

12 V STARTERSET AKKU-BOHRSCHRAUBER/AKKU-SCHLAGSCHRAUBER/12V STARTER SET CORDLESS DRILL DRIVER/CORDLESS IMPACT SCREWDRIVER/12 V SET DE DÉMARRAGE PERCEUSEVISSEUSE SANS FIL/VISSEUSE À CHOCS SANS FIL PBSPA 12 E4 & PDSSAP 12 B1 & PLGK 12 A3 & PAPK 12 A4

(DE) (AT) (BE) (CH)

12 V STARTERSET AKKU-BOHRSCHRAUBER/AKKU-SCHLAGSCHRAUBER

Bedienungsanleitung
Originalbetriebsanleitung

(GB) (IE) (NL) (CY) (MT)

12V STARTER SET CORDLESS DRILL DRIVER/CORDLESS IMPACT SCREWDRIVER

User manual
Translation of the original instructions

(FR) (BE) (CH)

12 V SET DE DÉMARRAGE PERCEUSEVISSEUSE SANS FIL/VISSEUSE À CHOCS SANS FIL

Mode d'emploi
Traduction de la notice originale

(NL) (BE)

12 V STARTERSET ACCUSCHROEFBOORMACHINE/ACCU-SLAGSCHROEVENDRAAIER

Gebruiksaanwijzing
Vertaling van de oorspronkelijke gebruiksaanwijzing

(PL)

12 V ZESTAW STARTOWY AKUMULATOROWA WIERTARKO-WKRĘTARKA/AKUMULATOROWA WKRĘTARKA UDAROWA

Instrukcja obsługi
Tłumaczenie instrukcji oryginalnej

(CZ)

12 V STARTOVACÍ SADA AKU VRTACÍ ŠROUBOVÁK/AKU RÁZOVÝ UTAHOVÁK

Návod na obsluhu
Překlad původního návodu k používání

(SK)

12 V ŠARTOVACIA SÚPRAVA AKU VŔTACÍ SKRUTKOVAČ/AKU RÁZOVÝ UŤAHOVÁK

Návod na obsluhu
Preklad pôvodného návodu na použitie

(ES)

12 V SET BÁSICO ATORNILLADORA TALADRADORA RECARGABLE/ATORNILLADORA DE PERCUSIÓN RECARGABLE

Manual de instrucciones
Traducción del manual original

(PT)

12 V CONJUNTO PRINCIPIANTE APARAFUSADORA A BATERIA/APARAFUSADORA DE IMPACTO A BATERIA

Manual do utilizador
Tradução do manual original

(DK)

12 V STARTERSÆT BATTERIDREVEN BORE-/SKRUEMASKINE/BATTERIDREVET SLAGNØGLE

Bedjeningsvejledning
Oversættelse af den originale brugsanvisning

(IT)

12 V STARTER SET TRAPANO AVVITATORE RICARICABILE/AVVITATORE A PERCUSSIONE RICARICABILE

Istruzioni per l'uso
Traduzione delle istruzioni originali

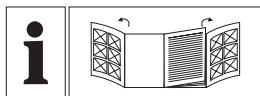
(HU)

12 V KEZDŐKÉSZLET AKKUS FÚRÓ-CSAVARÓZÓ/AKKUS ÜTVECSAVARÓZÓ

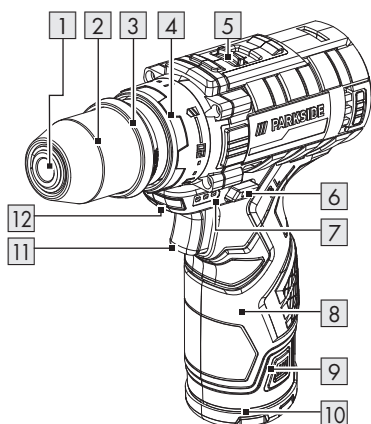
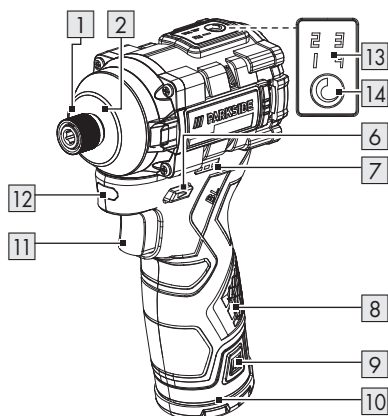
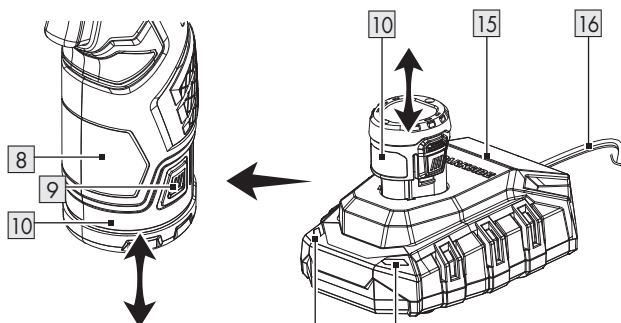
Használati útmutató
Eredeti használati utasítás fordítása

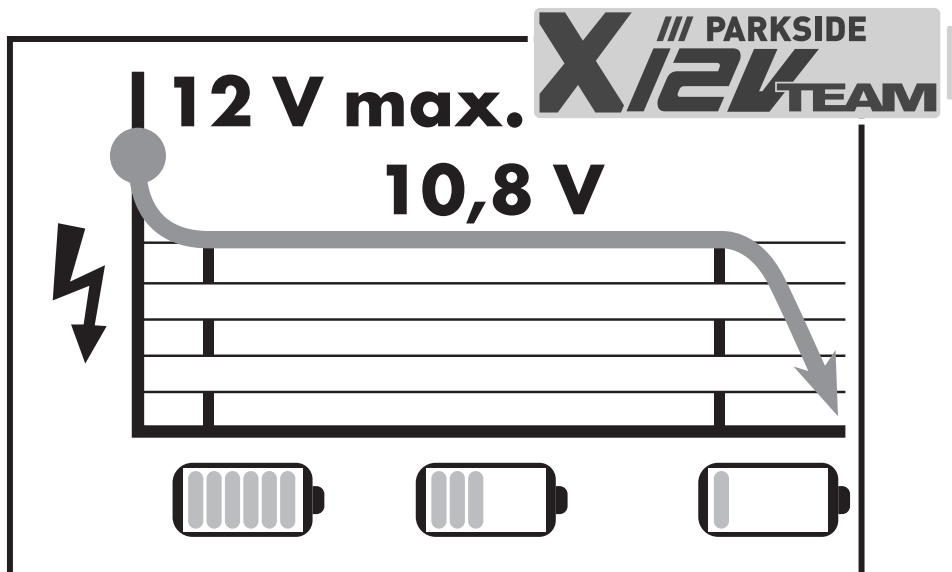
IAN 514447_2510

(DE) (FR) (BE) (NL)
(PL) (CZ) (SK) (ES)



DE/AT/BE/CH	Bedienungsanleitung	Seite	6
GB/IE/NL/CY/MT	User manual	Page	29
FR/BE/CH	Mode d'emploi	Page	49
NL/BE	Gebruiksaanwijzing	Pagina	72
PL	Instrukcja obsługi	Strona	93
CZ	Návod na obsluhu	Strana	115
SK	Návod na obsluhu	Strana	135
ES	Manual de instrucciones	Página	155
PT	Manual do utilizador	Página	177
DK	Betjeningsvejledning	Side	198
IT	Istruzioni per l'uso	Pagina	218
HU	Használati útmutató	Oldal	239

A**PBSPA 12 E4****B****PDSSAP 12 B1****C****D**



Der Akku-Pack darf nur mit Ladegeräten der Serie X 12V TEAM geladen werden. Der Akku-Pack hat je nach Ladegerät folgende Ladezeiten:

The battery pack may only be charged using chargers of the X 12V TEAM series. The battery pack has the following charging times depending on the charger:

La batterie doit être uniquement chargée avec des chargeurs de la série X 12 V TEAM. Selon le chargeur utilisé, les temps de recharge des batteries sont les suivants :

De accu mag alleen met opladers van de serie X 12 V TEAM worden opgeladen. Afhankelijk van de lader heeft de accu de volgende oplaadtijden:

Akumulator można ładować wyłącznie ładowarkami z serii X 12 V TEAM. W zależności od ładowarki akumulator ma następujące czasy ładowania:

Akumulátorová sada smí být nabíjena jen nabíječkami řady X 12 V TEAM. Podle nabíječky mají akumulátorové sady následující doby nabíjení:

Akumulátor sa smie nabíjať iba nabíjačkami zo série X 12 V TEAM. Nabíjanie akumulátora v závislosti od nabíjačky trvá nasledovne:

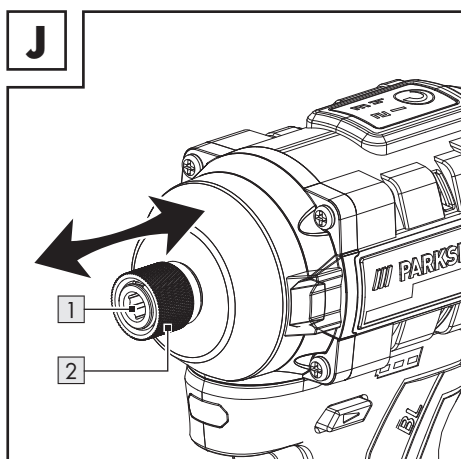
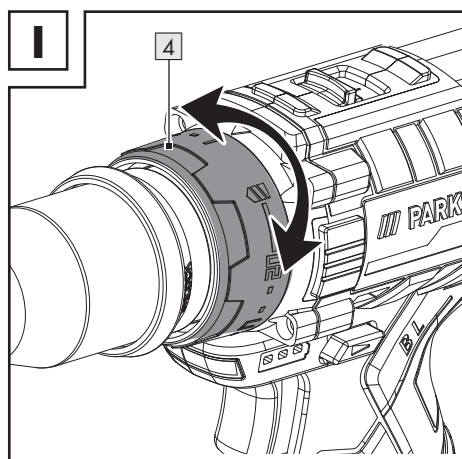
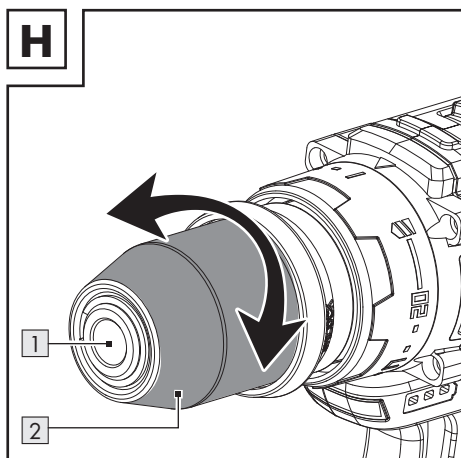
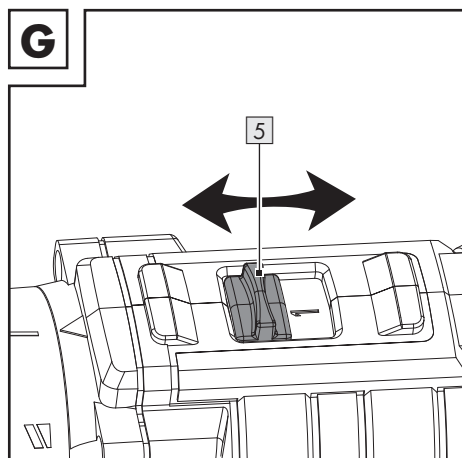
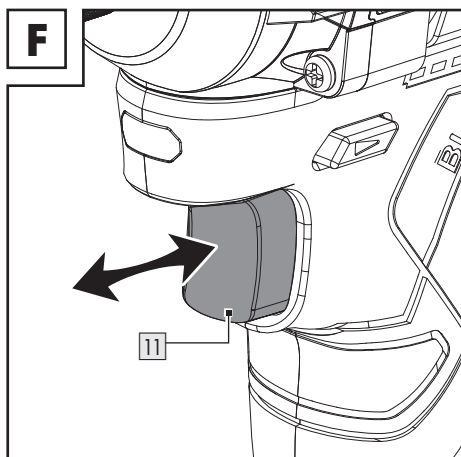
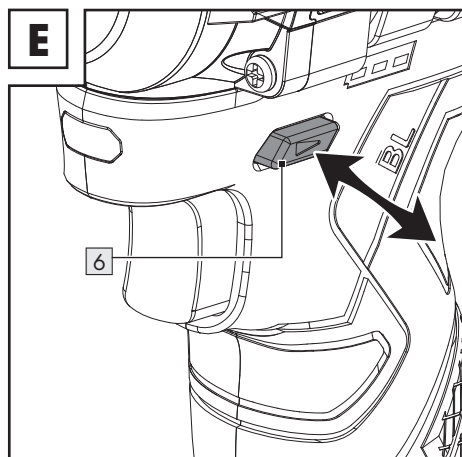
El paquete de baterías solo debe cargarse con los cargadores de la serie X 12 V TEAM. En función del cargador, los paquetes de baterías tienen los siguientes tiempos de carga:

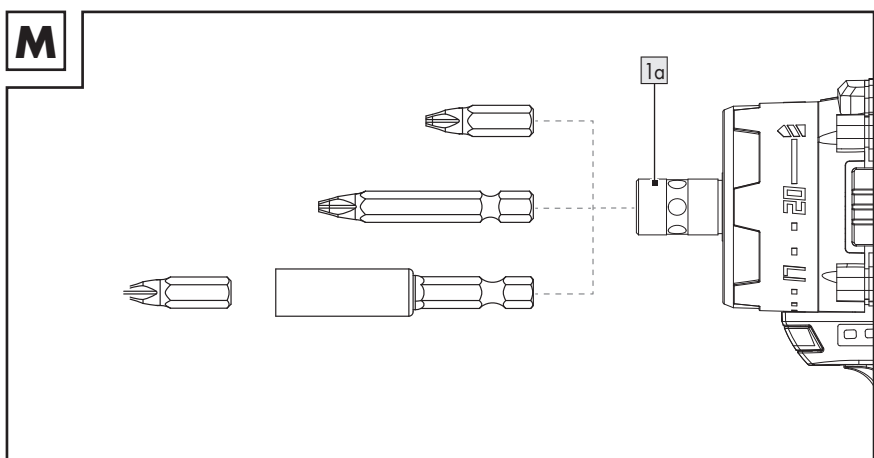
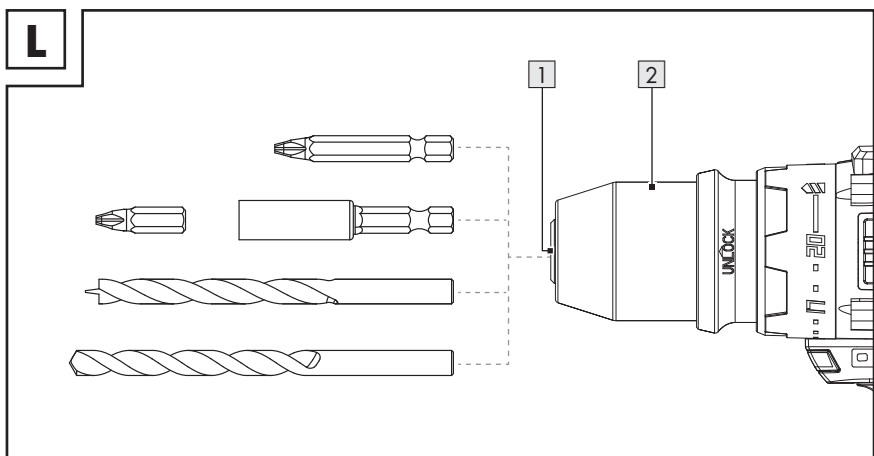
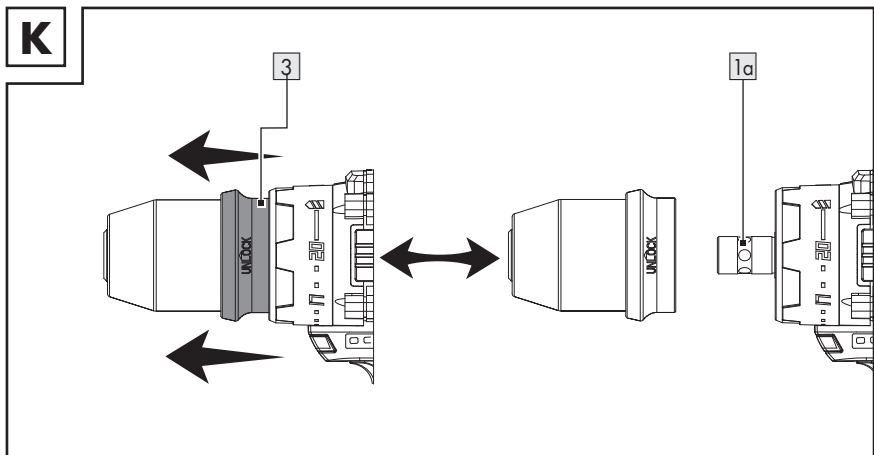
O pack de pilhas apenas pode ser carregado com o carregador da série X 12 V TEAM. O pack de pilhas tem os seguintes tempos de carregamento, dependendo do carregador:

Batteripakken må kun oplades med batterioplader fra serien X 12 V TEAM. Batteripakken har afhængigt af batteriopladeren følgende opladningstider:

La batteria può essere caricata solo con caricabatterie della serie X 12 V TEAM. I tempi di ricarica della batteria sono i seguenti, a seconda del caricabatterie:

Az akkumulátorcsomagot kizárólag az X 12 V TEAM sorozat töltőkészülékeivel szabad tölteni. Az akkumulátorcsomag töltőkészüléktől függően az alábbi töltési időkkal rendelkezik:





	** PAKP 12 A3/A4 2 Ah	** PAKP 12 B3 4 Ah	** PAKP 12 C1 2.5 Ah	** PAKP 12 D1/D2 5 Ah
* PLGK 12 A2 (max. 2.4 A)	60 min	120 min	75 min	150 min
* PLGK 12 A3 (max. 2.4 A)	60 min	120 min	75 min	150 min
* PDSLK 12 A2 (max. 4.5 A)	30 min	60 min	40 min	80 min
* Battery pack/Battery charger/Batterie/Battery pack/Akumulator/Bateriová sada/Akumulátor/ Battery pack/Battery pack/Batteripakke/Battery pack/Akkumulátorcsomag ** Akku-Pack/Battery pack/Batterie/Accu's/Akumulator/Akumulátorová sada/Akumulátor/Paquete de baterías/Pack de pilhas/Batteripakke/Batteria/Akkumulátorcsomag HINWEIS: Die tatsächliche Ladezeit kann in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur und dem Zustand des Akkus geringfügig von den oben genannten Angaben abweichen. Änderungen der Informationen vorbehalten. NOTE: The actual charging time may be slightly different from the above stated depending on the ambient temperature and the condition of the battery pack. The information is subject to change without prior notice. REMARQUE : Le temps de charge réel peut varier légèrement par rapport aux données ci-dessus en fonction de la température ambiante et de l'état de la batterie. Informations sous réserve de modifications. TIP: De werkelijke oplaadtijd kan afhankelijk van de omgevingstemperatuur en de toestand van de accu enigszins van de hierboven genoemde gegevens afwijken. Wijzigingen van de informatie voorbehouden. RADA: Rzeczywisty czas ładowania może nieznacznie różnić się od powyższych informacji w zależności od temperatury otoczenia i stanu akumulatora. Informacje mogą ulec zmianie. UPOZORNĚNÍ: Skutečná doba nabíjení se může nepatrně lišit od výše uvedených údajů v závislosti na okolní teplotě a stavu akumulátoru. Změny informací vyhrazeny. UPOZORNENIE: Skutočná doba nabíjania sa môže od vyššie uvedených hodnôt mierne líšiť v závislosti od teploty okolia a stavu akumulátora. Zmeny informácií vyhradené. NOTA: El tiempo de carga real puede variar ligeramente de la información anterior en función de la temperatura de entorno y el estado de la batería. La información está sujeta a cambios. NOTA: O tempo de carregamento efetivo pode diferir ligeiramente das informações indicadas, dependendo da temperatura ambiente e do estado da bateria. As informações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. BEMÆRK: Den faktiske opladningstid kan variere lidt i forhold til de ovenstående oplysninger afhængigt af omgivelsestemperaturen og batteriets tilstand. Med forbehold for ændringer af informationerne. INDICAZIONE: Il tempo di ricarica effettivo può differire leggermente dalle informazioni sopra riportate a seconda della temperatura ambiente e delle condizioni della batteria. Le informazioni sono soggette a modifiche senza preavviso. MEGJEGYZÉS: A tényleges töltési idő a környezeti hőmérséklettől és az akkumulátor állapotától függően a fenti adatoktól némileg eltérhet. Az információk változtatásának jogát fenntartjuk.				

Liste der verwendeten Piktogramme/Symbole	Seite	7
Einleitung	Seite	8
Bestimmungsgemäße Verwendung	Seite	8
Lieferumfang	Seite	9
Teilebeschreibung	Seite	9
Technische Daten	Seite	9
Sicherheitshinweise	Seite	12
Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge	Seite	12
Sicherheitshinweise für Bohrmaschinen (PBSPA 12 E4)	Seite	15
Sicherheitshinweise für Schlagschrauber (PDSSAP 12 B1)	Seite	15
Vibrations- und Geräuschminderung	Seite	16
Verhalten im Notfall	Seite	16
Restrisiken	Seite	16
Sicherheitshinweise für Ladegeräte	Seite	17
Vor dem ersten Gebrauch	Seite	17
Zubehör	Seite	17
Akku-Pack entnehmen/einsetzen	Seite	18
Akku-Pack-Ladezustand prüfen	Seite	18
Akku-Pack laden	Seite	18
Einsatzwerkzeug einsetzen/entnehmen	Seite	19
Spannfutter entnehmen/montieren (PBSPA 12 E4)	Seite	19
Bit-Adapter verwenden (PBSPA 12 E4)	Seite	20
Probelauf	Seite	20
Bedienung	Seite	20
Drehrichtung einstellen	Seite	20
Ein- und ausschalten	Seite	21
Geschwindigkeitsregelung	Seite	21
Gang/Stufe wählen (PBSPA 12 E4)	Seite	21
Drehmomentregelung (PBSPA 12 E4)	Seite	21
Geschwindigkeit/Drehmoment wählen (PDSSAP 12 B1)	Seite	21
Arbeitsleuchte	Seite	21
Arbeitshinweise	Seite	22
Reinigung und Pflege	Seite	22
Reinigung	Seite	22
Wartung	Seite	23
Reparatur	Seite	23
Lagerung	Seite	23
Transport	Seite	23
Entsorgung	Seite	23
Garantie	Seite	25
Abwicklung im Garantiefall	Seite	25
Service	Seite	26
EU-Konformitätserklärung	Seite	27

Liste der verwendeten Piktogramme/Symbole

	Dieses Symbol bedeutet, dass bei der Verwendung des Produkts die Betriebsanleitung zu beachten ist.	HSS	Schnellarbeitsstahl
			Wechselstrom/-spannung
	WARNUNG! – Bezeichnet eine Gefahr mit mittlerem Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, den Tod oder eine schwere Verletzung zur Folge haben kann (z. B. Stromschlagrisiko)		Gleichstrom/-spannung
			Verwenden Sie das Produkt nur in trockenen Innenräumen.
	VORSICHT! – Bezeichnet eine Gefahr mit niedrigem Risikograd, die, wenn sie nicht vermieden wird, eine leichte bis mäßige Verletzung zur Folge haben kann (z. B. Verbrühungsgefahr)		Feinsicherung
		min⁻¹	Umdrehungen pro Minute
	ACHTUNG! – Warnt vor möglichen Sachschäden (z. B. Kurzschlussgefahr)		Schutzklasse II (Doppelisolierung)
	Trennen Sie das Ladegerät immer von der Stromversorgung, bevor Sie den Akku-Pack aus dem Ladegerät entnehmen oder den Akku-Pack einsetzen.		Drehzahlstufenanzeige (PDSSAP 12 B1)
			Drehzahlstufentaste (PDSSAP 12 B1)
	Schalten Sie das Produkt immer aus, entnehmen Sie den Akku-Pack und lassen Sie das Produkt abkühlen, bevor Sie Anpassungen vornehmen.		Schützen Sie den Akku-Pack vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung.
	Tragen Sie Schutzhandschuhe!		Schützen Sie den Akku-Pack vor Feuer.



Schützen Sie den Akku-Pack vor Wasser und Feuchtigkeit.



Sicherheitshinweise
Handlungsanweisungen



Das CE-Zeichen bestätigt Konformität mit den für das Produkt zutreffenden EU-Richtlinien.

12 V STARTERSET AKKU-BOHRSCHRAUBER/AKKU-SCHLAGSCHRAUBER

● Einleitung

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf Ihres neuen Produkts. Sie haben sich damit für ein hochwertiges Produkt entschieden. Die Bedienungsanleitung ist Teil dieses Produkts. Sie enthält wichtige Hinweise für Sicherheit, Gebrauch und Entsorgung. Machen Sie sich vor der Benutzung des Produkts mit allen Bedien- und Sicherheitshinweisen vertraut. Benutzen Sie das Produkt nur wie beschrieben und für die angegebenen Einsatzbereiche. Händigen Sie alle Unterlagen bei Weitergabe des Produkts an Dritte mit aus.

● Bestimmungsgemäße Verwendung

■ 12 V Starterset Akku-Bohrschrauber (PBSPA 12 E4)*: Das Produkt ist bestimmt für:

- Einsetzen, Festziehen und Lösen von Schrauben.
- Bohren in Holz, Metall, Keramik, Kunststoff.

- Das Produkt ist nicht dazu bestimmt, in sehr hartes Material, wie z. B. Zement oder Beton, zu bohren.

■ 12 V Akku-Schlagschrauber (PDSSAP 12 B1)*: Das Produkt ist bestimmt für:

- Eindrehen und Herausdrehen von Schrauben.
- Festziehen und Lösen von Muttern.

- Verwenden Sie stets Einsatzwerkzeuge entsprechend dem bestimmungsgemäßen Gebrauch! Beachten Sie beim Kauf und Gebrauch von Einsatzwerkzeugen die technischen Anforderungen des Produkts (siehe „Technische Daten“).

- Die Arbeitsleuchte dieses Produkts ist dazu bestimmt, den direkten Arbeitsbereich zu beleuchten.

- Andere Verwendungen oder Veränderungen des Produkts gelten als nicht bestimmungsgemäß und können zu Risiken wie Lebensgefahr, Verletzungen und Beschädigungen führen.

Für aus bestimmungswidriger Verwendung entstandene Schäden übernimmt der Hersteller keine Haftung.

Das Produkt ist nicht für den gewerblichen Einsatz oder für andere Einsatzbereiche bestimmt.

* nachfolgend „Produkt“ oder „Elektrowerkzeug“ genannt

● Lieferumfang

WARNUNG!

- Das Produkt und die Verpackungsmaterialien sind kein Kinderspielzeug! Kinder dürfen nicht mit Kunststoffbeuteln, Folien und Kleinteilen spielen! Es besteht Verschluckungs- und Erstickungsgefahr!

- 1 12 V Starterset Akku-Bohrschrauber (PBSPA 12 E4)
- 1 Akku-Schlagschrauber (PDSSAP 12 B1)
- 2 Akku-Packs
- 1 Ladegerät
- 1 Tragetasche
- 1 Bithalter
- 1 Bedienungsanleitung

● Teilebeschreibung

Schlagen Sie vor dem Lesen die Seiten mit den Abbildungen auf und machen Sie sich mit allen Funktionen des Produkts vertraut.

12 V Starterset Akku-Bohrschrauber (PBSPA 12 E4)

Abbildung A

-  Spannfutter
-  Spannfutterring
-  Verschlussring
-  Drehmomenthülse
-  Gangwahlschalter
-  Drehrichtungsumschalter/Sperre
-  Ladezustand-LEDs
-  Handgriff
-  Entriegelungstaste
-  Akku-Pack
-  Ein-/Ausschalter/Drehzahlregulierung
-  Arbeitsleuchte

Abbildung K, M

-  Bit-Adapter

Akku-Schlagschrauber (PDSSAP 12 B1)

Abbildung B

-  Spannfutter
-  Spannfutterring
-  Drehrichtungsumschalter/Sperre
-  Ladezustand-LEDs
-  Handgriff
-  Entriegelungstaste
-  Akku-Pack
-  Ein-/Ausschalter/Drehzahlregulierung
-  Arbeitsleuchte
-  Drehzahlstufenanzeige
-  Taste  (Drehzahlstufe)

Akku-Pack (PAPK 12 A4) und Ladegerät (PLGK 12 A3)

Abbildung C

-  Handgriff
-  Entriegelungstaste
-  Akku-Pack
-  Ladegerät
-  Anschlussleitung mit Netzstecker
-  Ladekontroll-LED – Grün
-  Ladekontroll-LED – Rot

Zubehör

Abbildung D

-  Tragetasche

● Technische Daten

12 V Starterset Akku-Bohrschrauber PBSPA 12 E4

Modell-Nr.:	HG12447
Nennspannung:	12 V ===
Spannfutter-Typ:	Schnellspannfutter
Getriebe:	2 Stufen
Leerlaufdrehzahl n_0	
Stufe 1:	0–460 min ⁻¹
Stufe 2:	0–1 750 min ⁻¹
Max. Drehmoment:	35 N m
Drehmoment-einstellung:	20 Stufen + 1 Bohreinstellung

12 V Starterset Akku-Bohrschrauber PBSPA 12 E4

Bohrfutterspannbereich:	Ø 0,8–10 mm
Max. Bohrerdurchmesser:	in Stahl Ø 10 mm in Holz Ø 19 mm

Akku-Schlagschrauber PDSSAP 12 B1

Modell-Nr.:	HG13150
Nennspannung:	12 V ===
Getriebe:	4 Stufen

Leerlaufdrehzahl n_0 (min⁻¹)

Stufe 1:	0–1 700
Stufe 2:	0–2 900
Stufe 3:	0–3 200
Stufe 4:	0–3 600

Schlagzahl (min⁻¹)

Stufe 1:	0–1 300
Stufe 2:	0–3 500
Stufe 3:	0–3 700
Stufe 4:	0–4 000

Drehmoment: (N m)

Stufe 1:	80
Stufe 2:	100
Stufe 3:	120
Stufe 4:	170

Max. Schrauben-/Mutterngröße:	M 14
Spannfutter:	1/4" (6,35 mm) Innensechskant

Akku-Pack PAPK 12 A4

Modell-Nr.:	HG10031
Typ:	Lithium-Ion
Nennspannung:	12 V ===
Kapazität:	2,0 Ah

Ladegerät PLGK 12 A3

Modell-Nr.:	
VDE-Stecker:	HG10038
BS-Stecker:	HG10038-BS

Ladegerät PLGK 12 A3

Eingang

Nennspannung:	220–240 V~, 50–60 Hz
Nennleistungsaufnahme:	50 W
Sicherung (intern):	2 A/  T2A

Ausgang

Nennspannung:	12 V ===
Nennstrom:	2,4 A
Ladezeit:	ca. 60 Minuten
Schutzklasse:	II/□ (Doppelisolierung)

Energieversorgung

- Kunden aus den folgenden Ländern können in den Lidl-Onlineshops kompatible Ersatzbatterien und Ladegeräte bestellen:
Deutschland (lidl.de), Frankreich (lidl.fr), Belgien (lidl.be), Tschechische Republik (lidl.cz), Niederlande (lidl.nl), Polen (lidl.pl), Slowakei (lidl.sk), Spanien (lidl.es)
Kunden aus allen anderen Ländern können diese unter **www.optimex-shop.com** bestellen.
- Das Gerät ist mit allen **"X 12 V TEAM"**-Akkus kompatibel. Für eine optimale Leistung empfehlen wir die Verwendung der unten aufgeführten Akkupacks:
– **PAPK 12 A4**

Empfohlene Umgebungstemperatur:

Während des Ladens:	+4 °C bis +40 °C
Während des Betriebs:	+4 °C bis +40 °C
Während der Lagerung:	+20 °C bis +26 °C

Geräuschemissionswerte

Die gemessenen Werte wurden in Übereinstimmung mit EN 62841 ermittelt. Der A-bewertete Geräuschpegel des Elektrowerkzeugs beträgt typischerweise:

PBSPA 12 E4	
Schalldruckpegel L_{pA} :	$\leq 71,4$ dB
Unsicherheit K_{pA} :	3 dB
Schallleistungspegel L_{WA} :	$\leq 79,4$ dB
Unsicherheit K_{WA} :	3 dB

PBSPA 12 E4	
Schalldruckpegel L_{pA} :	≤ 81.0 dB
Unsicherheit K_{pA} :	3 dB
Schallleistungspegel L_{WA} :	≤ 89.0 dB
Unsicherheit K_{WA} :	3 dB

Schwingungsemissionswerte

Schwingungsgesamtwerte (Vektorsumme dreier Richtungen), ermittelt entsprechend EN 62841:

PBSPA 12 E4	
Bohren in Metall	
Hand-/Arm vibration $a_{h,D}$:	$\leq 2,5$ m/s ² ($\leq 1,38$ m/s ²)
Unsicherheit K:	1,5 m/s ²

PBSPA 12 E4	
Anziehen von Schrauben und Muttern mit der maximal zulässigen Größe	
Hand-/Arm vibration $a_{h,D}$:	$\leq 2,5$ m/s ²
Unsicherheit K:	1,5 m/s ²

WARNUNG!

- Die Schwingungs- und Geräuschemissionen können während der tatsächlichen Benutzung des Elektrowerkzeugs von den Angabewerten abweichen, abhängig von der Art und Weise, in der das Elektrowerkzeug verwendet wird, insbesondere, welche Art von Werkstück bearbeitet wird.

WARNUNG!

- Versuchen Sie, die Belastung durch Vibrationen und Geräusche so gering wie möglich zu halten. Beispielhafte Maßnahmen zur Verringerung der Vibrationsbelastung sind das Tragen von Handschuhen beim Gebrauch des Werkzeugs und die Begrenzung der Arbeitszeit. Dabei sind alle Anteile des Betriebszyklus zu berücksichtigen (beispielsweise Zeiten, in denen das Elektrowerkzeug abgeschaltet ist, und solche, in denen es zwar eingeschaltet ist, aber ohne Belastung läuft).

HINWEIS

- Der angegebene Schwingungsgesamtwert und der angegebene Geräuschemissionswert sind nach einem genormten Prüfverfahren gemessen worden und können zum Vergleich eines Elektrowerkzeugs mit einem anderen verwendet werden.
- Der angegebene Schwingungsgesamtwert und der angegebene Geräuschemissionswert können auch zu einer vorläufigen Einschätzung der Belastung verwendet werden.



Sicherheitshinweise

● Allgemeine Sicherheits-hinweise für Elektrowerkzeuge

⚠️ WARNUNG!

- ▶ **Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Bilderungen und technischen Daten, mit denen dieses Elektrowerkzeug versehen ist.** Versäumnisse bei der Einhaltung der nachfolgenden Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/oder schwere Verletzungen verursachen.

Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

Der in den Sicherheitshinweisen verwendete Begriff „Elektrowerkzeug“ bezieht sich auf netzbetriebene Elektrowerkzeuge (mit Netzleitung) oder auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzleitung).

Arbeitsplatzsicherheit

- a) **Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet.**
Unordnung oder unbeleuchtete Arbeitsbereiche können zu Unfällen führen.
- b) **Arbeiten Sie mit dem Elektrowerkzeug nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.**
Elektrowerkzeuge erzeugen Funken, die den Staub oder die Dämpfe entzünden können.
- c) **Halten Sie Kinder und andere Personen während der Benutzung des Elektrowerkzeugs fern.** Bei Ablenkung können Sie die Kontrolle über das Elektrowerkzeug verlieren.

Elektrische Sicherheit

- a) **Der Anschlussstecker des Elektrowerkzeugs muss in die Steckdose passen. Der Stecker darf in keiner Weise verändert werden. Verwenden Sie keine Adapterstecker gemeinsam mit schutzgeerdeten Elektrowerkzeugen.** Unveränderte Stecker und passende Steckdosen verringern das Risiko eines elektrischen Schlages.
- b) **Vermeiden Sie Körperkontakt mit geerdeten Oberflächen wie von Rohren, Heizungen, Herden und Kühlschränken.** Es besteht ein erhöhtes Risiko durch elektrischen Schlag, wenn Ihr Körper geerdet ist.
- c) **Halten Sie Elektrowerkzeuge von Regen oder Nässe fern.**
Das Eindringen von Wasser in ein Elektrowerkzeug erhöht das Risiko eines elektrischen Schlages.
- d) **Zweckentfremden Sie die Anschlussleitung nicht, um das Elektrowerkzeug zu tragen, aufzuhängen oder um den Stecker aus der Steckdose zu ziehen. Halten Sie die Anschlussleitung fern von Hitze, Öl, scharfen Kanten oder sich bewegenden Teilen.** Beschädigte oder verwickelte Anschlussleitungen erhöhen das Risiko eines elektrischen Schlages.
- e) **Wenn Sie mit einem Elektrowerkzeug im Freien arbeiten, verwenden Sie nur Verlängerungsleitungen, die auch für den Außenbereich geeignet sind.** Die Anwendung einer für den Außenbereich geeigneten Verlängerungsleitung verringert das Risiko eines elektrischen Schlages.
- f) **Wenn der Betrieb des Elektrowerkzeugs in feuchter Umgebung nicht vermeidbar ist, verwenden Sie einen Fehlerstromschutzschalter.**
Der Einsatz eines

Fehlerstromschutzschalters vermindert das Risiko eines elektrischen Schlages.

Sicherheit von Personen

- a) **Seien Sie aufmerksam, achten Sie darauf, was Sie tun, und gehen Sie mit Vernunft an die Arbeit mit einem Elektrowerkzeug. Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen.** Ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch des Elektrowerkzeugs kann zu ernsthaften Verletzungen führen.
- b) **Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung und immer eine Schutzbrille.** Das Tragen persönlicher Schutzausrüstung, wie Staubmaske, rutschfeste Sicherheitsschuhe, Schutzhelm oder Gehörschutz, je nach Art und Einsatz des Elektrowerkzeugs, verringert das Risiko von Verletzungen.
- c) **Vermeiden Sie eine unbeabsichtigte Inbetriebnahme. Vergewissern Sie sich, dass das Elektrowerkzeug ausgeschaltet ist, bevor Sie es an die Stromversorgung und/oder den Akku anschließen, es aufnehmen oder tragen.** Wenn Sie beim Tragen des Elektrowerkzeugs den Finger am Schalter haben oder das Elektrowerkzeug eingeschaltet an die Stromversorgung anschließen, kann dies zu Unfällen führen.
- d) **Entfernen Sie Einstellwerkzeuge oder Schraubenschlüssel, bevor Sie das Elektrowerkzeug einschalten.** Ein Werkzeug oder Schlüssel, der sich in einem drehenden Teil des Elektrowerkzeugs befindet, kann zu Verletzungen führen.
- e) **Vermeiden Sie eine abnormale Körperhaltung. Sorgen Sie für einen sicheren Stand und halten Sie jederzeit das Gleichgewicht.** Dadurch

können Sie das Elektrowerkzeug in unerwarteten Situationen besser kontrollieren.

- f) **Tragen Sie geeignete Kleidung. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Halten Sie Haare und Kleidung fern von sich bewegenden Teilen.** Lockere Kleidung, Schmuck oder lange Haare können von sich bewegenden Teilen erfasst werden.
- g) **Wenn Staubabsaug- und -auffangeinrichtungen montiert werden können, sind diese anzuschließen und richtig zu verwenden.** Verwendung einer Staubabsaugung kann Gefährdungen durch Staub verringern.
- h) **Wiegen Sie sich nicht in falscher Sicherheit und setzen Sie sich nicht über die Sicherheitsregeln für Elektrowerkzeuge hinweg, auch wenn Sie nach vielfachem Gebrauch mit dem Elektrowerkzeug vertraut sind.** Achtloses Handeln kann binnen Sekundenbruchteilen zu schweren Verletzungen führen.

Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs

- a) **Überlasten Sie das Elektrowerkzeug nicht. Verwenden Sie für Ihre Arbeit das dafür bestimmte Elektrowerkzeug.** Mit dem passenden Elektrowerkzeug arbeiten Sie besser und sicherer im angegebenen Leistungsbereich.
- b) **Benutzen Sie kein Elektrowerkzeug, dessen Schalter defekt ist.** Ein Elektrowerkzeug, das sich nicht mehr ein- oder ausschalten lässt, ist gefährlich und muss repariert werden.
- c) **Ziehen Sie den Stecker aus der Steckdose und/oder entfernen Sie einen abnehmbaren Akku, bevor Sie Geräteeinstellungen vornehmen, Einsatzwerkzeugteile wechseln oder das Elektrowerkzeug weglegen.**

Diese Vorsichtsmaßnahme verhindert den unbeabsichtigten Start des Elektrowerkzeugs.

- d) **Bewahren Sie unbenutzte Elektrowerkzeuge außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie keine Personen das Elektrowerkzeug benutzen, die mit diesem nicht vertraut sind oder diese Anweisungen nicht gelesen haben.** Elektrowerkzeuge sind gefährlich, wenn sie von unerfahrenen Personen benutzt werden.
- e) **Pflegen Sie Elektrowerkzeuge und Einsatzwerkzeug mit Sorgfalt. Kontrollieren Sie, ob bewegliche Teile einwandfrei funktionieren und nicht klemmen, ob Teile gebrochen oder so beschädigt sind, dass die Funktion des Elektrowerkzeugs beeinträchtigt ist. Lassen Sie beschädigte Teile vor dem Einsatz des Elektrowerkzeuges reparieren.** Viele Unfälle haben ihre Ursache in schlecht gewarteten Elektrowerkzeugen.
- f) **Halten Sie Schneidwerkzeuge scharf und sauber.** Sorgfältig gepflegte Schneidwerkzeuge mit scharfen Schneidkanten verklemmen sich weniger und sind leichter zu führen.
- g) **Verwenden Sie Elektrowerkzeug, Einsatzwerkzeug, Einsatzwerkzeuge usw. entsprechend diesen Anweisungen. Berücksichtigen Sie dabei die Arbeitsbedingungen und die auszuführende Tätigkeit.** Der Gebrauch von Elektrowerkzeugen für andere als die vorgesehenen Anwendungen kann zu gefährlichen Situationen führen.
- h) **Halten Sie Griffe und Griffflächen trocken, sauber und frei von Öl und Fett.** Rutschige Griffe und Griffflächen erlauben keine sichere Bedienung und Kontrolle des Elektrowerkzeugs in unvorhergesehenen Situationen.

Verwendung und Behandlung des Akkuwerkzeugs

- a) **Laden Sie die Akkus nur mit Ladegeräten auf, die vom Hersteller empfohlen werden.** Durch ein Ladegerät, das für eine bestimmte Art von Akku geeignet ist, besteht Brandgefahr, wenn es mit anderen Akkus verwendet wird.
- b) **Verwenden Sie nur die dafür vorgesehenen Akkus in den Elektrowerkzeugen.** Der Gebrauch von anderen Akkus kann zu Verletzungen und Brandgefahr führen.
- c) **Halten Sie den nicht benutzten Akku fern von Büroklammern, Münzen, Schlüsseln, Nägeln, Schrauben oder anderen kleinen Metallgegenständen, die eine Überbrückung der Kontakte verursachen könnten.** Ein Kurzschluss zwischen den Akkukontakten kann Verbrennungen oder Feuer zur Folge haben.
- d) **Bei falscher Anwendung kann Flüssigkeit aus dem Akku austreten. Vermeiden Sie den Kontakt damit. Bei zufälligem Kontakt mit Wasser abspülen. Wenn die Flüssigkeit in die Augen kommt, nehmen Sie zusätzlich ärztliche Hilfe in Anspruch.** Austretende Akkuflüssigkeit kann zu Hautreizungen oder Verbrennungen führen.
- e) **Benutzen Sie keinen beschädigten oder veränderten Akku.** Beschädigte oder veränderte Akkus können sich unvorhersehbar verhalten und zu Feuer, Explosion oder Verletzungsgefahr führen
- f) **Setzen Sie einen Akku keinem Feuer oder zu hohen Temperaturen aus.** Feuer oder Temperaturen über 130 °C können eine Explosion hervorrufen.
- g) **Befolgen Sie alle Anweisungen zum Laden und laden Sie den Akku oder das Akkuwerkzeug**

niemals außerhalb des in der Betriebsanleitung angegebenen Temperaturbereichs. Falsches Laden oder Laden außerhalb des zugelassenen Temperaturbereichs kann den Akku zerstören und die Brandgefahr erhöhen.

Service

- a) **Lassen Sie Ihr Elektrowerkzeug nur von qualifiziertem Fachpersonal und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren.** Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Elektrowerkzeugs erhalten bleibt.
- b) **Warten Sie niemals beschädigte Akkus.** Sämtliche Wartung von Akkus sollte nur durch den Hersteller oder bevollmächtigte Kundendienststellen erfolgen.

● Sicherheitshinweise für Bohrmaschinen (PBSPA 12 E4)

1. Sicherheitshinweise für alle Arbeiten

- a) **Halten Sie das Elektrowerkzeug an den isolierten Griffflächen, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen das Einsatzwerkzeug oder die Schrauben verborgene Stromleitungen treffen kann.** Der Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.

2. Sicherheitshinweise bei Verwendung langer Bohrer

- a) **Arbeiten Sie auf keinen Fall mit einer höheren Drehzahl als der für den Bohrer maximal zulässigen Drehzahl.** Bei höheren Drehzahlen kann sich der Bohrer leicht verbiegen, wenn er sich ohne Kontakt mit dem Werkstück frei drehen kann, und zu Verletzungen führen.
- b) **Beginnen Sie den Bohrvorgang immer mit niedriger Drehzahl und**

während der Bohrer Kontakt mit dem Werkstück hat. Bei höheren Drehzahlen kann sich der Bohrer leicht verbiegen, wenn er sich ohne Kontakt mit dem Werkstück frei drehen kann, und zu Verletzungen führen.

- c) **Üben Sie keinen übermäßigen Druck und nur in Längsrichtung zum Bohrer aus.** Bohrer können sich verbiegen und dadurch brechen oder zu einem Verlust der Kontrolle und zu Verletzungen führen.

● Sicherheitshinweise für Schlagschrauber (PDSSAP 12 B1)

- **Halten Sie das Elektrowerkzeug an den isolierten Griffflächen, wenn Sie Arbeiten ausführen, bei denen die Schraube verborgene Stromleitungen treffen kann.** Der Kontakt mit einer spannungsführenden Leitung kann auch metallene Geräteteile unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.
- **Sichern Sie das Werkstück.** Ein mit Spannvorrichtungen oder Schraubstock festgehaltenes Werkstück ist sicherer gehalten als mit Ihrer Hand.
- **Warten Sie, bis das Elektrowerkzeug zum Stillstand gekommen ist, bevor Sie es ablegen.** Das Einsatzwerkzeug kann sich verhaken und zum Verlust der Kontrolle über das Elektrowerkzeug führen.
- **Verwenden Sie geeignete Suchgeräte, um verborgene Versorgungsleitungen aufzuspüren, oder ziehen Sie die örtliche Versorgungsgesellschaft hinzu.** Kontakt mit Elektroleitungen kann zu Feuer und elektrischem Schlag führen. Beschädigung einer Gasleitung kann zur Explosion führen. Eindringen in eine Wasserleitung verursacht Sachbeschädigung.

- **Bei weichen Materialien wie z. B. Aluminium oder ähnlichem kann beim Einsatz durch den Schlagschrauber das Gewinde oder der Schraubensitz durch zu festes Anziehen beschädigt werden.**

● **Vibrations- und Geräuschminderung**

Begrenzen Sie die Benutzungszeit, verwenden Sie vibrations- und geräuscharme Betriebsarten und tragen Sie persönliche Schutzausrüstung, um Vibrations- und Geräuschauswirkungen zu reduzieren.

Die folgenden Maßnahmen helfen, vibrations- und geräuschbedingte Risiken zu mindern:

- Verwenden Sie das Produkt nur gemäß seinem bestimmungsgemäßen Gebrauch und wie in diesen Anweisungen beschrieben.
- Stellen Sie sicher, dass das Produkt einwandfrei und gut gewartet ist.
- Verwenden Sie die richtigen Einsatzwerkzeuge für dieses Produkt und stellen Sie sicher, dass diese einwandfrei sind.
- Halten Sie das Produkt sicher an den Handgriffen/Griffflächen fest.
- Warten Sie das Produkt entsprechend den Anweisungen und sorgen Sie für ausreichende Schmierung (wenn anwendbar).
- Planen Sie Ihren Arbeitsablauf so, dass die Verwendung von Produkten mit hohem Vibrationswert auf einen längeren Zeitraum verteilt ist.

● **Verhalten im Notfall**

Machen Sie sich anhand dieser Bedienungsanleitung mit der Benutzung dieses Produkts vertraut. Prägen Sie sich die Sicherheitshinweise ein und halten Sie sich unbedingt daran. Dies hilft, Risiken und Gefahren zu vermeiden.

- Seien Sie bei der Nutzung dieses Produkts immer aufmerksam, damit Sie Gefahren frühzeitig erkennen und handeln können. Rasches Einschreiten kann schwere Verletzungen und Sachschäden vermeiden.
- Schalten Sie das Produkt bei Fehlfunktionen umgehend aus und entnehmen Sie den Akku-Pack. Lassen Sie dieses von einer qualifizierten Fachkraft überprüfen und gegebenenfalls instandsetzen, bevor Sie es wieder in Betrieb nehmen.

● **Restrisiken**

HINWEIS

- Dieses Produkt erzeugt während des Betriebs ein elektromagnetisches Feld! Dieses Feld kann unter bestimmten Umständen aktive oder passive medizinische Implantate beeinträchtigen! Um die Gefahr von ernsthaften oder tödlichen Verletzungen zu verringern, empfehlen wir Personen mit medizinischen Implantaten ihren Arzt und den Hersteller vom medizinischen Implantat zu konsultieren, bevor das Produkt bedient wird!

Auch wenn Sie dieses Produkt vorschriftsmäßig bedienen, bleibt ein potenzielles Risiko für Personen- und Sachschäden bestehen. Folgende Gefahren können im Zusammenhang mit der Bauweise und Ausführung dieses Produkts unter anderem auftreten:

- Gesundheitsschäden, die aus Vibrationsemissionen resultieren, falls das Produkt über einen längeren Zeitraum benutzt, nicht ordnungsgemäß geführt und gewartet wird.
- Personen- und Sachschäden hervorgerufen durch defekte Schneidwerkzeuge oder plötzlichen Einschlag

eines verdeckten Objekts während des Gebrauchs.

- Verletzungsgefahr und Sachschäden verursacht durch fliegende Objekte.

● Sicherheitshinweise für Ladegeräte

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Geräts unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.

Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.

- Laden Sie keine nicht wieder aufladbaren Batterien auf. Verstoß gegen diesen Hinweis führt zu Gefährdungen.
- Wenn die Anschlussleitung beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Schützen Sie elektrische Teile gegen Feuchtigkeit. Tauchen Sie diese nie in Wasser oder andere Flüssigkeiten, um einen elektrischen Schlag zu vermeiden. Halten Sie das Gerät nie unter fließendes Wasser. Beachten Sie die Anweisungen für Reinigung, Wartung und Reparatur.
- Das Gerät ist nur für den Gebrauch in Innenräumen geeignet.

● Vor dem ersten Gebrauch

● Zubehör

⚠ WARNUNG! Explosions- und Verletzungsrisiko!

- ▶ Verwenden Sie kein Zubehör, welches nicht von **PARKSIDE** empfohlen wurde.

HINWEIS

- ▶ In dieser Bedienungsanleitung finden Sie Informationen und Hinweise zu verschiedenen Einsatzwerkzeugen und deren Einsatzbereichen. Einige der beschriebenen Einsatzwerkzeuge sind nicht im Lieferumfang enthalten (siehe „Lieferumfang“), sondern zeigen die Einsatzmöglichkeiten dieses Produkts auf.

Für den sicheren und ordnungsgemäßen Gebrauch dieses Produkts werden unter anderem die folgenden Zubehörteile, wie z. B. Werkzeuge und Einsatzwerkzeuge, benötigt:

- Bohr- und Schraubbits
- Kühlschmiermittel (Schneidöl) geeignet für Bohren in Metall
- Geeignete persönliche Schutzausrüstung
- Werkzeuge und Einsatzwerkzeuge erhalten Sie im Fachhandel. Beachten Sie beim Erwerb immer die technischen Anforderungen dieses Produkts (siehe „Technische Daten“).
- Fragen Sie bei Unsicherheit eine qualifizierte Fachkraft und lassen Sie sich von Ihrem Fachhändler beraten.

● Akku-Pack entnehmen/ einsetzen

(Abb. C)

⚠ VORSICHT! Verletzungsrisiko!

- ▶ Blockieren Sie stets den Ein-/Ausschalter, um versehentliches Anlaufen zu verhindern. Drücken Sie den Drehrichtungsumschalter in die mittlere Position (Sperr), bevor Sie den Akku-Pack entnehmen/einsetzen.

Akku-Pack entnehmen

1. Drücken Sie die Entriegelungstaste [9] am Akku-Pack [10].
2. Ziehen Sie den Akku-Pack [10] vom Handgriff [8] ab.

Akku-Pack einsetzen

1. Schieben Sie den Akku-Pack [10] in den Handgriff [8].
2. Stellen Sie sicher, dass der Akku-Pack [10] spürbar einrastet.

● Akku-Pack-Ladezustand prüfen

1. Entriegeln Sie den Ein-/Ausschalter [11], indem Sie den Drehrichtungsumschalter [6] nach rechts oder nach links durchdrücken.
2. Drücken Sie kurz den Ein-/Ausschalter [11]. Die Ladezustand-LEDs [7] leuchten ca. 10 Sekunden lang, nachdem Sie den Ein-/Ausschalter losgelassen haben.

Farbe	Ladezustand
Rot/orange/grün	Maximal
Rot/orange	Mittel
Rot	Niedrig

● Akku-Pack laden

⚠ WARNUNG! Verletzungsrisiko!



Trennen Sie das Ladegerät immer von der Stromversorgung, bevor Sie den Akku-Pack einsetzen/entnehmen.

HINWEIS

- ▶ Sie können den Akku-Pack [10] jederzeit aufladen, ohne seine Lebensdauer zu verkürzen.
 - ▶ Eine Unterbrechung des Ladevorgangs schädigt den Akku-Pack [10] nicht.
 - ▶ Lassen Sie das Ladegerät [15] zwischen aufeinanderfolgenden Ladevorgängen mindestens 15 Minuten lang abkühlen.
- **Vor dem Betrieb:** Laden Sie den Akku-Pack [10], falls dessen Ladezustand mittel oder niedrig ist (siehe „Akku-Pack-Ladezustand prüfen“).
- Die Ladekontroll-LEDs (grün [17] und rot [18]) informieren über den Status des Ladegeräts [15] und des Akku-Packs [10]:

LED	Status
Rote LED [18] leuchtet	Akku-Pack [10] lädt
Grüne LED [17] leuchtet	Akku-Pack [10] voll geladen
Grüne LED [17] und rote LED [18] blinken	Akku-Pack [10] defekt
Rote LED [18] blinkt	Akku-Pack [10] zu kalt oder zu warm
Grüne LED [17] leuchtet (ohne Akku-Pack [10])	Ladegerät [15] bereit

1. Setzen Sie den Akku-Pack [10] in das Ladegerät [15] ein.
2. Verbinden Sie den Netzstecker [16] des Ladegeräts [15] mit einer Steckdose.

3. Wenn der Akku-Pack **10** voll geladen ist:

- Ziehen Sie den Netzstecker **16** des Ladegeräts **15** aus der Steckdose.
- Entnehmen Sie den Akku-Pack **10** aus dem Ladegerät **15**.

● Einsatzwerkzeug einsetzen/entnehmen

⚠ VORSICHT! Verletzungsrisiko!



Einsatzwerkzeuge können scharf sein und während des Gebrauchs heiß werden. Tragen Sie stets Schutzhandschuhe, wenn Sie mit Einsatzwerkzeugen hantieren.

⚠ WARNUNG!



Schalten Sie das Produkt aus, entnehmen Sie den Akku-Pack und lassen Sie das Produkt abkühlen, bevor Sie Anpassungen durchführen!

⚠ VORSICHT! Verletzungsrisiko!

- ▶ Halten Sie Ihre Hände vom Einsatzwerkzeug fern, wenn das Produkt in Betrieb ist.
- ▶ Nach dem Ausschalten des Produkts bewegt sich das Einsatzwerkzeug noch einige Zeit weiter. Berühren Sie das sich bewegende Einsatzwerkzeug nicht und bremsen Sie es nicht ab.

PBSPA 12 E4:

(Abb. H)

HINWEIS

- ▶ Das Produkt ist mit einer automatischen Spindelarretierung ausgestattet, um das Spannfutter **1** mit dem Spannfutterring **2** zu öffnen oder zu schließen.

1. **Spannfutter **1** öffnen:** Drehen Sie den Spannfutterring **2** entgegen dem Uhrzeigersinn.
2. Führen Sie ein geeignetes Einsatzwerkzeug ein (Abb. L).
3. **Schließen:** Halten Sie das Einsatzwerkzeug in Position. Drehen Sie den Spannfutterring **2** im Uhrzeigersinn.

PDSSAP 12 B1:

(Abb. J)

1. **Zubehör einsetzen:** Setzen Sie ein Schraubbit ein und drücken Sie ihn in das Spannfutter **1** bis er einrastet.
2. **Zubehör entfernen:** Schieben Sie den Spannfutterring **2** nach vorne, entfernen Sie das Zubehör und lassen Sie den Spannfutterring los.

● Spannfutter entnehmen/montieren (PBSPA 12 E4)

(Abb. K)

HINWEIS

- ▶ Falls Sie den Bit-Adapter **1a** verwenden möchten (siehe „Bit-Adapter verwenden“), müssen Sie zuerst das Spannfutter **1** entnehmen.

Spannfutter entnehmen

1. Halten Sie das Spannfutter **1** an der Vorderseite fest.
2. Ziehen Sie den Verschlussring **3** nach vorne, um das Spannfutter **1** zu entriegeln.
3. Ziehen Sie das Spannfutter **1** vom Bit-Adapter **1a** ab.

Spannfutter montieren

HINWEIS

- ▶ Falls das Spannfutter **1** und der Bit-Adapter **1a** nicht ordnungsgemäß ineinandergreifen, kann der Verschlussring **3** nicht in seine ursprüngliche Position zurückkehren. Drehen Sie in diesem Fall das Spannfutter im oder entgegen dem Uhrzeigersinn, bis der Verschlussring, begleitet von einem Klickgeräusch, in seine ursprüngliche Position zurückkehrt.

1. Ziehen Sie den Verschlussring **3** nach vorne.
2. Richten Sie das Loch des Spannfutters **1** am Bit-Adapter **1a** aus.
3. Schieben Sie das Spannfutter **1** bis zum Anschlag auf den Bit-Adapter **1a**.
4. Lassen Sie den Verschlussring **3** los, um das Spannfutter **1** zu sichern.

● Bit-Adapter verwenden (PBSPA 12 E4)

(Abb. M)

HINWEIS

- ▶ Falls Sie den Bit-Adapter **1a** verwenden möchten, müssen Sie zuerst das Spannfutter **1** entnehmen (siehe „Spannfutter entnehmen/montieren“).
- Setzen Sie ein Schraubbit bis zum Anschlag in den Bit-Adapter **1a** ein. Das Schraubbit wird von einem Magneten am Boden des Bit-Adapters in Position gehalten.
 - Um das Schraubbit zu entnehmen, ziehen Sie es aus dem Bit-Adapter **1a** heraus.

● Probelauf

HINWEIS

- ▶ Führen Sie vor dem ersten Arbeiten und nach jedem Einsatzwerkzeugwechsel einen Probelauf ohne Belastung durch. Schalten Sie das Produkt sofort aus, wenn das Einsatzwerkzeug unruhig läuft, beträchtliche Schwingungen auftreten oder abnorme Geräusche zu hören sind.
- **Vor dem Betrieb:** Überprüfen Sie, ob das Einsatzwerkzeug korrekt angebracht ist, das heißt zentriert im Spannfutter **1** sitzt.
 - Die Schraubbits sind mit ihren Maßen und der Form gekennzeichnet. Falls Sie sich unsicher sind, probieren Sie immer zuerst aus, ob das Schraubbit ohne Spiel im Spannfutter **1** sitzt.

● Bedienung

● Drehrichtung einstellen

(Abb. E)

ACHTUNG! Risiko eines Produktschadens!



Betätigen Sie den Drehrichtungsumschalter erst, wenn das Produkt stillsteht.

- Wechseln Sie die Drehrichtung, indem Sie den Drehrichtungsumschalter **6** nach links oder nach rechts schieben.
- Wenn sich der Drehrichtungsumschalter **6** in der mittleren Position befindet, ist der Ein-/Aus-Schalter **11** gesperrt.

● Ein- und ausschalten

(Abb. F)

HINWEIS

- Der Ein-/Ausschalter **11** kann nicht festgestellt werden.

- **Einschalten:** Drücken Sie den Ein-/Ausschalter **11** und halten Sie ihn gedrückt.
Regulieren Sie die Geschwindigkeit nach Bedarf (siehe „Geschwindigkeitsregelung“).
- **Ausschalten:** Lassen Sie den Ein-/Ausschalter **11** los.

● Geschwindigkeitsregelung

- Durch unterschiedlich starken Druck auf den Ein-/Ausschalter **11** können Sie die Geschwindigkeit kontrollieren:

Anpressdruck	Geschwindigkeit
Leichter Druck:	Niedriger
Stärkerer Druck:	Höher

● Gang/Stufe wählen (PBSPA 12 E4)

(Abb. G)

⚠ ACHTUNG! Risiko eines Produktschadens!



Betätigen Sie den Gangwahlschalter erst, wenn das Produkt stillsteht.

- Wechseln Sie den Gang/die Stufe, indem Sie den Gangwahlschalter **5** nach vorne oder nach hinten schieben.

Gang/Stufe 1:	
Geeignet für:	Schraubarbeiten
Geschwindigkeit:	Niedrig
Drehmoment:	Hoch

Gang/Stufe 2:

Geeignet für:	Bohrarbeiten
Drehgeschwindigkeit:	Hoch
Drehmoment:	Niedrig

● Drehmomentregelung (PBSPA 12 E4)

(Abb. I)

- Das Drehmoment kann durch Drehen der Drehmomenthülse **4** eingestellt werden.
- **Kleine Schrauben bzw. weiche Werkstoffe:** Wählen Sie eine niedrige Stufe (kleine Zahl).
- **Große Schrauben, harte Werkstoffe, bzw. beim Herausdrehen von Schrauben:** Wählen Sie eine hohe Stufe (hohe Zahl).
- **Für Bohrarbeiten:** Drehen Sie die Drehmomenthülse **4** auf die Position **AW**.

● Geschwindigkeit/Drehmoment wählen (PDSSAP 12 B1)

- Drücken Sie **14**, um zwischen 4 Stufen zu wählen.
- Die gewählte Stufe wird in der Drehzahlstufenanzeige **13** angezeigt.

● Arbeitsleuchte

HINWEIS

- Dieses Produkt ist mit einer Arbeitsleuchte **12** ausgestattet, um den direkten Arbeitsbereich auszuleuchten und die Sichtbarkeit in schlecht beleuchteten Umgebungen zu verbessern.
- Die Arbeitsleuchte **12** leuchtet noch ca. 10 Sekunden nach dem Ausschalten des Produkts weiter.
- Die Arbeitsleuchte **12** leuchtet automatisch, sobald das Produkt eingeschaltet wird.

● Arbeitshinweise

Drehmoment

- Kleinere Schrauben/Bits können beschädigt werden, wenn Sie ein zu hohes Drehmoment bzw. eine zu hohe Drehzahl einstellen.

Harter Schraubfall (z. B. in Weichmetall)

- Bei hartem Schraubfall entstehen hohe Drehmomente. Wählen Sie eine niedrige Drehzahl.

Weicher Schraubfall (z. B. in Weichholz)

- Schrauben Sie auch hier mit geringer Drehzahl, um z. B. die Holzoberfläche beim Kontakt mit dem Schraubenkopf nicht zu beschädigen. Verwenden Sie einen Senkbohrer.
- Kleine Schrauben in weichem Holz können auch ohne Vorbohren direkt eingedreht werden.

Beim Bohren in Holz, Metall und anderen Materialien

- Benutzen Sie bei kleinem Bohrer-Durchmesser eine hohe Drehzahl und bei großem Bohrer-Durchmesser eine niedrige Drehzahl.
- Wählen Sie bei harten Materialien eine niedrige Drehzahl, bei weichem Material eine hohe Drehzahl.
- Sichern oder befestigen Sie (wenn möglich) das Werkstück in einer Spannvorrichtung.
- Markieren Sie die Stelle, an der gebohrt werden soll, mit einem Körner oder einem Nagel. Wählen Sie zum Anbohren eine niedrige Drehzahl.
- Ziehen Sie den drehenden Bohrer mehrmals aus dem Bohrloch, um Späne und Bohrmehl zu entfernen.

Bohren in Metall (PBSPA 12 E4)

- Verwenden Sie einen HSS-Bohrer. Für beste Ergebnisse kühlen Sie den Bohrer mit Kühlschmiermittel (Schneidöl). Metallbohrer können auch zum Bohren in Holz und Kunststoff verwendet werden. Bohren Sie zunächst mit einem Bohrer mit kleinem Durchmesser vor und nähern Sie sich dem gewünschten Bohr-Durchmesser.

Bohren in Holz (PBSPA 12 E4)

- Verwenden Sie einen Holzbohrer mit Zentrierspitze.
- **Tiefe Bohrungen:** Verwenden Sie einen „Schlangenbohrer“.
- **Große Bohr-Durchmesser:** Verwenden Sie einen Forstner-Bohrer.
- Kleine Schrauben in weichem Holz können auch ohne Vorbohren direkt eingedreht werden.

● Reinigung und Pflege

⚠ WARNUNG!



Schalten Sie das Produkt aus, entnehmen Sie den Akku-Pack und lassen Sie das Produkt abkühlen, bevor Sie Inspektions-, Wartungs- oder Reinigungsarbeiten durchführen!

● Reinigung

HINWEIS

- Verwenden Sie keine chemischen, alkalischen, schmirgelnde oder andere aggressive Reinigungs- oder Desinfektionsmittel, um das Produkt zu reinigen, da diese die Oberflächen beschädigen können.
- Regelmäßige ordentliche Reinigung hilft einen sicheren Gebrauch sicherzustellen und verlängert die Lebensdauer des Produkts.

- Lüftungsöffnungen müssen immer frei sein.
- Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeiten in das Innere des Produkts gelangen.
- Halten Sie das Produkt stets sauber, trocken und frei von Öl oder Schmierfetten. Entfernen Sie Staub nach jedem Gebrauch und vor der Lagerung.
- Reinigen Sie das Produkt mit einem trockenen Tuch. Verwenden Sie für schwer zugängliche Stellen eine weiche Bürste.
- Entfernen Sie insbesondere Schmutz und Staub von den Lüftungsöffnungen mit einem Tuch und einer weichen Bürste.

● Wartung

- Überprüfen Sie das Produkt und Zubehörteile (z. B. Einsatzwerkzeuge) vor und nach jeder Benutzung auf Verschleiß und Beschädigungen. Tauschen Sie diese gegebenenfalls wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben gegen neue aus. Beachten Sie dabei die technischen Anforderungen (siehe „Technische Daten“).

● Reparatur

- Im Inneren dieses Produkts befinden sich keine Teile, die vom Benutzer repariert werden können. Wenden Sie sich an eine qualifizierte Fachkraft, um das Produkt überprüfen und instand setzen zu lassen.

● Lagerung

- Drücken Sie den Drehrichtungs-umschalter **[6]** in die mittlere Position, um den Ein-/Ausschalter **[11]** zu blockieren.
- Reinigen Sie das Produkt.

- Lagern Sie das Produkt und dessen Zubehör an einem dunklen, trockenen, frostfreien und gut belüfteten Ort.
- Lagern Sie das Produkt stets an einem für Kinder unzugänglichen Ort. Die optimale Langzeit-Lagertemperatur (länger als 3 Monate) liegt zwischen +20 °C bis +26 °C.
- Lagern Sie das Produkt in der Tragetasche **[19]**.

Hinweise zum Akku-Pack

- Lagern Sie den Akku-Pack **[10]** nur im teilgeladenen Zustand. Der Ladezustand sollte während einer längeren Lagerzeit 40 % bis 60 % betragen (rote und orange Ladezustand-LEDs **[7]** leuchten).
- Prüfen Sie während einer längeren Lagerungsphase etwa alle 3 Monate den Ladezustand des Akku-Packs **[10]**. Laden Sie bei Bedarf nach.

● Transport

- Drücken Sie den Drehrichtungs-umschalter **[6]** in die mittlere Position, um den Ein-/Ausschalter **[11]** zu blockieren.
- Transportieren Sie das Produkt in der Tragetasche **[19]**.
- Schützen Sie das Produkt gegen Schläge und starke Vibrationen, die insbesondere beim Transport in Fahrzeugen auftreten.
- Sichern Sie das Produkt gegen Verrutschen und Kippen.

● Entsorgung

Die Verpackung besteht aus umweltfreundlichen Materialien, die Sie über die örtlichen Recyclingstellen entsorgen können.



Beachten Sie die Kennzeichnung der Verpackungsmaterialien bei der Abfalltrennung, diese sind gekennzeichnet mit Abkürzungen

(a) und Nummern (b) mit folgender Bedeutung: 1–7: Kunststoffe/ 20–22: Papier und Pappe/80–98: Verbundstoffe.

Produkt:



Das Produkt inkl. Zubehör, die Anleitung und die Verpackungsmaterialien sind recyclebar und unterliegen einer erweiterten Herstellerverantwortung. Entsorgen Sie diese getrennt, den abgebildeten Info-tri (Sortierinformation) folgend, für eine bessere Abfallbehandlung.

Das Triman-Logo gilt nur für Frankreich.



Möglichkeiten zur Entsorgung des ausgedienten Produkts erfahren Sie bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.



Gerät entsorgen

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass dieses Gerät am Ende der Nutzungszeit nicht über den Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Das Gerät ist bei eingerichteten Sammelstellen, Wertstoffhöfen oder Entsorgungsbetrieben abzugeben. Zudem sind Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sowie Vertreiber von Lebensmitteln zur Rücknahme verpflichtet. LIDL bietet Ihnen Rückgabemöglichkeiten direkt in den Filialen und Märkten an. Rückgabe und Entsorgung sind für Sie kostenfrei. Beim Kauf eines Neugeräts haben Sie das Recht,

ein entsprechendes Altgerät unentgeltlich zurückzugeben.

Zusätzlich haben Sie die Möglichkeit, unabhängig vom Kauf eines Neugeräts, unentgeltlich (bis zu drei) Altgeräte abzugeben, die in keiner Abmessung größer als 25 cm sind.

Bitte löschen Sie vor der Rückgabe alle personenbezogenen Daten.

Bitte entnehmen Sie vor der Rückgabe Batterien oder Akkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei entnommen werden können und führen diese einer separaten Sammlung zu.

Defekte oder verbrauchte Batterien/Akkus müssen recycelt werden. Geben Sie Batterien/Akkus und/oder das Produkt über die angebotenen Sammeleinrichtungen zurück.



Umweltschäden durch falsche Entsorgung der Batterien/Akkus!

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf Batterien oder Akkus bedeutet, dass Sie Batterien und Akkus nicht im Hausmüll entsorgen dürfen.

Entnehmen Sie die Batterien/den Akku-Pack aus dem Produkt vor der Entsorgung.

Diese können giftige Schwermetalle enthalten und unterliegen der Sondermüllbehandlung.

Die chemischen Symbole der Schwermetalle sind wie folgt:
Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei.

Sie sind gesetzlich verpflichtet, alte Batterien und Akkus nach Gebrauch zurückzugeben. Geben Sie deshalb

verbrauchte Batterien und Akkus kostenfrei im Handelsgeschäft z. B. in Ihrer LIDL Filiale oder bei einer kommunalen Sammelstelle ab.

Batterien und Akkus können Stoffe enthalten, die schädlich für die menschliche Gesundheit und Umwelt sind. Nur bei einer getrennten Sammlung und Verwertung von alten Batterien und Akkus können die negativen Auswirkungen vermieden werden.

Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang mit lithiumhaltigen Batterien und Akkus, da bei unsachgemäßer Verwendung eine erhöhte Brandgefahr besteht. Kleben Sie dazu die Pole ab, um einen äußeren Kurzschluss zu vermeiden.

Nutzen Sie Batterien mit langer Lebensdauer oder Akkus, um die Entstehung von Abfällen aus Alt-Batterien zu verringern. Beachten Sie die Anweisungen zum Lagern, und vermeiden Sie das vollständige Ent- und Aufladen des Akkus, um die Lebensdauer zu verlängern.

Darüber hinaus sollten Sie Batterien oder Elektro- und Elektronikgeräte mit Batterien oder Akkus nicht im öffentlichen Raum zurücklassen, um eine Vermüllung zu vermeiden. Prüfen Sie Möglichkeiten, Batterien einer Wiederverwendung zuzuführen, anstatt diese zu entsorgen, beispielsweise durch Instandsetzung der Batterie.

● Garantie

Das Produkt wurde nach strengen Qualitätsrichtlinien hergestellt und vor der Auslieferung sorgfältig geprüft. Im Falle von Material- oder Herstellungsfehlern haben Sie gegenüber dem Verkäufer des Produkts gesetzliche Rechte. Ihre gesetzlichen Rechte werden in keiner Weise durch unsere unten aufgeführte Garantie eingeschränkt.

Die Garantie für dieses Produkt beträgt 5 Jahre ab Kaufdatum. Die Garantiezeit beginnt mit dem Kaufdatum. Bewahren Sie den Originalkaufbeleg an einem sicheren Ort auf, da dieses Dokument als Nachweis des Kaufs erforderlich ist.

Alle Schäden oder Mängel, die bereits zum Zeitpunkt des Kaufs vorhanden sind, müssen unverzüglich nach dem Auspacken des Produkts gemeldet werden.

Sollte das Produkt innerhalb von 5 Jahren ab Kaufdatum einen Material- oder Herstellungsfehler aufweisen, werden wir es – nach unserer Wahl – kostenlos für Sie reparieren oder ersetzen. Die Garantiezeit verlängert sich durch einen stattgegebenen Gewährleistungsanspruch nicht. Dies gilt auch für ersetzte und reparierte Teile.

Diese Garantie erlischt, wenn das Produkt beschädigt oder unsachgemäß verwendet oder gewartet wurde.

Die Garantie deckt Material- und Herstellungsfehler ab. Diese Garantie erstreckt sich weder auf Produktteile, die normalem Verschleiß unterliegen, und somit als Verschleißteile gelten (z. B. Batterien, Schläuche, Farbpatronen), noch auf Schäden an zerbrechlichen Teilen, z. B. Schalter oder Teile aus Glas.

● Abwicklung im Garantiefall

Um eine schnelle Bearbeitung Ihres Anliegens zu gewährleisten, folgen Sie bitte den folgenden Hinweisen:

Bitte halten Sie für alle Anfragen den Kassenbon und die Artikelnummer (IAN 514447_2510) als Nachweis für den Kauf bereit.

Die Artikelnummer entnehmen Sie bitte dem Typenschild am Produkt, einer Gravur am Produkt, dem Titelblatt Ihrer Anleitung (unten links) oder dem Aufkleber auf der Rück- oder Unterseite des Produktes.

Sollten Funktionsfehler oder sonstige Mängel auftreten kontaktieren Sie zunächst die nachfolgend benannte Serviceabteilung telefonisch oder per E-Mail.

Ein als defekt erfasstes Produkt können Sie dann unter Beifügung des Kaufbelegs (Kassenbon) und der Angabe, worin der Mangel besteht und wann er aufgetreten ist, für Sie portofrei an die Ihnen mitgeteilte Service Anschrift übersenden.



Auf parkside-diy.com können Sie diese und viele weitere Handbücher einsehen und herunterladen. Mit diesem QR-Code gelangen Sie direkt auf parkside-diy.com. Wählen Sie Ihr Land aus, und suchen Sie über die Suchmaske nach den Bedienungsanleitungen. Mittels Eingabe der Artikelnummer (IAN) 514447_2510 gelangen Sie zur Bedienungsanleitung für Ihren Artikel.

● Service

(DE) Service Deutschland

Tel.: 08008855300

Kontaktformular auf *parkside-diy.com*

IAN 514447_2510

(AT) Service Österreich

Tel.: 0800447750

Kontaktformular auf *parkside-diy.com*

IAN 514447_2510

(BE) Service Belgien

Tel.: 080012614

Kontaktformular auf *parkside-diy.com*

IAN 514447_2510

(CH) Service Schweiz

Tel.: 0800563601

Kontaktformular auf *parkside-diy.com*

IAN 514447_2510

● **EU-Konformitätserklärung**

EU-KONFORMITÄTSEKTLÄRUNG (Nr. 514447_2510)

Wir, die Firma
OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Deutschland
erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt:

IAN: 514447_2510
Produkt-Identifikation: "PARKSIDE" Akku-Bohrschrauber
Modellnummer: HG12447

die grundlegenden Anforderungen der aufgeführten EU-Richtlinien erfüllt

2006/42/EG [OJEU L 157, 09.06.2006]
2014/30/EU [OJEU L 96, 29.03.2014]
2011/65/EU [OJEU L 174, 01.07.2011]

Angabe der einschlägigen harmonisierten Normen oder der anderen technischen Spezifikationen, für die die Konformität erklärt wird:

Nr. / Teile
Richtlinie 2006/42/EG
EN ISO 12100:2010
EN 62841-1:2015+A11:2022
EN 62841-2-1:2018+A12:2022
Richtlinie 2014/30/EU
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021

Der Gegenstand der oben beschriebenen Erklärung steht im Einklang mit der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten:

Nr. / Teile
EN IEC 63000:2018 (4.3.3 c)) + IEC 62321-3-1:2013 + IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 + IEC 62321-5:2013 + IEC 62321-7-2:2017 + IEC 62321-7-1:2015 + IEC 62321-6:2015 +IEC 62321-8:2017

Person, die die technische Dokumentation aufbewahrt: OWIM GmbH & Co.KG

Unterzeichnet für und im Namen von:
OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Deutschland

Original-Konformitätserklärung

Neckarsulm	4.02.2026		
Ort	Datum	ppa. Jens Buchheim	ppa. Dr. Thorsten Maier
		Prokurist	Prokurist

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG (Nr. 514447_2510)

Wir, die Firma

OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Deutschland

erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt:

IAN: 514447_2510

Produkt-Identifikation: "PARKSIDE" Akku-Schlagschrauber

Modellnummer: HG13150

die grundlegenden Anforderungen der aufgeführten EU-Richtlinien erfüllt

2006/42/EG [OJEU L 157, 09.06.2006]

2014/30/EU [OJEU L 96, 29.03.2014]

2011/65/EU [OJEU L 174, 01.07.2011]

Angabe der einschlägigen harmonisierten Normen oder der anderen technischen Spezifikationen, für die die Konformität erklärt wird:

Nr. / Teile
Richtlinie 2006/42/EG
EN ISO 12100:2010
EN 62841-1:2015+A11:2022
EN 62841-2-2:2014
Richtlinie 2014/30/EU
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021

Der Gegenstand der oben beschriebenen Erklärung steht im Einklang mit der Richtlinie 2011/65/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 8. Juni 2011 zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten:

Nr. / Teile
EN IEC 63000:2018 (4.3.3 c)) + IEC 62321-3-1:2013 + IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 + IEC 62321-5:2013 + IEC 62321-7-2:2017 + IEC 62321-7-1:2015 + IEC 62321-6:2015 + IEC 62321-8:2017

Person, die die technische Dokumentation aufbewahrt: OWIM GmbH & Co.KG

Unterzeichnet für und im Namen von:

OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Deutschland

Original-Konformitätserklärung

Neckarsulm

Ort

4.02.2026

Datum

ppa. J. Buchheim
ppa. J. Buchheim
Prokurist

ppa. Dr. Th. Maier
ppa. Dr. Thorsten Maier
Prokurist

DE



List of pictograms used	Page	30
Introduction	Page	31
Intended use	Page	31
Scope of delivery	Page	31
Parts description	Page	32
Technical data	Page	32
Safety instructions	Page	34
General power tool safety warnings	Page	34
Safety information for drill drives (PBSPA 12 E4)	Page	37
Safety information for impact screwdrivers (PDSSAP 12 B1)	Page	37
Vibration and noise reduction	Page	37
Behaviour in emergency situations	Page	38
Residual risks	Page	38
Battery charger safety warnings	Page	38
Before first use	Page	39
Accessories	Page	39
Removing/attaching the battery pack	Page	39
Checking the battery pack's charging level	Page	39
Charging the battery pack	Page	39
Attaching/removing the accessory tool	Page	40
Removing/installing the chuck (PBSPA 12 E4)	Page	41
Using the bit adaptor (PBSPA 12 E4)	Page	41
Trial run	Page	41
Operation	Page	41
Setting the rotating direction	Page	41
Switching on and off	Page	42
Speed control	Page	42
Setting the gear/level (PBSPA 12 E4)	Page	42
Setting the torque (PBSPA 12 E4)	Page	42
Setting the speed/torque (PDSSAP 12 B1)	Page	42
Work light	Page	42
Working instructions	Page	42
Cleaning and care	Page	43
Cleaning	Page	43
Maintenance	Page	43
Repair	Page	44
Storage	Page	44
Transportation	Page	44
Disposal	Page	44
Warranty	Page	45
Warranty claim procedure	Page	45
Service	Page	46
EU Declaration of conformity	Page	47

List of pictograms used

 	This symbol means that the operating instructions must be observed when using the product.	HSS	High speed steel
			Alternating current/voltage
	WARNING! – Designating a hazard with moderate risk, which can result in death or severe injury if not avoided (e.g. risk of electric shock)		Direct current/voltage
			Use the product in dry indoor spaces only.
	CAUTION! – Designating a hazard with low risk, which could result in minor or moderate injury if not avoided (e.g. risk of scalding)		Fuse
		min⁻¹	Revolutions per minute
	NOTICE! – Warns of possible damage to property/the product if not avoided (e.g. risk of short circuit)		Protection class II (double insulation)
	Always unplug the charger from the mains before removing the battery pack from the charger or inserting the battery pack.		Speed level display (PDSSAP 12 B1)
			Speed level button (PDSSAP 12 B1)
	Always switch the product off, remove the battery pack and let the product cool down before making any adjustments.		Protect the battery pack from heat and continuous intense sunlight.
	Wear protective gloves!		Protect the battery pack from fire.

	Protect the battery pack from water and moisture.	  Safety information Instructions for use
	CE mark indicates conformity with relevant EU directives applicable for this product.	

12V STARTER SET CORDLESS DRILL DRIVER/CORDLESS IMPACT SCREWDRIVER

● Introduction

We congratulate you on the purchase of your new product. You have chosen a high quality product. The instructions for use are part of the product. They contain important information concerning safety, use and disposal. Before using the product, please familiarise yourself with all of the safety information and instructions for use. Only use the product as described and for the specified applications. If you pass the product on to anyone else, please ensure that you also pass on all the documentation with it.

● Intended use

- **12V Starter Set Cordless Drill Driver (PBSPA 12 E4)*:** The product is intended for:
 - Inserting, tightening and loosening screws.
 - Drilling in wood, metal, ceramics, plastics.
- The product is not intended to drill into very hard materials such as cement or concrete.
- **Cordless Impact Screwdriver (PDSSAP 12 B1)*:** This product is intended for:
 - Screwing in and unscrewing screws.
 - Tightening and loosening nuts.

- Always use the correct accessory tools according to the intended use! Observe the technical requirements of this product (see “Technical data”) when purchasing and using accessory tools!
- The work light on this product is intended to illuminate the immediate work area.
- Any other use or modification of the product are considered improper use and can result in hazards such as death, life-threatening injuries and damage.
The manufacturer is not liable for any damages caused by improper use. The product is not intended for commercial use or for any other use.

● Scope of delivery

WARNING!

- The product and the packaging are not children’s toys! Children must not play with plastic bags, sheets and small parts! There is a danger of choking and suffocation!

- 1 12V Starter Set Cordless Drill Driver (PBSPA 12 E4)
- 1 Cordless Impact Screwdriver (PDSSAP 12 B1)
- 2 Battery packs
- 1 Charger
- 1 Carrying bag
- 1 Bit holder
- 1 User manual

* hereinafter “product” or “power tool”

● Parts description

Before reading, unfold the pages containing the illustrations and familiarise yourself with all functions of the product.

12V Starter Set Cordless Drill Driver (PBSPA 12 E4)

Figure A

- 1 Chuck
- 2 Chuck ring
- 3 Lock ring
- 4 Torque sleeve
- 5 Gear selector
- 6 Rotation direction switch/lock
- 7 Charging level LEDs
- 8 Grip handle
- 9 Release button
- 10 Battery pack
- 11 On/off switch/speed control
- 12 Work light

Figure K, M

- 1d Bit adaptor

Cordless Impact Screwdriver (PDSSAP 12 B1)

Figure B

- 1 Chuck
- 2 Chuck ring
- 6 Rotation direction switch/lock
- 7 Charging level LEDs
- 8 Grip handle
- 9 Release button
- 10 Battery pack
- 11 On/off switch/speed control
- 12 Work light
- 13 Speed level display
- 14  button (speed level)

Battery pack (PAPK 12 A4) and Charger (PLGK 12 A3)

Figure C

- 8 Grip handle
- 9 Release button
- 10 Battery pack
- 15 Charger

- 16 Mains cord with mains plug
- 17 Charging control LED – Green
- 18 Charging control LED – Red

Accessories

Figure D

- 19 Carrying bag

● Technical data

12V Starter Set Cordless Drill Driver PBSPA 12 E4	
Model no.:	HG12447
Rated voltage:	12 V ===
Drill chuck type:	Keyless
Gearbox:	2 levels
No-load speed n_0	
Level 1:	0–460 min ⁻¹
Level 2:	0–1,750 min ⁻¹
Max. torque:	35 N m
Torque adjustment:	20 levels + 1 drill setting
Chuck clamping range:	Ø 0.8–10 mm
Max. drill diameter:	Into steel Ø 10 mm Into wood Ø 19 mm

Cordless Impact Screwdriver PDSSAP 12 B1	
Model no.:	HG13150
Rated voltage:	12 V ===
Gearbox:	4 levels
No-load speed n_0 (min⁻¹)	
Level 1:	0–1,700
Level 2:	0–2,900
Level 3:	0–3,200
Level 4:	0–3,600
Impact rate (min⁻¹)	
Level 1:	0–1,300
Level 2:	0–3,500
Level 3:	0–3,700
Level 4:	0–4,000

Cordless Impact Screwdriver PDSSAP 12 B1	
Torque (N m)	
Level 1:	80
Level 2:	100
Level 3:	120
Level 4:	170
Max. screw/nut capacity:	M 14
Chuck:	1/4" (6.35 mm) hexagonal socket

Battery pack PAPK 12 A4	
Model no.:	HG10031
Type:	Lithium-Ion
Rated voltage:	12 V ===
Capacity:	2.0 Ah

Charger PLGK 12 A3	
Model no.:	
VDE plug:	HG10038
BS plug:	HG10038-BS
Input	
Rated voltage:	220–240 V~, 50–60 Hz
Rated power consumption:	50 W
Fuse (internal):	2 A/ 
Output	
Rated voltage:	12 V 
Rated current:	2.4 A
Charging time:	approx. 60 minutes
Protection class:	II/  (double insulation)

Power supply

- Customers can order compatible replacement batteries and chargers from Lidl online shops for the following countries:
Germany (lidl.de), France (lidl.fr), Belgium (lidl.be), Czech Republic (lidl.cz), Netherlands (lidl.nl), Poland (lidl.pl), Slovakia (lidl.sk), Spain (lidl.es)

Customers from all other countries can order from **www.optimex-shop.com**.

- The device is compatible with all “**X 12 V TEAM**” batteries. For optimal performance, we recommend using the below battery packs:
– **PAPK 12 A4**

Recommended ambient temperature:	
While charging:	+4 °C to +40 °C
During operation:	+4 °C to +40 °C
During storage:	+20 °C to +26 °C

Noise emission value

The measured values have been determined in accordance with EN 62841. The A-rated noise level of the power tool is typically as follows:

PBSPA 12 E4	
Sound pressure level L_{pA} :	≤ 71.4 dB
Uncertainty K_{pA} :	3 dB
Sound power level L_{WA} :	≤ 79.4 dB
Uncertainty K_{WA} :	3 dB

PBSPA 12 E4	
Sound pressure level L_{pA} :	≤ 81.0 dB
Uncertainty K_{pA} :	3 dB
Sound power level L_{WA} :	≤ 89.0 dB
Uncertainty K_{WA} :	3 dB

Vibration emission value

Vibration total values (triaxial vector sum) determined according to EN 62841:

PBSPA 12 E4	
Drilling into metal	
Hand/arm vibration $a_{h,D}$:	≤ 2.5 m/s ² (≤ 1.38 m/s ²)
Uncertainty K:	1.5 m/s ²

PBSPA 12 E4

Tightening screws and nuts of maximum permissible size

Hand/arm vibration $a_{h,d}$: $\leq 2.5 \text{ m/s}^2$

Uncertainty K: 1.5 m/s^2

WARNING!

- ▶ The vibration and noise emissions during actual use of the power tool can differ from the declared values depending on the manner in which the tool is used, especially what kind of workpiece is processed.
- ▶ Try to minimise exposure to vibration and noise. Examples of measures to reduce vibration include wearing gloves when using the tool and limiting working time. All parts of the operating cycle must be taken into account (e.g. times when the power tool is switched off and when it is running idle in addition to the trigger time).

NOTE

- ▶ The declared vibration total value and the declared noise emission value have been measured in accordance with a standard test method and may be used for comparing one tool with another.
- ▶ The declared total vibration value and the declared noise emission value may also be used for a preliminary assessment of exposure.



Safety instructions

● General power tool safety warnings

WARNING!

- ▶ **Read all safety warnings, instructions, illustrations and specifications provided with this power tool.** Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

Save all warnings and instructions for future reference.

The term “power tool” in the warnings refers to your mains-operated (corded) power tool or battery-operated (cordless) power tool.

Work area safety

- Keep work area clean and well lit.** Cluttered or dark areas invite accidents.
- Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.** Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Keep children and bystanders away while operating a power tool.** Distractions can cause you to lose control.

Electrical safety

- Power tool plugs must match the outlet. Never modify the plug in any way. Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.** Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.

- b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces, such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.** There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.
 - c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.** Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.
 - d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.** Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.
 - e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.** Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.
 - f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.** Use of an RCD reduces the risk of electric shock.
- source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.** Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.
- d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.** A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.
 - e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.** This enables better control of the power tool in unexpected situations.
 - f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.** Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.
 - g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.** Use of dust collection can reduce dust-related hazards.
 - h) **Do not let familiarity gained from frequent use of tools allow you to become complacent and ignore tool safety principles.** A careless action can cause severe injury within a fraction of a second.

Personal safety

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.** A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- b) **Use personal protective equipment. Always wear eye protection.** Protective equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.
- c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off-position before connecting to power**

Power tool use and care

- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.** The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.
- b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.** Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- c) **Disconnect the plug from the power source and/or the battery pack from**

the power tool before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools. Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

- d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.** Power tools are dangerous in the hands of untrained users.
- e) **Maintain power tools and accessories. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tool's operation. If damaged, have the power tool repaired before use.** Many accidents are caused by poorly maintained power tools.
- f) **Keep cutting tools sharp and clean.** Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.
- g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc. in accordance with these instructions, taking into account the working conditions and the work to be performed.** Use of the power tool for operations different from those intended could result in a hazardous situation.
- h) **Keep handles and grasping surfaces dry, clean and free from oil and grease.** Slippery handles and grasping surfaces do not allow for safe handling and control of the tool in unexpected situations.

Battery tool use and care

- a) **Recharge only with the charger specified by the manufacturer.** A charger that is suitable for one type of battery pack may create a risk of fire when used with another battery pack.

- b) **Use power tools only with specifically designated battery packs.** Use of any other battery packs may create a risk of injury and fire.
- c) **When battery pack is not in use, keep it away from other metal objects, like paper clips, coins, keys, nails, screws or other small metal objects, that can make a connection from one terminal to another.** Shorting the battery terminals together may cause burns or a fire.
- d) **Under abusive conditions, liquid may be ejected from the battery; avoid contact. If contact accidentally occurs, flush with water. If liquid contacts eyes, additionally seek medical help.** Liquid ejected from the battery may cause irritation or burns.
- e) **Do not use a battery pack or tool that is damaged or modified.** Damaged or modified batteries exhibit unpredictable behaviour resulting in fire, explosion or risk of injury.
- f) **Do not expose a battery pack or tool to fire or excessive temperature.** Exposure to fire or temperature above 130 °C may cause explosion.
- g) **Follow all charging instruction and do not charge the battery pack or tool outside the temperature range specified in the instruction.** Charging improperly or at temperatures outside the specified range may damage the battery and increase the risk of the fire.

Service

- a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.** This will ensure that the safety of the power tool is maintained.
- b) **Never service damaged battery packs.** Service of battery packs

should only be performed by the manufacturer or authorized service providers.

● Safety information for drill drives (PBSPA 12 E4)

1. Safety instructions for all operations

- a) **Hold the power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the accessory tool or fasteners may contact hidden wiring.** Accessory tools or fasteners contacting a “live” wire may make exposed metal parts of the power tool “live” and could give the operator an electric shock.

2. Safety instructions when using long drill bits

- a) **Never operate at higher speed than the maximum speed rating of the drill bit.** At higher speeds, the drill bit is likely to bend if allowed to rotate freely without contacting the workpiece, resulting in personal injury.
- b) **Always start drilling at low speed and with the drill bit tip in contact with the workpiece.** At higher speeds, the drill bit is likely to bend if allowed to rotate freely without contacting the workpiece, resulting in personal injury.
- c) **Apply pressure only in direct line with the drill bit and do not apply excessive pressure.** Drill bits can bend causing breakage or loss of control, resulting in personal injury.

● Safety information for impact screwdrivers (PDSSAP 12 B1)

- **Hold the power tool by insulated gripping surfaces, when performing an operation where the fastener may contact hidden wiring.** Fasteners contacting a “live” wire may make exposed metal parts of the power tool

“live” and could give the operator an electric shock.

- **Secure the workpiece.** A workpiece clamped with clamping devices or in a vice is held more secure than by hand.
- **Always wait until the power tool has come to a complete stop before placing it down.** The application tool can jam and cause you to lose control of the power tool.
- **Use suitable detectors to determine if there are hidden supply lines or contact the local utility company for assistance.** Contact with electric cables can cause fire and electric shock. Damaging gas lines can lead to explosion. Breaking water pipes causes property damage.
- **In case of soft materials such as aluminium or similar, using the impact wrench can damage the thread or screw seat if screwed too tight.**

● Vibration and noise reduction

To reduce the impact of noise and vibration emission, limit the time of operation, use low-vibration and low-noise operating modes as well as wear personal protective equipment.

Take the following points into account to minimise the vibration and noise exposure risks:

- Only use the product as intended by its design and these instructions.
- Ensure that the product is in good condition and well maintained.
- Use correct accessory tools for the product and ensure they are in good condition.
- Keep tight grip on the handles/grip surface.
- Maintain this product in accordance with these instructions and keep it well lubricated (where appropriate).

- Plan your work schedule to spread any high vibration tool use across a longer period of time.

● Behaviour in emergency situations

Familiarise yourself with the use of this product by means of this instruction manual. Memorise the safety warnings and follow them to the letter. This will help to prevent risks and hazards.

- Always be alert when using this product, so that you can recognise and handle risks early. Fast intervention can prevent serious injury and damage to property.
- Switch the product off and disconnect it from the mains if there are malfunctions. Have the product checked by a qualified professional and repaired, if necessary, before you operate it again.

● Residual risks

NOTE

- ▶ This product produces an electromagnetic field during operation! This field may under some circumstances interfere with active or passive medical implants! To reduce the risk of serious or fatal injury, we recommend persons with medical implants to consult their doctor and the medical implant manufacturer before operating this product!

Even if you are operating this product in accordance with all the safety requirements, potential risks of injury and damage remain. The following dangers can arise in connection with the structure and design of this product:

- Health defects resulting from vibration emission if the product is being used over long periods of time or not

adequately managed and properly maintained.

- Injuries and damage to property due to broken accessory tools or the sudden impact of hidden objects during use.
- Danger of injury and property damage caused by flying objects.

● Battery charger safety warnings

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.

Children shall not play with the appliance.

Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.

- Do not charge non-rechargeable batteries.
Disregarding this instruction is hazardous.
- If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- Protect the electrical parts against moisture. Do not immerse such parts in water or other liquids to avoid electrical shock. Never hold the appliance under running water. Pay attention to the instructions provided for cleaning, maintenance and repair.
- The appliance is suitable for indoor use only.

● **Before first use**

● **Accessories**

⚠ WARNING! Risk of explosion and injury!

▶ Do not use accessories not recommended by **PARKSIDE**.

NOTE

▶ This instruction manual contains information and suggestions for several accessory tools and their uses. Some of the described accessory tools are not included in the shipment (see “Scope of delivery”), but are meant to indicate additional possibilities for using this product.

To operate this product safely and correctly, the following accessories, i.e. tools and accessory tools, are necessary:

- Drill and screwing bits
- Cooling lubricant (cutting oil) suitable for drilling in metal
- Suitable personal protective equipment
- Accessories and accessory tools are available through your authorised dealer. When buying always consider the technical requirements of this product (see “Technical data”).
- If you are not certain, ask a qualified specialist and get advice from your trusted dealer.

● **Removing/attaching the battery pack**

(Fig. C)

⚠ CAUTION! Risk of injury!

▶ Always lock the on/off switch to avoid accidental starting by moving the rotation direction switch into the centre position (Lock) before removing/attaching the battery pack.

Removing the battery pack

1. Press the release button **[9]** on the battery pack **[10]**.
2. Pull the battery pack **[10]** away from the grip handle **[8]**.

Attaching the battery pack

1. Push the battery pack **[10]** into the grip handle **[8]**.
2. Ensure the battery pack **[10]** clicks noticeably in place.

● **Checking the battery pack’s charging level**

1. Unlock the on/off switch **[11]** by pressing the rotation direction switch **[6]** towards the left or right.
2. Briefly press the on/off switch **[11]**. The charging level LEDs **[7]** light up for approx. 10 seconds after releasing the on/off switch.

Colour	Charging level
Red/orange/green	Maximum
Red/orange	Medium
Red	Low

● **Charging the battery pack**

⚠ WARNING! Risk of injury!

 Always unplug the charger from the mains before inserting/removing the battery pack.

NOTE

- ▶ You can charge the battery pack **[10]** at any time without reducing its life cycle.
- ▶ Interrupting the charging process does not damage the battery pack **[10]**.
- ▶ Let the charger **[15]** cool down for at least 15 minutes between successive charging processes.

- **Before operation:** Charge the battery pack [10] when it is at medium or low charging level (see “Checking the battery pack’s charging level”).
- The charging control LEDs (green [17] and red [18]) indicate the status of the charger [15] and the battery pack [10]:

LED	Status
Red LED [18] lights up	Battery pack [10] charges
Green LED [17] lights up	Battery pack [10] fully charged
Green LED [17] and red LED [18] flashing	Battery pack [10] defective
Red LED [18] flashing	Battery pack [10] too cold or too warm
Green LED [17] lights up (without battery pack [10])	Charger [15] ready

1. Insert the battery pack [10] into the charger [15].
2. Connect the mains plug [16] of the charger [15] to a mains outlet.
3. **When the battery pack [10] is fully charged:**
 - Disconnect the mains plug [16] of the charger [15] from the mains outlet.
 - Remove the battery pack [10] from the charger [15].

● Attaching/removing the accessory tool

⚠ CAUTION! Risk of injury!



Accessory tools can be sharp and may become hot during use. Always wear protective gloves when handling accessory tools!

⚠ WARNING!



Always switch the product off, remove the battery pack and let the product cool down before making any adjustments!

⚠ CAUTION! Risk of injury!

- ▶ Keep your hands away from the accessory tool when the product is in operation.
- ▶ After the product has been switched off, the accessory tool continues moving for some time. Do not touch the accessory tool and do not attempt to brake it.

PBSPA 12 E4:

(Fig. H)

NOTE

- ▶ This product is equipped with an automatic spindle lock to open or close the chuck [1] with the chuck ring [2].
1. **Opening the chuck [1]:** Turn the chuck ring [2] in a counter-clockwise direction.
 2. Insert a suitable accessory tool (Fig. L).
 3. **Closing:** Hold the accessory tool in position. Turn the chuck ring [2] in a clockwise direction.

PDSSAP 12 B1:

(Fig. J)

1. **Attaching accessory:** Insert and push a screw bit into the chuck [1] until it locks in place.
2. **Removing accessory:** Slide the chuck ring [2] forwards, take out the accessory and release the chuck ring.

● Removing/installing the chuck (PBSPA 12 E4)

(Fig. K)

NOTE

- ▶ If you want to use the bit adaptor **1a** (see “Using the bit adaptor”), remove the chuck **1**.

Removing the chuck

1. Hold the chuck **1** from the front.
2. Pull the lock ring **3** forwards to unlock the chuck **1**.
3. Pull the chuck **1** off the bit adaptor **1a**.

Installing the chuck

NOTE

- ▶ If the chuck **1** and the bit adaptor **1a** do not properly engage, the lock ring **3** cannot return back to its initial position. In this case, rotate the chuck clockwise or counter-clockwise until the lock ring returns back to its initial position with a click sound.

1. Pull the lock ring **3** forwards.
2. Align the hole of the chuck **1** with the bit adaptor **1a**.
3. Push the chuck **1** onto the bit adaptor **1a** as far as it will go.
4. Release the lock ring **3** to secure the chuck **1**.

● Using the bit adaptor (PBSPA 12 E4)

(Fig. M)

NOTE

- ▶ If you want to use the bit adaptor **1a**, remove the chuck **1** (see “Removing/installing the chuck”).

- Insert a screw bit into the bit adaptor **1a** as far as it will go. The

screw bit is held in place by a magnet at the bottom of the bit adaptor.

- To remove the screw bit, pull it out of the bit adaptor **1a**.

● Trial run

NOTE

- ▶ Always carry out a no-load trial run before starting work and after every accessory tool replacement. Switch the product off immediately if the accessory tool is not running smoothly, if considerable vibration occurs or if you hear abnormal noises.

- **Before operating the product:** check whether the accessory tool is correctly positioned, i.e. centred in the chuck **1**.
- The screw bits are labelled according to their dimensions and their shape. If you are uncertain, always check whether the screw bit fits tightly in the chuck **1** without any free play.

● Operation

● Setting the rotating direction

(Fig. E)

⚠ ATTENTION! Risk of product damage!



Do not operate the rotation direction switch until the product has come to a standstill.

- Change the direction of rotation by pressing the rotation direction switch **6** towards the left or right.
- When the rotation direction switch **6** is in the middle position, the on/off switch **11** is locked.

● Switching on and off

(Fig. F)

NOTE

- ▶ The on/off switch **[11]** cannot be locked.
- **Switching on:** Press and hold the on/off switch **[11]**.
Regulate the speed as required (see “Speed control”).
- **Switching off:** Release the on/off switch **[11]**.

● Speed control

- By using the on/off switch **[11]**, you can progressively control the speed:

Pressure	Speed
Gentle pressure:	Lower speed
Greater pressure:	Higher speed

● Setting the gear/level (PBSPA 12 E4)

(Fig. G)

⚠ ATTENTION! Risk of product damage!



Do not operate the gear selector until the product has come to a standstill.

- Change the gear/level by sliding the gear selector **[5]** forwards or backwards.

Gear/level 1:	
Suitable for:	Screwing
Speed:	Low
Torque:	High

Gear/level 2:	
Suitable for:	Drilling
Speed:	High
Torque:	Low

● Setting the torque (PBSPA 12 E4)

(Fig. I)

- Adjust the torque by turning the torque sleeve **[4]**.
- **Small screws or soft materials:** Select a low level.
- **Large screws, hard materials or removing screws:** Select a high level.
- **For drilling operation:** Turn the torque sleeve **[4]** to the  position.

● Setting the speed/torque (PDSSAP 12 B1)

- Press  **[14]** to choose between 4 speed levels.
- The selected speed level is indicated on the speed level display **[13]**.

● Work light

NOTE

- ▶ This product is equipped with a work light **[12]** to illuminate the immediate working area to improve visibility in poorly lit areas.
- ▶ The work light **[12]** stays on for an additional approx. 10 seconds after switching off the product.

- The work light **[12]** lights up automatically as soon as the product is switched on.

● Working instructions

Torque

- Smaller screws/bits can be damaged if you set the torque or rotational speed too high.

Hard screw joints (e.g. in soft metal)

- High torque occurs in hard screw joints. Select a low rotational speed.

Soft screw joints (e.g. in soft wood)

- Again, use a low rotational speed, e.g. to avoid damaging the surface of the wood upon contact with the screw head. Use a countersink.
- Small screws can be screwed directly into soft wood.

Drilling in wood, metal and other materials

- Use a high speed for drill bits with small diameter and a low speed for drill bits with large diameter.
- Select a low speed for hard materials and a high speed for soft materials.
- Secure or fasten the workpiece in a clamp or vice (if possible).
- Mark the spot where you want to drill using a centre punch or nail. Select a low rotational speed when starting.
- Pull the rotating drill bit from the hole repeatedly to remove dust and chips and clear the hole.

Drilling in metal (PBSPA 12 E4)

- Use a HSS drill bit. For optimum results, cool the drill bit with cooling lubricant (cutting oil). Metal drill bits can also be used to drill into wood and plastics. Start with a small diameter drill bit and then increase the size until the desired hole diameter is achieved.

Drilling in wood (PBSPA 12 E4)

- Use a wood drill bit with a lathe centre.
- **Deep holes:** Use an auger bit.
- **Large-diameter holes:** Use a Forstner bit.
- Small screws can be screwed directly into soft wood.

● Cleaning and care

⚠ WARNING!



Always switch the product off, remove the battery pack and let the product cool down before performing inspection, maintenance and cleaning work!

● Cleaning

NOTE

- ▶ Do not use chemical, alkaline, abrasive or other aggressive detergents or disinfectants to clean this product as they might be harmful to its surfaces.
- Regular and proper cleaning will help ensure safe use and prolong the life of the product.
- The vents must always be clear.
- Never allow fluids to get into the product.
- The product must always be kept clean, dry and free from oil or grease. Remove debris from the product after each use and before storage.
- Clean the product with a dry cloth. Use a soft brush for areas that are hard to reach.
- In particular, clean the air vents after every use with a cloth and soft brush.

● Maintenance

- **Before and after each use:** Check the product and accessories (e.g. accessory tools) for wear and damage. If required, exchange them for new ones as described in this instruction manual. Observe the technical requirements (see “Technical data”).

● Repair

- This product does not contain any parts that can be repaired by the user. Contact an authorised service centre or a similarly qualified person to have it checked and repaired.

● Storage

- Push the rotation direction switch [6] to the centre position to lock the on/off switch [11].
- Clean the product.
- Store the product and its accessories in a dark, dry, frost-free, well-ventilated place.
- Always store the product in a place that is inaccessible to children. The ideal long term storage (longer than 3 months) temperature is between +20 °C and +26 °C.
- Store the product in its carrying bag [19].

Battery pack advice

- Only store the battery pack [10] partially charged. The battery pack should be charged to 40 % to 60 % (red and orange charging level LEDs [7] light up) before storing for extended periods.
- Check the battery pack [10] charge about every 3 months when storing for extended periods. Recharge as necessary.

● Transportation

- Push the rotation direction switch [6] to the centre position to lock the on/off switch [11].
- Transport the product in its carrying bag [19].
- Protect the product from any heavy impact or strong vibrations which may occur during transportation in vehicles.
- Secure the product to prevent it from slipping or falling over.

● Disposal

The packaging is made entirely of recyclable materials, which you may dispose of at local recycling facilities.



Observe the marking of the packaging materials for waste separation, which are marked with abbreviations (a) and numbers (b) with following meaning: 1–7: plastics/20–22: paper and fibreboard/80–98: composite materials.

Product:



The product incl. accessories, manual and packaging materials are recyclable and are subject to extended producer responsibility.

Dispose them separately, following the illustrated Info-tri (sorting information), for better waste treatment.

The Triman logo is valid in France only.



Contact your local refuse disposal authority for more details of how to dispose of your worn-out product.



To help protect the environment, please dispose of the product properly when it has reached the end of its useful life and not in the household waste. Information on collection points and their opening hours can be obtained from your local authority.

Faulty or used batteries/rechargeable batteries must be recycled. Return the batteries/rechargeable batteries and/or the product to the available collection points.



Environmental damage through incorrect disposal of the batteries/rechargeable batteries!

Remove the batteries/battery pack from the product before disposal.

Batteries/rechargeable batteries may not be disposed of with the usual domestic waste. They may contain toxic heavy metals and are subject to hazardous waste treatment rules and regulations. The chemical symbols for heavy metals are as follows: Cd = cadmium, Hg = mercury, Pb = lead. That is why you should dispose of used batteries/rechargeable batteries at a local collection point.

● **Warranty**

The product has been manufactured to strict quality guidelines and meticulously examined before delivery. In the event of material or manufacturing defects you have legal rights against the retailer of this product. Your legal rights are not limited in any way by our warranty detailed below.

The warranty for this product is 5 years from the date of purchase. The warranty period begins on the date of purchase. Keep the original sales receipt in a safe location as this document is required as proof of purchase.

Any damage or defects already present at the time of purchase must be reported without delay after unpacking the product.

Should the product show any fault in materials or manufacture within 5 years from the date of purchase, we will repair or replace it – at our choice – free of charge to you. The warranty period is not extended as a result of a claim being granted. This also applies to replaced and repaired parts.

This warranty becomes void if the product has been damaged, or used or maintained improperly.

The warranty covers material or manufacturing defects. This warranty does not cover product parts subject to normal wear and tear, thus considered consumables (e.g. batteries, tubes, cartridges), nor damage to fragile parts, e.g. switches or glass parts.

● **Warranty claim procedure**

So that your request can be processed quickly, please observe the following instructions:

For all inquiries, please have the receipt and item number (IAN 514447_2510) ready as proof of purchase.

The article number can be taken from the identification label on the product, engraving on the product, the front cover of your manual (at the bottom left), or the sticker on the back or bottom of the product.

If malfunctions or other defects arise, first contact the service department indicated below by phone or email.

You can then send a product recorded as defective to the communicated service address postage-free, making sure to enclose proof of purchase (receipt) and information on the details of the defect and when it occurred.



You can download and view this and numerous other manuals at parkside-diy.com. This QR code takes

you directly to parksides-diy.com.
Choose your country and use the search screen to search for the operating instructions. Entering the item number (IAN) 514447_2510 takes you to the operating instructions for your item.

● **Service**

(GB) Service Great Britain
Tel.: 08000518970
Contact form on parksides-diy.com
IAN 514447_2510

(IE) Service Ireland
Tel.: 1800851251
Contact form on parksides-diy.com
IAN 514447_2510

(NI) Service Northern Ireland
Tel.: 08081013435
Contact form on parksides-diy.com
IAN 514447_2510

(CY) Service Cyprus
Tel.: 80094242
Contact form on parksides-diy.com
IAN 514447_2510

(MT) Service Malta
Tel.: 80065168
Contact form on parksides-diy.com
IAN 514447_2510

● **EU Declaration of conformity**

EU DECLARATION OF CONFORMITY (No. 514447_2510)

We, the company
OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Germany
declare in sole responsibility that the Product:

IAN: 514447_2510
Product identification: "PARKSIDE" Cordless Drill Driver
Model Number: HG12447

Meets the essential requirements of the listed EU Directives

2006/42/EC [OJ L 157, 9 June 2006]
2014/30/EU [OJ L 96, 29 March 2014]
2011/65/EU [OJ L 174, 1 July 2011]

References to the relevant harmonised standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:

N° / Parts
Directive 2006/42/EC
EN ISO 12100:2010
EN 62841-1:2015+AC:2015+A11:2022
EN 62841-2-1:2018+A12:2022
Directive 2014/30/EU
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021

The object of the declaration described above is in conformity with Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment:

N° / Parts
EN IEC 63000:2018 (4.3.3 c)) + IEC 62321-3-1:2013 + IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 + IEC 62321-5:2013 + IEC 62321-7-2:2017 + IEC 62321-7-1:2015 + IEC 62321-6:2015 + IEC 62321-8:2017

Keeper of the technical documentation: OWIM GmbH & Co.KG

Signed for and on behalf of:
OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Germany

Translation of the original declaration of conformity

Neckarsulm	4.02.2026		
Place	Date	ppa. Jens Buchheim Authorised Signatory	ppa. Dr. Thorsten Maier Authorised Signatory

EU DECLARATION OF CONFORMITY (No. 514447_2510)

We, the company

OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Germany

declare in sole responsibility that the Product:

IAN: 514447_2510

Product identification: "PARKSIDE" Cordless Impact Screwdriver

Model Number: HG13150

Meets the essential requirements of the listed EU Directives

2006/42/EC [OJ L 157, 9 June 2006]

2014/30/EU [OJ L 96, 29 March 2014]

2011/65/EU [OJ L 174, 1 July 2011]

References to the relevant harmonised standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:

N° / Parts
Directive 2006/42/EC
EN ISO 12100:2010
EN 62841-1:2015+A11:2022
EN 62841-2-2:2014
Directive 2014/30/EU
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021

The object of the declaration described above is in conformity with Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment:

N° / Parts
EN IEC 63000:2018 (4.3.3 c)) + IEC 62321-3-1:2013 + IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 + IEC 62321-5:2013 + IEC 62321-7-2:2017 + IEC 62321-7-1:2015 + IEC 62321-6:2015 + IEC 62321-8:2017

Keeper of the technical documentation: OWIM GmbH & Co.KG

Signed for and on behalf of:

OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Germany

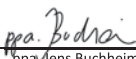
Translation of the original declaration of conformity

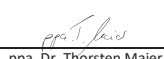
Neckarsulm

Place

4.02.2026

Date


ppa. Jens Buchheim
Authorised
Signatory


ppa. Dr. Thorsten Maier
Authorised
Signatory

EN



Liste des pictogrammes/symboles utilisés	Page 50
Introduction	Page 51
Utilisation conforme aux prescriptions	Page 51
Contenu de l'emballage	Page 52
Description des pièces	Page 52
Données techniques	Page 53
Consignes de sécurité	Page 55
Consignes de sécurité générales pour les outils électriques	Page 55
Consignes de sécurité pour les perceuses (PBSPA 12 E4)	Page 58
Consignes de sécurité pour les visseuses à chocs (PDSSAP 12 B1)	Page 58
Réduction du bruit et des vibrations	Page 59
Comportement en cas d'urgence	Page 59
Risques résiduels	Page 59
Consignes de sécurité pour chargeurs	Page 60
Avant la première utilisation	Page 60
Accessoires	Page 60
Enlever/insérer la batterie	Page 61
Vérification du niveau de charge de la batterie	Page 61
Recharger la batterie	Page 61
Insérer/enlever un outil insérable	Page 62
Retirer/monter le mandrin (PBSPA 12 E4)	Page 62
Utiliser un adaptateur d'embouts (PBSPA 12 E4)	Page 63
Essai	Page 63
Fonctionnement	Page 63
Régler le sens de rotation	Page 63
Allumer et éteindre	Page 64
Régulateur de vitesse	Page 64
Sélectionner une vitesse/un niveau (PBSPA 12 E4)	Page 64
Réglage du couple (PBSPA 12 E4)	Page 64
Sélectionner la vitesse/le couple (PDSSAP 12 B1)	Page 64
Lampe de travail	Page 64
Remarques sur le travail	Page 64
Nettoyage et entretien	Page 65
Nettoyage	Page 65
Entretien	Page 66
Réparation	Page 66
Rangement	Page 66
Transport	Page 66
Mise au rebut	Page 66
Garantie	Page 67
Faire valoir sa garantie	Page 68
Service après-vente	Page 69
Déclaration UE de conformité	Page 70

Liste des pictogrammes/symboles utilisés

	Ce symbole signifie que les instructions du mode d'emploi doivent être respectées lors de l'utilisation du produit.	HSS	Acier rapide
	AVERTISSEMENT ! – Indique un danger avec un risque modéré, qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner la mort ou une blessure grave (par ex. risque de décharge électrique)		Courant alternatif/ tension alternative
	PRUDENCE ! – Indique un danger avec un faible risque, qui, s'il n'est pas évité, peut entraîner une blessure légère à modérée (par ex. risque de brûlures)		Courant continu/tension continue
	ATTENTION ! – Avertit du risque d'éventuels dommages matériels (par ex. risque de court-circuit)		Fusible pour courant faible
	Toujours débrancher le chargeur de l'alimentation électrique avant de sortir la batterie du chargeur ou d'y insérer la batterie.		Indicateur de niveau de vitesse de rotation (PDSSAP 12 B1)
	Éteignez toujours le produit, retirez la batterie et laissez le produit refroidir avant de procéder à des ajustements.		Touche de niveau de vitesse (PDSSAP 12 B1)
	Prière de porter des gants protecteurs !		Protégez la batterie du feu.

	Protégez la batterie de l'eau et de l'humidité.	  Consignes de sécurité Instructions de manipulation
	Le sigle CE confirme la conformité aux directives de l'UE applicables au produit.	

12 V SET DE DÉMARRAGE PERCEUSEVISSEUSE SANS FIL/ VISSEUSE À CHOCS SANS FIL

● Introduction

Nous vous félicitons pour l'achat de votre nouveau produit. Vous avez opté pour un produit de grande qualité. Le mode d'emploi fait partie intégrante de ce produit. Il contient des indications importantes pour la sécurité, l'utilisation et la mise au rebut. Veuillez lire consciencieusement toutes les indications d'utilisation et de sécurité du produit. Ce produit doit uniquement être utilisé conformément aux instructions et dans les domaines d'application spécifiés. Lors d'une cession à tiers, veuillez également remettre tous les documents.

● Utilisation conforme aux prescriptions

- **12 V Set de démarrage Perceusevisseuse sans fil (PBSPA 12 E4)***: Ce produit est destiné à :
 - Vissage, serrage et desserrage de vis.
 - Perçage dans du bois, métal, de la céramique et du plastique.
- Le produit n'est pas destiné à être utilisé pour percer des matériaux très durs tels que ciment ou béton.

- **Visseuse à chocs sans fil (PDSSAP 12 B1)*** : Ce produit est destiné à :
 - Vissage et dévissage de vis.
 - Serrage et desserrage d'écrous.
- Veuillez toujours utiliser des outils insérables correspondant à l'usage prévu ! Respectez les exigences techniques du produit lors de l'achat et de l'utilisation d'outils insérables (voir « Données techniques »).
- La lampe de travail de ce produit est conçue pour éclairer directement la zone de travail.
- Toute autre utilisation ou modification du produit est considérée comme non conforme aux prescriptions et peut entraîner des risques tels que des dommages et des blessures voire même provoquer la mort. Le fabricant ne peut être tenu responsable des dommages résultant d'une utilisation non conforme. Le produit n'est pas destiné à une utilisation commerciale ou à d'autres domaines d'application.

* Ci-après dénommé « produit » ou « outil électrique »

● Contenu de l'emballage

⚠ AVERTISSEMENT !

- Le produit et les matériaux d'emballage ne sont pas des jouets pour les enfants ! Les enfants ne sont pas autorisés à jouer avec des sacs en plastique, des films et des petites pièces ! Il existe un danger d'asphyxie et d'ingestion !

- 1 12 V Set de démarrage
Perceusevisseuse sans fil
(PBSPA 12 E4)
- 1 Visseuse à chocs sans fil
(PDSSAP 12 B1)
- 2 Batteries
- 1 Chargeur
- 1 Sacoche de transport
- 1 Porte-embout
- 1 Mode d'emploi

● Description des pièces

Avant de lire, dépliez la page des illustrations et familiarisez-vous avec toutes les fonctionnalités du produit.

12 V Set de démarrage Perceusevisseuse sans fil (PBSPA 12 E4)

Figure A

- 1 Mandrin
- 2 Bague du mandrin
- 3 Bague de verrouillage
- 4 Bague pour couple de rotation
- 5 Sélecteur de vitesse
- 6 Interrupteur du sens de rotation/
blocage
- 7 LED de niveau de charge
- 8 Poignée
- 9 Bouton de déverrouillage
- 10 Batterie
- 11 Interrupteur marche/arrêt/contrôle de la
vitesse de rotation
- 12 Lampe de travail

Figure K, M

- 1a Adaptateur d'embouts

Visseuse à chocs sans fil (PDSSAP 12 B1)

Figure B

- 1 Mandrin
- 2 Bague du mandrin
- 6 Interrupteur du sens de rotation/
blocage
- 7 LED de niveau de charge
- 8 Poignée
- 9 Bouton de déverrouillage
- 10 Batterie
- 11 Interrupteur marche/arrêt/contrôle de la
vitesse de rotation
- 12 Lampe de travail
- 13 Indicateur de niveau de vitesse de
rotation
- 14 Bouton  (vitesse de rotation)

Batterie (PAPK 12 A4) et chargeur (PLGK 12 A3)

Figure C

- 8 Poignée
- 9 Bouton de déverrouillage
- 10 Batterie
- 15 Chargeur
- 16 Cordon d'alimentation avec fiche
secteur
- 17 LED de contrôle de charge – vert
- 18 LED de contrôle de charge – rouge

Accessoires

Figure D

- 19 Sacoche de transport

● Données techniques

12 V Set de démarrage Perceusevisseuse sans fil PBSPA 12 E4	
Modèle n° :	HG12447
Tension nominale :	12 V ===
Type de mandrin :	Mandrin à serrage rapide
Transmission :	2 niveaux
Régime à vide n_0	
Niveau 1 :	0–460 min ⁻¹
Niveau 2 :	0–1750 min ⁻¹
Couple de rotation max. :	35 N m
Réglage du couple :	20 niveaux + 1 réglage du perçage
Plage de serrage du mandrin :	Ø 0,8–10 mm
Diamètre max. de perçage :	dans l'acier Ø 10 mm dans le bois Ø 19 mm

Visseuse à chocs sans fil PDSSAP 12 B1	
Modèle n° :	HG13150
Tension nominale :	12 V ===
Transmission :	4 niveaux
Régime à vide n_0 (min⁻¹)	
Niveau 1 :	0–1700
Niveau 2 :	0–2900
Niveau 3 :	0–3200
Niveau 4 :	0–3600
Vitesse de frappe (min⁻¹)	
Niveau 1 :	0–1300
Niveau 2 :	0–3500
Niveau 3 :	0–3700
Niveau 4 :	0–4000

Visseuse à chocs sans fil PDSSAP 12 B1	
Couple : (N m)	
Niveau 1 :	80
Niveau 2 :	100
Niveau 3 :	120
Niveau 4 :	170
Taille max. des vis/ écrous :	M 14
Mandrin :	1/4" (6,35 mm) six pans creux

Batterie PAPK 12 A4	
Modèle n° :	HG10031
Type :	Lithium-ion
Tension nominale :	12 V ===
Capacité :	2,0 Ah

Chargeur PLGK 12 A3	
Modèle n° :	
Fiche VDE :	HG10038
Fiche BS :	HG10038-BS
Entrée	
Tension nominale :	220–240 V~, 50–60 Hz
Puissance nominale à l'entrée :	50 W
Fusible (interne) :	2 A/ 
Sortie	
Tension nominale :	12 V ===
Courant nominal :	2,4 A
Durée de charge :	env. 60 minutes
Classe de protection :	II/  (double isolation)

Approvisionnement en énergie

- Les clients des pays suivants peuvent commander des batteries de rechange et des chargeurs compatibles dans les boutiques en ligne Lidl :
Allemagne (lidl.de), France (lidl.fr),
Belgique (lidl.be), République tchèque (lidl.cz), Pays-Bas (lidl.nl),

Pologne (lidl.pl), Slovaquie (lidl.sk), Espagne (lidl.es)
Les clients de tous les autres pays peuvent les commander sur **www.optimex-shop.com**.

- L'appareil est compatible avec toutes les batteries « **X 12 V TEAM** ». Pour une puissance optimale, nous recommandons l'utilisation des batteries suivantes :
 - **PAPK 12 A4**

Température ambiante recommandée :	
Durant la recharge :	+4 °C à +40 °C
Durant le fonctionnement :	+4 °C à +40 °C
Durant le stockage :	+20 °C à +26 °C

Valeurs des émissions sonores

Les valeurs mesurées ont été déterminées en conformité avec EN 62841. Le niveau de bruit pondéré A de l'outil électrique est généralement le suivant :

PBSPA 12 E4	
Niveau de pression acoustique L_{pA} :	$\leq 71,4$ dB
Incertitude K_{pA} :	3 dB
Niveau de puissance acoustique L_{WA} :	$\leq 79,4$ dB
Incertitude K_{WA} :	3 dB

PDSSAP 12 B1	
Niveau de pression acoustique L_{pA} :	$\leq 81,0$ dB
Incertitude K_{pA} :	3 dB
Niveau de puissance acoustique L_{WA} :	$\leq 89,0$ dB
Incertitude K_{WA} :	3 dB

Valeurs d'émission de vibrations

Valeurs totales de vibration (somme vectorielle de trois directions), déterminées conformément à EN 62841 :

PBSPA 12 E4	
Perçage dans le métal	
Vibration main/bras $a_{h,D}$:	$\leq 2,5$ m/s ² ($\leq 1,38$ m/s ²)
Incertitude K :	1,5 m/s ²

PDSSAP 12 B1	
Serrage des vis et des écrous à la grandeur maximale autorisée	
Vibration main/bras $a_{h,D}$:	$\leq 2,5$ m/s ²
Incertitude K :	1,5 m/s ²

AVERTISSEMENT !

- Les émissions de vibrations et de bruit générées lors de l'utilisation effective de l'outil électrique peuvent différer des valeurs spécifiées en fonction de la manière dont l'outil électrique est utilisé, en particulier du type de pièce à traiter.
- Essayez de minimiser au maximum l'impact des vibrations et du bruit. Des mesures prises pour la réduction de la sollicitation par vibrations sont par exemple le port de gants lors de l'utilisation de l'outil et la limitation du temps de travail. Ainsi, tous les parties du cycle de fonctionnement sont à prendre en compte (par ex. les périodes durant lesquelles l'outil électrique est éteint, et celles où il est certes allumé, mais fonctionne sans sollicitation).

REMARQUE

- Les valeurs de vibration totale et d'émission sonore spécifiées ont été mesurées selon une procédure de test normalisée et peuvent être utilisées pour comparer un outil électrique à un autre.
- Les valeurs de vibration totale et d'émission sonore spécifiées peuvent également être utilisées pour une estimation préliminaire de la sollicitation.



Consignes de sécurité

● Consignes de sécurité générales pour les outils électriques

⚠ AVERTISSEMENT !

- **Consultez toutes les consignes de sécurité, instructions, illustrations et données techniques fournies avec cet outil électrique.** Ne pas respecter les instructions ci-dessous peut conduire à une électrocution, un incendie et/ou causer des blessures graves.

Conservez toutes les consignes de sécurité et instructions pour vous y reporter ultérieurement.

Le terme « outil électrique » utilisé dans les consignes de sécurité se réfère à des outils électriques alimentés en électricité (avec cordon d'alimentation) ou à des outils électriques fonctionnant sur une batterie (sans cordon d'alimentation).

Sécurité au poste de travail

- a) **Conservez votre zone de travail propre et bien éclairée.** Les zones de travail encombrées ou sombres sont propices aux accidents.

- b) **Ne travaillez pas avec l'outil électrique dans une atmosphère présentant un risque d'explosion, où se trouvent des liquides, du gaz ou des poussières inflammables.** Les outils électriques créent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les vapeurs.
- c) **Lors de l'utilisation de l'outil électrique, tenez les enfants et autres personnes hors de sa portée.** Des distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil électrique.

Sécurité électrique

- a) **La fiche de raccordement de l'outil électrique doit être compatible avec la prise de courant. En aucun cas, la fiche ne doit pas être modifiée. N'utilisez aucune fiche interchangeable avec des outils électriques reliés à la terre.** Des fiches non modifiées et des prises de courant appropriées réduisent le risque d'électrocution.
- b) **Évitez tout contact corporel avec des surfaces mises à la terre telles que tuyaux, radiateurs, cuisinières et réfrigérateurs.** Il existe un risque accru d'électrocution si votre corps est relié à la terre.
- c) **N'exposez pas d'outils électriques à la pluie ou à l'humidité.** La pénétration d'eau dans un outil électrique augmente le risque d'électrocution.
- d) **Ne détournez pas le cordon d'alimentation de son utilisation prévue par exemple ne l'utilisez pas pour porter et accrocher l'outil électrique ou pour le débrancher de la prise de courant. Tenez le cordon d'alimentation hors de portée de la chaleur, de l'huile, d'arêtes coupantes ou de pièces mobiles.** Les cordons d'alimentation

soit endommagés soit emmêlés augmentent le risque d'électrocution.

- e) **Lorsque vous travaillez à l'extérieur avec un outil électrique, utilisez uniquement des rallonges adaptées à une utilisation en extérieur.** L'utilisation d'une rallonge convenant pour l'extérieur réduit le risque d'électrocution.
- f) **Si le fonctionnement de l'outil électrique dans un environnement humide est inévitable, utilisez un disjoncteur différentiel.** L'emploi d'un disjoncteur différentiel diminue le risque d'électrocution.

Sécurité des personnes

- a) **Soyez vigilant, surveillez ce que vous faites et faites preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez aucun outil électrique si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention lors de l'utilisation de l'outil électrique peut causer des blessures graves.
- b) **Veillez à porter un équipement de protection et toujours des lunettes protectrices.** Selon la nature du travail et l'utilisation de l'outil électrique, le port d'équipements pour votre protection tels que masque anti-poussière, chaussures de sécurité antidérapantes, casque de chantier ou protège-oreilles réduit les risques de blessures.
- c) **Évitez tout démarrage accidentel. Assurez-vous que l'outil électrique soit bien éteint avant de le brancher sur l'alimentation électrique et/ou sur l'accu, de le ramasser ou de le porter.** Lorsque vous transportez l'outil électrique avec le doigt sur l'interrupteur ou que l'outil électrique est allumé et raccordé à l'alimentation

électrique, cela peut entraîner des accidents.

- d) **Avant de mettre l'outil électrique en marche, retirez tous les outils de réglage ou les clés plates.** Un outil ou une clé qui se trouve sur une pièce rotative de l'outil électrique peut entraîner des blessures.
- e) **Évitez un positionnement corporel anormal. Assurez-vous de camper solidement sur vos jambes et de conserver votre équilibre à tout moment.** Cela permet un meilleur contrôle de l'outil électrique dans des situations inattendues.
- f) **Portez des vêtements appropriés. Ne portez pas de vêtements amples ou de bijoux. Tenez vos cheveux et vêtements hors de portée des pièces mobiles.** Des vêtements amples, des bijoux ou des cheveux longs peuvent être happés par les pièces en mouvement.
- g) **Si des équipements d'aspiration et de collecte de poussière peuvent être montés, ils doivent être installés et utilisés correctement.** L'aspiration de poussière peut réduire les risques occasionnés par les particules.
- h) **Ne vous mettez pas en danger et ne dépassez pas les règles de sécurité des outils électriques, même si vous êtes, après de nombreuses utilisations, familier avec cet outil électrique.** Une action imprudente peut entraîner des blessures graves en quelques fractions de seconde.

Utilisation et manipulation de l'outil électrique

- a) **Ne surchargez pas l'outil électrique. Utilisez seulement l'outil électrique qui convient au type de travaux entrepris.** Avec un outil électrique approprié, vous travaillez plus efficacement et en toute sécurité, dans la plage de puissance indiquée.

- b) **N'utilisez aucun outil électrique dont l'interrupteur est défectueux.** Un outil électrique qui ne se laisse plus allumer ou éteindre est dangereux et doit être réparé.
- c) **Avant d'effectuer tout réglage, de changer un outil insérable ou ranger l'outil électrique, débranchez la fiche de la prise de courant et/ou enlevez l'accu amovible.** Ces mesures de précaution empêchent le démarrage intempestif de l'outil électrique.
- d) **Conservez les outils électriques inutilisés hors de la portée des enfants. Ne laissez jamais des personnes utiliser l'outil électrique si elles ne sont pas familières avec les manipulations ou si elles n'ont pas lu les instructions.** Les outils électriques sont dangereux lorsqu'ils sont utilisés par des personnes inexpérimentées.
- e) **Entretenez les outils électriques et l'outil insérable avec soin. Vérifiez si les pièces mobiles fonctionnent correctement et ne sont pas bloquées ; contrôlez aussi si des pièces sont cassées ou endommagées car cela pourraient altérer le fonctionnement de l'outil électrique. Faites réparer les pièces endommagées avant toute utilisation de l'outil électrique.** De nombreux accidents sont causés par des outils électriques mal entretenus.
- f) **Conservez les outils de coupe bien affûtés et propres.** Des outils soigneusement entretenus avec des bords bien coupants se bloquent moins et sont plus faciles à contrôler.
- g) **Utilisez l'outil électrique, les accessoires et les outils insérables etc. conformément à ces instructions. Prenez en compte les conditions de travail et le travail à effectuer.** L'utilisation d'outils électriques pour des applications

différentes que celles prévues peut conduire à des situations dangereuses.

- h) **Maintenez les poignées et surfaces de préhension sèches, propres et exemptes d'huile ou de graisse.** Les poignées et surfaces de préhension glissantes ne permettent pas de manipuler et de contrôler l'outil électrique en toute sécurité lors de situations imprévues.

Utilisation et manipulation de l'outil sans fil

- a) **Rechargez les batteries seulement avec les chargeurs recommandés par le fabricant.** Lorsqu'un chargeur est adapté à seulement un certain type d'accus, il existe un risque d'incendie s'il est utilisé avec d'autres accus.
- b) **Utilisez seulement les batteries prévues pour ce type d'outils électriques.** L'utilisation d'autres batteries peut provoquer des blessures et représente un risque d'incendie.
- c) **Éloignez la batterie non utilisée de trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres petits objets métalliques qui pourraient provoquer un pontage des contacts.** Un court-circuit entre les contacts de la batterie peut causer des brûlures ou provoquer un incendie.
- d) **Lors d'une mauvaise utilisation, un liquide peut fuir de la batterie. Évitez tout contact avec celui-ci. En cas de contact involontaire, rincez avec de l'eau. Si du liquide pénètre dans les yeux, consultez également un médecin.** Le liquide s'écoulant de la batterie peut conduire à des irritations de la peau ou des brûlures.
- e) **N'utilisez pas de batterie endommagée ou modifiée.** Les accus endommagés ou modifiés peuvent se comporter de manière imprévisible et provoquer un incendie, une explosion ou entraîner un risque de blessure

- f) **N'exposez pas une batterie à un feu ou à des températures élevées.**
Des feux ou températures supérieures à 130 °C peuvent entraîner une explosion.
- g) **Respectez toutes les instructions de chargement et ne rechargez jamais la batterie ou l'outil sans fil en dehors de la plage de température spécifiée dans le mode d'emploi.**
Une charge incorrecte ou une charge en dehors de la plage de température admise peut détruire la batterie et augmenter le risque d'incendie.

Service après-vente

- a) **Faites réparer votre outil électrique uniquement par du personnel qualifié qui utilise des pièces de rechange d'origine.** Cela assure que la sécurité de l'outil électrique est maintenue.
- b) **N'effectuez aucune maintenance sur des batteries endommagées.**
Toute maintenance d'accus doit être effectuée seulement par le fabricant ou par des services après-vente agréés.

● Consignes de sécurité pour les perceuses (PBSPA 12 E4)

1. **Consignes de sécurité pour tous les travaux**
 - a) **Lorsque vous effectuez un travail qui représente un risque de contact de l'outil insérable ou de vis avec des fils électriques cachés, tenez l'outil électrique par ses surfaces de préhension isolantes sur la poignée.**
Le contact avec une ligne sous tension peut aussi mettre des pièces en métal de l'appareil sous tension et provoquer un choc électrique.
2. **Consignes de sécurité lors de l'utilisation de longs forets**
 - a) **Ne travaillez jamais à une vitesse de rotation supérieure à la vitesse**

maximale autorisée pour le foret. À des vitesses de rotation plus élevées, le foret peut facilement se plier s'il peut tourner librement sans contact avec la pièce à usiner et provoquer des blessures.

- b) **Commencez toujours à percer à une vitesse de rotation faible et lorsque le foret est en contact avec la pièce à usiner.** À des vitesses de rotation plus élevées, le foret peut facilement se plier s'il peut tourner librement sans contact avec la pièce à usiner et provoquer des blessures.
- c) **Il est important de ne pas appliquer une pression excessive et seulement dans le sens de la longueur du foret.** Les forets peuvent se plier et se rompre ou bien entraîner une perte de contrôle et des blessures.

● Consignes de sécurité pour les visseuses à chocs (PDSSAP 12 B1)

- **Tenez l'outil électrique seulement par la surface isolée de la poignée lors de l'exécution d'un travail, en veillant à ce que la vis n'entre pas en contact avec des fils électriques qui peuvent être dissimulés.** Le contact avec une ligne sous tension peut aussi mettre des pièces en métal de l'appareil sous tension et provoquer un choc électrique.
- **Sécurisez la pièce à travailler.** Une pièce bien positionnée grâce à des dispositifs de maintien ou un étau est tenue plus fermement qu'avec une main.
- **Attendez l'arrêt complet de l'outil électrique avant de le poser.** L'outil insérable peut se coincer et causer la perte du contrôle de l'outil électrique.
- **Utilisez des appareils de détection appropriés pour localiser les fils électriques cachés ou consultez le fournisseur d'électricité de**

votre localité. Le contact avec des fils électriques peut causer une électrocution et provoquer un incendie. Des dommages à une conduite de gaz peuvent entraîner une explosion. La pénétration dans une conduite d'eau entraîne une détérioration.

- **Pour les matériaux souples tels que l'aluminium ou autres, l'utilisation d'une visseuse à chocs peut endommager le filetage ou le siège de la vis en serrant trop fort.**

● Réduction du bruit et des vibrations

Afin de réduire les effets des vibrations et du bruit, limitez le temps d'utilisation, utilisez des modes de fonctionnement peu bruyants et à faibles vibrations et portez un équipement de protection adapté.

Les mesures suivantes permettent d'atténuer les risques liés aux vibrations et au bruit :

- Utilisez toujours le produit en respectant l'usage prévu et comme décrit dans les présentes instructions.
- Assurez-vous que le produit est en parfait état et bien entretenu.
- Utilisez les outils insérables spécialement conçus pour ce produit et assurez-vous qu'ils soient en parfait état.
- Tenez le produit aux poignées/surfaces de prise afin d'assurer la sécurité.
- Entretenez le produit conformément aux instructions et veillez à une bonne lubrification (si applicable).
- Planifiez vos travaux de manière à ce que l'utilisation de produits à valeur vibratoire élevée soit répartie sur une longue durée.

● Comportement en cas d'urgence

À l'aide du présent mode d'emploi, familiarisez-vous avec l'utilisation de ce produit. Mémorisez les consignes de sécurité et respectez-les impérativement. Ceci permet d'éviter des risques et dangers.

- Soyez toujours vigilant lors de l'utilisation de ce produit afin de détecter suffisamment tôt les dangers et agir en conséquence. Une intervention rapide peut permettre d'éviter des blessures graves et dégâts matériels.
- Éteignez immédiatement le produit en cas de dysfonctionnements et enlevez la batterie. Faites-le vérifier et éventuellement réparer par un technicien spécialisé avant de le réutiliser.

● Risques résiduels

REMARQUE

- Ce produit génère un champ électromagnétique lors du fonctionnement ! Dans certaines circonstances, le champ peut influencer des implants médicaux actifs ou passifs ! Pour réduire le risque de blessures graves ou mortelles, nous recommandons aux personnes portant des implants médicaux de consulter leur médecin et le fabricant de l'implant médical avant d'utiliser le produit !

Même si vous vous servez correctement de ce produit en respectant les consignes, un risque résiduel n'est jamais exclu. Les dangers suivants, entre autres, peuvent survenir en relation avec la fabrication et la manipulation de ce produit :

- Atteintes à la santé résultant d'émissions de vibrations, si le produit est utilisé

sur une longue période ou n'est pas correctement utilisé et entretenu.

- Dégâts matériels ou blessures corporelles causé(e)s par des outils coupants défectueux ou l'impact soudain d'un objet recouvert durant l'utilisation.
- Risque de blessures et de dégâts matériels causé(e)s par des objets volants.

● Consignes de sécurité pour chargeurs

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants de plus de 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées ou ayant une expérience et des connaissances réduites, seulement s'ils sont surveillés ou s'ils ont reçu des instructions concernant l'utilisation en toute sécurité de l'appareil et ont compris les risques encourus. Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil. Le nettoyage et l'entretien réalisables par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Ne rechargez jamais d'accus non rechargeables. La violation de cette instruction entraîne des risques.
- Si le cordon d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé soit par le fabricant ou par son service après-vente ou soit par un personnel qualifié afin d'éviter tout danger.
- Protégez les pièces électriques contre l'humidité. Afin d'éviter toute électrocution, ne plongez jamais ces pièces dans de l'eau ou tout autre liquide. Ne maintenez jamais l'appareil sous l'eau courante. Respectez les instructions de nettoyage, d'entretien et de réparation.

- Cet appareil convient uniquement à une utilisation à l'intérieur de locaux.

● Avant la première utilisation

● Accessoires

⚠ AVERTISSEMENT ! Risque d'explosion et de blessure !

- ▶ N'utilisez aucun accessoire non recommandé par **PARKSIDE**.

REMARQUE

- ▶ Ce mode d'emploi contient des informations et des remarques sur divers outils insérables et leurs domaines d'application. Certains des outils insérables décrits ne sont pas compris dans le contenu de l'emballage (voir « Contenu de l'emballage »), mais montrent les utilisations possibles de ce produit.

Pour une utilisation sûre et conforme de ce produit et des accessoires comprenant en autres des outils et outils insérables, il est nécessaire de se munir :

- Embouts de perçage et de vissage
- Lubrifiant réfrigérant (huile de coupe) convenant pour percer du métal
- Équipement de protection individuelle adapté
- Les outils et outils insérables sont disponibles chez des revendeurs spécialisés. Lors de l'achat, respectez toujours les exigences techniques de ce produit (voir « Données techniques »).
- En cas d'incertitude, consultez un spécialiste qualifié et laissez votre revendeur vous conseiller.

● Enlever/insérer la batterie

(Fig. C)

⚠ PRUDENCE ! Risque de blessures !

- ▶ Bloquez toujours l'interrupteur marche/arrêt afin d'éviter une mise en marche accidentelle. Appuyez sur l'interrupteur du sens de rotation pour atteindre la position centrale (blocage) avant d'enlever/d'insérer la batterie.

Retirer la batterie

1. Appuyez sur le bouton de déverrouillage [9] sur la batterie [10].
2. Retirez la batterie [10] de la poignée [8].

Mise en place de la batterie

1. Faites glisser la batterie [10] dans la poignée [8].
2. Assurez-vous que vous entendiez l'enclenchement de la batterie [10].

● Vérification du niveau de charge de la batterie

1. Déverrouiller l'interrupteur marche/arrêt [11] en poussant l'interrupteur du sens de rotation [6] vers la droite ou vers la gauche.
2. Appuyez brièvement sur l'interrupteur marche/arrêt [11]. Les LED de niveau de charge [7] s'allument pendant environ 10 secondes après que vous avez relâché l'interrupteur marche/arrêt.

Couleur	Niveau de charge
Rouge/orange/vert	Maximum
Rouge/orange	Moyen
Rouge	Faible

● Recharger la batterie

⚠ AVERTISSEMENT ! Risque de blessures !



Débranchez toujours le chargeur de l'alimentation électrique avant d'insérer/retirer la batterie.

REMARQUE

- ▶ Vous pouvez charger la batterie [10] à tout moment sans en raccourcir la durée de vie.
- ▶ Une interruption du processus de recharge n'entraîne aucun dommage sur la batterie [10].
- ▶ Laissez refroidir le chargeur [15] pendant au moins 15 minutes entre les charges successives.

- **Avant le fonctionnement :** Rechargez la batterie [10] si son état de charge est moyen ou faible (voir « Vérification du niveau de charge de la batterie »).
- Les LED de contrôle de charge (vert [17] et rouge [18]) indiquent l'état du chargeur [15] et de la batterie [10] :

LED	État
LED rouge [18] allumée	Batterie [10] en cours de charge
LED verte [17] allumée	Batterie [10] complètement chargée
Les LED verte [17] et LED rouge [18] clignotent	Batterie [10] défectueuse
LED rouge [18] clignotant	Batterie [10] trop froide ou trop chaude
LED verte [17] allumée (sans batterie [10])	Chargeur [15] prêt

1. Placez la batterie [10] dans le chargeur [15].
2. Branchez la fiche secteur [16] du chargeur [15] sur une prise de courant.

3. **Lorsque la batterie [10] est rechargée complètement :**

- Débranchez la fiche secteur [16] du chargeur [15] de la prise de courant.
- Enlevez la batterie [10] du chargeur [15].

● **Insérer/enlever un outil insérable**

⚠ PRUDENCE ! Risque de blessures !



Les outils insérables peuvent être coupants et chauffer durant l'utilisation. Portez toujours des gants protecteurs, si vous manipulez des outils insérables.

⚠ AVERTISSEMENT !



Éteignez le produit, retirez la batterie et laissez le produit refroidir avant d'effectuer des ajustements !

⚠ PRUDENCE ! Risque de blessures !

- ▶ Gardez vos mains hors de la portée de l'outil insérable lorsque le produit est en fonctionnement.
- ▶ Après avoir éteint le produit, l'outil insérable continuera à bouger pendant un certain temps. Ne touchez pas l'outil insérable en mouvement et ne le freinez pas.

PBSPA 12 E4 :

(Fig. H)

REMARQUE

- ▶ Le produit est équipé d'un blocage automatique de l'arbre afin d'ouvrir ou de fermer le mandrin [1] grâce à la bague du mandrin [2].

1. **Ouvrir le mandrin [1] :** Tournez la bague du mandrin [2] dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
2. Introduisez un outil insérable approprié (fig. L).
3. **Fermer :** Maintenez l'outil insérable en position. Tournez la bague du mandrin [2] dans le sens des aiguilles d'une montre.

PDSSAP 12 B1 :

(Fig. J)

1. **Insérer les accessoires :** Insérer un embout de vissage et l'enfoncer dans le mandrin [1] jusqu'à ce qu'il s'enclenche.
2. **Retirer les accessoires :** Pousser la bague du mandrin [2] vers l'avant, retirer l'accessoire et relâcher la bague du mandrin.

● **Retirer/monter le mandrin (PBSPA 12 E4)**

(Fig. K)

REMARQUE

- ▶ Si vous souhaitez utiliser l'adaptateur d'embouts [1a] (voir « Utiliser un adaptateur d'embouts »), vous devez d'abord retirer le mandrin [1].

Retirer le mandrin

1. Maintenir le mandrin [1] à l'avant.
2. Tirer la bague de verrouillage [3] vers l'avant pour déverrouiller le mandrin [1].
3. Retirer le mandrin [1] de l'adaptateur d'embouts [1a].

Monter le mandrin

REMARQUE

- Si le mandrin [1] et l'adaptateur d'embouts [1a] ne s'emboîtent pas correctement, la bague de verrouillage [3] ne peut pas revenir dans sa position initiale. Dans ce cas, tournez le mandrin dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse jusqu'à ce que la bague de verrouillage revienne dans sa position initiale, accompagnée d'un clic.

1. Tirer la bague de verrouillage [3] vers l'avant.
2. Alignez le trou du mandrin [1] sur l'adaptateur d'embouts [1a].
3. Pousser le mandrin [1] jusqu'en butée sur l'adaptateur d'embouts [1a].
4. Relâchez la bague de verrouillage [3] pour bloquer le mandrin [1].

● Utiliser un adaptateur d'embouts (PBSPA 12 E4)

(Fig. M)

REMARQUE

- Si vous souhaitez utiliser l'adaptateur d'embouts [1a], vous devez d'abord retirer le mandrin [1] (voir « Retirer/monter le mandrin »).
- Insérez un embout de vissage jusqu'à la butée dans l'adaptateur d'embouts [1a]. L'embout de vissage est maintenu en position par un aimant au fond de l'adaptateur d'embouts.
- Pour retirer l'embout de vissage, retirez-le de l'adaptateur d'embouts [1a].

● Essai

REMARQUE

- Effectuez un essai, sans grande intensité, avant le premier travail et après chaque changement d'outil insérable. Éteignez immédiatement le produit si l'outil insérable fonctionne irrégulièrement, si les vibrations sont importantes ou si vous entendez des bruits anormaux.
- **Avant le fonctionnement** : Vérifiez si l'outil insérable est correctement fixé, c'est-à-dire qu'il soit bien positionné, au centre dans le mandrin [1].
- Les embouts de vissage sont identifiés par leurs dimensions et leur forme. Si vous n'êtes pas sûr, essayez d'abord de vérifier si l'embout de vissage se positionne bien dans le mandrin [1] sans jeu.

● Fonctionnement

● Régler le sens de rotation

(Fig. E)

⚠ ATTENTION ! Risque de dégâts sur le produit !



Actionnez l'interrupteur du sens de rotation seulement lorsque le produit ne tourne plus.

- Changez le sens de rotation en déplaçant l'interrupteur de sens de rotation [6] vers la gauche ou vers la droite.
- Si l'interrupteur du sens de rotation [6] est en position centrale, l'interrupteur marche/arrêt- [11] est bloqué.

● Allumer et éteindre

(Fig. F)

REMARQUE

- L'interrupteur marche/arrêt [11] ne peut pas être positionné.

- **Allumer** : Appuyez sur l'interrupteur marche/arrêt [11] et maintenez-le enfoncé.
Réglez la vitesse si nécessaire (voir « Régulateur de vitesse »).
- **Éteindre** : Relâchez l'interrupteur marche/arrêt [11].

● Régulateur de vitesse

- En modifiant la pression sur l'interrupteur marche/arrêt [11], vous pouvez contrôler la vitesse :

Force de la pression	Vitesse
Légère pression :	Plus basse
Pression plus forte :	Plus haute

● Sélectionner une vitesse/un niveau (PBSPA 12 E4)

(Fig. G)

⚠ ATTENTION ! Risque de dégâts sur le produit !



Actionnez le sélecteur de vitesse seulement lorsque le produit ne tourne plus.

- Changez de vitesse/niveau en faisant glisser le sélecteur de vitesse [5] vers l'avant ou vers l'arrière.

Vitesse/niveau 1 :	
Convient pour :	Travaux de vissage
Vitesse :	Faible
Couple :	Élevé

Vitesse/niveau 2 :	
Convient pour :	Travaux de perçage
Vitesse de rotation :	Élevé
Couple :	Faible

● Réglage du couple (PBSPA 12 E4)

(Fig. I)

- Le couple peut être réglé en tournant la bague pour couple de rotation [4].
- **Petites vis ou matières tendres** : Sélectionnez un niveau bas (petit chiffre).
- **Grandes vis, matières dures ou dévissage de vis** : Sélectionnez un niveau élevé (grand chiffre).
- **Pour les travaux de perçage** : Tournez la bague pour couple de rotation [4] en position .

● Sélectionner la vitesse/le couple (PDSSAP 12 B1)

- Appuyez sur [14] pour choisir entre 4 niveaux de vitesse.
- Le niveau sélectionné est indiqué sur l'indicateur de niveau de vitesse de rotation [13].

● Lampe de travail

REMARQUE

- Ce produit est équipé d'une lampe de travail [12] pour éclairer directement la zone de travail et améliorer la visibilité dans des environnements faiblement éclairés.
- La lampe de travail [12] reste allumée env. 10 secondes après l'arrêt du produit.

- La lampe de travail [12] s'allume automatiquement dès que le produit est allumé.

● Remarques sur le travail

Couple

- Les petites vis/embouts peuvent être endommagés si vous réglez un couple trop élevé ou une vitesse de rotation trop forte.

Vissage dur (par ex. dans un métal tendre)

- En cas de vissage dur, des couples élevés sont générés. Choisissez une vitesse de rotation plus basse.

En cas de vissage dans une matière tendre (par ex. dans le bois tendre)

- Vissez ici à basse vitesse de rotation afin de ne pas endommager la surface du bois lors du contact de la tête de la vis. Utilisez une mèche à bois.
- Les petites vis pour le bois tendre peuvent être directement vissées sans pré-perçage.

Lors du perçage dans le bois, le métal et d'autres matériaux

- Utilisez une vitesse de rotation élevée avec un petit diamètre de perçage et une faible vitesse de rotation avec un grand diamètre de perçage.
- Sélectionnez une vitesse de rotation lente pour les matériaux durs et une vitesse de rotation élevée pour les matériaux tendres.
- Sécurisez ou fixez (si possible) la pièce à usiner dans un dispositif de serrage pour la maintenir.
- Marquez l'endroit à percer avec un poinçon ou un clou. Sélectionnez une vitesse de rotation basse pour le perçage.
- Tirez plusieurs fois le foret en train de tourner hors du trou afin d'éliminer les copeaux et débris.

Perçage dans le métal (PBSPA 12 E4)

- Utilisez un foret HSS. Pour de meilleurs résultats, refroidissez le foret avec du lubrifiant réfrigérant (huile de coupe). Les forets à métaux peuvent également être utilisés pour percer le bois et le plastique. Commencez par pré-percer avec un foret de petit diamètre et approchez-vous du diamètre de perçage souhaité.

Perçage dans le bois (PBSPA 12 E4)

- Utilisez une mèche à centrer pour le bois.
- **Perçages profonds** : Utilisez une « mèche à bois ».
- **Grands diamètres de perçage** : Utilisez une mèche à façonner type Forstner.
- Les petites vis pour le bois tendre peuvent être directement vissées sans pré-perçage.

● Nettoyage et entretien

⚠ AVERTISSEMENT !



Éteignez le produit, enlevez la batterie et laissez le produit refroidir avant de procéder à des travaux d'inspection, d'entretien ou de nettoyage !

● Nettoyage

REMARQUE

- N'utilisez pas de produits nettoyants ou de désinfectants chimiques, alcalins, abrasifs ou agressifs pour réaliser le nettoyage, car ils pourraient endommager les surfaces.
- Un nettoyage régulier et approprié aide à garantir une utilisation en toute sécurité et prolonge la durée de vie du produit.
- Les fentes d'aération doivent toujours être libres.
- Veillez à ce qu'aucun liquide ne pénètre à l'intérieur du produit.
- Conservez toujours le produit propre, sec et exempt d'huile ou de graisse. Enlevez la poussière après chaque utilisation et avant le rangement.
- Nettoyez le produit avec un chiffon sec. Utilisez une brosse douce pour atteindre les endroits difficiles.

- En particulier, enlevez la saleté et la poussière des fentes d'aération avec un chiffon et une brosse douce.

● Entretien

- Vérifiez le produit et ses accessoires (tels que les outils insérables) avant et après chaque utilisation afin de vous assurer qu'ils ne sont ni usés ni endommagés. Si nécessaire, remplacez-les par des nouveaux comme décrit dans ce mode d'emploi. Respectez toujours les exigences techniques (voir « Données techniques »).

● Réparation

- L'intérieur de ce produit ne contient aucune pièce pouvant être réparée par l'utilisateur. Contactez un technicien qualifié pour faire contrôler et réparer le produit.

● Rangement

- Pressez l'interrupteur du sens de rotation [6] sur la position centrale pour bloquer l'interrupteur marche/arrêt [11].
- Nettoyez le produit.
- Rangez le produit et ses accessoires dans un endroit sombre, sec, hors gel et bien aéré.
- Stockez toujours le produit dans un endroit qui est hors de la portée des enfants. La température optimale de stockage sur le long terme (plus de 3 mois) se situe entre +20 °C à +26 °C.
- Stockez le produit dans la sacoche de transport [19].

Remarques sur la batterie

- Rangez la batterie [10] seulement lorsqu'elle est partiellement chargée. Le niveau de charge pendant une période de stockage plus longue devrait être entre 40 % et 60 % (LED de niveau de charge rouge et orange [7] allumées).

- Pendant une période de stockage plus longue, vérifiez le niveau de charge de la batterie [10] environ tous les 3 mois. Rechargez-le en cas de besoin.

● Transport

- Pressez l'interrupteur du sens de rotation [6] sur la position centrale pour bloquer l'interrupteur marche/arrêt [11].
- Transportez le produit dans la sacoche de transport [19].
- Protégez le produit contre les chocs et les fortes vibrations, notamment lors du transport dans des véhicules.
- Sécurisez le produit contre tout glissement et basculement.

● Mise au rebut

L'emballage se compose de matières recyclables pouvant être mises au rebut dans les déchetteries locales.



Veillez respecter l'identification des matériaux d'emballage pour le tri sélectif, ils sont identifiés avec des abréviations (a) et des chiffres (b) ayant la signification suivante : 1-7 : plastiques/20-22 : papiers et cartons/80-98 : matériaux composite.

Produit :



Points de collecte sur www.quefairedesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

Le produit ainsi que les accessoires et les matériaux d'emballage sont recyclables et relèvent de la responsabilité élargie du producteur.

Éliminez-les séparément, en suivant l'Info-tri illustrée, dans l'intérêt d'un meilleur traitement des déchets.

Le logo Triman n'est valable qu'en France.



Votre mairie ou votre municipalité vous renseigneront sur les possibilités de mise au rebut des produits usagés.



Afin de contribuer à la protection de l'environnement, veuillez ne pas jeter votre produit usagé dans les ordures ménagères, mais éliminez-le de manière appropriée. Pour obtenir des renseignements concernant les points de collecte et leurs horaires d'ouverture, vous pouvez contacter votre municipalité.

Les piles/piles rechargeables défectueuses ou usagées doivent être recyclées. Les piles et/ou piles rechargeables et/ou le produit doivent être retournés dans les centres de collecte proposés.



Pollution de l'environnement par la mise au rebut incorrecte des piles/piles rechargeables !

Retirez les piles/le pack de piles du produit avant sa mise au rebut.

Les piles/piles rechargeables ne doivent pas être mises au rebut avec les ordures ménagères. Elles peuvent contenir des métaux lourds toxiques et doivent être considérées comme des déchets spéciaux. Les symboles chimiques des métaux lourds sont les suivants : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb. Pour cette raison, veuillez toujours déposer les piles/piles rechargeables usagées dans les conteneurs de recyclage communaux.

● Garantie

Article L217-16 du Code de la consommation

Lorsque l'acheteur demande au vendeur, pendant le cours de la garantie commerciale qui lui a été consentie lors de l'acquisition ou de la réparation d'un bien meuble, une remise en état couverte par la garantie, toute période

d'immobilisation d'au moins sept jours vient s'ajouter à la durée de la garantie qui restait à courir. Cette période court à compter de la demande d'intervention de l'acheteur ou de la mise à disposition pour réparation du bien en cause, si cette mise à disposition est postérieure à la demande d'intervention.

Indépendamment de la garantie commerciale souscrite, le vendeur reste tenu des défauts de conformité du bien et des vices rédhibitoires dans les conditions prévues aux articles L217-4 à L217-13 du Code de la consommation et aux articles 1641 à 1648 et 2232 du Code Civil.

Article L217-4 du Code de la consommation

Le vendeur livre un bien conforme au contrat et répond des défauts de conformité existant lors de la délivrance.

Il répond également des défauts de conformité résultant de l'emballage, des instructions de montage ou de l'installation lorsque celle-ci a été mise à sa charge par le contrat ou a été réalisée sous sa responsabilité.

Article L217-5 du Code de la consommation

Le bien est conforme au contrat :

- 1° S'il est propre à l'usage habituellement attendu d'un bien semblable et, le cas échéant :
 - s'il correspond à la description donnée par le vendeur et posséder les qualités que celui-ci a présentées à l'acheteur sous forme d'échantillon ou de modèle ;
 - s'il présente les qualités qu'un acheteur peut légitimement attendre eu égard aux déclarations publiques faites par le vendeur, par le producteur ou par son représentant, notamment dans la publicité ou l'étiquetage ;

2° Ou s'il présente les caractéristiques définies d'un commun accord par les parties ou être propre à tout usage spécial recherché par l'acheteur, porté à la connaissance du vendeur et que ce dernier a accepté.

Article L217-12 du Code de la consommation

L'action résultant du défaut de conformité se prescrit par deux ans à compter de la délivrance du bien.

Article 1641 du Code civil

Le vendeur est tenu de la garantie à raison des défauts cachés de la chose vendue qui la rendent impropre à l'usage auquel on la destine, ou qui diminuent tellement cet usage que l'acheteur ne l'aurait pas acquise, ou n'en aurait donné qu'un moindre prix, s'il les avait connus.

Article 1648 1er alinéa du Code civil

L'action résultant des vices rédhibitoires doit être intentée par l'acquéreur dans un délai de deux ans à compter de la découverte du vice.

Les pièces détachées indispensables à l'utilisation du produit sont disponibles pendant la durée de la garantie du produit.

Le produit a été fabriqué selon des critères de qualité stricts, et contrôlé consciencieusement avant sa livraison. En cas de défaut de matériau ou de fabrication, vous avez des droits légaux vis-à-vis du vendeur du produit. Vos droits légaux ne sont en aucun cas limités par notre garantie mentionnée ci-dessous.

La garantie de ce produit est de 5 ans à partir de la date d'achat. La période de garantie commence à la date d'achat. Conservez l'original de la preuve d'achat dans un endroit sûr car ce document est nécessaire pour prouver l'achat.

Tout dommage ou défaut déjà présent au moment de l'achat doit être signalé immédiatement après le déballage du produit.

Si le produit présente un défaut de matériau ou de fabrication dans les 5 ans qui suivent la date d'achat, nous le réparerons ou le remplacerons – à notre choix – gratuitement pour vous. La période de garantie n'est pas prolongée par une demande de garantie acceptée. Cette mesure s'applique également pour les pièces remplacées et réparées.

Cette garantie est annulée si le produit a été endommagé ou utilisé ou entretenu de manière incorrecte.

La garantie couvre les défauts de matériels et de fabrication. Cette garantie ne couvre pas les pièces du produit soumises à une usure normale, et qui sont donc considérées comme des pièces d'usure (par exemple les piles, tuyaux, les cartouches d'encre), ni les dommages aux pièces fragiles, par exemple les interrupteurs ou les pièces en verre.

● Faire valoir sa garantie

Afin de garantir la rapidité de traitement de votre demande, veuillez tenir compte des indications suivantes :

Pour toute demande, veuillez conserver le ticket de caisse et le numéro de référence de l'article (IAN 514447_2510) au titre de preuves d'achat.

Le numéro de référence de l'article est indiqué sur la plaque signalétique du produit, sur une gravure présente sur celui-ci, sur la page de couverture de votre manuel (en bas à gauche) ou sur l'autocollant placé sur la face arrière ou inférieure du produit.

En cas de dysfonctionnement de l'appareil ou de tout autre défaut, contactez en premier lieu le service après-vente par

téléphone ou par e-mail aux coordonnées indiquées ci-dessous.

Tout produit considéré comme défectueux peut alors être envoyé sans frais de port supplémentaires au service clientèle indiqué, accompagné de la preuve d'achat (ticket de caisse) et d'une description écrite du défaut mentionnant également sa date d'apparition.



Le site parkside-diy.com vous permet de visualiser et de télécharger ce mode d'emploi ainsi que de nombreux autres manuels. Ce code QR vous permet d'accéder directement au site parkside-diy.com. Sélectionnez votre pays et cherchez les modes d'emploi dans le champ de recherche. La numéro de référence de l'article (IAN) 514447_2510 vous permet d'accéder au mode d'emploi se rapportant à votre article.

● Service après-vente

(FR) Service après-vente France

Tél.: 0800907612
Formulaire de contact sur
parkside-diy.com
IAN 514447_2510

(BE) Service après-vente Belgique

Tél.: 080012614
Formulaire de contact sur
parkside-diy.com
IAN 514447_2510

(CH) Service après-vente Suisse

Tél.: 0800563601
Formulaire de contact sur
parkside-diy.com
IAN 514447_2510

● Déclaration UE de conformité

DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ (n° 514447_2510)

Nous, la société
OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Allemagne
déclarer en exclusivité que le Produit :

IAN : 514447_2510
Identification du produit : "PARKSIDE" Perceuse-visseuse sans fil
Numéro de modèle : HG12447

Répond aux exigences essentielles des directives de l'UE énumérées

2006/42/CE [JOUE L 157, 9 juin 2006]
2014/30/UE [JOUE L 96, 29 mars 2014]
2011/65/UE [JOUE L 174, 1 juillet 2011]

Références des normes harmonisées ou références aux autres spécifications techniques par rapport auxquels la conformité est déclarée :

N° / Pièces
Directive 2006/42/CE
EN ISO 12100:2010
EN 62841-1:2015+A11:2022
EN 62841-2-1:2018+A12:2022
Directive 2014/30/UE
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021

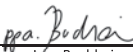
L'objet de la déclaration décrite ci-dessus est conforme à la directive 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil du 8 juin 2011 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques :

N° / Pièces
EN IEC 63000:2018 (4.3.3 c)) + IEC 62321-3-1:2013 + IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 + IEC 62321-5:2013 + IEC 62321-7-2:2017 + IEC 62321-7-1:2015 + IEC 62321-6:2015 +IEC 62321-8-2017

Détenteur de la documentation technique : OWIM GmbH & Co.KG

Signé par et au nom de:
OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Allemagne

Traduction de la déclaration de conformité d'origine

Neckarsulm	4.02.2026		
Lieu	Date	ppa. Jens Buchheim	ppa. Dr. Thorsten Maier
		Fondé de pouvoir	Fondé de pouvoir

DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ (n° 514447_2510)

Nous, la société

OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Allemagne

déclarer en exclusivité que le Produit :

IAN : 514447_2510

Identification du produit : "PARKSIDE" Visseuse à chocs sans fil

Numéro de modèle : HG13150

Répond aux exigences essentielles des directives de l'UE énumérées

2006/42/CE [JOUE L 157, 9 juin 2006]

2014/30/UE [JOUE L 96, 29 mars 2014]

2011/65/UE [JOUE L 174, 1 juillet 2011]

Références des normes harmonisées ou références aux autres spécifications techniques par rapport auxquels la conformité est déclarée :

N° / Pièces
Directive 2006/42/CE
EN ISO 12100:2010
EN 62841-1:2015+A11:2022
EN 62841-2-2:2014
Directive 2014/30/UE
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021

L'objet de la déclaration décrite ci-dessus est conforme à la directive 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil du 8 juin 2011 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques :

N° / Pièces
EN IEC 63000:2018 (4.3.3 c)) + IEC 62321-3-1:2013 + IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 + IEC 62321-5:2013 + IEC 62321-7-2:2017 + IEC 62321-7-1:2015 + IEC 62321-6:2015 + IEC 62321-8:2017

Détenteur de la documentation technique : OWIM GmbH & Co.KG

Signé par et au nom de:

OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Allemagne

Traduction de la déclaration de conformité d'origine

Neckarsulm

Lieu

4.02.2026

Date


ppa. Jens Buchheim
Fondé de pouvoir


ppa. Dr. Thorsten Maier
Fondé de pouvoir

FR



Lijst van gebruikte pictogrammen/symbolen	Pagina	73
Inleiding	Pagina	74
Beoogd gebruik	Pagina	74
Leveringsomvang	Pagina	75
Onderdelenbeschrijving	Pagina	75
Technische gegevens	Pagina	75
Veiligheidsaanwijzingen	Pagina	78
Algemene veiligheidsaanwijzingen voor elektrische apparaten	Pagina	78
Veiligheidsaanwijzingen voor boormachines (PBSPA 12 E4)	Pagina	81
Veiligheidsaanwijzingen voor slagmoersleutel (PDSSAP 12 B1)	Pagina	81
Vermindering van trillingen en geluid	Pagina	82
Wat te doen in noodgevallen	Pagina	82
Overige risico's	Pagina	82
Veiligheidsaanwijzingen voor opladers	Pagina	83
Voor het eerste gebruik	Pagina	83
Accessoires	Pagina	83
Accu verwijderen/plaatsen	Pagina	83
Ladingsniveau accu controleren	Pagina	84
Accu opladen	Pagina	84
Inzetgereedschap plaatsen/verwijderen	Pagina	84
Spankop uitnemen/plaatsen (PBSPA 12 E4)	Pagina	85
Bit-adapter gebruiken (PBSPA 12 E4)	Pagina	85
Proefdraaien	Pagina	86
Bediening	Pagina	86
Draairichting instellen	Pagina	86
In- en uitschakelen	Pagina	86
Snelheidsregeling	Pagina	86
Versnelling/niveau kiezen (PBSPA 12 E4)	Pagina	86
Draaimomentregeling (PBSPA 12 E4)	Pagina	86
Snelheid/draaimoment kiezen (PDSSAP 12 B1)	Pagina	87
Werklamp	Pagina	87
Tips voor het werken met het product	Pagina	87
Schoonmaken en onderhoud	Pagina	88
Schoonmaken	Pagina	88
Onderhoud	Pagina	88
Reparatie	Pagina	88
Opbergen	Pagina	88
Transport	Pagina	88
Afvoer	Pagina	89
Garantie	Pagina	89
Afwikkeling in geval van garantie	Pagina	90
Service	Pagina	90
EU-conformiteitsverklaring	Pagina	91

Lijst van gebruikte pictogrammen/symbolen

 	Dit symbool betekent dat er bij gebruik van het product de hand moet worden gehouden aan de gebruiksaanwijzing.	HSS	Snelstaal
			Wisselstroom/-spanning
	WAARSCHUWING! – Duidt op een gevaar met een middelmatig risico dat ernstig letsel of de dood tot gevolg kan hebben, als dit niet wordt voorkomen (bijv. gevaar voor elektrische schokken)		Gelijkstroom/-spanning
			Gebruik het product alleen in droge binnenruimtes.
	VOORZICHTIG! – Duidt op een gevaar met een laag risico dat licht tot matig letsel tot gevolg kan hebben, als dit niet wordt voorkomen (bijv. verbrandingsgevaar)		Smeltzekering
		min⁻¹	Toerental per minuut
	OPGELET! – Waarschuwt voor mogelijke schade aan eigendommen (bijv. risico op kortsluiting)		Beschermingsklasse II (dubbele isolatie)
	Ontkoppel de oplader altijd van de stroomvoorziening, voordat u de accu uit de oplader neemt of de accu plaatst.		Toerentalniveauindicator (PDSSAP 12 B1)
			Knop voor toerentalniveau (PDSSAP 12 B1)
	Schakel het product uit, verwijder altijd de accu en laat het product afkoelen voordat u aanpassingen uitvoert.		Bescherm de accu tegen hitte en direct zonlicht.
	Draag veiligheidshandschoenen!		Bescherm de accu tegen vuur.



Bescherm de accu tegen water en vocht.



Veiligheidsaanwijzingen
Aanwijzingen voor het gebruik



Het CE-teken bevestigt dat het product voldoet aan de betreffende EU-richtlijnen.

12 V STARTERSET

ACCUSCHROEFBOORMACHINE/

ACCU-

SLAGSCHROEVENDRAAIER

● **Inleiding**

Hartelijk gefeliciteerd met de aankoop van uw nieuwe product. U heeft voor een hoogwaardig product gekozen. De gebruiksaanwijzing is een deel van het product. Deze bevat belangrijke aanwijzingen voor veiligheid, gebruik en verwijdering. Maakt U zich voor de ingebruikname van het product met alle bedienings- en veiligheidsvoorschriften vertrouwd. Gebruik het product alleen zoals beschreven en voor de aangegeven toepassingsgebieden. Overhandig alle documenten bij afgifte van het product aan derden.

● **Beoogd gebruik**

- **12 V Starterset**
Accuschroefboormachine
(PBSPA 12 E4)*: Dit product is bedoeld voor:
 - Indraaien, vastdraaien en losdraaien van schroeven.
 - Boren in hout, metaal, keramiek en kunststoffen.
- Het product is niet bestemd voor het boren in zeer hard materiaal, zoals bijv. cement of beton.

- **Accu-slagschroevendraaier**
(PDSSAP 12 B1)*: Dit product is bedoeld voor:
 - In- en uitdraaien van schroeven.
 - Vast- en losdraaien van moeren.
- Gebruik altijd inzetgereedschap in overeenstemming met de beoogde toepassing! Houd bij de koop en het gebruik van inzetgereedschap de hand aan de technische eisen van het product (zie “Technische gegevens”).
- De werklamp van dit product is bestemd voor directe verlichting van de werkplek.
- Andere manieren van gebruik of veranderingen van het product worden beschouwd als onjuist en kunnen risico's zoals levensgevaar, verwondingen en beschadigingen met zich meebrengen.
De fabrikant wijst iedere aansprakelijkheid af voor schade die is ontstaan door ander gebruik dan het beoogde.
Het product is niet bestemd voor commercieel gebruik of voor andere toepassingen.

* Hierna “product” of “elektrisch apparaat” genoemd

● Leveringsomvang

⚠ WAARSCHUWING!

- Zowel het product als het verpakkingsmateriaal zijn geen kinderspeelgoed! Kinderen mogen niet spelen met de plastic zakken, folie en kleine onderdelen! Er bestaat gevaar voor inslikken en verstikking!

- 1 12 V Starterset
Accuschoefboormachine (PBSPA 12 E4)
- 1 Accu-slagschroevendraaier (PDSSAP 12 B1)
- 2 Accu's
- 1 Oplader
- 1 Draagtas
- 1 Bithouder
- 1 Gebruiksaanwijzing

● Onderdelenbeschrijving

Vouw voor het lezen de bladzijden met de afbeeldingen uit en maak uzelf daarna vertrouwd met alle functionaliteit van het product.

12 V Starterset

Accuschoefboormachine (PBSPA 12 E4)

Afbeelding A

- 1 Spankop
- 2 Spankopmoer
- 3 Sluistring
- 4 Koppelmof
- 5 Overbrengingsschakelaar
- 6 Draairichtingsschakelaar/blokkering
- 7 Ladingsniveau-LEDs
- 8 Handgreep
- 9 Ontgrendelingstoets
- 10 Accu's
- 11 Aan/uit-schakelaar/toerentalregeling
- 12 Werklamp

Afbeelding K, M

- 1a Bit-adapter

Accu-slagschroevendraaier (PDSSAP 12 B1)

Afbeelding B

- 1 Spankop
- 2 Spankopmoer
- 6 Draairichtingsschakelaar/blokkering
- 7 Ladingsniveau-LEDs
- 8 Handgreep
- 9 Ontgrendelingstoets
- 10 Accu's
- 11 Aan/uit-schakelaar/toerentalregeling
- 12 Werklamp
- 13 Toerentalniveauindicator
- 14 Knop  (toerentalniveau)

Accu (PAPK 12 A4) en oplader (PLGK 12 A3)

Afbeelding C

- 8 Handgreep
- 9 Ontgrendelingstoets
- 10 Accu's
- 15 Oplader
- 16 Aansluitsnoer met netstekker
- 17 Oplaadcontrole-LED – groen
- 18 Oplaadcontrole-LED – rood

Accessoires

Afbeelding D

- 19 Draagtas

● Technische gegevens

12 V Starterset Accuschoefboormachine PBSPA 12 E4	
Modelnr.:	HG12447
Nominale spanning:	12 V ===
Spankoptype:	Snelspankop
Versnellingsbak:	2 niveaus
Toerental onbelast n_0	
Niveau 1:	0–460 min ⁻¹
Niveau 2:	0–1750 min ⁻¹
Max. koppel:	35 N m
Instelling draaimoment:	20 niveaus + 1 boorinstelling

12 V Starterset Accuschroefboormachine PBSPA 12 E4

Boorklembereik:	Ø 0,8–10 mm
Max. boordiameter:	in staal Ø 10 mm in hout Ø 19 mm

Accu-slagschroevendraaier PDSSAP 12 B1

Modelnr.:	HG13150
Nominale spanning:	12 V ===
Versnellingsbak:	4 niveaus

Toerental onbelast n_0 (min⁻¹)

Niveau 1:	0–1700
Niveau 2:	0–2900
Niveau 3:	0–3200
Niveau 4:	0–3600

Toerental slagen (min⁻¹)

Niveau 1:	0–1300
Niveau 2:	0–3500
Niveau 3:	0–3700
Niveau 4:	0–4000

Koppel: (N m)

Niveau 1:	80
Niveau 2:	100
Niveau 3:	120
Niveau 4:	170

Max. grootte schroef/ moer:	M 14
Spankop:	1/4" (6,35 mm) inwendige zeskant

Accu PAK 12 A4

Modelnr.:	HG10031
Type:	Lithium-ion
Nominale spanning:	12 V ===
Capaciteit:	2,0 Ah

Oplader PLGK 12 A3

Modelnr.:	
VDE-stekker:	HG10038
BS-stekker:	HG10038-BS

Ingang

Nominale spanning:	220–240 V~, 50–60 Hz
--------------------	-------------------------

Nominaal vermogensverbruik:	50 W
--------------------------------	------

Zekering (intern):	2 A / 
--------------------	---

Uitgang

Nominale spanning:	12 V ===
--------------------	----------

Nominale stroom:	2,4 A
------------------	-------

Oplaadtijd:	ca. 60 minuten
-------------	----------------

Beschermingsklasse:	II/□ (dubbele isolatie)
---------------------	----------------------------

Energievoorziening

- Klanten uit de volgende landen kunnen in de Lidl-onlineshops compatibele vervangende batterijen en opladers bestellen:
Duitsland (lidl.de), Frankrijk (lidl.fr), België (lidl.be), Tsjechische Republiek (lidl.cz), Nederland (lidl.nl), Polen (lidl.pl), Slowakije (lidl.sk), Spanje (lidl.es)

Klanten uit alle andere landen kunnen deze bestellen op

www.optimex-shop.com.

- Het apparaat is compatibel met alle “X 12 V TEAM”-accu's. Voor optimale prestaties raden wij u aan de hieronder genoemde accu's te gebruiken:
– **PAK 12 A4**

Aanbevolen omgevingstemperatuur:

Tijdens het opladen:	+4 °C tot +40 °C
Tijdens het gebruik:	+4 °C tot +40 °C
Tijdens opslag:	+20 °C tot +26 °C

Geluidsemissiewaarden

De gemeten waarden zijn in overeenstemming met EN 62841 vastgesteld. Het met A gewaardeerde geluidsdrukniveau van het elektrische apparaat bedraagt meestal:

PBSPA 12 E4	
Geluidsdrukniveau L_{pA} :	$\leq 71,4$ dB
Onzekerheid K_{pA} :	3 dB
Geluidsvermogensniveau L_{WA} :	$\leq 79,4$ dB
Onzekerheid K_{WA} :	3 dB

PDSSAP 12 B1	
Geluidsdrukniveau L_{pA} :	$\leq 81,0$ dB
Onzekerheid K_{pA} :	3 dB
Geluidsvermogensniveau L_{WA} :	$\leq 89,0$ dB
Onzekerheid K_{WA} :	3 dB

Trillingsemissiewaarden

Totale trillingswaarden (vectorsom van drie richtingen), vastgesteld conform EN 62841:

PBSPA 12 E4	
Boren in metaal	
Hand-/armtrillingen $a_{h,D}$:	$\leq 2,5$ m/s ² ($\leq 1,38$ m/s ²)
Onzekerheid K:	1,5 m/s ²

PDSSAP 12 B1	
Aandraaien van schroeven en moeren met de maximaal toelaatbare afmetingen	
Hand-/armtrillingen $a_{h,D}$:	$\leq 2,5$ m/s ²
Onzekerheid K:	1,5 m/s ²

⚠ WAARSCHUWING!

- De trillings- en geluidsemissies kunnen tijdens het feitelijke gebruik van het elektrische apparaat van de aangegeven waarden afwijken afhankelijk van de manier waarop het elektrische apparaat gebruikt wordt, in het bijzonder van welk soort werkstuk bewerkt wordt.
- Probeer om de trillings- en geluidsbelasting zo klein mogelijk te houden. U kunt bijvoorbeeld om de trillingsbelasting te verminderen handschoenen dragen tijdens het gebruik van het apparaat en een grens stellen aan de tijd dat u het apparaat gebruikt. Daarbij dient u rekening te houden met alle aspecten van de gebruikscyclus (bijvoorbeeld de tijd waarin het elektrische apparaat is uitgeschakeld en de tijd waarin het apparaat wel is ingeschakeld maar niet feitelijk wordt belast).

TIP

- De aangegeven totale trillingswaarde en de aangegeven geluidsemissiewaarde zijn met een genormeerde testmethode gemeten en kunnen worden gebruikt om elektrische apparaten met elkaar te vergelijken.
- De aangegeven totale trillingswaarde en de aangegeven geluidsemissiewaarde kunnen ook voor een voorlopige inschatting van de belasting worden gebruikt.



Veiligheids- aanwijzingen

● Algemene veiligheidsaanwijzingen voor elektrische apparaten

⚠ WAARSCHUWING!

- ▶ **Lees alle veiligheidsaanwijzingen, tips, afbeeldingen en technische gegevens die met dit elektrische apparaat zijn meegeleverd.** Het zich niet opvolgen van de veiligheidstips en onderstaande aanwijzingen kan elektrische schokken, brand en/of ernstig letsel veroorzaken.

Bewaar alle veiligheidsaanwijzingen en aanwijzingen voor toekomstig gebruik.

Het in de veiligheidsaanwijzingen gebruikte begrip “elektrisch apparaat” heeft betrekking op aan het elektriciteitsnet aangesloten elektrische apparaten (met aansluitsnoer) of op door een accu gevoede elektrische apparaten (zonder aansluitsnoer).

Veiligheid op de werkplek

- a) **Houd de werkplek schoon en goed verlicht.** Slecht georganiseerde en niet verlichte werkplekken kunnen tot ongevallen leiden.
- b) **Werk met het elektrische apparaat niet in een omgeving met explosiegevaar door de aanwezigheid van brandbare vloeistoffen, gasen of stof.** Elektrische apparaten veroorzaken vonken, die het stof of de dampen kunnen doen ontbranden.
- c) **Houd kinderen en andere personen uit de buurt als het elektrische apparaat wordt gebruikt.** Als u wordt afgeleid, kunt u de controle over het elektrische apparaat verliezen.

Elektrische veiligheid

- a) **De netstekker van het elektrische apparaat moet in het stopcontact passen. De stekker mag op geen enkele manier worden veranderd. Gebruik geen verloopstekkers in combinatie met geaarde elektrische apparaten.** Ongewijzigde netstekkers en passende stopcontacten verminderen het risico op elektrische schokken.
- b) **Voorkom lichamelijk contact met geaarde oppervlakken zoals buizen, verwarmingsapparatuur, fornuizen en koelkasten.** Het risico op elektrische schokken is groter als uw lichaam is geaard.
- c) **Houd elektrische apparaten uit de buurt van regen of vocht.** Het binnendringen van water in een elektrisch apparaat verhoogt het risico op elektrische schokken.
- d) **Gebruik het aansluitsnoer niet voor een ander doel, zoals het dragen of ophangen van het elektrische apparaat, of om de netstekker uit de stopcontact te trekken. Houd het aansluitsnoer uit de buurt van hitte, olie, scherpe voorwerpen of zich bewegende onderdelen.** Een beschadigd of verward aansluitsnoer verhoogt het risico op elektrische schokken.
- e) **Als u met een elektrische apparaat buiten werkt, gebruik dan alleen verlengsnoeren die ook geschikt zijn voor gebruik buitenshuis.** Gebruik van een voor werk buitenshuis geschikt verlengsnoer vermindert het risico op een elektrische schok.
- f) **Als het gebruik van het elektrische apparaat in een vochtige omgeving niet kan worden vermeden, gebruik dan een aardlekschakelaar.** Gebruik van een aardlekschakelaar vermindert het risico op elektrische schokken.

Persoonlijke veiligheid

- a) **Wees altijd attent, let op wat u doet en ga met overleg te werk als u met een elektrisch apparaat werkt. Gebruik een elektrisch apparaat niet als u moe bent of onder de invloed van drugs, alcohol of medicijnen verkeert.** Eén moment van onachtzaamheid bij gebruik van het elektrische apparaat kan ernstig letsel veroorzaken.
- b) **Draag persoonlijke veiligheidsuitrusting en altijd een veiligheidsbril.** Het dragen van een persoonlijke veiligheidsuitrusting zoals een stofmasker, antislip-veiligheidsschoenen, een veiligheidshelm of gehoorbescherming, afhankelijk van het type en het gebruik van het elektrische apparaat, vermindert de kans op verwondingen.
- c) **Vermijd onbedoeld inschakelen. Zorg ervoor dat het elektrische apparaat is uitgeschakeld voordat u het aansluit op de stroomvoorziening en/of de accu of het optilt of draagt.** Als u bij het dragen van het elektrische apparaat uw vinger op de schakelaar houdt of het elektrische apparaat aansluit op de stroomvoorziening terwijl het al is ingeschakeld, dan kan dit tot ongelukken leiden.
- d) **Verwijder inzetgereedschap of schroefsleutels voordat u het elektrische apparaat inschakelt.** Een werktuig of sleutel die zich in een draaiend onderdeel van een elektrisch apparaat bevindt, kan verwondingen veroorzaken.
- e) **Vermijd een abnormale lichaamshouding. Zorg ervoor dat u stevig staat en dat u altijd uw evenwicht bewaart.** Op die manier kunt u het elektrische apparaat in onverwachte situaties beter onder controle houden.
- f) **Draag geschikte kleding. Draag geen wijde kleding of sieraden. Houd uw haar en kleding uit de buurt van bewegende onderdelen.** Losse kleding, sieraden en lang haar kunnen door bewegende delen worden gegrepen.
- g) **Als er stofafzuig- en stofopvanginstallaties kunnen worden gemonteerd, moeten deze worden aangesloten en op juiste wijze worden gebruikt.** Gebruik van een stofafzuiging kan gevaar door stof verminderen.
- h) **Laat u niet in slaap sussen door een onterecht gevoel van veiligheid en veronachtzaam nooit de veiligheidsregels voor elektrische apparaten, ook niet wanneer u vertrouwd bent met het elektrische apparaat doordat u er vaak mee werkt.** Achteloos te werk gaan kan binnen een fractie van een seconde leiden tot zware verwondingen.

Gebruik en behandeling van het elektrische apparaat

- a) **Belast het elektrische apparaat niet overmatig. Gebruik voor uw werk het daarvoor bestemde elektrische apparaat.** Met een geschikt elektrisch apparaat werkt u beter en veiliger in het aangegeven vermogensbereik.
- b) **Gebruik een elektrisch apparaat nooit als de aan/uit-schakelaar ervan defect is.** Een elektrisch apparaat dat niet meer kan worden in- of uitgeschakeld, is gevaarlijk en moet worden gerepareerd.
- c) **Trek de netstekker uit het stopcontact en/of verwijder de uitneembare accu, voordat u het apparaat instelt, inzetgereedschap wisselt of het elektrische apparaat opbergt.** Deze voorzorgsmaatregelen voorkomen dat het elektrische apparaat onbedoeld wordt gestart.

- d) **Berg niet-gebruikte elektrische apparaten op buiten het bereik van kinderen. Laat het elektrische apparaat niet gebruiken door personen die hiermee niet vertrouwd zijn of deze aanwijzingen niet hebben gelezen.** Elektrische apparaten zijn gevaarlijk als ze door onervaren personen worden gebruikt.
- e) **Onderhoud elektrische apparaten en inzetgereedschap altijd zorgvuldig. Controleer of bewegende delen correct werken en niet klemmen en of er geen onderdelen gebroken of zodanig beschadigd zijn dat ze de werking van het elektrische apparaat nadelig beïnvloeden. Laat beschadigde onderdelen vóór het gebruik van het elektrische apparaat repareren.** Veel ongelukken worden veroorzaakt door slecht onderhouden elektrische apparaten.
- f) **Houd snijwerktuigen scherp en schoon.** Met zorg onderhouden snijwerktuigen lopen minder vaak vast en zijn gemakkelijker te sturen als de snijvlakken scherp zijn.
- g) **Gebruik het elektrische apparaat, accessoires, de inzetgereedschap enz. overeenkomstig deze aanwijzingen. Houd daarbij rekening met de arbeidsomstandigheden en de werkzaamheden die moeten worden verricht.** Gebruik van elektrische apparaten voor andere dan de bestemde doeleinden kan gevaarlijke situaties veroorzaken.
- h) **Zorg ervoor dat de handgrepen en greepvlakken droog, schoon en olie- en vetvrij blijven.** Gladde grepen maken veilige bediening en controle van het elektrische apparaat in onvoorziene omstandigheden onmogelijk.

Gebruik en behandeling van het accu-apparaat

- a) **Laad accu's alleen op met opladers die door de fabrikant worden aanbevolen.** Bij een oplader die geschikt is voor een bepaald soort accu's, bestaat brandgevaar als het voor andere soorten accu's gebruikt wordt.
- b) **Gebruik in de elektrische apparaten alleen accu's die daarvoor zijn bestemd.** Gebruik van andere accu's kan letsel en brandgevaar veroorzaken.
- c) **Houd de niet gebruikte accu uit de buurt van paperclips, munten, sleutels, spijkers, schroeven, of andere kleine metalen voorwerpen die kortsluiting kunnen veroorzaken.** Kortsluiting tussen accupolen kan brandwonden of brand veroorzaken.
- d) **Bij onjuist gebruik kan er vloeistof uit de accu lekken. Vermijd contact daarmee. Bij toevallig contact met water afspoelen. Als de vloeistof in de ogen komt, raadpleeg dan bovendien een arts.** Lekkende vloeistof kan irritatie van de huid of brandwonden veroorzaken.
- e) **Gebruik geen beschadigde of gemodificeerde accu's.** Beschadigde of gemodificeerde accu's kunnen zich onvoorspelbaar gedragen en kunnen gevaar voor brand, explosies of letsel veroorzaken
- f) **Stel accu's niet bloot aan vuur en hoge temperaturen.** Vuur of temperaturen van meer dan 130 °C kunnen een explosie veroorzaken.
- g) **Volg alle aanwijzingen voor het opladen op en laad de accu of het op een accu-gereedschap nooit op buiten het in de gebruikshandleiding aangegeven temperatuurbereik.** Onjuist opladen of opladen bij te hoge of te lage temperaturen kan de accu beschadigen en het brandgevaar vergroten.

Service

- a) **Laat uw elektrische apparaat alleen door gekwalificeerde vakmensen en uitsluitend met originele reserveonderdelen repareren.** Daarmee wordt verzekerd dat de veiligheid van het elektrische apparaat behouden blijft.
- b) **Verricht geen onderhoud aan beschadigde accu's.** Al het onderhoud aan accu's mag alleen worden uitgevoerd door de fabrikant of zijn daartoe gemachtigde klantendienst.

● Veiligheidsaanwijzingen voor boormachines (PBSPA 12 E4)

1. Veiligheidsaanwijzingen voor alle soorten werk

- a) **Houd het elektrische apparaat alleen vast aan geïsoleerde grepen als u werkt verricht waarbij het inzetgereedschap de schroeven van verborgen elektrische leidingen kan raken.** Door contact met onder spanning staande leidingen kunnen ook metalen onderdelen van het apparaat onder spanning komen te staan en daardoor elektrische schokken veroorzaken.

2. Veiligheidsaanwijzingen bij gebruik van lange boren

- a) **Werk nooit met een hoger toerental dan het voor de boor maximaal toegestane toerental.** Bij hogere toerentallen kan de boor gemakkelijk verbuigen als deze, zonder contact met het object waaraan gewerkt wordt, vrij kan draaien en zo verwondingen kan veroorzaken.
- b) **Begin altijd met een lager toerental te boren en zorg er altijd voor dat de boor contact maakt met het object waaraan gewerkt wordt.** Bij hogere toerentallen kan de boor gemakkelijk

verbuigen als deze, zonder contact met het object waaraan gewerkt wordt, vrij kan draaien en zo verwondingen kan veroorzaken.

- c) **Oefen geen te grote druk uit en doe dat alleen in de lengterichting van de boor.** Boren kunnen verbuigen en daardoor breken of tot controleverlies en verwondingen leiden.

● Veiligheidsaanwijzingen voor slagmoersleutel (PDSSAP 12 B1)

- **Houd het elektrische apparaat alleen vast aan de geïsoleerde greepvlakken als u werk verricht waarbij de schroef verborgen elektrische leidingen kan raken.** Door contact met onder spanning staande leidingen kunnen ook metalen onderdelen van het apparaat onder spanning komen te staan en daardoor elektrische schokken veroorzaken.
- **Zet het werkstuk vast.** Een met een spaninrichting of een bankschroef vastgezet werkstuk is veiliger dan een werkstuk dat u met uw hand vasthoudt.
- **Wacht totdat het elektrische apparaat tot stilstand is gekomen, voordat u het neerlegt.** Het inzetgereedschap kan vast gaan zitten en zo leiden tot verlies van controle over het elektrische apparaat.
- **Gebruik geschikte zoekapparaten om verborgen leidingen op te sporen of neem hierover contact op met uw plaatselijke netbeheerders.** Contact met elektrische leidingen kan tot elektrische schokken en brand leiden. Beschadiging van een gasleiding kan een explosie veroorzaken. Binnendringen in een waterleiding veroorzaakt schade aan voorwerpen.
- **Bij zachte materialen zoals aluminium of iets dergelijks kan bij gebruik door de slagmoersleutel de schroefdraad of de schroefzitting**

door te strak aandraaien worden beschadigd.

● Vermindering van trillingen en geluid

Beperk de gebruikstijd, gebruik trillings- en geluidsarme werkwijzen en draag een persoonlijke veiligheidsuitrusting om de effecten van trillingen en geluid te verminderen.

De volgende maatregelen helpen om de risico's van trillingen en geluid te verminderen:

- Gebruik het product alleen zoals beoogd en zoals in deze aanwijzingen is beschreven.
- Zorg ervoor dat het product in onberispelijke staat verkeert en uitstekend is onderhouden.
- Gebruik het juiste inzetgereedschap voor dit product en zorg ervoor dat dit in een goede staat verkeert.
- Houd het product stevig vast aan de handgrepen/greepvlakken.
- Onderhoud het product zoals aangegeven in de gebruiksaanwijzingen en zorg voor voldoende smering (als dat van toepassing is).
- Organiseer uw werkplan zodanig dat het gebruik van producten die hevig trillen, over een langere tijdsduur is verdeeld.

● Wat te doen in noodgevallen

Maak u aan de hand van deze gebruiksaanwijzing vertrouwd met het gebruik van dit product. Prent de veiligheidsaanwijzingen in uw geheugen in en neem ze onvoorwaardelijk in acht. Dit helpt om risico's en gevaar te vermijden.

- Zorg ervoor dat u bij het gebruiken van dit product altijd alert bent zodat u gevaren vroegtijdig herkent en ernaar kunt handelen. Snel ingrijpen

kan ernstig letsel en materiële schade voorkomen.

- Als het product niet goed werkt, schakel het dan onmiddellijk uit en verwijder de accu. Laat het product daarna door een gekwalificeerde vakman controleren en, indien nodig, repareren voordat u het weer in gebruik neemt.

● Overige risico's

TIP

- ▶ Dit product genereert tijdens het gebruik een elektromagnetisch veld! Dit veld kan onder bepaalde omstandigheden actieve of passieve medische implantaten beïnvloeden! Om het gevaar voor ernstig of dodelijk letsel te verminderen, bevelen wij personen met medische implantaten aan om hun arts en de fabrikant van het medische implantaat te raadplegen voordat ze het product bedienen!

Ook als u het product volgens de voorschriften gebruikt, blijven er mogelijke risico's bestaan op lichamelijk letsel en materiële schade. Als gevolg van de bouwwijze en de uitvoering van dit product kunnen zich onder andere de volgende gevaren voordoen:

- Schade aan de gezondheid door trillingsemissies in die gevallen waarin het product langdurig wordt gebruikt, onjuist wordt gehanteerd en onvoldoende wordt onderhouden.
- Lichamelijk letsel en materiële schade als gevolg van defecte snijwerktuigen of een plotselinge inslag van een verborgen object tijdens het gebruik.
- Gevaar voor letsel en materiële schade veroorzaakt door rondvliegende voorwerpen.

● Veiligheidsaanwijzingen voor opladers

- Dit apparaat mag alleen worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar alsmede door personen met verminderde fysieke, sensorische of geestelijke vermogens of gebrek aan ervaring en kennis, als ze onder toezicht staan of zijn geïnstrueerd wat betreft veilig gebruik van het apparaat en hebben begrepen welke gevaren voortvloeien uit dat gebruik. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.
Reiniging en onderhoud door de gebruiker mogen niet door kinderen zonder toezicht worden uitgevoerd.
- Laad niet-oplaadbare batterijen nooit opnieuw op.
Het niet opvolgen van deze tip leidt tot gevaar.
- Als het aansluitsnoer is beschadigd, moet dit worden vervangen door de fabrikant, zijn klantenservice hiervan of een vergelijkbaar gekwalificeerd persoon, om gevaar te voorkomen.
- Bescherm elektrische onderdelen tegen vocht. Dompel ze, om een elektrische schok te vermijden, nooit onder in water of andere vloeistoffen. Houd het apparaat nooit onder stromend water. Neem de aanwijzingen voor schoonmaken, onderhoud en reparatie in acht.
- Het apparaat is alleen bestemd voor gebruik binnenshuis.

● Voor het eerste gebruik

● Accessoires

⚠ WAARSCHUWING! Gevaar voor explosies en letsel!

- Gebruik geen accessoires die niet door **PARKSIDE** worden aanbevolen.

TIP

- In deze gebruiksaanwijzing vindt u informatie en tips over verschillende soorten inzetgereedschap en waarvoor u deze kunt gebruiken. Sommige beschreven inzetgereedschap is niet inbegrepen in de leveringsomvang (zie "Leveringsomvang") maar toont de toepassingsmogelijkheden van dit product.

Voor veilig en correct gebruik van dit product zijn onder andere de volgende hulpstukken zoals bijv. werktuigen en inzetgereedschap nodig:

- Boor- en schroefbits
- Koelsmeermiddel (snijolie) geschikt voor boren in metaal
- Een geschikte persoonlijke veiligheidsuitrusting
- Hulpstukken en inzetgereedschap zijn verkrijgbaar bij de vakhandel. Neem bij aankoop altijd de technische eisen van dit product in acht (zie "Technische gegevens").
- Vraag in geval van onzekerheid advies van een gekwalificeerde vakman en laat u door voorlichten uw vakhandelaar.

● Accu verwijderen/plaatsen

(Afb. C)

⚠ VOORZICHTIG! Risico op letsel!

- Blokkeer de aan/uit-schakelaar altijd om te voorkomen dat het apparaat onbedoeld aan wordt gezet. Zet de draairichtingsschakelaar in de middelste stand (blokkering) voordat u de accu uit het apparaat neemt of er in plaatst.

Accu verwijderen

1. Druk op de ontgrendelingstoets **[9]** op de accu **[10]**.
2. Trek de accu **[10]** van de handgreep **[8]** af.

Accu plaatsen

1. Schuif de accu **10** in de handgreep **8**.
2. Zorg ervoor dat de accu **10** hoorbaar vastklikt.

Ladingsniveau accu controleren

1. Ontgrendel de aan/uit-schakelaar **11** door de draairichtingsschakelaar **6** naar links of naar rechts te duwen.
2. Druk even op de aan/uit-schakelaar **11**. De ladingsniveau-LEDs **7** lichten ca. 10 seconden op nadat u de aan/uit-schakelaar hebt losgelaten.

Kleur	Ladingsniveau
Rood/oranje/groen	Maximaal
Rood/oranje	Gemiddeld
Rood	Laag

Accu opladen

WAARSCHUWING! Risico op letsel!



Ontkoppel de oplader altijd van de stroomvoorziening, voordat u de accu plaatst/verwijdert.

TIP

- ▶ U kunt de accu **10** te allen tijde opladen zonder dat u daarmee de levensduur verkort.
 - ▶ Onderbreking van het oplaadproces beschadigt de accu **10** niet.
 - ▶ Laat de oplader **15** ten minste 15 minuten afkoelen tussen opeenvolgende oplaadbeurten.
- **Vóór het gebruik:** Laad de accu **10** als het ladingsniveau daarvan gemiddeld of laag is (zie “Ladingsniveau accu controleren”).
- De oplaadcontrole-LEDs (groen **17** en rood **18**) geven de status van de oplader **15** en de accu **10** aan:

LED	Status
Rode LED 18 licht op	Accu 10 wordt opgeladen
Groene LED 17 brandt	Accu 10 volledig opgeladen
Groene LED 17 en rode LED 18 knipperen	Accu 10 defect
Rode LED 18 knippert	Accu 10 te koud of te warm
Groene LED 17 brandt (zonder accu 10)	Oplader 15 klaar voor gebruik

1. Plaats de accu **10** in de oplader **15**.
2. Steek de netstekker **16** van de oplader **15** in een stopcontact.
3. **Als de accu **10** volledig is opgeladen:**
 - Trek de netstekker **16** van de oplader **15** uit het stopcontact.
 - Verwijder de accu **10** uit de oplader **15**.

Inzetgereedschap plaatsen/verwijderen

VOORZICHTIG! Risico op letsel!



Inzetgereedschap kan scherp zijn en tijdens gebruik heet worden. Draag altijd veiligheidshandschoenen als u met inzetgereedschap werkt.

WAARSCHUWING!



Schakel het product uit, verwijder de accu en laat het product afkoelen voordat u aanpassingen uitvoert!

VOORZICHTIG! Risico op letsel!

- ▶ Houd uw handen uit de buurt van het inzetgereedschap als het product wordt gebruikt.

⚠ VOORZICHTIG! Risico op letsel!

- ▶ Het inzetgereedschap beweegt nog enige tijd nadat het product is uitgeschakeld. Raak nog bewegend inzetgereedschap niet aan en rem het ook niet af.

PBSPA 12 E4:

(Afb. H)

TIP

- ▶ Het product is uitgerust met een automatische spindelblokkering om de spankop **1** met de spankopmoer **2** te openen of te sluiten.

1. **Spankop **1** openen:** Draai de spankopmoer **2** tegen de wijzers van de klok in.
2. Plaats geschikt inzetgereedschap in de werktuigopname (afb. L).
3. **Sluiten:** Houd het inzetgereedschap vast. Draai de spankopmoer **2** met de wijzers van de klok mee.

PDSSAP 12 B1:

(Afb. J)

1. **Accessoires invoegen:** Plaats een schroefbit en druk deze in de spankop **1** tot hij inklikt.
2. **Accessoires verwijderen:** Schuif de spankopmoer **2** naar voren, verwijder de accessoires en maak de spankopmoer los.

● Spankop uitnemen/plaatsen (PBSPA 12 E4)

(Afb. K)

TIP

- ▶ Als u de bit-adaptor **1a** wilt gebruiken (zie “Bit-adaptor gebruiken”), dan moet u eerst de spankop **1** verwijderen.

Spankop uitnemen

1. Pak de spankop **1** vast aan de voorkant.
2. Trek de sluitring **3** naar voren om de spankop **1** te ontgrendelen.
3. Trek de spankop **1** van de bit-adaptor **1a** af.

Spankop plaatsen

TIP

- ▶ Als de spankop **1** en de bit-adaptor **1a** niet correct in elkaar grijpen, kan de sluitring **3** niet in zijn oorspronkelijke positie terugkeren. Draai in dat geval de spankop links- of rechtsom tot de sluitring, met een hoorbare klik, in zijn oorspronkelijke positie terugkeert.

1. Trek de sluitring **3** naar voren.
2. Lijn de opening van de spankop **1** uit met de bit-adaptor **1a**.
3. Schuif de spankop **1** tot aan de aanslag op de bit-adaptor **1a**.
4. Laat de sluitring **3** los om de spankop **1** te vergrendelen.

● Bit-adaptor gebruiken (PBSPA 12 E4)

(Afb. M)

TIP

- ▶ Als u de bit-adaptor **1a** wilt gebruiken, dan moet u eerst de spankop **1** uitnemen (zie “Spankop uitnemen/plaatsen”).
- Steek een schroefbit tot aan de aanslag in de bit-adaptor **1a**. Het schroefbit wordt door een magneet op de bodem van de bit-adaptor in positie gehouden.
- Om het schroefbit uit te nemen, trekt u het uit de bit-adaptor **1a**.

● Proefdraaien

TIP

- ▶ Laat het apparaat vóór de eerste werkzaamheden en na iedere wisseling van het inzetgereedschap zonder belasting proefdraaien. Schakel het product onmiddellijk uit als het inzetgereedschap onregelmatig draait, er aanzienlijke trillingen optreden of er abnormale geluiden zijn te horen.

- **Vóór het gebruik:** Controleer of het inzetgereedschap correct is aangebracht, d.w.z. gecentreerd in de spankop [1] zit.
- Op de schroefbits zijn hun afmetingen en vorm aangegeven. Mocht u twijfels hebben, controleer dan altijd eerst of het schroefbit zonder speling in de spankop [1] zit.

● Bediening

● Draairichting instellen

(Afb. E)

⚠ OPGELET! Kans op schade aan het product!



Activeer de draairichtingsschakelaar pas als het product tot stilstand is gekomen.

- Verander van draairichting door de draairichtingsschakelaar [6] naar links of naar rechts te schuiven.
- Staat de draairichtingsschakelaar [6] in de middelste stand dan is de aan/uit-schakelaar [11] geblokkeerd.

● In- en uitschakelen

(Afb. F)

TIP

- ▶ De aan/uit-schakelaar [11] kan niet worden vastgezet.

- **Inschakelen:** Druk op de aan/uit-schakelaar [11] en houd deze ingedrukt.
Regel de snelheid naar behoefte (zie "Snelheidsregeling").
- **Uitschakelen:** Laat de aan/uit-schakelaar [11] los.

● Snelheidsregeling

- U kunt de snelheid regelen door harder of minder hard op de aan/uit-schakelaar [11] te drukken:

Werkdruk	Snelheid
Lichte druk:	Lager
Grote druk:	Hoger

● Versnelling/niveau kiezen (PBSPA 12 E4)

(Afb. G)

⚠ OPGELET! Kans op schade aan het product!



Activeer de overbrengingsschakelaar pas als het product tot stilstand is gekomen.

- Kies een andere versnelling/niveau door de overbrengingsschakelaar [5] naar voren of naar achteren te schuiven.

Versnelling/niveau 1:	
Geschikt voor:	Schroefwerk
Snelheid:	Laag
Koppel:	Hoog

Versnelling/niveau 2:	
Geschikt voor:	Boorwerk
Toerental:	Hoog
Koppel:	Laag

● Draaimomentregeling (PBSPA 12 E4)

(Afb. I)

- Het draaimoment kan ingesteld worden door te draaien aan de koppelmof [4].

- ❑ **Kleine schroeven resp. zacht materiaal:** Kies een lage stand (klein getal).
- ❑ **Grote schroeven, hard materiaal, resp. het uitdraaien van schroeven:** Kies een hoge stand (groot getal).
- ❑ **Voor boorwerkzaamheden:** Draai de koppelmof  naar stand .

● Snelheid/draaimoment kiezen (PDSSAP 12 B1)

- ❑ Druk op  om tussen 4 toerentalniveau's te kiezen.
- Het gekozen niveau wordt op de toerentalniveauindicator  weergegeven.

● Werklamp

TIP

- ▶ Dit product beschikt over een werklamp  waarmee de werkplek kan worden verlicht en om het zicht in slecht verlichte werklocaties te verbeteren.
- ▶ De werklamp  blijft nog ca. 10 seconden branden nadat het product is uitgeschakeld.

- De werklamp  gaat automatisch aan zodra het product wordt ingeschakeld.

● Tips voor het werken met het product

Koppel

- Kleinere bits/schroeven kunnen beschadigd worden als u een te groot koppel of een te hoog toerental instelt.

Zwaar schroefwerk (bijv. in zacht metaal)

- ❑ Bij zwaar schroefwerk ontstaan hoge draaimomenten. Kies een laag toerental.

Licht schroefwerk (bijv. in zacht hout)

- ❑ Schroef ook hier met een lager toerental bijv. om het houtoppervlak niet te beschadigen bij contact met de schroefkop. Gebruik een verzinkboor.
- Is het hout zacht, dan kunnen kleine schroeven zonder voor te boren ook direct in het hout worden gedraaid.

Bij boren in hout, metaal en ander materiaal

- ❑ Gebruik bij geringe boordiameters een hoog toerental en bij grotere boordiameters een lager toerental.
- ❑ Kies voor hard materiaal een laag toerental, voor zacht materiaal een hoog.
- ❑ Zet het werkstuk (indien mogelijk) vast in een klem.
- ❑ Markeer de plek waar u wilt boren met een drevel of een spijker. Begin het boren met een laag toerental.
- ❑ Trek de draaiende boor een aantal maal uit het boorgat om spaanders en boormeel te verwijderen.

Boren in metaal (PBSPA 12 E4)

- ❑ Gebruik een HSS-boor. Voor het beste resultaat moet u de boor koelen met een koelmiddel (snijolie). Metaalboren kunnen ook worden gebruikt voor boren in hout en kunststof. Boor eerst met een boor met een kleine diameter voor en gebruik daarna boren tot de gewenste diameter is bereikt.

Boren in hout (PBSPA 12 E4)

- ❑ Gebruik een houtboor met centreerpunt.
- ❑ **Diepboren:** Gebruik een "slangenboor".
- ❑ **Grote boordiameter:** Gebruik een forstnerboor.
- Is het hout zacht, dan kunnen kleine schroeven zonder voor te boren ook direct in het hout worden gedraaid.

● **Schoonmaken en onderhoud**

⚠ WAARSCHUWING!



Schakel het product uit, verwijder de accu en laat het product afkoelen voordat u inspectie-, onderhouds- of schoonmaakwerkzaamheden uitvoert!

● **Schoonmaken**

TIP

- ▶ Gebruik geen chemische, alkalische, schurende of andere agressieve reinigings- en desinfectiemiddelen om het product schoon te maken omdat deze de oppervlakken kunnen beschadigen.
- Regelmatig deugdelijk schoonmaken helpt om veilig gebruik van het product te verzekeren en de levensduur ervan te verlengen.
- De ventilatieopeningen moeten altijd vrij worden gehouden.
- Let erop dat er geen vloeistof in het binnenste van het product terechtkomt.
- Houd het product altijd schoon, droog en vrij van olie of smeervet. Verwijder stof telkens na gebruik en voordat u het apparaat opbergt.
- Maak het product met een droge doek schoon. Gebruik een zachte borstel voor moeilijk toegankelijke plaatsen.
- Houd vooral de ventilatieopeningen met een doek en een zachte borstel vrij van verontreinigingen en stof.

● **Onderhoud**

- Controleer het product en de hulpstukken (bijv. inzetgereedschap) voor en na ieder gebruik op slijtage en beschadigingen. Vervang deze indien nodig door nieuwe, zoals in deze gebruiksaanwijzing is beschreven. Houd daarbij de hand aan de

technische vereisten (zie “Technische gegevens”).

● **Reparatie**

- Er bevinden zich in het product geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden gerepareerd. Neem contact op met een gekwalificeerde vakkracht om het product te controleren en te repareren.

● **Opbergen**

- Zet de draairichtingsschakelaar **6** in de middelste stand om de aan/uit-schakelaar **11** te blokkeren.
- Maak het product schoon.
- Sla het product en de erbij behorende accessoires op een donkere, droge, vorstvrije en goed geventileerde plaats op.
- Berg het product altijd op een voor kinderen onbereikbare plek op. De optimale temperatuur voor langdurige opslag (langer dan 3 maanden) ligt tussen +20 °C tot +26 °C.
- Berg het product op in de draagtas **19**.

Tips voor de accu

- Sla de accu **10** alleen op als deze deels is opgeladen. Het ladingsniveau moet tijdens een langere opbergtijd 40 % tot 60 % bedragen (rode en oranje ladingsniveau-LEDs **7** branden).
- Controleer tijdens een langere opbergperiode ongeveer elke 3 maanden het ladingsniveau van de accu **10**. Laad indien nodig bij.

● **Transport**

- Zet de draairichtingsschakelaar **6** in de middelste stand om de aan/uit-schakelaar **11** te blokkeren.
- Transporteer het product in de draagtas **19**.
- Bescherm het product tegen stoten en sterke trillingen, die vooral optreden bij transport in voertuigen.

- Zeker het product tegen verschuiven en kantelen.

● Afvoer

De verpakking bestaat uit milieuvriendelijke grondstoffen die u via de plaatselijke recyclingcontainers kunt afvoeren.



Neem de aanduiding van de verpakkingsmaterialen voor de afvalscheiding in acht. Deze zijn gemarkeerd met de afkortingen (a) en een cijfers (b) met de volgende betekenis: 1–7: kunststoffen/ 20–22: papier en vezelplaten/ 80–98: composietmaterialen.

Product:



Het product, waaronder het toebehoren, en de verpakkingsmaterialen kunnen worden gerecycled en zijn onderhevig aan een uitgebreide verantwoordelijkheid van de fabrikant.

Gooi ze apart weg, overeenkomstig de aangegeven Info-tri (informatie over afvalscheiding), voor een beter afvalbeheer.

Het Triman-logo geldt alleen voor Frankrijk.



Informatie over de mogelijkheden om het uitgediende product na gebruik te verwijderen, verstrekt uw gemeentelijke overheid.



Gooi het afgedankte product omwille van het milieu niet weg via het huisvuil, maar geef het af bij het daarvoor bestemde depot of het gemeentelijke milieupark. Over afgifteplaatsen en hun openingstijden kunt u zich bij uw aangewezen instantie informeren.

Defecte of verbruikte batterijen/accu's moeten worden gerecycled. Geef batterijen/accu's en/of het product af bij de daarvoor bestemde verzamelstations.



Milieuschade door foutieve verwijdering van de batterijen/accu's!

Verwijder de batterijen/het accupack uit het product alvorens het af te voeren.

Batterijen/accu's mogen niet via het huisvuil worden weggegooid. Ze kunnen giftige zware metalen bevatten en vallen onder het chemisch afval. De chemische symbolen van de zware metalen zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood. Geef verbruikte batterijen/accu's daarom af bij een gemeentelijk inzamelpunt.

● Garantie

Het product werd volgens strenge kwaliteitsrichtlijnen gemaakt en voor de uitlevering zorgvuldig gecontroleerd. In geval van materiaal- of fabricagefouten hebt u tegenover de verkoper van het product wettelijke rechten. Uw wettelijke rechten worden op geen enkele manier door onze hieronder vermelde garantie beperkt.

De garantie voor dit product bedraagt 5 jaar vanaf aankoopdatum. De garantieperiode gaat in op de datum van aankoop. Bewaar het originele bewijs van aankoop op een veilige plek aangezien dit document nodig is als bewijs.

Alle beschadigingen of gebreken die reeds op het moment van aankoop aanwezig zijn, moeten meteen na het uitpakken van het product worden gemeld.

Mocht het product binnen 5 jaar na aankoopdatum een materiaal- of fabricagefout vertonen, zullen wij het – naar onze keuze – gratis voor u repareren of vervangen. De garantieperiode wordt door een plaatsgevonden garantieverlening

niet verlengd. Dit geldt ook voor vervangen en gerepareerde onderdelen.

Deze garantie vervalt als het product werd beschadigd of onjuist is gebruikt of onderhouden.

De garantie dekt materiaal- en fabricagefouten af. Deze garantie dekt geen productonderdelen die aan normale slijtage onderhevig zijn en daarom als verbruiksartikelen worden beschouwd (bv. batterijen, slangen, inktpatronen), noch dekt zij schade aan breekbare onderdelen, bv. schakelaars of onderdelen die van glas zijn gemaakt.

● Afwikkeling in geval van garantie

Volg de volgende aanwijzingen op voor een snelle behandeling van uw probleem:

Houd bij alle vragen alstublieft de kassabon en het artikelnummer (IAN 514447_2510) als bewijs van aankoop bij de hand.

Het artikelnummer kunt u vinden op het typeplaatje van het product, een gravure op het product, het titelblad van uw gebruiksaanwijzing (linksonder) of de sticker op de achter- of onderkant van het product.

Neem bij problemen of overige gebreken met het product eerst contact op met de hieronder vermelde service-afdeling, telefonisch of per e-mail.

Een als defect aangemerkt product kunt u dan samen met het aankoopbewijs (kassabon) en een uitleg over het probleem of gebrek en wanneer het zich heeft voorgedaan gratis naar het aan u meegegeelde service-adres opsturen.



Op parkside-diy.com kunt u deze en vele andere handleidingen inzien en downloaden. Met deze QR-code komt u direct op parkside-diy.com. Selecteer daar uw land en zoek via de zoekfunctie naar de gebruiksaanwijzingen. Door het invoeren van het artikelnummer (IAN) 514447_2510 komt u bij de gebruiksaanwijzingen voor uw artikel.

● Service

Service Nederland

Tel.: 08000229556

Contactformulier op parkside-diy.com
IAN 514447_2510

Service België

Tel.: 080012614

Contactformulier op parkside-diy.com
IAN 514447_2510

● EU-conformiteitsverklaring

EU-CONFORMITEITSVERKLARING (nr. 514447_2510)

Wij, het bedrijf
OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Duitsland
verklaar in enige verantwoordelijkheid dat het Product:

IAN: 514447_2510
Productidentificatie: "PARKSIDE" Accu-schroefboormachine
Modelnummer: HG12447

Voldoet aan de essentiële vereisten van de genoemde EU-richtlijnen

2006/42/EG [PbEU L 157, 09.06.2006]
2014/30/EU [PbEU L 96, 29.03.2014]
2011/65/EU [PbEU L 174, 01.07.2011]

Vermelding van de toegepaste relevante geharmoniseerde normen of van de overige technische specificaties waarop de conformiteitsverklaring betrekking heeft:

Nr. / Onderdelen
Richtlijn 2006/42/EG
EN ISO 12100:2010
EN 62841-1:2015+A11:2022
EN 62841-2-1:2018+A12:2022
Richtlijn 2014/30/EU
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021

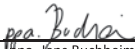
Het hierboven beschreven voorwerp van de verklaring is in overeenstemming met Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad van 8 juni 2011 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur:

Nr. / Onderdelen
EN IEC 63000:2018 (4.3.3 c)) + IEC 62321-3-1:2013 + IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 + IEC 62321-5:2013 + IEC 62321-7-2:2017 + IEC 62321-7-1:2015 + IEC 62321-6:2015 +IEC 62321-8:2017

Houder van de technische documentatie: OWIM GmbH & Co.KG

Ondertekend voor en namens:
OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Duitsland

Vertaling van de originele verklaring van overeenkomst

Neckarsulm	4.02.2026		
Plaats	Datum	ppa. Jens Buchheim	ppa. Dr. Thorsten Maier
		Procuratiehouder	Procuratiehouder

EU-CONFORMITEITSVERKLARING (nr. 514447_2510)

Wij, het bedrijf

OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Duitsland

verklaar in enige verantwoordelijkheid dat het Product:

IAN: 514447_2510**Productidentificatie:** "PARKSIDE" Accu-slagschroevendraaier**Modelnummer:** HG13150

Voldoet aan de essentiële vereisten van de genoemde EU-richtlijnen

2006/42/EG [PbEU L 157, 09.06.2006]

2014/30/EU [PbEU L 96, 29.03.2014]

2011/65/EU [PbEU L 174, 01.07.2011]

Vermelding van de toegepaste relevante geharmoniseerde normen of van de overige technische specificaties waarop de conformiteitsverklaring betrekking heeft:

Nr. / Onderdelen
Richtlijn 2006/42/EG
EN ISO 12100:2010
EN 62841-1:2015+A11:2022
EN 62841-2-2:2014
Richtlijn 2014/30/EU
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021

Het hierboven beschreven voorwerp van de verklaring is in overeenstemming met Richtlijn 2011/65/EU van het Europees Parlement en de Raad van 8 juni 2011 betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur:

Nr. / Onderdelen
EN IEC 63000:2018 (4.3.3 c)) + IEC 62321-3-1:2013 + IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 + IEC 62321-5:2013 + IEC 62321-7-2:2017 + IEC 62321-7-1:2015 + IEC 62321-6:2015 + IEC 62321-8:2017

Houder van de technische documentatie: OWIM GmbH & Co.KG

Ondertekend voor en namens:

OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Duitsland

Vertaling van de originele verklaring van overeenkomst

Neckarsulm

Plaats

4.02.2026

Datum

ppa. Bodra
ppa. Jens Buchheim
Procuratiehouder

ppa. J. Maier
ppa. Dr. Thorsten Maier
Procuratiehouder

NL



Wykaz użytych piktogramów i symboli	Strona 94
Wstęp	Strona 95
Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem	Strona 95
Zakres dostawy	Strona 96
Opis części	Strona 96
Dane techniczne	Strona 96
Instrukcje bezpieczeństwa	Strona 98
Ogólne instrukcje bezpieczeństwa dla uchwytów elektronarzędzi	Strona 98
Instrukcje bezpieczeństwa stosowania wiertarki (PBSPA 12 E4)	Strona 102
Instrukcje bezpieczeństwa dla klucza udarowego (PDSSAP 12 B1)	Strona 102
Redukcja wibracji i hałasu	Strona 102
Zachowanie w sytuacjach awaryjnych	Strona 103
Inne zagrożenia	Strona 103
Instrukcje bezpieczeństwa dla ładowarek	Strona 103
Przed pierwszym użyciem	Strona 104
Akcesoria	Strona 104
Wyjmowanie/wkładanie akumulatora	Strona 104
Sprawdzanie stanu naładowania akumulatora	Strona 104
Ładowanie akumulatora	Strona 105
Wkładanie/wyjmowanie narzędzia wkładanego	Strona 105
Demontaż/montaż uchwytu (PBSPA 12 E4)	Strona 106
Używanie przejściówki bitów (PBSPA 12 E4)	Strona 106
Uruchomienie próbne	Strona 106
Obsługa	Strona 107
Ustawianie kierunku obrotów	Strona 107
Włączanie i wyłączanie	Strona 107
Regulacja prędkości	Strona 107
Wybieranie biegów/poziomu (PBSPA 12 E4)	Strona 107
Ustawianie momentu obrotowego (PBSPA 12 E4)	Strona 107
Wybieranie prędkości/momentu obrotowego (PDSSAP 12 B1)	Strona 107
Światło robocze	Strona 108
Instrukcje robocze	Strona 108
Czyszczenie i konserwacja	Strona 108
Czyszczenie	Strona 109
Konserwacja	Strona 109
Naprawy	Strona 109
Przechowywanie	Strona 109
Transport	Strona 109
Utylizacja	Strona 110
Gwarancja	Strona 111
Sposób postępowania w przypadku naprawy gwarancyjnej	Strona 111
Serwis	Strona 112
Deklaracja zgodności UE	Strona 113

Wykaz użytych piktogramów i symboli

	Ten symbol oznacza, że podczas użytkowania produktu należy przestrzegać instrukcji obsługi.	 HSS	Stal szybkotnąca
			Prąd przemienny/napięcie przemienne
	OSTRZEŻENIE! – Wskazuje niebezpieczeństwo o średnim stopniu ryzyka, które, jeśli się go nie uniknie, może spowodować śmierć lub poważne obrażenia (np. ryzyko porażenia prądem)		Stały prąd/napięcie
			Produkt stosować tylko w pomieszczeniach suchych.
	OSTROŻNIE! – Wskazuje niebezpieczeństwo o niskim stopniu ryzyka, które, jeśli się go nie uniknie, może spowodować niewielkie lub umiarkowane obrażenia (np. ryzyko poparzenia)		Bezpiecznik
		min⁻¹	Obroty na minutę
	UWAGA! – Ostrzega przed możliwymi szkodami materialnymi (np. ryzyko zwarcia)		Klasa ochronności II (podwójna izolacja)
	Przed wyjęciem akumulatora z ładowarki lub włożeniem do niej akumulatora, ładowarkę zawsze należy odłączyć od źródła zasilania.		Wskaźnik poziomu prędkości (PDSSAP 12 B1)
			Przycisk poziomu prędkości (PDSSAP 12 B1)
	Przed dokonaniem jakichkolwiek regulacji zawsze wyłączać produkt, wyjąć akumulator i poczekać, aż produkt ostygnie.		Chronić akumulator przed ciepłem i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
	Nosić rękawice ochronne!		Chronić akumulator przed ogniem.

	Chronić akumulator przed wodą i wilgocią.		Instrukcje bezpieczeństwa Instrukcje użytkowania
	Znak CE potwierdza zgodność z dyrektywami UE mającymi zastosowanie do produktu.		

12 V ZESTAW STARTOWY **AKUMULATOROWA** **WIERTARKO-WKRĘTARKA/** **AKUMULATOROWA** **WKRĘTARKA UDAROWA**

● **Wstęp**

Gratulujemy Państwu zakupu nowego produktu. Tym samym zdecydowali się Państwo na zakup produktu wysokiej jakości. Instrukcja obsługi jest częścią tego produktu. Zawiera ona ważne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa, użytkowania i utylizacji. Przed pierwszym użyciem produktu należy zapoznać się ze wszystkimi wskazówkami dotyczącymi obsługi i bezpieczeństwa. Używać produktu wyłącznie zgodnie z jego poniżej opisanym przeznaczeniem. W przypadku przekazania produktu innej osobie należy dołączyć do niego całą jego dokumentację.

● **Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem**

- **12 V Zestaw startowy**
Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka (PBSA 12 E4)*: Przeznaczenie produktu:
 - Wkręcanie, dokręcanie i odkręcanie śrub.
 - Wiercenie w drewnie, metalu, ceramice i tworzywach sztucznych.

- Produkt nie jest przeznaczony do wiercenia w bardzo twardych materiałach, takich jak cement lub beton.
- **Akumulatorowa wkrętarka udarowa (PDSSAP 12 B1)*:** Przeznaczenie produktu:
 - Wkręcanie i wykręcanie śrub.
 - Dokręcanie i odkręcanie nakrętek.
- Narzędzia wkładane używać zawsze zgodnie z przeznaczeniem! Przy zakupie i użyciu narzędzi wkładanych przestrzegać wymagań technicznych produktu (patrz akapit „Dane techniczne”).
- Światło robocze tego produktu zostało zaprojektowane do bezpośredniego oświetlania obszaru roboczego.
- Inne zastosowania lub modyfikacje produktu są uważane za niewłaściwe i mogą powodować zagrożenia, takie jak śmierć, obrażenia i uszkodzenia. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku użycia produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem. Produkt nie jest przeznaczony do użytku komercyjnego ani odmiennych zastosowań.

* Zwanego dalej „produktem” lub „elektronarzędziem”

● Zakres dostawy

⚠ OSTRZEŻENIE!

- Produkt i materiały opakowaniowe nie są zabawkami dla dzieci! Dzieci nie mogą bawić się plastikowymi torbami, foliami i drobnymi częściami! Istnieje niebezpieczeństwo połknięcia i uduszenia się!

- 1 12 V Zestaw startowy Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka (PBSPA 12 E4)
- 1 Akumulatorowa wkrętarka udarowa (PDSSAP 12 B1)
- 2 Akumulatory
- 1 Ładowarka
- 1 Torba transportowa
- 1 Uchwyt grotów
- 1 Instrukcja obsługi

● Opis części

Przed przecyzaniem należy zajrzeć na stronę z rysunkami i zapoznać się ze wszystkimi funkcjami produktu.

12 V Zestaw startowy Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka (PBSPA 12 E4)

Rysunek A

- 1 Uchwyt
- 2 Pierścień uchwytu
- 3 Pierścień zabezpieczający
- 4 Tuleja skrętna
- 5 Dźwignia zmiany biegów
- 6 Przełącznik kierunku obrotów/zamknięcie
- 7 Diody LED stanu naładowania
- 8 Uchwyt
- 9 Przycisk zwalniający
- 10 Akumulator
- 11 Przełącznik zasilania/regulacja prędkości
- 12 Światło robocze

Rysunek K, M

- 1a Przejściówka bitów

Akumulatorowa wkrętarka udarowa (PDSSAP 12 B1)

Rysunek B

- 1 Uchwyt
- 2 Pierścień uchwytu
- 6 Przełącznik kierunku obrotów/zamknięcie
- 7 Diody LED stanu naładowania
- 8 Uchwyt
- 9 Przycisk zwalniający
- 10 Akumulator
- 11 Przełącznik zasilania/regulacja prędkości
- 12 Światło robocze
- 13 Wskaźnik poziomu prędkości
- 14 Przycisk  (poziom prędkości)

Akumulator (PAPK 12 A4) i ładowarka (PLGK 12 A3)

Rysunek C

- 8 Uchwyt
- 9 Przycisk zwalniający
- 10 Akumulator
- 15 Ładowarka
- 16 Kabel zasilania z wtyczką sieciową
- 17 Wskaźnik LED stanu naładowania – zielony
- 18 Wskaźnik LED stanu naładowania – czerwony

Akcesoria

Rysunek D

- 19 Torba transportowa

● Dane techniczne

12 V Zestaw startowy Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka PBSPA 12 E4

Nr modelu:	HG12447
Napięcie znamionowe:	12 V ===
Typ uchwytu:	Szybki uchwyt zaciskowy
Przekładnia:	2 poziomy
Prędkość biegu jałowego n_0	
Poziom 1:	0–460 min ⁻¹
Poziom 2:	0–1750 min ⁻¹

12 V Zestaw startowy Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka PBSPA 12 E4	
Maks. moment obrotowy:	35 N m
Ustawienia momentu obrotowego:	20 poziomów + 1 ustawienie wiertarskie
Uchwyt zaciskowy:	Ø 0,8–10 mm
Maks. średnica wiertła:	do stali Ø 10 mm do drewna Ø 19 mm

Akumulatorowa wkrętarka udarowa PDSSAP 12 B1	
Nr modelu:	HG13150
Napięcie znamionowe:	12 V ===
Przekładnia:	4 poziomy
Prędkość biegu jałowego n_0 (min⁻¹)	
Poziom 1:	0–1700
Poziom 2:	0–2900
Poziom 3:	0–3200
Poziom 4:	0–3600
Częstość ударов (min⁻¹)	
Poziom 1:	0–1300
Poziom 2:	0–3500
Poziom 3:	0–3700
Poziom 4:	0–4000
Moment obrotowy: (N m)	
Poziom 1:	80
Poziom 2:	100
Poziom 3:	120
Poziom 4:	170
Maks. wielkość śruby lub nakrętki:	M 14
Uchwyt:	Gniazdo sześciokątne 1/4" (6,35 mm)

Akumulator PAKP 12 A4	
Nr modelu:	HG10031
Typ:	Litowo-jonowy
Napięcie znamionowe:	12 V ===
Pojemność:	2,0 Ah

Ładowarka PLGK 12 A3	
Nr modelu:	
Wtyczka VDE:	HG10038
Wtyczka BS:	HG10038-BS
Wejście	
Napięcie znamionowe:	220–240 V~, 50–60 Hz
Nominalny pobór mocy:	50 W
Bezpiecznik (wewnętrzny):	2 A/  T2A
Wyjście	
Napięcie znamionowe:	12 V ===
Prąd znamionowy:	2,4 A
Czas ładowania:	ok. 60 minut
Klasa ochronności:	II/  (podwójna izolacja)

Zasilanie

- Klienci z następujących krajów mogą zamówić kompatybilne baterie zamiennie i ładowarki w sklepach internetowych Lidl: Niemcy (lidl.de), Francja (lidl.fr), Belgia (lidl.be), Czechy (lidl.cz), Holandia (lidl.nl), Polska (lidl.pl), Słowacja (lidl.sk), Hiszpania (lidl.es). Klienci ze wszystkich pozostałych krajów mogą je zamówić na stronie **www.optimex-shop.com**.
- Urządzenie współpracuje ze wszystkimi akumulatorami serii „**X 12 V TEAM**”. Aby uzyskać optymalną wydajność, zalecamy stosowanie akumulatorów wymienionych poniżej:
 - **PAKP 12 A4**

Zalecana temperatura otoczenia:	
Podczas ładowania:	+4 °C do +40 °C
Podczas pracy:	+4 °C do +40 °C
Podczas przechowywania:	+20 °C do +26 °C

Wartości emisji hałasu

Zmierzone wartości zostały określone zgodnie z normą EN 62841. Ważony

poziom A hałasu elektronarzędzia wynosi zazwyczaj:

PBSPA 12 E4	
Poziom ciśnienia akustycznego L_{pA} :	$\leq 71,4$ dB
Niepewność K_{pA} :	3 dB
Poziom mocy akustycznej L_{WA} :	$\leq 79,4$ dB
Niepewność K_{WA} :	3 dB

PDSSAP 12 B1	
Poziom ciśnienia akustycznego L_{pA} :	$\leq 81,0$ dB
Niepewność K_{pA} :	3 dB
Poziom mocy akustycznej L_{WA} :	$\leq 89,0$ dB
Niepewność K_{WA} :	3 dB

Wartości emisji drgań

Wartości całkowite drgań (suma wektorowa trzech kierunków), określone zgodnie z normą EN 62841:

PBSPA 12 E4	
Wiercenie w metalu	
Wibracja dłoni/ramion $a_{h,D}$:	$\leq 2,5$ m/s ² ($\leq 1,38$ m/s ²)
Niepewność K:	1,5 m/s ²

PDSSAP 12 B1	
Dokręcanie śrub i nakrętek o maksymalnym dopuszczalnym rozmiarze	
Wibracja dłoni/ramion $a_{h,D}$:	$\leq 2,5$ m/s ²
Niepewność K:	1,5 m/s ²

OSTRZEŻENIE!

- ▶ Emisje drgań i hałasu podczas rzeczywistego użytkowania elektronarzędzia mogą odbiegać od podanych wartości, zależnie od sposobu używania elektronarzędzia, a w szczególności od rodzaju obrabianego przedmiotu.

OSTRZEŻENIE!

- ▶ Starać się minimalizować wpływ wibracji i hałasu. Przykładowe środki zmniejszające narażanie się na drgania obejmują noszenie rękawic podczas używania narzędzia i ograniczanie czasu pracy. W takim przypadku należy wziąć pod uwagę wszystkie fazy cyklu operacyjnego (na przykład czas, w którym elektronarzędzie jest wyłączone i te, w których jest włączone, ale działa bez obciążenia).

RADA

- ▶ Deklarowana całkowita wartość drgań i deklarowana wartość emisji hałasu zostały zmierzone zgodnie ze znormalizowaną procedurą testową i mogą być wykorzystane do porównania jednego elektronarzędzia z innym.
- ▶ Określona całkowita wartość drgań i podana wartość emisji hałasu mogą być również wykorzystane do wstępnej oceny obciążenia.



Instrukcje bezpieczeństwa

● Ogólne instrukcje bezpieczeństwa dla uchwytów elektronarzędzi

OSTRZEŻENIE!

- ▶ **Przeczytać wszystkie instrukcje bezpieczeństwa, instrukcje użytkowania, ilustracje i dane techniczne dostarczone z tym elektronarzędziem.** Nieprzestrzeganie poniższych instrukcji może spowodować porażenie prądem, pożar i/lub poważne obrażenia.

Zachować wszystkie instrukcje bezpieczeństwa oraz instrukcje użytkowania do przyszłego wglądu.

Użyty w instrukcji bezpieczeństwa termin „elektronarzędzie” odnosi się do elektronarzędzi zasilanych z sieci (z przewodem zasilającym) i elektronarzędzi zasilanych z akumulatora (bez przewodu zasilającego).

Bezpieczeństwo pracy

- a) **Miejsce pracy powinno być czyste i dobrze oświetlone.** Nieuporządkowane lub nieoświetlone obszary robocze mogą prowadzić do wypadków.
- b) **Nie należy pracować z elektronarzędziem w środowisku potencjalnie wybuchowym, w którym znajdują się łatwopalne ciecze, gazy lub pyły.** Elektronarzędzia generują iskry, które mogą zapalić pył lub opary.
- c) **Podczas korzystania z elektronarzędzia trzymać z daleka dzieci i inne osoby.** W przypadku rozproszenia uwagi można utracić kontrolę nad elektronarzędziem.

Bezpieczeństwo elektryczne

- a) **Wtyczka elektronarzędzia musi pasować do gniazda. Wtyczki nie wolno w żaden sposób zmieniać. Z elektrycznie uziemionymi elektronarzędziami nie używać wtyczek przejściowych.** Niezmodyfikowane wtyczki i dopasowane gniazda zmniejszają ryzyko porażenia prądem.
- b) **Unikać kontaktu ciała z uziemionymi powierzchniami, takimi jak rury, grzejniki, piece i lodówki.** Jeśli ciało jest uziemione, istnieje zwiększone ryzyko porażenia prądem.
- c) **Elektronarzędzia należy chronić przed deszczem i wilgocią.** Wnikanie

wody do elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem.

- d) **Nie używać kabla zasilającego do przenoszenia elektronarzędzia, zawieszania lub odłączania od gniazdka ściennego. Kabel zasilający trzymać z dala od źródeł ciepła, oleju, ostrych krawędzi lub ruchomych części urządzenia.** Uszkodzone lub splątane kable zasilające zwiększają ryzyko porażenia prądem.
- e) **Podczas pracy z elektronarzędziem na zewnątrz należy używać wyłącznie przedłużaczy przystosowanych do użytku na zewnątrz.** Używanie przedłużacza przystosowanego do użytku na zewnątrz zmniejsza ryzyko porażenia prądem.
- f) **Jeśli działanie elektronarzędzia w wilgotnym otoczeniu jest nieuniknione, należy zastosować zasilanie z zabezpieczeniem różnicowoprądowym.** Zastosowanie wyłącznika różnicowoprądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem.

Bezpieczeństwo osób

- a) **Zawsze zwracać uwagę na to, co się robi i zachowywać rozsądek podczas pracy z elektronarzędziem. Nie używać elektronarzędzia będąc zmęczonym lub pod wpływem narkotyków, alkoholu albo leków.** Chwila nieuwagi podczas używania elektronarzędzia może spowodować poważne obrażenia.
- b) **Nosić sprzęt ochrony osobistej i zawsze okulary ochronne.** Noszenie osobistego sprzętu ochronnego, takiego jak maska przeciwpyłowa, antypoślizgowe obuwie ochronne, kask ochronny lub ochrona słuchu, w zależności od rodzaju i zastosowania elektronarzędzi, zmniejsza ryzyko obrażeń.

- c) **Unikać niezamierzonego uruchomienia. Przed przeniesieniem, podniesieniem lub podłączeniem do źródła zasilania upewnić się, że elektronarzędzia jest wyłączone.** Jeżeli podczas przenoszenia elektronarzędzia trzymasz palec na włączniku lub podłączasz elektronarzędzie do zasilania, gdy jest ono włączone, może to prowadzić do wypadków.
- d) **Przed włączeniem elektronarzędzia usunąć narzędzia regulacyjne lub klucze.** Narzędzie lub klucz umieszczony w obracającej się części elektronarzędzia może spowodować obrażenia.
- e) **Unikać nieprawidłowej postawy. Upewniać się, że stopy są bezpieczne i zachowywać równowagę przez cały czas.** Pozwala to lepiej kontrolować elektronarzędzie w nieoczekiwanych sytuacjach.
- f) **Nosić odpowiednią odzież. Nie nosić luźnej odzieży ani biżuterii. Włosy i odzież należy trzymać z dala od ruchomych części.** Luźne ubranie, biżuteria lub długie włosy mogą zostać pochwycone przez ruchome części.
- g) **Jeśli istnieje możliwość zainstalowania odpylaczy lub urządzeń do gromadzenia pyłu, to muszą być one podłączone i używane prawidłowo.** Używanie odpylacza może zmniejszyć zagrożenie pyłem.
- h) **Nie dopuszczać, aby wiedza zdobyta podczas częstego używania elektronarzędzia była przyczyną utraty czujności i ignorowania zasad bezpieczeństwa dotyczących elektronarzędzi.** Nieostrożne działanie może w ułamku sekundy doprowadzić do poważnych obrażeń.

Używanie i konserwacja elektronarzędzia

- a) **Nie przeciążać elektronarzędzia. Używać elektronarzędzia odpowiedniego do wykonywanej pracy.** Odpowiednie elektronarzędzie wykona zadanie lepiej i bezpieczniej w zakresie, do którego zostało zaprojektowane.
- b) **Nie używać elektronarzędzia, którego przełącznik jest uszkodzony.** Elektronarzędzie, którego nie można włączyć lub wyłączyć, jest niebezpieczne i musi zostać naprawione.
- c) **Przed dokonaniem regulacji urządzenia, wymianą narzędzia wkładanego lub odłożeniem elektronarzędzia należy odłączyć wtyczkę od gniazdka ściennego i/ lub wyjąć wymienny akumulator.** To zabezpieczenie chroni przed niezamierzonym uruchomieniem elektronarzędzia.
- d) **Nieużywane elektronarzędzia trzymać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie pozwalać, aby elektronarzędzie było używane przez osoby, które nie znają tego elektronarzędzia lub nie przeczytały niniejszej instrukcji.** Elektronarzędzia są niebezpieczne, gdy są używane przez niedoświadczonych ludzi.
- e) **Zachowywać ostrożność podczas używania elektronarzędzi i narzędzi wkładanych. Sprawdzać, czy części ruchome działają prawidłowo i nie zacinają się, czy nie są zepsute lub uszkodzone w stopniu, wykluczającym poprawne funkcjonowanie elektronarzędzia. Przed użyciem elektronarzędzia należy naprawić uszkodzone części.** Wiele wypadków spowodowanych jest przez źle konserwowane elektronarzędzia.

- f) **Narzędzia tnące muszą być ostre i czyste.** Starannie konserwowane narzędzia tnące o ostrych krawędziach tnących są mniej podatne na zakleszczenie i łatwiejsze w prowadzeniu.
- g) **Elektronarzędzia, akcesoria, narzędzia wkładane, itp. powinny być używane zgodnie z tymi instrukcjami. Pod uwagę należy brać warunki i pracę, jaką należy wykonać.** Używanie elektronarzędzi do innych celów niż zamierzone może prowadzić do niebezpiecznych sytuacji.
- h) **Uchwyty i powierzchnie chwytne utrzymywać w stanie suchym, czystym i wolnym od oleju i smaru.** Śliskie uchwyty i powierzchnie chwytne nie zapewniają bezpiecznej obsługi i kontroli elektronarzędzia w nieprzewidywanych sytuacjach.

Używanie i obsługa narzędzia bezprzewodowego

- a) **Akumulatory ładować tylko za pomocą ładowarek zalecanych przez producenta.** Ładowarka odpowiednia dla określonego typu akumulatora może spowodować pożar podczas używania z innym akumulatorem.
- b) **W elektronarzędziach używać tylko odpowiednich akumulatorów.** Użycie innych akumulatorów może spowodować obrażenia lub pożar.
- c) **Nieużywany akumulator należy trzymać z dala od spinaczy, monet, kluczy, gwoździ, śrub lub innych małych metalowych przedmiotów, które mogłyby spowodować zwarcie styków.** Zwarcie między stykami akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.
- d) **Nieprawidłowo używany akumulator może spowodować wycieki płynu. Unikać kontaktu z płynem. W razie**

przypadkowego kontaktu splukać wodą. Jeśli płyn dostanie się do oczu, zasięgnąć dodatkowej pomocy medycznej. Wyciekający z akumulatora płyn może spowodować podrażnienie skóry lub poparzenia.

- e) **Nie używać uszkodzonego lub zmodyfikowanego akumulatora.** Uszkodzone lub zmienione akumulatory mogą zachowywać się w nieprzewidywany sposób i spowodować pożar, wybuch lub obrażenia
- f) **Nie narażać akumulatora na działanie ognia ani innych źródeł ciepła.** Ogień lub temperatura powyżej 130 °C może spowodować wybuch.
- g) **Przestrzegać wszystkich instrukcji ładowania i nigdy nie ładować akumulatora ani narzędzia bezprzewodowego poza zakresem temperatur podanym w instrukcji obsługi.** Nieprawidłowe ładowanie lub ładowanie poza dopuszczalnym zakresem temperatur może zniszczyć akumulator i zwiększa ryzyko pożaru.

Serwis

- a) **Elektronarzędzie powinno być naprawiane tylko przez wykwalifikowany personel i tylko z użyciem oryginalnych części zamiennych.** Zapewnia to utrzymanie bezpieczeństwa elektronarzędzia.
- b) **Nigdy nie serwisować uszkodzonych akumulatorów.** Wszystkie czynności związane z konserwacją akumulatorów powinny być wykonywane wyłącznie przez producenta lub autoryzowane centrum serwisowe.

● Instrukcje bezpieczeństwa stosowania wiertarki (PBSPA 12 E4)

1. Instrukcje bezpieczeństwa dla wszystkich prac
 - a) **Podczas wykonywania prac, przy których narzędzie wkładane lub wkręt może uderzyć w ukryte przewody elektryczne, elektronarzędzie należy trzymać za izolowane powierzchnie uchwytu.** Kontakt z kablami pod napięciem może spowodować porażenie prądem poprzez metalowe części urządzenia.
2. Instrukcje bezpieczeństwa podczas używania długich wiertła
 - a) **Nigdy nie pracować z prędkością większą niż maksymalna dozwolona prędkość wiertła.** Przy wyższych prędkościach wiertło może się łatwo wygiąć, jeśli będzie obracać się bez kontaktu z obrabianym przedmiotem co może spowodować obrażenia.
 - b) **Zawsze zaczynać wiercenie od małej prędkości i wtedy, gdy wiertło styka się już z obrabianym przedmiotem.** Przy wyższych prędkościach wiertło może się łatwo wygiąć, jeśli będzie obracać się bez kontaktu z obrabianym przedmiotem co może spowodować obrażenia.
 - c) **Nie należy stosować nadmiernego nacisku i dociskać tylko wzdłużnie do wiertła.** Wiertła mogą się zginać i łamać lub powodować utratę kontroli i obrażenia ciała.

● Instrukcje bezpieczeństwa dla klucza udarowego (PDSSAP 12 B1)

- **Elektronarzędzie należy trzymać za izolowane powierzchnie uchwytu podczas wykonywania prac, w których śruba może stykać się z ukrytym okablowaniem.** Kontakt

z kablami pod napięciem może spowodować porażenie prądem poprzez metalowe części urządzenia.

- **Zabezpieczać obrabiany przedmiot.** Obrabiany przedmiot jest trzymany pewniej w przyrządzenie lub w imadle niż za pomocą dłoni.
- **Przed odłożeniem zaczekać, aż elektronarzędzie zatrzyma się.** Narzędzie wkładane może się zablokować i spowodować utratę kontroli nad elektronarzędziem.
- **Używać odpowiednich urządzeń do wyszukiwania w celu wykrycia ukrytych linii zasilających lub skonsultować się z lokalnym zakładem energetycznym.** Kontakt z przewodami elektrycznymi może spowodować pożar i porażenie prądem. Uszkodzenie przewodu gazowego może doprowadzić do wybuchu. Przebicie rury wodociągowej powoduje uszkodzenie mienia.
- **Do miękkich materiałów, np. aluminium lub podobnych, podczas używania klucza udarowego może dojść do uszkodzenia gwintu lub gniazda śruby w wyniku zbyt mocnego dokręcenia.**

● Redukcja vibracji i hałasu

Ograniczyć czas użytkowania, korzystać z trybów niskiego poziomu vibracji i niskiego poziomu hałasu oraz nosić osobiste wyposażenie ochronne, aby zmniejszyć vibracje i hałas.

Poniższe środki pomagają zmniejszyć ryzyko związane z drganiami i hałasem:

- Używać produktu tylko zgodnie z jego przeznaczeniem i zgodnie z opisem w tej instrukcji.
- Upewnić się, że produkt jest w dobrym stanie i dobrze utrzymany.
- Używać narzędzi wkładanych odpowiednich dla tego produktu i upewniać się, że są w dobrym stanie.

- Trzymać produkt bezpiecznie za uchwyty lub powierzchnie chwytne.
- Utrzymywać produkt zgodnie z instrukcjami i zapewniać odpowiednie smarowanie (jeśli dotyczy).
- Planować pracę tak, aby produkty o wysokiej wibracji były używane przez dłuższy okres czasu.

● Zachowanie w sytuacjach awaryjnych

Zapoznać się z użytkowaniem tego produktu z pomocą niniejszej instrukcji obsługi. Zapamiętać instrukcje bezpieczeństwa i stosować się do nich. Pomaga to uniknąć ryzyka i niebezpieczeństw.

- Zawsze zachowywać czujność korzystając z tego produktu, aby wcześniej wykryć niebezpieczeństwo i podjąć odpowiednie działania. Szybka interwencja może zapobiec poważnym obrażeniom i uszkodzeniu mienia.
- W przypadku awarii należy natychmiast wyłączyć produkt i wyjąć akumulator. Przed ponownym uruchomieniem produkt powinien zostać sprawdzony przez wykwalifikowanego technika i naprawiony w razie potrzeby.

● Inne zagrożenia

RADA

- Ten produkt wytwarza pole elektromagnetyczne podczas pracy! W pewnych okolicznościach pole to może mieć wpływ na aktywne lub pasywne implanty medyczne! Aby zmniejszyć niebezpieczeństwo poważnych lub śmiertelnych obrażeń, przed użyciem produktu zaleca się, aby osoby z implantami medycznymi skonsultowały się z lekarzem i producentem implantu medycznego!

obrażeń ciała i uszkodzenia mienia. Następujące niebezpieczeństwa mogą wystąpić w związku ze strukturą i konstrukcją tego produktu, w tym między innymi:

- Uszkodzenia zdrowia wynikające z emisji drgań, jeśli produkt jest używany przez dłuższy czas, niewłaściwie obsługiwany i konserwowany.
- Urazy i uszkodzenia mienia spowodowane przez wadliwe narzędzia tnące lub nagłe uderzenie w ukryty przedmiot podczas użytkowania.
- Ryzyko obrażeń i szkód materialnych spowodowanych przez latające przedmioty.

● Instrukcje bezpieczeństwa dla ładowarek

- Urządzenie może być używane przez dzieci w wieku powyżej 8 lat i osób o ograniczonych zdolnościach fizycznych, zmysłowych lub umysłowych lub braku doświadczenia i wiedzy, gdy jest nadzorowany lub pouczony o bezpiecznym użyciu urządzenia i wynikających z niego niebezpieczeństwach. Dzieci nie powinny bawić się urządzeniem. Czyszczenia i prac konserwacyjnych nie mogą przeprowadzać dzieci pozostawione bez nadzoru.
- Nie ładować baterii jednorazowych. Naruszenie tej rady prowadzi do zagrożeń.
- W celu uniknięcia zagrożeń uszkodzony kabel zasilający musi być wymieniony przez producenta, jego serwisanta lub też osobę posiadającą podobne kwalifikacje.
- Części elektryczne chronić przed wilgocią. Nigdy nie zanurzać w wodzie lub innych płynach, aby uniknąć porażenia prądem. Nie trzymać urządzenia pod bieżącą wodą.

Nawet jeśli używasz tego produktu poprawnie, istnieje potencjalne ryzyko

Postępować zgodnie z instrukcjami dotyczącymi czyszczenia, konserwacji i naprawy.

- Urządzenie nadaje się tylko do użytku w pomieszczeniach.

● **Przed pierwszym użyciem**

● **Akcesoria**

⚠ OSTRZEŻENIE! Ryzyko wybuchu i obrażeń!

- ▶ Nie używać żadnych akcesoriów niezalecanych przez firmę **PARKSIDE**.

RADA

- ▶ Niniejsza instrukcja obsługi zawiera informacje i sugestie odnośnie różnych narzędzi wkładanych i obszarów ich stosowania. Niektóre z opisanych narzędzi wkładanych nie wchodzą w zakres dostawy (patrz akapit „Zakres dostawy”), lecz pokazują możliwe zastosowania tego produktu.

W celu bezpiecznego i prawidłowego użytkowania tego produktu niezbędne są następujące akcesoria, takie jak np. narzędzia i narzędzia wkładane:

- Wiertła i bity
- Smar chłodzący (olej do cięcia) odpowiedni do wiercenia w metalu
- Odpowiedni sprzęt ochrony osobistej
- Narzędzia i narzędzia wkładane są dostępne u wyspecjalizowanych sprzedawców. Przy zakupie należy zawsze przestrzegać wymagań technicznych tego produktu (patrz akapit „Dane techniczne”).
- W przypadku wątpliwości należy zwrócić się do wykwalifikowanego specjalisty i poinformować o tym swojego sprzedawcę.

● **Wymowowanie/wkładanie akumulatora**

(Rys. C)

⚠ OSTROŻNIE! Ryzyko obrażeń!

- ▶ Zawsze należy blokować przełącznik zasilania, aby zapobiec przypadkowemu uruchomieniu. Przed włożeniem/wyjęciem akumulatora przełącznik kierunku obrotów zawsze ustawiać w położeniu środkowym (zamknięcie).

Wymowowanie akumulatora

1. Na akumulatorze [10] wcisnąć przycisk zwalniający [9].
2. Akumulator [10] wysunąć z uchwytu [8].

Wkładanie akumulatora

1. Akumulator [10] zrównać z uchwytem [8].
2. Upewnić się, że akumulator [10] zablokował się na swoim miejscu.

● **Sprawdzanie stanu naładowania akumulatora**

1. Odblokować przełącznik zasilania [11], naciskając przełącznik kierunku obrotów [6] w prawo lub w lewo.
2. Nacisnąć przełącznik zasilania [11]. Diody LED stanu naładowania [7] będą świecić przez około 10 sekund po zwolnieniu przełącznika zasilania.

Kolor	Stan naładowania
Czerwona/ pomarańczowa/ zielona	Maksymalny
Czerwona/ pomarańczowa	Średni
Czerwona	Niski

● Ładowanie akumulatora

⚠ OSTRZEŻENIE! Ryzyko obrażeń!



Przed włożeniem/wyjęciem akumulatora należy zawsze odłączyć ładowarkę od źródła zasilania.

RADA

- ▶ Akumulator [10] można ładować w dowolnym momencie, bez skracania jego żywotności.
 - ▶ Przerwanie procesu ładowania nie powoduje uszkodzenia akumulatora [10].
 - ▶ Między kolejnymi ładowaniami wyłączać ładowarkę [15] na co najmniej 15 minut.
- **Przed pracą:** Naładować akumulator [10], jeśli jego stan naładowania jest średni lub niski (patrz akapit „Sprawdzanie stanu naładowania akumulatora”).
- Wskaźnik LED stanu naładowania (zielony [17] i czerwony [18]) informują o stanie ładowarki [15] i akumulatora [10]:

Dioda LED	Stan
Świeci się czerwona dioda LED [18]	Akumulator [10] jest ładowany
Świeci się zielona dioda LED [17]	Akumulator [10] w pełni naładowany
Migają zielona dioda LED [17] i czerwona dioda LED [18]	Akumulator [10] uszkodzony
Miga czerwona dioda LED [18]	Akumulator [10] za zimny lub za ciepły
Świeci się zielona dioda LED [17] (bez akumulatora [10])	Ładowarka [15] gotowa do pracy

3. Gdy akumulator [10] jest w pełni naładowany:

- Wtyczkę sieciową [16] ładowarki [15] wyjąć z gniazdka sieciowego.
- Wyjąć akumulator [10] z ładowarki [15].

● Wkładanie/wyjmowanie narzędzia wkładanego

⚠ OSTROŻNIE! Ryzyko obrażeń!



Narzędzia wkładane mogą być ostre i gorące podczas użytkowania. Podczas pracy z narzędziami wkładanymi zawsze nosić rękawice ochronne.

⚠ OSTRZEŻENIE!



Przed wymianą wyłączyć urządzenie, wyjąć akumulator i poczekać, aż produkt ostygnie!

⚠ OSTROŻNIE! Ryzyko obrażeń!

- ▶ Trzymać ręce z dala od narzędzia wkładanego, gdy produkt jest uruchomiony.
- ▶ Po wyłączeniu produktu narzędzie wkładane będzie się kręcić przez pewien czas. Nie dotykać wirującego narzędzia wkładanego i nie hamować go.

PBSPA 12 E4:

(Rys. H)

RADA

- ▶ Produkt jest wyposażony w automatyczną blokadę wrzeczona do otwierania lub zamykania uchwytu [1] za pomocą pierścienia uchwytu [2].

1. **Otwieranie uchwytu [1]:** Pierścień uchwytu [2] przekręcić przeciwnie do ruchu wskazówek zegara.
2. Wprowadzić odpowiednie narzędzie wkładane (rys. L).

1. Akumulator [10] włożyć do ładowarki [15].
2. Wtyczkę sieciową [16] ładowarki [15] podłączyć do gniazdka sieciowego.

3. **Zamknąć:** Przytrzymać narzędzie wkładane w odpowiednim położeniu. Pierścień uchwytu [2] przekręcić w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara.

PDSSAP 12 B1:

(Rys. J)

1. **Wkładanie akcesoriów:** Końcówkę wkrętakową włożyć do uchwytu [1] i docisnąć, aż zatrzaśnie się na miejscu.
2. **Wymywanie akcesoriów:** Pierścień uchwytu [2] przesunąć do przodu, wyjąć akcesorium i zwolnić pierścień uchwytu.

● Demontaż/montaż uchwytu (PBSPA 12 E4)

(Rys. K)

RADA

- ▶ Jeśli trzeba użyć przejściówki bitów [1a] (patrz akapit „Używanie przejściówki bitów”), to najpierw należy zdjąć uchwyt [1].

Demontaż uchwytu

1. Uchwyt [1] przytrzymać od przodu.
2. Pierścień zabezpieczający [3] pociągnąć do przodu, aby odblokować uchwyt [1].
3. Uchwyt [1] wyjąć z przejściówki bitów [1a].

Montaż uchwytu

RADA

- ▶ Jeżeli uchwyt [1] i przejściówka bitów [1a] nie zazębią się prawidłowo, to pierścień zabezpieczający [3] nie może powrócić do pierwotnego położenia. W takim przypadku należy pokręcić uchwytem w prawo lub w lewo, aż pierścień zabezpieczający powróci do pierwotnego położenia, czemu towarzyszyć będzie kliknięcie.

1. Pierścień zabezpieczający [3] pociągnąć do przodu.
2. Otwór uchwytu [1] dopasować do przejściówki bitów [1a].
3. Uchwyt [1] wsunąć na adapter do bitów [1a] tak daleko, jak to możliwe.
4. Zwolnić pierścień zabezpieczający [3], aby zabezpieczyć uchwyt [1].

● Używanie przejściówki bitów (PBSPA 12 E4)

(Rys. M)

RADA

- ▶ W razie potrzeby użycia przejściówki bitów [1a] najpierw należy zdjąć uchwyt [1] (patrz akapit „Demontaż/montaż uchwytu”).
- Bit włożyć do przejściówki bitów [1a] aż do oporu. Bit jest utrzymywany na miejscu za pomocą magnesu znajdującego się na spodzie przejściówki do mocowania grotów.
- W celu usunięcia bitu należy wyciągnąć go z przejściówki bitów [1a].

● Uruchomienie próbne

RADA

- ▶ Przed pierwszą pracą i po każdej zmianie narzędzia wkładanego przeprowadzić test bez obciążenia. Natychmiast wyłączać produkt, jeśli narzędzie wkładane nie kręci się płynnie, jeśli występują znaczne vibracje lub nietypowe odgłosy.
- **Przed pracą:** Sprawdzić, czy narzędzie wkładane jest prawidłowo zamocowane, tzn. czy jest wyśrodkowane w uchwycie [1].
- Bity są oznaczone zależnie od ich wymiarów i kształtu. Przy braku pewności zawsze starać się najpierw sprawdzić, czy bit wkrętakowy jest bez luzu zamocowany w uchwycie [1].

● Obsługa

● Ustawianie kierunku obrotów

(Rys. E)

UWAGA! Ryzyko uszkodzenia produktu!



Nie używać przełącznika kierunku obrotów dopóki produkt się nie zatrzyma.

- ☐ Zmienić kierunek obrotów przesuwając przełącznik kierunku obrotów [6] w lewo lub w prawo.
- ☒ Jeśli przełącznik kierunku obrotów [6] znajduje się w pozycji środkowej, to przełącznik zasilania [11] jest zablokowany.

● Włączanie i wyłączanie

(Rys. F)

RADA

- ▶ Przełącznik zasilania [11] nie może być zablokowany.

- ☐ **Włączanie:** Nacisnąć przełącznik zasilania [11] i przytrzymać w tej pozycji. Dostosować prędkość zgodnie z potrzebą (patrz akapit „Regulacja prędkości”).
- ☐ **Wyłączanie:** Zwolnić przełącznik zasilania [11].

● Regulacja prędkości

- ☒ Zmiana nacisku na przełącznik zasilania [11] umożliwia regulację prędkości obrotowej:

Nacisk	Prędkość
Mniejszy:	Niższa
Większy:	Wyższa

● Wybieranie biegów/poziomu (PBSPA 12 E4)

(Rys. G)

UWAGA! Ryzyko uszkodzenia produktu!



Nie uruchamiać dźwigni zmiany biegów dopóki produkt się nie zatrzyma.

- ☐ Zmienić bieg/poziom, przesuwając dźwignię zmiany biegów [5] do przodu lub do tyłu.

Bieg/poziom 1:

Nadaje się do:	Wkręcania
Prędkość:	Niski
Moment obrotowy:	Duża

Bieg/poziom 2:

Nadaje się do:	Wiercenia
Prędkość obrotowa:	Duża
Moment obrotowy:	Niski

● Ustawianie momentu obrotowego (PBSPA 12 E4)

(Rys. I)

- ☒ Moment obrotowy można regulować kręcąc tuleją skrętną [4].
- ☐ **Małe śruby lub miękkie materiały:** Wybierać niski poziom (mała liczba).
- ☐ **Duże śruby, twarde materiały lub odkręcanie śrub:** Wybierać wysoki poziom (duża liczba).
- ☐ **Do operacji wiercenia:** Tuleję skrętną [4] przekręcić na pozycję .

● Wybieranie prędkości/ momentu obrotowego (PDSSAP 12 B1)

- ☐ Nacisnąć przycisk  [14], aby wybrać jeden z 4 poziomów prędkości.
- ☒ Wybrany poziom jest pokazywany na wskaźniku poziomu prędkości [13].

● Światło robocze

RADA

- ▶ Ten produkt jest wyposażony w światło robocze [12] do bezpośredniego oświetlania obszaru roboczego i poprawy widoczności w słabo oświetlonym miejscu.
- ▶ Światło robocze [12] świeci się przez około 10 sekund po wyłączeniu produktu.
- Światło robocze [12] włącza się automatycznie po włączeniu produktu.

● Instrukcje robocze

Moment obrotowy

- Mniejsze śruby/bity mogą zostać uszkodzone, jeśli ustawiony zostanie zbyt wysoki moment obrotowy lub zbyt duża prędkość.

Twardy materiał do wkręcania (np. w miękkim metalu)

- Podczas silnego dokręcania powstają duże momenty obrotowe. Wybierać niską prędkość.

Miękkie złącza śrubowe (np. w miękkim drewnie)

- Używać również małej prędkości, aby np. nie uszkodzić powierzchni drewna przy kontakcie z łbem śruby. Użyć wiertła do pogłębiania.
- Małe wkręty do miękkiego drewna można wkręcać bezpośrednio bez wstępnego nawiercania.

Wiercenie w drewnie, metalu i innych materiałach

- Używać dużej prędkości przy małej średnicy wiertła i małej prędkości przy dużej średnicy wiertła.
- Wybierać małą prędkość dla twardych materiałów i dużą prędkość dla miękkich materiałów.

- Zabezpieczać lub mocować (jeśli to możliwe) obrabiany przedmiot w uchwycie.
- Miejsce wiercenia zaznaczać punktacikiem lub gwoździem. Początkowo do wiercenia wybierać małą prędkość.
- Wyciągać wiertło z otworu kilka razy w celu usunięcia wiórów i zanieczyszczeń.

Wiercenie w metalu (PBSPA 12 E4)

- Używać wiertel typu HSS. W celu uzyskania najlepszego wyniku, wiertło należy chłodzić płynami chłodzącymi (olejem do cięcia). Wiertła do metalu można również używać do wiercenia w drewnie i tworzywach sztucznych. Najpierw nawiercić otwór wiertłem o małej średnicy, a następnie zwiększać rozmiar, aż do żądanej średnicy otworu.

Wiercenie w drewnie (PBSPA 12 E4)

- Używać wiertła do drewna z końcówką centrującą.
- **Głębokie otwory:** Używać „wiertła ślimakowego”.
- **Duża średnica otworu:** Używać wiertel typu Forstner.
- Małe wkręty do miękkiego drewna można wkręcać bezpośrednio bez wstępnego nawiercania.

● Czyszczenie i konserwacja

⚠ OSTRZEŻENIE!



Przed wykonaniem jakiegokolwiek kontroli, konserwacji lub czyszczenia wyłączyć produkt, odłączyć akumulator i poczekać, aż urządzenie ostygnie!

● Czyszczenie

RADA

- ▶ Do czyszczenia produktu nie należy używać chemicznych, alkalicznych, ściernych ani agresywnych środków czyszczących lub dezynfekujących, ponieważ mogą one uszkodzić powierzchnie.
- Regularne prawidłowe czyszczenie pomaga zapewnić bezpieczne użytkowanie i wydłużyć żywotność produktu.
- Otwory wentylacyjne muszą być zawsze czyste.
- Upewniać się, że żadne ciecze nie dostaną się do wnętrza produktu.
- Zawsze utrzymywać produkt w czystości, suchy i wolny od oleju lub smarów. Po każdym użyciu i przed schowaniem usuwać kurz.
- Produkt czyścić suchą szmatką. W trudno dostępnych miejscach używać miękkiej szczotki.
- W szczególności, za pomocą szmatki i miękkiej szczotki, usuwać brud i kurz z otworów wentylacyjnych.

● Konserwacja

- Przed i po każdym użyciu sprawdzać produkt i akcesoria (takie jak narzędzia wkładane) pod kątem zużycia i uszkodzeń. W razie potrzeby wymienić na nowe zgodnie z opisem w tej instrukcji obsługi. Przestrzegać wymagań technicznych (patrz akapit „Dane techniczne”).

● Naprawy

- Wewnątrz tego produktu nie ma części, które może naprawiać użytkownik. W celu sprawdzenia i naprawy produktu należy kontaktować się z wykwalifikowanym technikiem.

● Przechowywanie

- Przełącznik kierunku obrotów [6] ustawić w pozycji środkowej, aby zablokować przełącznik zasilania [11].
- Wyczyścić produkt.
- Przechowywać produkt i jego akcesoria w ciemnym, suchym, wolnym od mrozu miejscu o dobrej wentylacji.
- Produkt przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Optymalna temperatura przechowywania długoterminowego (powyżej 3 miesięcy) wynosi od +20 °C do +26 °C.
- Produkt przechowywać w torbie transportowej [19].

Rady dotyczące akumulatora

- Akumulator [10] przechowywać częściowo naładowany. Stan naładowania powinien wynosić od 40 % do 60 % podczas dłuższego przechowywania (świecą się czerwona i pomarańczowa dioda LED stanu naładowania [7]).
- Podczas dłuższego okresu przechowywania sprawdzać stan naładowania akumulatora [10] co około 3 miesiące. Naładować w razie potrzeby.

● Transport

- Przełącznik kierunku obrotów [6] ustawić w pozycji środkowej, aby zablokować przełącznik zasilania [11].
- Produkt przewozić w torbie transportowej [19].
- Chronić produkt przed uderzeniami i silnymi wstrząsami, które występują szczególnie podczas transportu w pojazdach.
- Zabezpieczać produkt przed ześlizgnięciem się i przechyleniem.

● Utylizacja

Opakowanie wykonane jest z materiałów przyjaznych dla środowiska, które można przekazać do utylizacji w lokalnym punkcie przetwarzania surowców wtórnych.



Przy segregowaniu odpadów prosimy zwrócić uwagę na oznakowanie materiałów opakowaniowych, oznaczone są one skrótami (a) i numerami (b) o następującym znaczeniu: 1–7: Tworzywa sztuczne/20–22: Papier i tektura/80–98: Materiały kompozytowe.

Produkt:



Produkt, w tym akcesoriai materiały opakowaniowe, nadają się do recyklingu i podlegają rozszerzonej odpowiedzialności producenta.

Wyrzucić je osobno, zgodnie z ilustracją przedstawiającą informacje o sortowaniu, aby zapewnić lepszą utylizację odpadów.

Logo Triman jest ważne tylko dla Francji.



Informacji na temat możliwości utylizacji wyeksploatowanego produktu udziela urząd gminy lub miasta.



Z uwagi na ochronę środowiska nie wyrzucać urządzenia po zakończeniu eksploatacji do odpadów domowych, lecz prawidłowo zutylizować. Informacji o punktach zbiorczych i ich godzinach otwarcia udziela odpowiedni urząd.

Elektroodpady nie mogą być wyrzucane do pojemników do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Można je oddać w specjalnie wyznaczonych miejscach np. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych lub/bądź w punktach handlowych oferujących w sprzedaży sprzęt elektroniczny.

Należy postępować zgodnie z obowiązującymi w Polsce przepisami dotyczącymi selektywnej zbiórki urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Zużyty sprzęt może mieć szkodliwy wpływ na środowisko i zdrowie ludzi z uwagi na potencjalną zawartość niebezpiecznych substancji, mieszanin oraz części składowych. Gospodarstwo domowe spełnia ważną rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku surowców wtórnych, w tym recyklingu zużytego sprzętu. Na tym etapie kształtuje się postawy, które wpływają na zachowanie wspólnego dobra jakim jest czyste środowisko naturalne.

Uszkodzone lub zużyte baterie/akumulatory muszą być poddane recyklingowi. Oddać baterie/akumulatory i/lub produkt w dostępnych punktach zbiórki.



Niewłaściwa utylizacja baterii/akumulatorów stwarza zagrożenie dla środowiska naturalnego!

Przed utylizacją należy wyjąć baterie/akumulatory z produktu.

Baterii/akumulatorów nie należy wyrzucać razem z odpadami domowymi. Mogą one zawierać szkodliwe metale ciężkie i należy je traktować jak odpady specjalne. Symbole chemiczne metali ciężkich są następujące: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów. Dlatego też zużyte baterie/akumulatory należy przekazywać do komunalnych punktów gromadzenia odpadów niebezpiecznych.

● Gwarancja

Produkt został wyprodukowany zgodnie z surowymi wytycznymi dotyczącymi jakości i dokładnie przetestowane przed dostawą. W przypadku wad materiałowych lub produkcyjnych przysługują Państwu prawa ustawowe wobec sprzedawcy produktu. Państwa prawa ustawowe nie są w żaden sposób ograniczone przez naszą gwarancję przedstawioną poniżej.

Gwarancja na ten produkt wynosi 5 lata od daty zakupu. Okres gwarancji rozpoczyna się od daty zakupu. Proszę przechowywać oryginalny rachunek w bezpiecznym miejscu, ponieważ ten dokument jest wymagany jako dowód zakupu.

Wszelkie uszkodzenia lub wady obecne już w momencie zakupu należy zgłosić niezwłocznie po rozpakowaniu produktu.

Jeżeli w ciągu 5 lat od daty zakupu produkt wykáže wady materiałowe lub produkcyjne, to – według naszego uznania – bezpłatnie go naprawimy lub wymienimy. Okres gwarancji nie ulega przedłużeniu o przyznane roszczenie gwarancyjne. Dotyczy to również wymienionych i naprawionych części.

Niniejsza gwarancja traci ważność, jeśli produkt został uszkodzony, był niewłaściwie użytkowany lub konserwowany.

Gwarancja obejmuje wady materiałowe i produkcyjne. Niniejsza gwarancja nie obejmuje części produktu, które podlegają normalnemu zużyciu i dlatego są uważane za części zużywalne (np. baterie, węże, wkłady atramentowe), ani nie obejmuje uszkodzeń części delikatnych, np. przełączników lub części wykonanych ze szkła.

Zgodnie z Kodeksem Cywilnym art. 581 §1 wraz z wymianą urządzenia lub ważnej części czas gwarancji rozpoczyna się na nowo.

● Sposób postępowania w przypadku naprawy gwarancyjnej

Aby zapewnić szybkie rozpatrzenie wniosku, należy postępować zgodnie z poniższymi instrukcjami:

Do wszystkich zapytań proszę mieć przygotowany paragon i numer artykułu (IAN 514447_2510) jako dowód zakupu.

Numer artykułu można znaleźć na tabliczce znamionowej produktu, na grawerze na produkcie, na stronie tytułowej instrukcji (w lewym dolnym rogu) lub na naklejce z tyłu lub na spodzie produktu.

W przypadku wystąpienia usterek funkcjonalnych lub innych wad należy najpierw skontaktować się telefonicznie lub pocztą elektroniczną z wymienionym poniżej działem serwisowym.

Następnie można wysłać produkt zarejestrowany jako wadliwy na podany adres serwisowy bezpłatnie, załączając dowód zakupu (paragon) i określając, na czym polega wada i kiedy wystąpiła.



Te i wiele innych instrukcji można przeglądać i pobrać na stronie parkside-diy.com. Ten kod QR przeniesie Cię bezpośrednio na stronę parkside-diy.com. Wybierz swój kraj i użyj maski wyszukiwania, aby wyszukać instrukcje obsługi. Wprowadź numer

artykułu (IAN) 514447_2510, aby uzyskać
dostęp do instrukcji obsługi artykułu.

● **Serwis**

PL Serwis Polska

Tel.: 008004912069

Formularz kontaktowy na stronie

parkside-diy.com

IAN 514447_2510

● Deklaracja zgodności UE

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE (nr. 514447_2510)

My, firma

OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Niemcy

oświadczam w wyłącznej odpowiedzialności, że Produkt:

IAN: 514447_2510

Nazwa produktu: "PARKSIDE" Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka

Oznaczenie modelu: HG12447

Spełnia podstawowe wymagania wymienionych dyrektyw UE

2006/42/WE [Dz.U. L 157, 09.06.2006]

2014/30/UE [Dz.U. L 96, 29.03.2014]

2011/65/UE [Dz.U. L 174, 01.07.2011]

Odniesienia do odpowiednich norm zharmonizowanych lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest zgodność:

Nr / Części

Dyrektywa 2006/42/WE

EN ISO 12100:2010

EN 62841-1:2015+A11:2022

EN 62841-2-1:2018+A12:2022

Dyrektywa 2014/30/UE

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

Opisany powyżej przedmiot deklaracji jest zgodny z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym:

Nr / Części

EN IEC 63000:2018 (4.3.3 c)) + IEC 62321-3-

1:2013 + IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 + IEC

62321-5:2013 + IEC 62321-7-2:2017 + IEC

62321-7-1:2015 + IEC 62321-6:2015 + IEC

62321-8:2017

Osoba odpowiedzialna za dokumentację techniczną: OWIM GmbH & Co.KG

Podpisano w imieniu:

OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Niemcy

Tłumaczenie oryginalnej deklaracji zgodności

Neckarsulm

Miejsce

4.02.2026

Data

ppa. Buchheim
ppa. Jens Buchheim
Prokurent

ppa. Dr. Thörsten Maier
ppa. Dr. Thörsten Maier
Prokurent

PL

DEKLARACJA ZGODNOŚCI UE (nr. 514447_2510)

My, firma

OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Niemcy

oświadczam w wyłącznej odpowiedzialności, że Produkt:

IAN: 514447_2510**Nazwa produktu:** "PARKSIDE" Akumulatorowa wkrętarka udarowa**Oznaczenie modelu:** HG13150

Spełnia podstawowe wymagania wymienionych dyrektyw UE

2006/42/WE [Dz.U. L 157, 09.06.2006]

2014/30/UE [Dz.U. L 96, 29.03.2014]

2011/65/UE [Dz.U. L 174, 01.07.2011]

Odniesienia do odpowiednich norm zharmonizowanych lub do innych specyfikacji technicznych, w stosunku do których deklarowana jest zgodność:

Nr / Części**Dyrektywa 2006/42/WE**

EN ISO 12100:2010

EN 62841-1:2015+A11:2022

EN 62841-2-2:2014

Dyrektywa 2014/30/UE

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

Opisany powyżej przedmiot deklaracji jest zgodny z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/65/UE z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym:

Nr / Części

EN IEC 63000:2018 (4.3.3 c)) + IEC 62321-3-1:2013 + IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 + IEC 62321-5:2013 + IEC 62321-7-2:2017 + IEC 62321-7-1:2015 + IEC 62321-6:2015 + IEC 62321-8:2017

Osoba odpowiedzialna za dokumentację techniczną: OWIM GmbH & Co.KG

Podpisano w imieniu:

OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Niemcy

Tłumaczenie oryginalnej deklaracji zgodności

Neckarsulm

Miejsce

4.02.2026

Data


ppa. Jens Buchheim
Prokurent
ppa. Dr. Thorsten Maier
Prokurent

PL



Seznam použitých piktogramů a symbolů	Strana 116
Úvod	Strana 117
Použití ke stanovenému účelu	Strana 117
Rozsah dodávky	Strana 117
Popis dílů	Strana 118
Technické údaje	Strana 118
Bezpečnostní pokyny	Strana 120
Všeobecné bezpečnostní pokyny pro elektrické nástroje	Strana 120
Bezpečnostní pokyny pro vrtačky (PBSPA 12 E4)	Strana 123
Bezpečnostní pokyny pro rázový utahovák (PDSSAP 12 B1)	Strana 123
Snížení vibrací a hluku	Strana 124
Chování v nouzových případech	Strana 124
Zbytková rizika	Strana 124
Bezpečnostní pokyny pro nabíječky	Strana 124
Před prvním použitím	Strana 125
Příslušenství	Strana 125
Vyjmutí/vložení akumulátorové sady	Strana 125
Zkontrolujte stav nabití akumulátorové sady	Strana 125
Nabíjení akumulátorové sady	Strana 126
Vkládání/vyjímání nástrojového nástavce	Strana 126
Sejmutí/montáž sklíčidla (PBSPA 12 E4)	Strana 127
Použijte adaptér pro bity (PBSPA 12 E4)	Strana 127
Zkušební provoz	Strana 128
Obsluha	Strana 128
Nastavení směru otáčení	Strana 128
Zapínání a vypínání	Strana 128
Regulace rychlosti	Strana 128
Zvolte převodový stupeň (PBSPA 12 E4)	Strana 128
Řízení točivého momentu (PBSPA 12 E4)	Strana 128
Volba rychlosti/otáčivého momentu (PDSSAP 12 B1)	Strana 129
Pracovní svítilna	Strana 129
Pracovní pokyny	Strana 129
Čištění a péče	Strana 129
Čištění	Strana 130
Údržba	Strana 130
Oprava	Strana 130
Skladování	Strana 130
Transport	Strana 130
Zlikvidování	Strana 130
Záruka	Strana 131
Postup v případě uplatňování záruky	Strana 131
Servis	Strana 132
EU prohlášení o shodě	Strana 133

Seznam použitých piktogramů a symbolů

 	Tento symbol znamená, že při použití tohoto výrobku je třeba dodržet návod k obsluze.	HSS	Rychlořezná ocel
	VAROVÁNÍ! – Označuje nebezpečí se středním stupněm rizika, které může mít, pokud se mu nezabrání, za následek těžké zranění nebo smrt (např. riziko úrazu elektrickým proudem)		Střídavý proud/napětí
	OPATRNĚ! – Označuje ohrožení s nízkým stupněm rizika, které může mít, pokud se mu nezabrání, za následek lehké až střední zranění (např. nebezpečí opaření)		Stejnoseměrný proud/napětí
	VÝSTRAHA! – Varuje před možným poškozením majetku (např. nebezpečí zkratu)		Jemná pojistka
	Před vyjmutím akumulátorové sady z nabíječky nebo jejím vložením, vždy odpojte nabíječku od sítě.		Ochranná třída II (dvojitá izolace)
	Výrobek vždy vypněte, vyjměte akumulátorovou sadu a nechte výrobek před prováděním přizpůsobení vychladnout.		Indikátor nastavení stupně otáček (PDSSAP 12 B1)
	Používejte ochranné rukavice!		Chraňte akumulátorovou sadu před horkem a přímým slunečním zářením.
	Chraňte akumulátorovou sadu před ohněm.		

	Chraňte akumulátorovou sadu před vodou a vlhkem.	  Bezpečnostní pokyny Pokyny pro činnost
	Značka CE potvrzuje shodu se směrnicemi EU, které se na výrobek vztahují.	

12 V STARTOVACÍ SADA AKU VRTACÍ ŠROUBOVÁK/AKU RÁZOVÝ UTAHOVÁK

● Úvod

Blahopřejeme Vám ke koupi nového výrobku. Rozhodli jste se pro kvalitní produkt. Návod k obsluze je součástí tohoto výrobku. Obsahuje důležité pokyny pro bezpečnost, použití a likvidaci. Před použitím výrobku se seznamte se všemi pokyny k obsluze a bezpečnostními pokyny. Používejte výrobek jen popsáním způsobem a na uvedených místech. Při předání výrobku třetí osobě předajte i všechny podklady.

● Použití ke stanovenému účelu

- **12 V Startovací sada Aku vrtací šroubovák (PBSPA 12 E4)*:** Výrobek je určen pro:
 - Vkládání, utahování a povolování šroubů.
 - Vrtání do dřeva, kovu, keramiky a plastu.
- Výrobek není určen k vrtání do velmi tvrdého materiálu, jako je např. cement nebo beton.
- **Aku rázový utahovák (PDSSAP 12 B1)*:** Výrobek je určen pro:
 - Zašroubování a vyšroubování šroubů.
 - Utahování a povolování matic.
- Vždy používejte nástrojové nástavce v souladu s jejich zamýšlenými použitími! Při nákupu a použití nástrojových

nástavců vždy dbejte na technické požadavky výrobku (viz „Technické údaje“).

- Pracovní svítlna tohoto výrobku je určena k osvětlení přímé pracovní oblasti.
- Jiné upotřebení nebo úpravy výrobku se považují za užívání v rozporu se stanoveným účelem a mohou vést k rizikům, jako je nebezpečí smrti, zranění nebo poškození.
Výrobce nenese žádnou odpovědnost za škody způsobené nesprávným upotřebením.
Výrobek není určen k životnostenskému nebo jinému využívání.

● Rozsah dodávky

⚠ VAROVÁNÍ!

- Výrobek a balicí materiály nejsou dětská hračka! Nedovolte dětem hrát si s plastovými sáčky, fóliemi a malými díly! Hrozí nebezpečí polknutí a udušení!

- 1 12 V Startovací sada Aku vrtací šroubovák (PBSPA 12 E4)
- 1 Aku rázový utahovák (PDSSAP 12 B1)
- 2 Akumulátorové sady
- 1 Nabíječka
- 1 Přepavní taška
- 1 Držák bitu
- 1 Návod na obsluhu

* Dále nazývaný „výrobek“ nebo „elektrický nástroj“

● Popis dílů

Otevřete před dalším čtením stránku s obrázky a seznamte se se všemi funkcemi výrobku.

12 V Startovací sada Aku vrtací šroubovák (PBSPA 12 E4)

Obrázek A

- 1 Sklíčidlo
- 2 Upínací kroužek
- 3 Kroužek uzávěru
- 4 Momentová objímka
- 5 Řadicí páka
- 6 Přepínač směru otáčení/zámek
- 7 LED stavu nabití
- 8 Rukojeť
- 9 Odblokovací tlačítko
- 10 Akumulátorová sada
- 11 Vypínač Zap/Vyp/regulace otáček
- 12 Pracovní svítlna

Obrázek K, M

- 1a Adaptér pro bity

Aku rázový utahovák (PDSSAP 12 B1)

Obrázek B

- 1 Sklíčidlo
- 2 Upínací kroužek
- 6 Přepínač směru otáčení/zámek
- 7 LED stavu nabití
- 8 Rukojeť
- 9 Odblokovací tlačítko
- 10 Akumulátorová sada
- 11 Vypínač Zap/Vyp/regulace otáček
- 12 Pracovní svítlna
- 13 Indikátor nastavení stupně otáček
- 14 Tlačítko  (úroveň otáček)

Akumulátorová sada (PAPK 12 A4) a nabíječka (PLGK 12 A3)

Obrázek C

- 8 Rukojeť
- 9 Odblokovací tlačítko
- 10 Akumulátorová sada
- 15 Nabíječka
- 16 Připojné vedení se síťovou zástrčkou

- 17 LED kontrolka nabíjení – zelená
- 18 LED kontrolka nabíjení – červená

Příslušenství

Obrázek D

- 19 Přepavní taška

● Technické údaje

12 V Startovací sada Aku vrtací šroubovák PBSPA 12 E4	
Model č.:	HG12447
Jmenovité napětí:	12 V ---
Typ sklíčidla:	Rychlosklíčidlo
Převodovka:	2 stupně
Volnoběžné otáčky n_0	
Stupeň 1:	0–460 min ⁻¹
Stupeň 2:	0–1750 min ⁻¹
Max. točivý moment:	35 N m
Nastavení krouticího momentu:	20 stupňů + 1 nastavení vrtáku
Rozsah upínání sklíčidla:	Ø 0,8–10 mm
Max. průměr vrtáku:	v oceli Ø 10 mm ve dřevě Ø 19 mm

Aku rázový utahovák PDSSAP 12 B1	
Model č.:	HG13150
Jmenovité napětí:	12 V ---
Převodovka:	4 stupně
Volnoběžné otáčky n_0 (min⁻¹)	
Stupeň 1:	0–1700
Stupeň 2:	0–2900
Stupeň 3:	0–3200
Stupeň 4:	0–3600
Počet úderů (min⁻¹)	
Stupeň 1:	0–1300
Stupeň 2:	0–3500
Stupeň 3:	0–3700
Stupeň 4:	0–4000
Točivý moment: (N m)	
Stupeň 1:	80

Aku rázový utahovák PDSSAP 12 B1	
Stupeň 2:	100
Stupeň 3:	120
Stupeň 4:	170
Max. velikost šroubu/ matice:	M 14
Skřídlo:	1/4" (6,35 mm) vnitřní šestihran

Akumulátorová sada PAKP 12 A4	
Model č.:	HG10031
Typ:	Lithium-iontová
Jmenovité napětí:	12 V ===
Kapacita:	2,0 Ah

Nabíječka PLGK 12 A3	
Model č.:	
Zástrčka VDE:	HG10038
Zástrčka BS:	HG10038-BS
Vstup	
Jmenovité napětí:	220–240 V~, 50–60 Hz
Jmenovitý příkon:	50 W
Pojistka (vnitřní):	2 A/  T2A
Výstup	
Jmenovité napětí:	12 V ===
Jmenovitý proud:	2,4 A
Doba nabíjení:	cca 60 minut
Ochranná třída:	II/□ (dvojitá izolace)

Napájení

- Zákazníci z následujících zemí si mohou v internetových obchodech Lidl objednat kompatibilní náhradní baterie a nabíječky:
Německo (lidl.de), Francie (lidl.fr), Belgie (lidl.be), Česká republika (lidl.cz), Nizozemsko (lidl.nl), Polsko (lidl.pl), Slovensko (lidl.sk), Španělsko (lidl.es)
Zákazníci ze všech ostatních zemí si je mohou objednat na adrese **www.optimex-shop.com**.
- Přístroj je kompatibilní se všemi akumulátory „**X 12 V TEAM**“.

Pro dosažení optimálního výkonu doporučujeme používat níže uvedené akumulátorové sady:

– PAKP 12 A4

Doporučená okolní teplota:	
Během nabíjení:	+4 °C až +40 °C
Během provozu:	+4 °C až +40 °C
Během skladování:	+20 °C až +26 °C

Hodnoty emisí hluku

Naměřené hodnoty byly stanoveny v souladu s normou EN 62841. Hladina akustického tlaku elektrického nástroje hodnocená jako A je obvykle:

PBSPA 12 E4	
Hladina akustického tlaku L_{pA} :	≤ 71,4 dB
Nejistota K_{pA} :	3 dB
Hladina akustického výkonu L_{WA} :	≤ 79,4 dB
Nejistota K_{WA} :	3 dB

PDSSAP 12 B1	
Hladina akustického tlaku L_{pA} :	≤ 81,0 dB
Nejistota K_{pA} :	3 dB
Hladina akustického výkonu L_{WA} :	≤ 89,0 dB
Nejistota K_{WA} :	3 dB

Emisní hodnoty vibrací

Celkové hodnoty vibrací (vektorový součet tří směrů), stanovené v souladu s EN 62841:

PBSPA 12 E4	
Vrtání do kovu	
Vibrace rukou/paží $a_{h,D}$:	≤ 2,5 m/s ² (≤ 1,38 m/s ²)
Nejistota K:	1,5 m/s ²

PDSSAP 12 B1

Utahování šroubů a matic na maximální přípustnou velikost

Vibrace rukou/paží $a_{h,D}$: $\leq 2,5 \text{ m/s}^2$

Nejistota K: $1,5 \text{ m/s}^2$

VAROVÁNÍ!

- ▶ Vibrace a hluk při skutečném použití elektrických nástrojů se od uvedených hodnot odchylují v závislosti na způsobu, jakým je elektrický nástroj používán, zejména typ zpracovávaného obrobku.
- ▶ Snažte se udržet zatížení vibracemi a hlukem tak nízké, jak je to jen možné. Příklady opatření ke snížení zatížení vibracemi je nošení rukavic při používání nástroje a omezení doby práce. Přitom se musí brát do úvahy všechny akce provozního cyklu (například časy kde je elektrický nástroj vypnut, a ty, u kterých je sice zapnutý, ale běží bez zatížení).

UPOZORNĚNÍ

- ▶ Uvedená celková hodnota vibrací a uvedená hodnota emisí hluku byly naměřeny pomocí standardizovaných zkušebních metod, a mohou být použity k porovnání jednoho elektrického nástroje s jiným.
- ▶ Uvedená celková hodnota vibrací a uvedená hodnota emisí hluku mohou být použity i pro předběžnému odhadu zatížení.



Bezpečnostní pokyny

● Všeobecné bezpečnostní pokyny pro elektrické nástroje

VAROVÁNÍ!

- ▶ **Přečtěte si všechny bezpečnostní pokyny, pokyny, ilustrace a technické údaje, kterými je tento elektrický nástroj opatřen.** Nedodržení následných pokynů může způsobit zranění elektrickým proudem, požár a/nebo těžká zranění.

Uschovejte bezpečnostní pokyny a návody pro budoucnost.

Termín používaný v bezpečnostních pokynech „elektrický nástroj“ se vztahuje na elektrické nástroje napájené ze sítě (síťovým vedením) nebo elektrické nástroje napájené akumulátorem (bez síťového vedení).

Bezpečnost práce na pracovním místě

- Udržujte pracovní prostor v čistotě a dobře osvětlený.** Nepořádek nebo neosvětlené pracovní prostory mohou vést k úrazům.
- Neppracujte s elektrickým nástrojem ve výbušném prostředí, v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu.** Elektrické nástroje jsou zdrojem jiskření, které může zapálit prach nebo výpary.
- Při práci s elektrickými nástroji udržujte děti a osoby v bezpečné vzdálenosti.** Při rozptýlení můžete ztratit kontrolu nad elektrickým nástrojem.

Elektrická bezpečnost

- Síťová zástrčka elektrického nástroje se musí hodit do zásuvky. Zástrčka nesmí být žádným způsobem měněna. Nepoužívejte rozbočovací**

- zástrčky s uzemněnými elektrickými nástroji.** Neupravené zástrčky a odpovídající zásuvky snižují riziko úrazu elektrickým proudem.
- b) **Vyhnete se kontaktu těla s uzemněnými povrchy, jako jsou potrubí, radiátory, sporáky a ledničky.** Pokud je vaše tělo uzemněné, existuje zvýšené riziko úrazu elektrickým proudem.
- c) **Chraňte elektrické nástroje před deštěm nebo vlhkem.** Proniknutí vody do elektrického nástroje zvyšuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- d) **Nezneužívejte přípojně vedení k zavěšování nebo nošení elektrického nástroje nebo k vytáhnutí zástrčky ze zásuvky. Udržujte přípojně vedení daleko od tepla, oleje, ostrých hran nebo pohybujících se částí.** Poškozená nebo spletená přípojná vedení zvyšují riziko úrazu elektrickým proudem.
- e) **Pokud pracujete s elektrickým nástrojem venku, používejte jen prodlužovací vedení vhodné i pro venkovní použití.** Použití prodlužovacího vedení vhodného pro venkovní prostředí snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- f) **Pokud je provoz elektrického nástroje ve vlhkém prostředí nevyhnutelný, použijte proudový chránič.** Použití proudového chrániče snižuje riziko úrazu elektrickým proudem.
- Bezpečnost osob**
- a) **Buďte pozorní, sledujte, co děláte a používejte zdravý rozum při práci s elektrickým nástrojem. Nepoužívejte elektrický nástroj, jste-li unaveni nebo pod vlivem drog, alkoholu nebo léků.** Chvilka nepozornosti při použití elektrického nástroje může vést k vážným zraněním.
- b) **Používejte osobní ochranné pomůcky a vždy noste ochranné brýle.** Nošení osobních ochranných pomůcek, jako je protiprachová maska, neklouzavá bezpečnostní obuv, ochranná přilba nebo ochrana sluchu, v závislosti na povaze a použití elektrického nástroje, snižuje riziko zranění.
- c) **Zabraňte náhodnému spuštění. Ujistěte se, že elektrický nástroj je vypnutý předtím, než jej připojíte k elektrické síti a/nebo akumulátoru, ho zvednete nebo přenášíte.** Pokud přenášíte elektrický nástroj s prstem na spínači nebo zapnutý elektrický nástroj připojíte k napájení, může to vést k nehodám.
- d) **Před zapnutím elektrického nástroje odstraňte všechny seřizovací nástroje nebo klíč na šrouby.** Nástroj nebo klíč, který ponecháte připevněn k otáčející se části elektrického nástroje, může vést ke zranění.
- e) **Vyhýbejte se nenormálnímu držení těla. Dbejte na správný postoj a udržujte za všech okolností rovnováhu.** To umožňuje lepší ovladatelnost elektrického nástroje v neočekávaných situacích.
- f) **Noste vhodný oděv. Nenoste volný oděv nebo šperky. Udržujte své vlasy a oblečení mimo dosah pohybujících se částí.** Volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být zachyceny pohybujícími se částmi.
- g) **Pokud lze instalovat zařízení pro odsávání a záchyt prachu, musí být připojeno a správně používáno.** Použití odsávání prachu může snížit nebezpečí týkající se prachu.
- h) **Neukolébajte se ve falešné bezpečnosti a nepřekračujte bezpečnostní pravidla pro elektrické nástroje, a to ani v případě, že jste se seznámili s elektrickým nástrojem při častém používání.**

Nedbalé jednání může vést k vážným zraněním během zlomků sekundy.

Upotřebení a zacházení s elektrickým nástrojem

- a) **Elektrický nástroj nepřetěžujte. Použijte pro svou práci určený typ elektrického nástroje.** S pomocí vhodného elektrického nástroje pracujete lépe a bezpečněji v zadané oblasti výkonu.
- b) **Nepoužívejte elektrický nástroj, jehož vypínač je vadný.** Elektrický nástroj, které již není možné zapnout nebo vypnout, je nebezpečné a musí být opraveno.
- c) **Před jakýmkoliv seřizováním, výměnou nástrojových nástavců nebo před uložením nepoužívaného elektrického nástroje vytáhněte zástrčku ze zásuvky a/nebo odstraňte odnímatelný akumulátor.** Toto preventivní opatření zabraňuje neúmyslnému spuštění elektrického nástroje.
- d) **Nepoužívané elektrické nástroje skladujte mimo dosah dětí. Nenechte osoby používat elektrický nástroj, pokud nejsou s ním obeznámeni nebo nečetli instrukce.** Elektrické nástroje jsou nebezpečné, když jsou používány nezkušenými osobami.
- e) **Opatrujte elektrické nástroje a nástrojový nástavec s péčí. Zkontrolujte, zda pohyblivé díly bezvadně fungují a nezadírají se, zda díly nejsou prasklé nebo tak poškozené, že je narušena funkce elektrického nástroje. Poškozené díly nechte opravit před použitím elektrického nástroje.** Mnoho nehod je způsobeno špatně udržovanými elektrickými nástroji.
- f) **Řezné nástroje udržujte ostré a čisté.** Řádně udržované řezné nástroje

s ostrými řeznými břity se méně zadírají a lépe se ovládají.

- g) **Používejte elektrický nástroj, příslušenství a nástrojové nástavce atd. v souladu s těmito pokyny. Zohledněte pracovní podmínky a činnost, která má být provedena.** Použití elektrického nástroje k jiné činnosti, než je určené použití, může vést k nebezpečným situacím.
- h) **Udržujte rukojeti a úchopy suché, čisté a bez oleje a tuku.** Kluzké rukojeti a úchopy neumožňují bezpečnou obsluhu a ovládání elektrického nástroje v neočekávaných situacích.

Upotřebení akumulátorového nástroje a zacházení s ním

- a) **Akumulátory nabíjejte pouze nabíječkami doporučenými výrobcem.** U nabíječky, která je určena pro určitý druh akumulátorů, hrozí riziko požáru v případě jejího použití s jinými akumulátory.
- b) **V elektrických nástrojích používejte pouze akumulátory pro ně určené.** Použití jiných akumulátorů může způsobit poranění a vést k nebezpečí požáru.
- c) **Nepoužívaný akumulátor uchovávejte v bezpečné vzdálenosti od kancelářských sponek, mincí, klíčů, hřebíků, šroubů či jiných malých kovových předmětů, které by mohly zapříčinit přemostění kontaktů.** Zkrat mezi kontakty akumulátoru může mít za následek popáleniny nebo požár.
- d) **Pokud jsou použity nesprávně, může z akumulátoru unikat tekutina. Vyhněte se kontaktu s ní. Při náhodném kontaktu opláchněte vodou. Pokud se kapalina dostane do očí, požadujte navíc lékařskou pomoc. Unikající kapalina z**

akumulátoru může vést k podráždění pokožky nebo popáleninám.

- e) **Nepoužívejte poškozený nebo změněný akumulátor.** Poškozené nebo upravené akumulátory se mohou chovat nepředvídatelně a vést k požáru, výbuchu nebo nebezpečí zranění
- f) **Nevystavujte akumulátor ohni nebo vysokým teplotám.** Oheň nebo teploty nad 130 °C mohou vyvolat explozi.
- g) **Dodržujte všechny pokyny k nabíjení a nabíjejte akumulátor akumulátorového nástroje nikdy mimo rozsah teplot uvedený v návodu k obsluze.** Nesprávné nabíjení nebo nabíjení mimo přípustný rozsah teplot mohou akumulátor zničit a zvyšují nebezpečí vzniku požáru.

Servis

- a) **Nechte elektrické nástroje opravovat jen od kvalifikovaného odborného personálu s použitím originálních náhradních dílů.** Tím je zajištěno, že bezpečnost elektrického nástroje zůstane zachována.
- b) **Nikdy neudržujte poškozené akumulátory.** Veškerá údržba akumulátorů musí být provedena výrobcem nebo autorizovanými servisními středisky.

● Bezpečnostní pokyny pro vrtačky (PBSPA 12 E4)

1. Bezpečnostní pokyny pro všechny práce

- a) **Elektrický nástroj držte při provádění operací, kdy mohou použitý nástrojový nástavec nebo šrouby dojít do kontaktu se skrytými vodiči, za izolované rukojeti.** Kontakt s vedením pod napětím může dostat pod napětí i kovové části přístroje a vést tak k úderu elektrickým proudem.

2. Bezpečnostní pokyny při používání dlouhých vrtáků

- a) **Nikdy nepracujte s vyššími otáčkami, než jsou maximální povolené otáčky pro vrtání.** Při vyšších otáčkách se vrták snadno ohne, pokud se může volně otáčet bez kontaktu s obrobkem, a způsobit zranění.
- b) **Vždy začněte vrtat s nízkými otáčkami a pokud je vrták v kontaktu s obrobkem.** Při vyšších otáčkách se vrták snadno ohne, pokud se může volně otáčet bez kontaktu s obrobkem, a způsobit zranění.
- c) **Na vrták nevyvíjejte nadměrný tlak a pouze podélně k vrtáku.** Vrtáky se mohou ohnout a tím zlomit nebo způsobit ztrátu kontroly a vést ke zraněním.

● Bezpečnostní pokyny pro rázový utahovák (PDSSAP 12 B1)

- **Elektrický nástroj držte při provádění operací, kdy může použitý nástroj dojít do kontaktu se skrytými vodiči, za izolované rukojeti.** Kontakt s vedením pod napětím může dostat pod napětí i kovové části přístroje a vést tak k úderu elektrickým proudem.
- **Zajistěte obrobek.** Obrobek držený upínacími přípravky nebo svérákem je držen bezpečněji než rukou.
- **Počkejte, až se elektrický nástroj zastaví, než ho odložíte.** Nástrojový nástavec může být zaklesnut a vést ke ztrátě kontroly nad elektrickým nástrojem.
- **Pomocí vhodných vyhledávacích zařízení vyhledejte skryté napájecí linky nebo se obraťte na místní společnost poskytující technické služby.** Kontakt s elektrickým vedením může vést k požáru a úrazu elektrickým proudem. Poškození plynového vedení

může vést k výbuchu. Průnik do vodovodního vedení způsobí poškození majetku.

- **Při použití rázového utahováku na měkké materiály, jako je hliník apod. může dojít k poškození závitu nebo sedla šroubu nadměrným utažením.**

● Snížení vibrací a hluku

Omezte dobu používání, používejte provozní režimy se slabými vibracemi a málo hlučné a noste osobní ochranné pomůcky pro snížení účinků vibrací a hluku.

Následující opatření umožní snížit vibracemi a hlukem působená rizika:

- Používejte výrobek pouze podle jeho účelu a jak je popsáno v těchto instrukcích.
- Ujistěte se, že je výrobek bezvadný a je dobře udržován.
- Používejte správné nástrojové nástavce pro tento výrobek a zajistěte, aby byly bezvadné.
- Držte výrobek bezpečně za rukojeti/úchopové plochy.
- Udržujte výrobek podle pokynů a dbejte o dostatečné mazání (je-li aplikovatelné).
- Plánujte průběh svých prací tak, aby upotřebení výrobků s vysokou hodnotou vibrací bylo rozloženo na delší časové období.

● Chování v nouzových případech

Seznamte se na základě tohoto návodu na obsluhu s použitím tohoto výrobku. Zapamatujte si bezpečnostní pokyny a bezpodmínečně se jich držte. To pomáhá vyhnout se rizikům a nebezpečím.

- Vždy buďte při používání výrobku pozorní, abyste nebezpečí zjistili včas a mohli jednat. Včasný zásah

může zabránit vážnému zranění nebo poškození majetku.

- Při vadné funkci ihned výrobek vypněte a odeberte akumulátorovou sadu. Nechte to kvalifikovanému odborníkovi zkontrolovat a, pokud je to nutné, opravit před opětovným uvedením do provozu.

● Zbytková rizika

UPOZORNĚNÍ

- ▶ Tento výrobek generuje během provozu elektromagnetické pole! Toto pole může za určitých okolností ovlivňovat aktivní nebo pasivní lékařské implantáty! Chcete-li snížit nebezpečí vážných nebo smrtelných úrazů, doporučujeme osobám s lékařskými implantáty, aby konzultovaly svého lékaře a výrobce zdravotnického implantátu před obsluhou výrobku!

I když použijete tento výrobek obsluhujete podle předpisu, zůstává potenciální riziko pro zranění a poškození. Následující nebezpečí mohou kromě jiných nastat v souvislosti s konstrukcí a provedením tohoto výrobku:

- Zdravotní poškození vyplývající z emise vibrací, je-li výrobek používán po delší dobu, nebo není správně používán a udržován.
- Osobní a věcné škody způsobené vadným řeznými nástroji nebo náhlý dopad skrytého objektu během používání.
- Nebezpečí zranění a věcné škody způsobené létajícími objekty.

● Bezpečnostní pokyny pro nabíječky

- Tento přístroj mohou používat děti starší 8 let i osoby se sníženými fyzickými, smyslovými či mentálními schopnostmi nebo s nedostatkem

zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dohledem nebo byly poučeny ohledně bezpečného používání přístroje a chápou z toho vyplývající nebezpečí. Děti si nesmí s přístrojem hrát. Čištění a uživatelskou údržbu nesmějí provádět děti bez dohledu.

- Nenabíjejte nedobíjitelné baterie. Porušení tohoto upozornění vede k rizikům.
- Když je přípojné vedení poškozeno, musí být nahrazen výrobcem nebo jeho zákaznickou službou nebo podobně kvalifikovanou osobou, aby se zabránilo ohrožením.
- Chraňte elektrické komponenty před vlhkostí. Abyste zabránili úrazu elektrickým proudem, neponořujte přístroj nikdy do vody nebo jiných kapalin. Nedržte přístroj nikdy pod tekoucí vodou. Dodržujte pokyny pro čištění, údržbu a opravy.
- Přístroj je vhodný pouze pro použití ve vnitřních prostorách.

● Před prvním použitím

● Příslušenství

⚠ VAROVÁNÍ! Nebezpečí výbuchu a zranění!

- ▶ Nepoužívejte žádné příslušenství nedoporučené společností **PARKSIDE**.

UPOZORNĚNÍ

- ▶ V tomto návodu na obsluhu naleznete informace a pokyny pro různé použití nástrojových nástavců a oblastech jejich využití. Některé z popsaných nástrojových nástavců nejsou zahrnuty v dodávce (viz „Rozsah dodávky“), ale ukazují možnosti využití tohoto výrobku.

Pro bezpečné a řádné používání tohoto výrobku jsou nutné mimo jiné následující

díly příslušenství, jako např. nástroje a nástrojové nástavce:

- Vrtací a šroubovací bity
- Chladicí mazivo (řezný olej) vhodné pro vrtání do kovu
- Vhodné osobní ochranné pomůcky
- Nástroje a nástrojové nástavce dostanete v odborném obchodě. Při nákupu, prosím vždy dbejte na technické požadavky tohoto výrobku (viz „Technické údaje“).
- Pokud si nejste jisti, zeptejte se kvalifikovaného odborníka a nechte si poradit od svého prodejce.

● **Vyjmutí/vložení akumulátorové sady**

(Obr. C)

⚠ OPATRNĚ! Riziko zranění!

- ▶ Vždy blokuje vypínač Zap/Vyp, aby se zabránilo náhodnému spuštění. Stiskněte přepínač směru otáčení do střední polohy (zámek) předtím, než vyjmete/vložíte akumulátorovou sadu.

Vyjmutí akumulátorové sady

1. Stiskněte odblokovací tlačítko [9] na akumulátorové sadě [10].
2. Stáhněte akumulátorovou sadu [10] s rukojetí [8].

Vložení akumulátorové sady

1. Zasuňte akumulátorovou sadu [10] do rukojeti [8].
2. Ujistěte se, že akumulátorová sada [10] znatelně zapadla na své místo.

● **Zkontrolujte stav nabití akumulátorové sady**

1. Stisknutím přepínače směru otáčení [6] doprava nebo doleva odjistíte vypínač Zap/Vyp [11].
2. Stiskněte krátce vypínač Zap/Vyp [11]. LED stavu nabití [7] se rozsvítí přibližně

na 10 sekund po uvolnění vypínače
Zap/Vyp.

Barva	Stav nabití
Červená/oranžová/zelená	Maximální
Červená/oranžová	Střední
Červená	Nízký

● Nabíjení akumulátorové sady

⚠ VAROVÁNÍ! Riziko zranění!



Před vložením/vyjmutím akumulátorové sady vždy odpojte nabíječku od zdroje napájení.

UPOZORNĚNÍ

- ▶ Akumulátorovou sadu [10] můžete kdykoli nabít, aniž byste zkrátili její životnost.
- ▶ Přerušování procesu nabíjení akumulátorové sadě [10] neškodí.
- ▶ Mezi po sobě následujícími nabíjecími procesy nechte nabíječku [15] alespoň 15 minut chladit.

- **Před provozem:** Nabijte akumulátorovou sadu [10], pokud je jeho stav nabití střední nebo nízký (viz „Zkontrolujte stav nabití akumulátorové sady“).
- LED kontrolka nabíjení (zelená [17] a červená [18]) informují o stavu nabíječky [15] a akumulátorové sady [10]:

LED	Stav
Svítil červená LED [18]	Akumulátorová sada [10] se nabíjí
Svítil zelená LED [17]	Akumulátorová sada [10] je plně nabitá
Zelená LED [17] a červená LED [18] blikají	Akumulátorová sada [10] je vadná
Červená LED [18] bliká	Akumulátorová sada [10] je příliš studená nebo příliš teplá

LED	Stav
Zelená LED svítí [17] (bez akumulátorové sady [10])	Nabíječka [15] je připravena

1. Vložte akumulátorovou sadu [10] do nabíječky [15].
2. Spojte síťovou zástrčku [16] nabíječky [15] se zásuvkou.
3. **Když je akumulátorová sada [10] plně nabitá:**
 - Vytáhněte síťovou zástrčku [16] nabíječky [15] ze zásuvky.
 - Vyjměte akumulátorovou sadu [10] z nabíječky [15].

● Vkládání/vyjímání nástrojového nástavce

⚠ OPATRNĚ! Riziko zranění!



Nástrojové nástavce mohou být ostré a během použití horké. Při manipulaci s nástrojovými nástavci vždy noste ochranné rukavice.

⚠ VAROVÁNÍ!



Výrobek vypněte, vyjměte akumulátorovou sadu a nechte před prováděním přizpůsobení vychladnout!

⚠ OPATRNĚ! Riziko zranění!

- ▶ Když je výrobek v provozu, udržujte ruce mimo nástrojový nástavec.
- ▶ Po vypnutí výrobku se nástrojový nástavec bude nějakou dobu dále pohybovat. Nedotýkejte se pohybujícího se nástrojového nástavce a nebrzděte jej.

PBSPA 12 E4:

(Obr. H)

UPOZORNĚNÍ

- ▶ Výrobek je vybaven automatickou aretací vřetena pro otevírání nebo zavírání skříčidla [1] pomocí upínacího kroužku [2].

1. **Otevřete skříčidlo [1]:** Otočte upínací kroužek [2] proti směru hodinových ručiček.
2. Zaveďte vhodný nástrojový nástavec (obr. L).
3. **Zavřít:** Držte nástrojový nástavec v poloze. Otočte upínací kroužek [2] ve směru hodinových ručiček.

PDSSAP 12 B1:

(Obr. J)

1. **Vložte příslušenství:** Vložte šroubový bit a zatlačte jej do skříčidla [1], dokud nezapadne na místo.
2. **Odstraňte příslušenství:** Zasuňte upínací kroužek [2] dopředu, odstraňte příslušenství a uvolněte upínací kroužek.

● Sejmутí/montáž skříčidla (PBSPA 12 E4)

(Obr. K)

UPOZORNĚNÍ

- ▶ Pokud chcete použít adaptér pro bity [1a] (viz „Použijte adaptér pro bity“), musíte nejprve vyjmout skříčidlo [1].

Vyjmутí skříčidla

1. Držte skříčidlo [1] na přední straně pevně.
2. Zatáhněte kroužek uzávěru [3] směrem dopředu, abyste skříčidlo [1] odjistili.
3. Vytáhněte skříčidlo [1] z adaptéru pro bity [1a].

Montáž skříčidla

UPOZORNĚNÍ

- ▶ Pokud skříčidlo [1] a adaptér pro bity [1a] nezapadnou správně, nemůže se kroužek uzávěru [3] vrátit do původní polohy. V takovém případě otáčejte skříčidlem ve směru nebo proti směru hodinových ručiček, dokud se kroužek uzávěru nevrátí do původní polohy, což je doprovázeno cvaknutím.

1. Zatáhněte kroužek uzávěru [3] dopředu.
2. Vyrovnajte otvor skříčidla [1] s adaptérem pro bity [1a].
3. Zatlačte skříčidlo [1] na bitový adaptér [1a] až na doraz.
4. Uvolněte kroužek uzávěru [3], abyste skříčidlo [1] zajistili.

● Použijte adaptér pro bity (PBSPA 12 E4)

(Obr. M)

UPOZORNĚNÍ

- ▶ Pokud chcete použít adaptér pro bity [1a], musíte nejprve skříčidlo [1] sejmut (viz „Sejmутí/montáž skříčidla“).
- Vložte šroubovací bit do adaptéru pro bity [1a] až na doraz. Šroubovací bit je držen ve správné poloze pomocí magnetu na základně adaptéru.
- Chcete-li šroubovací bit vyjmout, vytáhněte jej z adaptéru pro bity [1a].

● Zkušební provoz

UPOZORNĚNÍ

- ▶ Před první prací a po každé výměně nástrojového nástavce proveďte zkušební chod bez zatížení. Pokud je nástrojový nástavec běží neokrouhle, dochází k výrazným vibracím nebo pokud slyšíte neobvyklé zvuky, okamžitě výrobek vypněte.
- **Před provozem:** Zkontrolujte, zda je nástrojový nástavec správně upevněn, tj. sedí vycentrovaně ve sklíčidle [1].
- Šroubovací bity jsou označeny svými rozměry a tvarem. Pokud si nejste jisti, vyzkoušejte vždy nejprve, zda šroubovací bit sedí ve sklíčidle [1] bez vůle.

● Obsluha

● Nastavení směru otáčení

(Obr. E)

⚠ VÝSTRAHA! Riziko poškození výrobku!



Použijte přepínač směru otáčení teprve tehdy, když je výrobek zastaven.

- Směr otáčení změňte tak, že posunete přepínač směru otáčení [6] doleva nebo doprava.
- Pokud je přepínač směru otáčení [6] ve střední poloze, je vypínač Zap/Vyp [11] blokován.

● Zapínání a vypínání

(Obr. F)

UPOZORNĚNÍ

- ▶ Vypínač Zap/Vyp [11] nelze detekovat.
- **Zapnutí:** Stiskněte vypínač Zap/Vyp [11] a podržte ho stlačený. Regulujte rychlost podle potřeby (viz „Regulace rychlosti“).

- **Vypnutí:** Uvolněte vypínač Zap/Vyp [11].

● Regulace rychlosti

- Změnou tlaku na vypínač Zap/Vyp [11] můžete ovládat rychlost:

Přítlak	Otáčky
Lehký tlak:	Níže
Silnější tlak:	Výše

● Zvolte převodový stupeň (PBSPA 12 E4)

(Obr. G)

⚠ VÝSTRAHA! Riziko poškození výrobku!



Použijte řadicí páku teprve tehdy, když je výrobek zastaven.

- Změňte rychlostní stupeň tak, že posunete řadicí páku [5] dopředu nebo dozadu.

1. rychlostní stupeň:

Vhodné pro:	Šroubovací práce
Otáčky:	Nízký
Točivý moment:	Vysoký

2. rychlostní stupeň:

Vhodné pro:	Vrtací práce
Rychlost otáčení:	Vysoký
Točivý moment:	Nízký

● Řízení točivého momentu (PBSPA 12 E4)

(Obr. I)

- Točivý moment lze nastavit otočením momentové objímky [4].
- **Malé šrouby nebo měkké materiály:** Vyberte nízký stupeň (malé číslo).
- **Velké šrouby, tvrdé materiály nebo při vyšroubovávání šroubů:** Vyberte vysoký stupeň (vysoké číslo).
- **Pro vrtací práce:** Otočte momentovou objímku [4] do polohy

● Volba rychlosti/otáčivého momentu (PDSSAP 12 B1)

- Pro volbu mezi 4 rychlostními stupni stlačte  **14**.
- Zvolený rychlostní stupeň se zobrazí na indikátoru nastavení stupně otáček **13**.

● Pracovní svítidla

UPOZORNĚNÍ

- ▶ Tento výrobek je vybaven pracovní svítilnou **12** pro osvětlení přímé pracovní plochy a zlepšení viditelnosti ve špatně osvětlených prostředích.
- ▶ Pracovní svítidla **12** po vypnutí výrobku svítí přibližně ještě 10 sekund.
- Jakmile se výrobek zapne, pracovní svítidla **12** se automaticky rozsvítí.

● Pracovní pokyny

Točivý moment

- Menší šrouby/bity se mohou poškodit, pokud nastavíte příliš vysoký točivý moment nebo příliš vysoké otáčky.

Tvrdé šroubování (např. do měkkého kovu)

- Při silném šroubování dochází k vysokým kroutícím momentům. Zvolte nízké otáčky.

Měkké šroubování (např. do měkkého dřeva)

- Šroubujte i zde s nízkými otáčkami, abyste např. nepoškodili povrch dřeva při kontaktu s hlavou šroubu. Použijte vrták se záпустným hloubením.
- Malé šrouby do měkkého dřeva lze zašroubovat přímo bez předvrtání.

Při vrtání do dřeva, kovu a dalších materiálů

- Použijte vysokou rychlost při malém průměru vrtáku a nízké otáčky při velkém průměru vrtáku.
- Volte nízké otáčky pro tvrdé materiály a vysoké otáčky pro měkké materiály.
- Zajistěte nebo upevněte (pokud je to možné) obrobek v upínacím přípravku.
- Označte místo k vrtání důlčíkem nebo hřebíkem. K navrtávání zvolte nízké otáčky.
- Několikrát vytáhněte otáčející se vrták z otvoru, abyste odstranili třísky a vrtnou drť.

Vrtání do kovu (PBSPA 12 E4)

- Použijte vrták HSS. Nejlepších výsledků dosáhnete chlazením vrtáku chladivem (řezný olej). Vrtáky do kovu lze také použít pro vrtání do dřeva a plastů. Nejprve předvrtajte vrtákem s malým průměrem a přiblížte se k požadovanému průměru otvoru.

Vrtání do dřeva (PBSPA 12 E4)

- Použijte vrták do dřeva se středicí špičkou.
- **Hluboké díry:** Použijte „hadovitý vrták“.
- **Velký průměr otvoru:** Použijte vrták Forstner.
- Malé šrouby do měkkého dřeva lze zašroubovat přímo bez předvrtání.

● Čištění a péče

⚠ VAROVÁNÍ!



Výrobek vypněte, vyjměte akumulátorovou sadu a nechte před prováděním kontroly, údržby nebo čistících prací vychladnout!

● Čištění

UPOZORNĚNÍ

- ▶ Nepoužívejte žádné chemické, alkalické, abrazivní nebo jiné agresivní čisticí nebo dezinfekční prostředky k čištění výrobku, neboť ty mohou poškodit jeho povrchy.
 - Pravidelné řádné čištění pomáhá zajistit bezpečné používání a prodlužuje životnost výrobku.
 - Větrací otvory musí být vždy volné.
 - Dávejte pozor na to, aby dovnitř výrobku nepronikly žádné kapaliny.
 - Udržujte výrobek stále čistý, suchý a zbavený oleje nebo mazacích tuků. Po každém použití a před uskladněním odstraňte prach.
 - Výrobek čistěte suchou utěrkou. Pro těžce přístupná místa použijte měkký kartáč.
 - Odstraňte hlavně nečistoty a prach z ventilačních otvorů hadrem a měkkým kartáčem.
- ## ● Údržba
- Zkontrolujte výrobek a díly příslušenství (např. nástrojové nástavce), před a po každém použití na opotřebení a poškození. Případně je nahraďte za nové, jak je popsáno v tomto návodu na obsluhu. Dodržujte při tom technické požadavky (viz „Technické údaje“).

● Oprava

- Uvnitř výrobku nejsou žádné díly, které mohou být opravovány uživatelem. obraťte se na kvalifikovaného odborníka, abyste nechali výrobek zkontrolovat a opravit.

● Skladování

- Stisknutím přepínače směru otáčení [6] ve střední poloze zablokuje vypínač Zap/Vyp [11].

- Vyčistěte výrobek.
- Výrobek a jeho příslušenství skladujte na tmném, suchém, nezamrzajícím a dobře větraném místě.
- Uchovávejte výrobek stále na místě nedostupném pro děti. Optimální dlouhodobá skladovací teplota (déle než 3 měsíce) je mezi +20 °C až +26 °C.
- Skladujte výrobek v přepravní tašce [19].

Pokyny k akumulátorové sadě

- Skladujte akumulátorovou sadu [10] jen v částečně nabitém stavu. Stav nabíjení by měl být při delším skladování 40 % až 60 % (svítí červená a oranžová LED stavu nabití [7]).
- Během delší doby skladování zkontrolujte stav nabití akumulátorové sady [10] přibližně každé 3 měsíce. Dobíjejte podle potřeby.

● Transport

- Stisknutím přepínače směru otáčení [6] ve střední poloze zablokuje vypínač Zap/Vyp [11].
- Přepravujte výrobek v přepravní tašce [19].
- Chraňte výrobek před úderem a silnými vibracemi, které nastávají zejména během přepravy ve vozidlech.
- Zajistěte výrobek proti sklouznutí a převrnutí.

● Zlikvidování

Obal se skládá z ekologických materiálů, které můžete zlikvidovat prostřednictvím místních sběrů recyklovatelných materiálů.



Při třídění odpadu se řiďte podle označení obalových materiálů zkratkami (a) a čísly (b), s následujícím významem: 1–7: umělé hmoty/20–22: papír a lepenka/80–98: složené látky.

Výrobek:



Výrobek vč. příslušenství a obalové materiály jsou recyklovatelné a podléhají rozšířené odpovědnosti výrobce. Likvidujte je odděleně podle ilustrovaných Info-tri (informace o třídění), abyste mohli lépe nakládat s odpady.

Logo Triman platí jen pro Francii.



O možnostech likvidace vysloužilých zařízení se informujte u správy vaší obce nebo města.



V zájmu ochrany životního prostředí vysloužilý výrobek nevyhazujte do domovního odpadu, ale předejte k odborné likvidaci. O sběrnách a jejich otevíracích hodinách se můžete informovat u příslušné správy města nebo obce.

Vadné nebo vybité baterie resp. akumulátory se musí recyklovat. Baterie, akumulátory i výrobek odevzdejte zpět do nabízených sběrů.



Ekologické škody v důsledku chybné likvidace baterií/akumulátorů!

Před odstraněním výrobku do odpadu z něho vyjměte baterie resp. akumulátorový balíček.

Baterie/akumulátory se nesmí zlikvidovat v domácím odpadu. Mohou obsahovat jedovaté těžké kovy a musí se zpracovávat jako zvláštní odpad. Chemické symboly těžkých kovů: Cd = kadmium, Hg = rtuť, Pb = olovo. Proto odevzdejte opotřebované baterie/akumulátory u komunální sběrně.

● Záruka

Výrobek byl vyroben podle přísných směrnic kvality a před dodáním pečlivě otestován. V případě materiálních nebo výrobních vad máte zákonná práva vůči prodejci výrobku. Vaše zákonná práva nejsou níže uvedenou zárukou nijak omezená.

Záruka na tento výrobek je 5 roky od data zakoupení. Záruční doba začíná dnem zakoupení. Originál dokladu o zakoupení si uschovejte na bezpečném místě, protože tento doklad je vyžadován jako doklad o koupi.

Jakékoli poškození nebo závady, které se vyskytly již v okamžiku nákupu, musí být nahlášeny ihned po vybalení výrobku.

Pokud se u výrobku během 5 let od data zakoupení projeví vada materiálu nebo výrobní vada, pak vám ho podle naší volby bezplatně opravíme nebo vyměníme. Záruční doba se po uznané reklamaci neprodlužuje. To platí také pro vyměněné a opravené díly.

Tato záruka je neplatná, pokud byl výrobek poškozený nebo nesprávně používáný anebo udržovaný.

Záruka se kryje na materiálové a výrobní vady. Tato záruka se nevztahuje na díly výrobku, které podléhají běžnému opotřebení, a tím platí jako opotřebitelné díly (např. baterie, hadice, inkoustové barevné patrony), ani se nevztahuje na poškození rozbitných dílů, např. spínačů nebo dílů ze skla.

● Postup v případě uplatňování záruky

V zájmu rychlého zpracování Vašeho požadavku se řiďte následujícími pokyny:

Pro všechny požadavky si uschovejte pokladní stvrzenku jako doklad o nákupu a číslo položky (IAN 514447_2510).

Číslo položky najdete na typovém štítku, je vyryto na výrobku, je uvedeno na titulní stránce Vašeho návodu (vlevo dole) nebo je na nálepce na zadní nebo spodní straně výrobku.

Při poruchách funkce nebo jiných závadách nejdříve kontaktujte telefonicky nebo e-mailem níže uvedené servisní oddělení.

Na adresu servisu, kterou Vám sdělíme, můžete zdarma odeslat pouze výrobek, který byl zaznamenaný jako vadný, a to spolu s pokladním dokladem (stvrzenkou), popisem závady a uvedením doby, kdy k závadě došlo.



Na stránkách parkside-diy.com najdete tuto a celou řadu dalších příruček k nahlédnutí a ke stažení. Pomocí tohoto QR kódu se dostanete přímo na stránky parkside-diy.com. Vyberte svou zemi a vyhledejte návod k obsluze pomocí formuláře k vyhledávání. Zadáním čísla položky (IAN) 514447_2510 se dostanete k návodu k obsluze Vašeho výrobku.

● **Servis**

(CZ) Servis Česká republika

Tel.: 800023611

Kontaktní formulář je zapnutý

parkside-diy.com

IAN 514447_2510

● EU prohlášení o shodě

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (č. 514447_2510)

My, společnost

OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Německo

prohlašujeme na vlastní odpovědnost, že výrobek

IAN:

514447_2510

Identifikace produktu:

"PARKSIDE" Aku vrtací šroubovák

Číslo modelu:

HG12447

splňuje základní požadavky uvedených směrnic EU

2006/42/ES [Ú. v. EU L 157, 09.06.2006]

2014/30/EU [Ú. v. EU L 96, 29.03.2014]

2011/65/EU [Ú. v. EU L 174, 01.07.2011]

Odkazy na příslušné harmonizované normy nebo na jiné technické specifikace, ve vztahu k nimž se shoda prohlašuje:

Č. / Části

Směrnice 2006/42/ES

EN ISO 12100:2010

EN 62841-1:2015+A11:2022

EN 62841-2-1:2018+A12:2022

Směrnice 2014/30/EU

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

Předmět výše uvedeného prohlášení je v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU ze dne 8. června 2011 o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních:

Č. / Části

EN IEC 63000:2018 (4.3.3 c)) + IEC 62321-3-

1:2013 + IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 + IEC

62321-5:2013 + IEC 62321-7-2:2017 + IEC

62321-7-1:2015 + IEC 62321-6:2015 + IEC

62321-8:2017

Držitel technické dokumentace: OWIM GmbH & Co.KG

Podepsáno za a jménem:

OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Německo

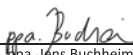
Překlad původního prohlášení o shodě

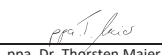
Neckarsulm

Místo

4.02.2026

Datum


ppa. Jens Buchheim
Prokurista


ppa. Dr. Thorsten Maier
Prokurista

CZ

EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (č. 514447_2510)

My, společnost

OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Německo

prohlašujeme na vlastní odpovědnost, že výrobek

IAN: 514447_2510

Identifikace produktu: "PARKSIDE" Aku rázový utahovák

Číslo modelu: HG13150

splňuje základní požadavky uvedených směrnic EU

2006/42/ES [Ú. v. EU L 157, 09.06.2006]

2014/30/EU [Ú. v. EU L 96, 29.03.2014]

2011/65/EU [Ú. v. EU L 174, 01.07.2011]

Odkazy na příslušné harmonizované normy nebo na jiné technické specifikace, ve vztahu k nimž se shoda prohlašuje:

Č. / Části
Směrnice 2006/42/ES
EN ISO 12100:2010
EN 62841-1:2015+A11:2022
EN 62841-2-2:2014
Směrnice 2014/30/EU
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021

Předmět výše uvedeného prohlášení je v souladu se směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2011/65/EU ze dne 8. června 2011 o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních:

Č. / Části
EN IEC 63000:2018 (4.3.3 c)) + IEC 62321-3-1:2013 + IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 + IEC 62321-5:2013 + IEC 62321-7-2:2017 + IEC 62321-7-1:2015 + IEC 62321-6:2015 + IEC 62321-8:2017

Držitel technické dokumentace: OWIM GmbH & Co.KG

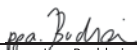
Podepsáno za a jménem:

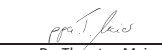
OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Německo

Překlad původního prohlášení o shodě

Neckarsulm
Místo

4.02.2026
Datum


ppa. Jens Buchheim
Prokurista


ppa. Dr. Thorsten Maier
Prokurista

CZ



Zoznam použitých piktogramov/symbolov	Strana 136
Úvod	Strana 137
Použitie v súlade s určením	Strana 137
Rozsah dodávky	Strana 137
Popis súčiastok	Strana 138
Technické údaje	Strana 138
Bezpečnostné upozornenia	Strana 140
Všeobecné bezpečnostné upozornenia pre elektrické náradie	Strana 140
Bezpečnostné upozornenia pre vŕtačky (PBSPA 12 E4)	Strana 143
Bezpečnostné upozornenia pre rázové uťahováky (PDSSAP 12 B1)	Strana 143
Zníženie vibrácií a hluku	Strana 144
Správanie v núdzovom prípade	Strana 144
Zvyškové riziká	Strana 144
Bezpečnostné upozornenia pre nabíjačky	Strana 145
Pred prvým použitím	Strana 145
Príslušenstvo	Strana 145
Vybratie/vloženie akumulátora	Strana 145
Kontrola stavu nabitia akumulátora	Strana 146
Nabitie akumulátora	Strana 146
Vloženie/vybratie nadstavca	Strana 146
Vybratie/montáž skľučovadla (PBSPA 12 E4)	Strana 147
Použitie adaptéra na bit (PBSPA 12 E4)	Strana 147
Skúšobný chod	Strana 148
Obsluha	Strana 148
Nastavenie smeru otáčania	Strana 148
Zapnutie a vypnutie	Strana 148
Regulácia rýchlosti	Strana 148
Výber rýchlosti/stupňa (PBSPA 12 E4)	Strana 148
Regulácia krútiaceho momentu (PBSPA 12 E4)	Strana 148
Výber rýchlosti/krútiaceho momentu (PDSSAP 12 B1)	Strana 149
Pracovné svetlo	Strana 149
Upozornenia k práci	Strana 149
Čistenie a starostlivosť	Strana 149
Čistenie	Strana 150
Údržba	Strana 150
Oprava	Strana 150
Skladovanie	Strana 150
Preprava	Strana 150
Likvidácia	Strana 150
Záruka	Strana 151
Postup v prípade poškodenia v záruke	Strana 152
Servis	Strana 152
EÚ vyhlásenie o zhode	Strana 153

Zoznam použitých piktogramov/symbolov

 	Tento symbol znamená, že pri použití produktu sa musí dodržiavať návod na obsluhu.	HSS	Rýchlореzná oceľ
	VÝSTRAHA! – Označuje nebezpečenstvo so stredným stupňom rizika, ktoré bude mať za následok smrť alebo vážne zranenie, ak sa mu nevyhnete (napr. nebezpečenstvo zásahu elektrickým prúdom)		Striedavý prúd/striedavé napätie
	POZOR! – Označuje nebezpečenstvo s nižším stupňom rizika, ktoré bude mať za následok ľahké až stredne ťažké zranenie, ak sa mu nevyhnete (napr. nebezpečenstvo obarenia)		Jednosmerný prúd/jednosmerné napätie
	OPATRNE! – Varuje pred potenciálnymi materiálnymi škodami (napr. nebezpečenstvo skratu)		Produkt používajte len v suchých interiéroch.
	Vždy pred tým, ako budete akumulátor vyberať z nabíjačky alebo budete akumulátor vkladať, nabíjačku odpojte od napájania.		Jemná poistka
	Pred akýmkoľvek úpravami produkt vždy vypnite, vyberte akumulátor a nechajte ho vychladnúť.		Otáčky za minútu
	Noste ochranné rukavice!		Trieda ochrany II (dvojité izolácia)
	Vždy pred tým, ako budete akumulátor vyberať z nabíjačky alebo budete akumulátor vkladať, nabíjačku odpojte od napájania.		Indikátor stupňa otáčok (PDSSAP 12 B1)
	Pred akýmkoľvek úpravami produkt vždy vypnite, vyberte akumulátor a nechajte ho vychladnúť.		Akumulátor chráňte pred teplom a priamym slnečným žiarením.
	Noste ochranné rukavice!		Akumulátor chráňte pred ohňom.

	Akumulátor chráňte pred vodou a vlhkosťou.	Bezpečnostné upozornenia Manipulačné pokyny
	Značka CE potvrdzuje zhodu so smernicami EÚ, ktoré sú relevantné pre produkt.	

12 V ŠARTOVACIA SÚPRAVA AKU VŔTACÍ SKRUTKOVAČ/AKU RÁZOVÝ UŤAHOVÁK

● Úvod

Blahoželáme Vám ku kúpe Vášho nového výrobku. Rozhodli ste sa pre veľmi kvalitný výrobok. Návod na obsluhu je súčasťou tohto výrobku. Obsahuje dôležité upozornenia týkajúce sa bezpečnosti, používania a likvidácie. Skôr ako začnete výrobok používať, oboznámte sa so všetkými pokynmi k obsluhu a bezpečnosti. Výrobok používajte iba v súlade s popisom a v uvedených oblastiach používania. V prípade postúpenia výrobku ďalším osobám odovzdajte aj všetky dokumenty patriace k výrobku.

● Použitie v súlade s určením

- **12 V Štartovacia súprava Aku vŕtací skrutkovač (PBSPA 12 E4)*:** Produkt je určený na:
 - Vloženie, utiahnutie a uvoľnenie skrutiek.
 - Vŕtanie do dreva, kovu, keramiky, plastu.
- Produkt nie je určený na vŕtanie do veľmi tvrdého materiálu ako napr. cement alebo betón.

■ Aku rázový ťahovák

(PDSSAP 12 B1)*: Produkt je určený na:

- Zakrútenie a vykrútenie skrutiek.
- Uťahnutie a uvoľnenie matíc.
- Nadstavce používajte vždy v súlade s určením! Pri kúpe a používaní nastavcov dbajte na technické požiadavky produktu (pozri „Technické údaje“).
- Pracovné svetlo tohto produktu je určené na to, aby osvetlilo priamu pracovnú oblasť.
- Iné použitia alebo úpravy produktu sa považujú za nevhodné a môžu spôsobiť riziká ako ohrozenie života, zranenia a poškodenia. Výrobca nepreberá žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnym používaním. Produkt nie je určený na komerčné účely alebo pre iné oblasti použitia.

● Rozsah dodávky

VÝSTRAHA!

- Produkt a obal nie sú hračky pre deti! Deti sa nesmú hrať s plastovými vreckami, fóliami a malými časťami! Hrozí riziko prehltnutia a udusenia!

- 1 12 V Štartovacia súprava Aku vŕtací skrutkovač (PBSPA 12 E4)
- 1 Aku rázový ťahovák (PDSSAP 12 B1)
- 2 Akumulátory
- 1 Nabíjačka

* Ďalej len „produkt“ alebo „elektrické náradie“

- 1 Taška na nosenie
- 1 Držiak na bity
- 1 Návod na obsluhu

● Popis súčiastok

Pred čítaním si otvorte strany s obrázkami a oboznámte sa so všetkými funkciami produktu.

12 V Štartovacia súprava Aku vŕtací skrutkovač (PBSPA 12 E4)

Obrázok A

- 1 Skľučovadlo
- 2 Prstenec skľučovadla
- 3 Uzatvárací krúžok
- 4 Upínacie puzdro
- 5 Prepínač rýchlosti
- 6 Prepínač smeru točenia/blokovanie
- 7 LED kontrolky stavu nabitia
- 8 Rukoväť
- 9 Odblokovacie tlačidlo
- 10 Akumulátor
- 11 Vypínač/regulácia otáčok
- 12 Pracovné svetlo

Obrázok K, M

- 1a Adaptér na bit

Aku rázový ťahovák (PDSSAP 12 B1)

Obrázok B

- 1 Skľučovadlo
- 2 Prstenec skľučovadla
- 6 Prepínač smeru točenia/blokovanie
- 7 LED kontrolky stavu nabitia
- 8 Rukoväť
- 9 Odblokovacie tlačidlo
- 10 Akumulátor
- 11 Vypínač/regulácia otáčok
- 12 Pracovné svetlo
- 13 Indikátor stupňa otáčok
- 14 Tlačidlo  (stupeň otáčok)

Akumulátor (PAPK 12 A4) a nabíjačka (PLGK 12 A3)

Obrázok C

- 8 Rukoväť
- 9 Odblokovacie tlačidlo
- 10 Akumulátor
- 15 Nabíjačka
- 16 Napájací kábel so zástrčkou
- 17 LED kontrolka stavu nabitia – zelená
- 18 LED kontrolka stavu nabitia – červená

Príslušenstvo

Obrázok D

- 19 Taška na nosenie

● Technické údaje

12 V Štartovacia súprava Aku vŕtací skrutkovač PBSPA 12 E4	
Č. modelu:	HG12447
Menovité napätie:	12 V ===
Typ skľučovadla:	Rýchlopínacie skľučovadlo
Prevodovka:	2 stupne
Otáčky na voľnobehu n_0	
Stupeň 1:	0–460 min ⁻¹
Stupeň 2:	0–1750 min ⁻¹
Max. krútiaci moment:	35 N m
Nastavenie krútiaceho momentu:	20 stupňov + 1 nastavenie vrtáka
Rozsah upnutia upínadla vrtáka:	Ø 0,8–10 mm
Max. priemer vrtáka:	do ocele Ø 10 mm do dreva Ø 19 mm

Aku rázový ťahovák PDSSAP 12 B1	
Č. modelu:	HG13150
Menovité napätie:	12 V ===
Prevodovka:	4 stupne

Aku rázový ťahovák PDSSAP 12 B1	
Otáčky na voľnobehu n_0 (min ⁻¹)	
Stupeň 1:	0–1700
Stupeň 2:	0–2900
Stupeň 3:	0–3200
Stupeň 4:	0–3600
Počet príklepov (min ⁻¹)	
Stupeň 1:	0–1300
Stupeň 2:	0–3500
Stupeň 3:	0–3700
Stupeň 4:	0–4000
Krútiaci moment: (N m)	
Stupeň 1:	80
Stupeň 2:	100
Stupeň 3:	120
Stupeň 4:	170
Max. veľkosť skrutky/ matice:	M 14
Skľučovadlo:	1/4" (6,35 mm) vnútorný šesťhran

Akumulátor PPAK 12 A4	
Č. modelu:	HG10031
Typ:	Lítium-iónový
Menovité napätie:	12 V ===
Kapacita:	2,0 Ah

Nabíjačka PLGK 12 A3	
Č. modelu:	
Zástrčka VDE:	HG10038
Zástrčka BS:	HG10038-BS
Vstup	
Menovité napätie:	220–240 V~, 50–60 Hz
Nominálny menovitý výkon:	50 W
Poistka (interná):	2 A/ 

Nabíjačka PLGK 12 A3	
Výstup	
Menovité napätie:	12 V ===
Menovitý prúd:	2,4 A
Čas nabíjania:	pribl. 60 minút
Trieda ochrany:	II/  (dvojitá izolácia)

Napájanie

- Zákazníci z týchto krajín si môžu kompatibilné náhradné batérie a nabíjačky kúpiť cez internetové obchody Lidl: Nemecko (lidl.de), Francúzsko (lidl.fr), Belgicko (lidl.be), Česká republika (lidl.cz), Holandsko (lidl.nl), Poľsko (lidl.pl), Slovensko (lidl.sk), Španielsko (lidl.es)
Zákazníci z iných krajín si ich môžu objednať cez stránku **www.optimex-shop.com**.
- Prístroj je kompatibilný so všetkými akumulátormi „X 12 V TEAM“. Na optimálny výkon odporúčame používať tieto akumulátory:
– **PAK 12 A4**

Odporúčaná teplota okolia:	
Počas nabíjania:	+4 °C až +40 °C
Počas prevádzky:	+4 °C až +40 °C
Počas skladovania:	+20 °C až +26 °C

Hodnoty emisií hluku

Hodnoty boli merané v súlade s EN 62841. Hladina hluku hodnotená ako A elektrického náradia je zvyčajne:

PBSPA 12 E4	
Hladina akustického tlaku L_{pA} :	≤ 71,4 dB
Neistota K_{pA} :	3 dB
Hladina akustického výkonu L_{WA} :	≤ 79,4 dB
Neistota K_{WA} :	3 dB

PDSSAP 12 B1	
Hladina akustického tlaku L_{pA} :	$\leq 81,0$ dB
Neistota K_{pA} :	3 dB
Hladina akustického výkonu L_{WA} :	$\leq 89,0$ dB
Neistota K_{WA} :	3 dB

Hodnota emisií vibrácií

Celková hodnota vibrácií (suma vektora troch smerov), nameraná podľa EN 62841:

PBSPA 12 E4	
Vrtenie do kovu	
Vibrácie ruky/ramena $a_{h,D}$:	$\leq 2,5$ m/s ² ($\leq 1,38$ m/s ²)
Neistota K:	1,5 m/s ²

PDSSAP 12 B1	
Uťahovanie skrutiek a matic s maximálnou povolenou veľkosťou	
Vibrácie ruky/ramena $a_{h,D}$:	$\leq 2,5$ m/s ²
Neistota K:	1,5 m/s ²

VÝSTRAHA!

- ▶ Vibrácie a emisie hluku sa môžu počas skutočného používania elektrického náradia odlišovať od zadaných hodnôt, to závisí od typu a spôsobu, akým sa elektrické náradie používa, najmä však, s akým obrobkom sa pracuje.
- ▶ Snažte sa udržať zaťaženie vibráciami a hlukom na čo najnižšej úrovni. Medzi príklady opatrení na zníženie zaťaženia vibráciami patrí používanie rukavíc pri používaní náradia a skrátenie pracovného času. V takom prípade je potrebné zvážiť všetky časti pracovného cyklu (napríklad časy, keď je elektrické náradie vypnuté a tie, v ktorých je síce zapnuté, ale beží bez zaťaženia).

UPOZORNENIE

- ▶ Uvedená celková hodnota vibrácií a hodnota emisií hluku boli merané podľa normovanej skúšobnej metódy a môžu byť aplikované pri porovnaní elektrického náradia s iným náradím.
- ▶ Uvedená celková hodnota vibrácií a hodnota emisií hluku sa môžu použiť aj pre predbežný odhad zaťaženia.



Bezpečnostné upozornenia

● Všeobecné bezpečnostné upozornenia pre elektrické náradie

VÝSTRAHA!

- ▶ **Prečítajte si všetky bezpečnostné upozornenia, pokyny, znázornenia a technické údaje, ktoré patria k tomuto elektrickému náradziu.** Nedbalosť pri dodržiavaní následných pokynov môže spôsobiť zásah elektrickým prúdom, požiar a/alebo závažné poranenia.

Všetky bezpečnostné upozornenia a pokyny si uschovajte pre prípad potreby v budúcnosti.

Pojem „elektrické náradie“, ktorý je použitý v bezpečnostných upozorneniach, sa vzťahuje na prúdom napájané elektrické náradie (s napájacím káblom) alebo elektrické náradie s akumulátorom (bez napájacieho kábla).

Bezpečnosť na pracovisku

- Pracovnú oblasť udržiavajte v čistote a dobre osvetlenú.** Neporiadok alebo neosvetlené pracovné oblasti môžu viesť k vzniku úrazov.
- Elektrické náradie nepoužívajte vo výbušnom prostredí, v ktorom**

sa nachádzajú horľavé kvapaliny, plyny alebo prach. Elektrické náradie vytvára iskry, ktoré môžu zapáliť prach alebo výpary.

- c) **Počas používania elektrického náradia zabráňte prístupu deťom a iným osobám do jeho blízkosti.** Pri rozptýlení môžete stratiť kontrolu nad elektrickým náradím.

Elektrická bezpečnosť

- a) **Zástrčka elektrického náradia musí byť vhodná pre danú zásuvku. Zástrčka sa nesmie nijako upravovať. Nepoužívajte adaptérové zástrčky spolu s uzemneným elektrickým náradím.** Neupravované zástrčky a vhodné zásuvky znižujú riziko zásahu elektrickým prúdom.
- b) **Vyhýbajte sa telesnému kontaktu s uzemnenými povrchmi, napr. rúr, kúrení, sporákov a chladničiek.** Keď je vaše telo uzemnené, hrozí zvýšené riziko zásahu elektrickým prúdom.
- c) **Elektrické náradie chráňte pred dažďom a vlhkom.** Vniknutie vody do elektrického náradia zvyšuje riziko zásahu elektrickým prúdom.
- d) **Napájací kábel nepoužívajte na iné účely, na nosenie elektrického náradia, na zavesenie alebo na vyťahovanie zástrčky zo zásuvky. Napájací kábel musí byť v dostatočnej vzdialenosti od tepla, oleja, ostrých hrán alebo pohyblivých častí.** Poškodené alebo skrútené napájacie káble zvyšujú riziko zásahu elektrickým prúdom.
- e) **Keď pracujete s elektrickým náradím vonku, používajte iba také predlžovacie káble, ktoré sú vhodné do vonkajšieho prostredia.** Použitie vhodného predlžovacieho kábla určeného do exteriéru znižuje riziko zásahu elektrickým prúdom.
- f) **Ak sa nedá zabrániť prevádzke elektrického náradia vo vlhkom**

prostredí, použite prúdový chránič. Použitie prúdového chrániča znižuje riziko zásahu elektrickým prúdom.

Bezpečnosť osôb

- a) **Pri práci s elektrickým náradím buďte pozorní a dávajte pozor na to, čo robíte a postupujte logicky. Elektrické náradie nepoužívajte, keď ste unavení alebo ste pod vplyvom drog, alkoholu alebo liekov.** Okamih nepozornosti pri používaní elektrického náradia môže spôsobiť vážne zranenia.
- b) **Noste osobné ochranné pomôcky a vždy používajte ochranné okuliare.** Nosenie osobných ochranných pomôcok, ako je protiprachová maska, protišmyková bezpečnostná obuv, ochranná prilba či ochrana sluchu, znižuje v závislosti od typu elektrického náradia a jeho použitia riziko poranení.
- c) **Zabráňte neúmyselnému uvedeniu do prevádzky. Pred pripojením do napájania a/alebo k akumulátoru, pred upnutím alebo prenosom skontrolujte, či je elektrické náradie vypnuté.** Keď pri prenášaní elektrického náradia budete mať prst na vypínači alebo elektrické náradie zapojíte do elektrickej siete zapnuté, môže to spôsobiť nehodu.
- d) **Skôr ako elektrické náradie zapnete, odstráňte nastavovacie nástroje alebo kľúče na skrutky.** Nástroj alebo kľúč, ktorý sa nachádza v otočnej časti elektrického náradia, môže spôsobiť poranenia.
- e) **Vyhýbajte sa abnormálnej polohe držania tela. Zaisťte si bezpečný postoj a vždy udržiavajte rovnováhu.** Vďaka tomu budete môcť elektrické náradie lepšie kontrolovať pri neočakávaných situáciách.
- f) **Noste vhodný odev. Nenoste široký odev ani šperky. Vlasy a odev sa nesmú dostať do blízkosti**

pohyblivých častí. Voľný odev, šperky či dlhé vlasy môžu zachytiť pohybujúce sa časti.

- g) **Ak sú namontované zariadenia na odsávanie a zachytávanie prachu, tak musia byť pripojené a správne používané.** Použitie odsávania môže znížiť ohrozenie prachom.
- h) **Nepodceňujte bezpečnosť a vždy sa riadte bezpečnostnými predpismi pre elektrické náradie, aj to aj v prípade, že ste oboznámení s používaním elektrického náradia a nepoužívate ho po prvýkrát.** Nepozorné konanie môže v niekoľkých sekundách spôsobiť závažné poranenia.

Použitie a manipulácia s elektrickým náradím

- a) **Elektrické náradie nevystavujte nadmernému zataženiu. Pri práci používajte elektrické náradie určené na daný účel.** Je lepšie a bezpečnejšie pracovať s vhodným elektrickým náradím v udávanom rozsahu výkonu.
- b) **Nepoužívajte elektrické náradie s chybným spínačom.** Elektrické náradie, ktoré sa nedá zapnúť alebo vypnúť, je nebezpečné a musí sa opraviť.
- c) **Pred nastavením prístroja, výmenou dielov nadstavcov alebo odložením elektrického náradia odpojte zástrčku zo zásuvky a/alebo vyberte integrovaný akumulátor.** Toto opatrenie zabraňuje neúmyselnému spusteniu elektrického náradia.
- d) **Nepoužitú elektrické náradie uschovajte mimo dosahu detí. Nedovoľte, aby elektrické náradie používali osoby, ktoré nie sú oboznámené s jeho obsluhou alebo si nečítali tieto pokyny.** Elektrické náradie je nebezpečné, ak ho používajú neskúsené osoby.
- e) **Starostlivosti o elektrické náradie a nadstavce venujte náležitú**

pozornosť. Skontrolujte, či pohybujúce sa súčasti pracujú správne a či sa nezasekávajú, či nie sú časti zlomené alebo poškodené v takom rozsahu, že to ovplyvňuje funkciu elektrického náradia. Poškodené diely nechajte pred použitím elektrického náradia opraviť. Príčinou mnohých úrazov je nesprávna údržba elektrického náradia.

- f) **Rezné nástroje udržiavajte ostré a čisté.** Starostlivo udržiavané rezné nástroje s ostrými reznými hranami sa menej zasekávajú a ľahšie sa vedú.
- g) **Elektrické náradie, príslušenstvo, nadstavce atď. používajte podľa týchto pokynov. Zohľadnite pritom pracovné podmienky a vykonávanú činnosť.** Používanie elektrického náradia na iné účely, ako je vyhradené, môže viesť k nebezpečným situáciám.
- h) **Rukoväti a držadlá udržiavajte suché a bez stôp oleja a tuku.** Šmyklavé rukoväte a držadlá neumožňujú bezpečnú obsluhu a kontrolu elektrického náradia v nepredvídateľných situáciách.

Používanie a starostlivosť o náradie s akumulátorom

- a) **Akumulátory nabíjajte iba v nabíjačkách, ktoré odporúča výrobca.** V prípade použitia nabíjačky pre určitý druh akumulátora vzniká nebezpečenstvo požiaru, ak sa používa s iným akumulátorom.
- b) **V elektrickom náradí používajte iba vhodné akumulátory.** Používanie iných akumulátorov môže viesť k vzniku poranení a požiaru.
- c) **Nepoužívaný akumulátor udržiavajte v bezpečnej vzdialenosti od kancelárskych sponiek, mincí, kľúčov, klincov, skrutiek alebo iných malých kovových predmetov, ktoré môžu spôsobiť premostenie**

kontaktov. Skrat medzi kontaktmi akumulátora môže viesť k vzniku popálením alebo požiaru.

- d) **Pri nesprávnom používaní môže z akumulátora uniknúť kvapalina. Zabráňte kontaktu s touto kvapalinou. Pri náhodnom kontakte postihnuté miesto ihneď umyte vodou. Ak sa tekutina dostane do očí, vyhľadajte lekársku pomoc.** Kvapalina vytečená z akumulátora môže spôsobiť podráždenie pokožky alebo popáleniny.
- e) **Poškodené alebo zmenené akumulátory nepoužívajte.** Poškodené alebo zmenené akumulátory sa môžu správať nepredvídateľne a spôsobiť požiar, výbuch alebo poranenia
- f) **Akumulátor nevystavujte pôsobeniu ohňa alebo príliš vysokým teplotám.** Oheň alebo teploty vyššie ako 130 °C môžu spôsobiť výbuch.
- g) **Dbajte na všetky pokyny pre nabíjanie a akumulátor alebo náradie s akumulátorom nenabíjajte nikdy mimo teplotného rozsahu, ktorý je uvedený v návode na obsluhu.** Nesprávne nabíjanie alebo nabíjanie mimo povoleného teplotného rozsahu môžu poškodiť akumulátor a zvýšiť nebezpečenstvo požiaru.

Servis

- a) **Opravou elektrického náradia poverte len kvalifikovaný odborný personál pri výhradnom použití originálnych náhradných dielov.** Tým sa zabezpečí zachovanie bezpečnosti elektrického náradia.
- b) **Poškodené akumulátory nikdy neopravujte.** Údržbu akumulátora by mal vždy vykonať výrobca alebo ním poverené oddelenia služieb zákazníkom.

● Bezpečnostné upozornenia pre vrtačky (PBSPA 12 E4)

1. **Bezpečnostné upozornenia pre všetky práce**
- a) **Elektrické náradie držte za izolované rukoväte, ak vykonávate práce, pri ktorých by sa mohli káble poškodiť skrútkami alebo nadstavcami.** Pri kontakte so živým vedením môžu byť kovové časti zariadenia vystavené napätiu a spôsobiť úraz elektrickým prúdom.
2. **Bezpečnostné upozornenia pri používaní dlhých vrtákov**
- a) **V žiadnom prípade nepracujte s vyššími otáčkami ako sú povolené maximálne otáčky pre daný vrták.** Pri vyšších otáčkach sa môže vrták ľahko ohnúť, ak sa točí voľne bez kontaktu s obrobkom a môže spôsobiť poranenia.
- b) **S vrtaním začnite vždy s nízkymi otáčkami a počas kontaktu vrtáka s obrobkom.** Pri vyšších otáčkach sa môže vrták ľahko ohnúť, ak sa točí voľne bez kontaktu s obrobkom a môže spôsobiť poranenia.
- c) **V žiadnom prípade nevyvíjajte nadmerný tlak a iba v pozdĺžnom smere voči vrtáku.** Vrtáky sa môžu pokriviť, a tým zlomiť alebo môže dôjsť k strate kontroly a k poraneniam.

● Bezpečnostné upozornenia pre rázové ťahováky (PDSSAP 12 B1)

- **Elektrické náradie držte za izolované plochy rukoväte, ak pri práci môže skrútka trafiť skryté elektrické vedenie.** Pri kontakte so živým vedením môžu byť kovové časti zariadenia vystavené napätiu a spôsobiť úraz elektrickým prúdom.

- **Zaistite obrobok.** Obrobok uchytený prípravkami alebo zverákom je uchytený bezpečnejšie ako rukou.
- **Pred odložením elektrického náradia počkajte, kým sa náradie nezastaví.** Nadstavec sa môže zaseknúť a spôsobiť stratu kontroly nad elektrickým náradím.
- **Použite vhodné vyhľadávacie zariadenia na odhalenie skrytých prírodných vedení alebo sa obráťte na lokálneho dodávateľa elektrickej energie.** Kontakt s elektrickým vedením môže spôsobiť požiar a zásah elektrickým prúdom. Poškodenie plynového vedenia môže spôsobiť výbuch. Preniknutie do vodovodného potrubia spôsobuje materiálne škody.
- **Ak rázový uťahovák používate na mäkké materiály, ako napr. hliník alebo podobné, môže dôjsť k poškodeniu závitů alebo usadeniu skrutky, ak sa utiahne príliš silno.**

● Zníženie vibrácií a hluku

Skráťte čas používania, používajte režimy s nízkymi vibráciami a nízkym hlukom a používajte osobné ochranné pomôcky na zníženie účinkov vibrácií a hluku.

Nasledujúce opatrenia pomáhajú znižovať riziká spojené s vibráciami a hlukom:

- Produkt používajte iba v súlade s jeho použitím podľa určenia a podľa popisu v tomto návode.
- Uistite sa, že produkt nie je poškodený a že je správne udržiavaný.
- Pre tento produkt používajte správne nadstavce a uistite sa, že sú bezchybné.
- Produkt držte bezpečne za rukoväť/držadlá.
- Produkt udržiavajte podľa pokynov a zabezpečte jeho adekvátne mazanie (ak je to možné).
- Svoj pracovný postup naplánujte tak, aby sa používanie produktov s

vysokými vibráciami rozložilo na dlhšie časové obdobie.

● Správanie v núdzovom prípade

Oboznámte sa s používaním tohto produktu podľa tohto návodu na obsluhu. Zapamätajte si bezpečnostné upozornenia a bezpodmienečne ich dodržiavajte. To pomáha predchádzať rizikám a nebezpečenstvám.

- Pri používaní tohto produktu vždy postupujte obozretné, aby ste mohli včas identifikovať nebezpečenstvo a reagovať naň. Rýchly zásah môže zabrániť vážnym zraneniam a poškodeniam majetku.
- Produkt v prípade chybnnej funkcie okamžite vypnite a akumulátor vyberte. Nechajte ho skontrolovať kvalifikovaným technikom a v prípade potreby ho pred opätovným použitím nechajte opraviť.

● Zvyškové riziká

UPOZORNENIE

- ▶ Tento produkt generuje počas prevádzky elektromagnetické pole! Za určitých okolností môže toto pole ovplyvniť aktívne alebo pasívne lekárske implantáty! Aby ste znížili nebezpečenstvo vážneho alebo smrteľného poranenia, odporúčame osobám s lekáskymi implantátmi, aby sa pred použitím produktu poradili s lekárom a výrobcom implantátu!

Aj keď používate tento produkt správne, existuje potenciálne riziko zranenia osôb a poškodenia majetku. V súvislosti s konštrukciou a vyhotovením tohto

produktu sa, okrem iného, môžu vyskytnúť nasledujúce nebezpečenstvá:

- Poškodenie zdravia vyplývajúce z vibrácií, ak sa produkt používa dlhší čas, nie je riadne ovládaný a udržiavaný.
- Zranenie osôb a vecné škody spôsobené chybnými reznými nástrojmi alebo náhlym nárazom do krytého predmetu počas používania.
- Riziko poranenia a vecných škôd od odletujúcich predmetov.

● Bezpečnostné upozornenia pre nabíjačky

- Tento prístroj môžu používať deti od 8 rokov a staršie, ako aj osoby so zníženými fyzickými, zmyslovými alebo duševnými schopnosťami, alebo nedostatkom skúseností a vedomostí, ak sú pod dozorom alebo boli poučené ohľadom bezpečného používania prístroja a rozumejú z toho vyplývajúcim nebezpečenstvám. Deti sa s prístrojom nesmú hrať. Čistenie a údržbu nesmú vykonávať deti bez dozoru.
- Nenabíjajte batérie, ktoré nie sú nabíjateľné. Porušenie tohto upozornenia môže viesť k ohrozeniu.
- Ak je napájací kábel poškodený, musí ho vymeniť výrobca, jeho oddelenie služieb zákazníkom alebo osoba s podobnou kvalifikáciou, aby sa predišlo vzniku ohrozenia.
- Elektrické časti chráňte pred vlhkosťou. Nikdy ich neponárajte do vody alebo iných kvapalín, aby ste zabránili zásahu elektrickým prúdom. Prístroj neponárajte pod tečúcu vodu. Riadte sa pokynmi pre čistenie, údržbu a opravy.
- Prístroj nie je vhodný na používanie v interiéri.

● Pred prvým použitím

● Príslušenstvo

⚠ VÝSTRAHA! Riziko výbuchu a poranenia!

- Nepoužívajte príslušenstvo, ktoré neodporúča firma **PARKSIDE**.

UPOZORNENIE

- Tento návod na obsluhu obsahuje informácie a upozornenia o rôznych nastavkoch a oblastiach ich použitia. Niektoré z popísaných nastavkov nie sú súčasťou balenia (pozri „Rozsah dodávky“), ale znázorňujú možnosti používania tohto produktu.

Pre bezpečné a správne používanie tohto produktu budete, okrem iného, potrebovať nasledujúce príslušenstvo, ako napríklad nástroje a nadstavce:

- Vŕtacie a skrutkovacie bity
- Mazací a chladiaci prostriedok (rezný olej) vhodný pre vŕtanie do kovu
- Vhodné osobné ochranné pomôcky
- Nástroje a nadstavce zakúpite v špecializovanej predajni. Pri nákupe vždy rešpektujte technické požiadavky tohto produktu (pozri „Technické údaje“).
- V prípade neistoty sa obráťte na kvalifikovaného odborníka a poraďte sa so svojím odborným predajcom.

● Vybratie/vloženie akumulátora

(Obr. C)

⚠ POZOR! Nebezpečenstvo poranenia!

- Vypínač vždy zablokujte, aby ste zabránili neúmyselnému zapnutiu. Prepínač smeru točenia prepnite do strednej polohy (blokovanie) pred tým, ako akumulátor vyberiete/vložíte.

Vybratie akumulátora

1. Stlačte odblokovacie tlačidlo [9] na akumulátore [10].
2. Akumulátor [10] vytiahnite z rukoväte [8].

Vloženie akumulátora

1. Akumulátor [10] zasunúť do rukoväti [8].
2. Uistite sa, či akumulátor [10] zreteľne zacvakol.

Kontrola stavu nabitia akumulátora

1. Vypínač [11] odblokujete tak, že prepínač smeru točenia [6] prepnete doprava alebo doľava.
2. Krátko stlačte vypínač [11]. Keď uvoľníte vypínač, LED kontrolky stavu nabitia [7] svietia pribl. 10 sekúnd.

Farba	Stav nabitia
Červená/oranžová/zelená	Maximálny stav nabitia
Červená/oranžová	Stredný stav nabitia
Červená	Nízky

Nabitie akumulátora

⚠ VÝSTRAHA! Nebezpečenstvo poranenia!



Pred vkladáním/vyberaním akumulátora vždy odpojte nabíjačku od napájania.

UPOZORNENIE

- ▶ Akumulátor [10] môžete nabíjať kedykoľvek bez toho, aby sa skrátila jeho životnosť.
- ▶ Prerušenie procesu nabíjania akumulátor [10] nepoškodí.
- ▶ Ak chcete nabíjať viackrát po sebe, nabíjačku [15] nechajte medzi jednotlivými nabíjaniami vychladnúť aspoň na 15 minút.

- **Pred prevádzkou:** Akumulátor [10] nabíťte, ak je jeho stav nabitia stredný

alebo nízky (pozri „Kontrola stavu nabitia akumulátora“).

- LED kontrolky stavu nabitia (zelená [17] a červená [18]) informujú o stave nabíjačky [15] a akumulátora [10]:

LED	Stav
Červená LED kontrolka [18] svieti	Akumulátor [10] sa nabíja
Zelená LED kontrolka [17] svieti	Akumulátor [10] je úplne nabitý
Zelená LED kontrolka [17] a červená LED kontrolka [18] blikajú	Akumulátor [10] je poškodený
Červená LED kontrolka [18] bliká	Akumulátor [10] je príliš studený alebo teplý
Zelená LED kontrolka [17] svieti (bez akumulátora [10])	Nabíjačka [15] je pripravená

1. Akumulátor [10] vložte do nabíjačky [15].
2. Sieťovú zástrčku [16] nabíjačky [15] zapojte do zásuvky.
3. Keď je akumulátor [10] kompletne nabitý:
 - Vytiahnite sieťovú zástrčku [16] nabíjačky [15] zo zásuvky.
 - Vyberte akumulátor [10] z nabíjačky [15].

Vloženie/vybratie nadstavca

⚠ POZOR! Nebezpečenstvo poranenia!



Nadstavce môžu byť ostré a počas používania môžu byť aj horúce. Keď manipulujete s nadstavcom, vždy noste ochranné rukavice.

⚠ VÝSTRAHA!



Produkt vypnite, vyberte akumulátor a pred úpravami ho nechajte ochladnúť!

⚠ POZOR! Nebezpečenstvo poranenia!

- ▶ Ruky musíte mať ďaleko od nadstavca, ak je produkt v prevádzke.
- ▶ Po vypnutí produktu sa nadstavec ešte nejaký čas pohybuje. Pohybujúceho sa nadstavca sa nedotýkajte a nebrzdite ho.

PBSPA 12 E4:

(Obr. H)

UPOZORNENIE

- ▶ Produkt je vybavený automatickou aretáciou vretena, aby bolo možné otvoriť a zatvoriť skľučovadlo [1] s prstencom skľučovadla [2].

1. **Otvoriť skľučovadlo [1]:** Otočte prstenec skľučovadla [2] proti smeru hodinových ručičiek.
2. Nasadte vhodný nadstavec (obr. L).
3. **Zatvoriť:** Nadstavec držte v polohe. Otočte prstenec skľučovadla [2] v smere pohybu hodinových ručičiek.

PDSSAP 12 B1:

(Obr. J)

1. **Vloženie príslušenstva:** Do skľučovadla [1] vložte skrutkovací bit a zatlačajte, až kým nezacvakne.
2. **Odstránenie príslušenstva:** Prstenec skľučovadla [2] posuňte dopredu, vyberte príslušenstvo a uvoľnite prstenec skľučovadla.

● Vybratie/montáž skľučovadla (PBSPA 12 E4)

(Obr. K)

UPOZORNENIE

- ▶ Ak chcete použiť adaptér na bit [1a], (pozri „Použitie adaptéra na bit“), musíte najprv vybrať skľučovadlo [1].

Vybratie skľučovadla

1. Skľučovadlo [1] držte pevne za prednú stranu.
2. Ak chcete skľučovadlo [1] odblokovať, uzatvárací krúžok [3] potiahnite dopredu.
3. Skľučovadlo [1] stiahnite z adaptéra na bit [1a].

Montáž skľučovadla

UPOZORNENIE

- ▶ Ak do seba skľučovadlo [1] a adaptér na bit [1a] správne nezapadajú, uzatvárací krúžok [3] sa nebude vedieť vrátiť do pôvodnej polohy. Skľučovadlo v takom prípade otočte v smere alebo proti smeru hodinových ručičiek, až kým sa uzatvárací krúžok s kliknutím nevráti do pôvodnej polohy.

1. Uzatvárací krúžok [3] potiahnite dopredu.
2. Otvor skľučovadla [1] nasmerujte na adaptér na bit [1a].
3. Skľučovadlo [1] posuňte až na doraz na adaptér na bit [1a].
4. Ak chcete skľučovadlo [1] zaistiť, uzatvárací krúžok [3] uvoľnite.

● Použitie adaptéra na bit (PBSPA 12 E4)

(Obr. M)

UPOZORNENIE

- ▶ Ak chcete použiť adaptér na bit [1a], musíte najprv vybrať skľučovadlo [1] (pozri „Vybratie/montáž skľučovadla“).
- Skrutkovací bit vložte až na doraz do adaptéra na bit [1a]. Skrutkovací bit drží na spodku adaptéra na bit pomocou magnetu.
- Ak chcete skrutkovací bit vybrať, vytiahnite ho z adaptéra na bit [1a].

● Skúšobný chod

UPOZORNENIE

- ▶ Pred prvou prácou a po každej výmene nastavca vykonajte skúšobný chod bez zaťaženia. Produkt okamžite vypnite, keď nastaviec vykazuje nerovnomerný chod, vykazuje značné vibrácie alebo počujete abnormálne zvuky.
- **Pred prevádzkou:** Skontrolujte, či je nastaviec správne umiestnený, to znamená vycentrovaný v skľučovadle [1].
- Na skrutkovacích bitoch sú uvedené rozmery a tvar. Ak si nie ste istí, vždy najprv vyskúšajte, či je skrutkovací bit v skľučovadle [1] upevnený bez vôle.

● Obsluha

● Nastavenie smeru otáčania

(Obr. E)

⚠ OPATRNE! Riziko poškodenia produktu!



Prepínač smeru točenia použite až vtedy, keď je produkt odstavený.

- Smer točenia prepnete tak, že prepínač smeru točenia [6] posuniete doľava alebo doprava.
- Ak sa prepínač smeru točenia [6] nachádza v strednej polohe, vypínač [11] je zablokovaný.

● Zapnutie a vypnutie

(Obr. F)

UPOZORNENIE

- ▶ Vypínač [11] nie je možné aretovať.
- **Zapnutie:** Stlačte vypínač [11] a držte ho stlačený. Podľa potreby regulujte rýchlosť (pozri „Regulácia rýchlosti“).

- **Vypnutie:** Pustite vypínač [11].

● Regulácia rýchlosti

- Rýchlosť môžete kontrolovať rôzne silným tlakom na vypínač [11]:

Prítlačná sila	Rýchlosť
Mierny tlak:	Nižšia
Silnejší tlak:	Vyššia

● Výber rýchlosti/stupňa (PBSPA 12 E4)

(Obr. G)

⚠ OPATRNE! Riziko poškodenia produktu!



Prepínač rýchlosti stláčajte až vtedy, keď sa produkt zastaví.

- Rýchlosť/stupeň prepnete tak, že prepínač rýchlosti [5] posuniete dopredu alebo dozadu.

Rýchlosť/stupeň 1:	
Vhodná pre:	Skrutkovanie
Rýchlosť:	Nízky
Krútiaci moment:	Vysoký

Rýchlosť/stupeň 2:	
Vhodná pre:	Vrtnanie
Rýchlosť otáčania:	Vysoký
Krútiaci moment:	Nízky

● Regulácia krútiaceho momentu (PBSPA 12 E4)

(Obr. I)

- Krútiaci moment sa dá nastaviť otáčaním upínacieho puzdra [4].
- **Žiadne skrutky, prípadne mäkké materiály:** Zvoľte nízky stupeň (žiadne otáčky).
- **Veľké skrutky, tvrdé materiály, prípadne pri vyskrutkovaní skrutiek:** Zvoľte vysoký stupeň (vysoké otáčky).
- **Pre vrtnanie:** Upínacie puzdro [4] otočte do polohy

● Výber rýchlosti/krútiaceho momentu (PDSSAP 12 B1)

- Stlačením  [14] si vyberte zo 4 stupňov.
- Zvolený stupeň sa zobrazí na indikátore stupňa otáčok [13].

● Pracovné svetlo

UPOZORNENIE

- Tento produkt je vybavený pracovným svetlom [12], ktoré zabezpečuje osvetlenie priamej pracovnej oblasti a lepšiu viditeľnosť v zle osvetlenom prostredí.
- Pracovné svetlo [12] svieti ešte pribl. 10 sekúnd po vypnutí produktu.
- Pracovné svetlo [12] sa automaticky rozsvieti, keď sa produkt zapne.

● Upozornenia k práci

Krútiaci moment

- Malé skrutky/bity by sa mohli poškodiť, ak nastavíte príliš vysoký krútiaci moment, prípadne príliš vysoké otáčky.

Skrutkovanie do tvrdých materiálov (napr. do mäkkého kovu)

- Pri skrutkovaní do tvrdého materiálu vznikajú vysoké krútiace momenty. Zvoľte nízke otáčky.

Skrutkovanie do mäkkých materiálov (napr. do mäkkého dreva)

- Aj tu skrutkujte s nízkymi otáčkami, napr. aby sa nepoškodil drevený povrch pri kontakte s hlavou skrutky. Použite zápusťný vrták.
- Malé skrutky do mäkkého dreva je možné zaskrutkovať aj bez predvrtania.

Pri vŕtaní do dreva, kovu a iných materiálov

- Pri malých priemeroch vrtáka použite vysoké otáčky a pri veľkých priemeroch vrtáka použite nízke otáčky.
- Pri tvrdých materiáloch zvoľte nízke otáčky, pri mäkkých materiáloch zvoľte vysoké otáčky.
- Zaistite alebo upevnite (ak je to možné) obrobok do upínacieho prípravku.
- Miesto, kde chcete vŕtať, označte klincom alebo jamkovačom. Pre navŕtanie zvoľte nízke otáčky.
- Otáčajúci sa vrták viackrát vytiahnite z vŕtaného otvoru, aby ste odstránili triesky a vŕtnú múčku.

Vŕtanie do kovu (PBSPA 12 E4)

- Použite vrták HSS. Pre najlepšie výsledky ochlaďte vrták s chladiacim a mazacím prostriedkom (rezný olej). Vŕtáky do kovu je možné použiť aj na vŕtanie do dreva a plastu. Najprv vŕtajte s vrtákom s menším priemerom a približujte sa k požadovanému vŕtanému priemeru.

Vŕtanie do dreva (PBSPA 12 E4)

- Použite vrták do dreva s upínacím hrotom.
- **Hlboké vŕtané otvory:** Použite „hadovitý“ vrták.
- **Veľké vŕtané priemery:** Použite Forstnerov vrták.
- Malé skrutky do mäkkého dreva je možné zaskrutkovať aj bez predvrtania.

● Čistenie a starostlivosť

VÝSTRAHA!



Produkt vypnite, vyberte akumulátor a pred revíziou, údržbou alebo čistením ho nechajte ochladnúť!

● Čistenie

UPOZORNENIE

- ▶ Na čistenie produktu nepoužívajte chemické, alkalické, abrazívne alebo iné agresívne čistiace alebo dezinfekčné prostriedky, pretože môžu poškodiť povrchové plochy.
- Pravidelné riadne čistenie pomáha zaistiť bezpečné používanie a predlžuje životnosť produktu.
- Ventilačné otvory musia byť vždy voľné.
- Dbajte na to, aby žiadne kvapaliny nevnikli do vnútra produktu.
- Produkt vždy udržiavajte čistý, suchý a zbavený oleja alebo mazív. Po každom použití a pred uskladnením odstráňte prach z produktu.
- Produkt vyčistite suchou handrou. Na ťažko prístupné miesta použite mäkkú kefkou.
- Nečistoty a prach odstráňte handrou alebo mäkkou kefkou, a to najmä z ventilačných otvorov.

● Údržba

- Pred a po každom použití skontrolujte produkt a príslušenstvo (napr. nastavce), či nie sú opotrebované a poškodené. V prípade potreby ich nahradte novými podľa popisu v tomto návode na obsluhu. Rešpektujte pri tom technické požiadavky (pozri „Technické údaje“).

● Oprava

- Vo vnútri tohto produktu nie sú žiadne súčasti, ktoré môže používateľ opraviť sám. Obráťte sa na kvalifikovaného odborníka a nechajte produkt skontrolovať a opraviť.

● Skladovanie

- Stlačte prepínač smeru točenia [6] do strednej polohy, aby sa vypínač [11] zablokoval.
- Produkt očistite.
- Produkt a jeho príslušenstvo skladujte na tmavom, suchom a dobre vetranom mieste bez mrazu.
- Produkt skladujte vždy na deťom neprístupnom mieste. Optimálna teplota pri dlhodobom skladovaní (dlhšie ako 3 mesiace) je medzi +20 °C a +26 °C.
- Produkt skladujte v taške na nosenie [19].

Upozornenia k akumulátoru

- Akumulátor [10] skladujte iba v čiastočne nabitom stave. Ak sa produkt skladuje dlhšie, stav nabitia by mal byť 40 % až 60 % (červená a oranžová LED kontrolka stavu nabitia [7] svietia).
- Počas dlhšieho skladovania kontrolujte stav nabitia akumulátora [10] približne každé 3 mesiace. Nabíjajte podľa potreby.

● Preprava

- Stlačte prepínač smeru točenia [6] do strednej polohy, aby sa vypínač [11] zablokoval.
- Produkt prepravujte v taške na nosenie [19].
- Produkt chráňte pred nárazmi a silnými vibráciami, ktoré sa vyskytujú najmä pri preprave vo vozidlách.
- Produkt zabezpečte proti zošmyknutiu a prevráteniu.

● Likvidácia

Obal pozostáva z ekologických materiálov, ktoré môžete odovzdať na miestnych recyklačných zberných miestach.



Všímajte si prosím označenie obalových materiálov pre triedenie odpadu, sú označené skratkami (a)

a číslami (b) s nasledujúcim významom: 1–7: Plasty/20–22: Papier a kartón/80–98: Spojené látky.

Výrobok:



Výrobok vr. príslušenstva a obalové materiály sú recyklovateľné a podliehajú rozšírenej zodpovednosti výrobcu. Pre lepšie spracovanie odpadu ich zlikvidujte oddelene podľa obrázkov Info-tri (informácie o triedení).

Triman-Logo platí iba pre Francúzsko.



O možnostiach likvidácie opotrebovaného výrobku sa môžete informovať na Vašej obecnej alebo mestskej správe.



Ak výrobok doslúžil, v záujme ochrany životného prostredia ho neodhodte do domového odpadu, ale odovzdajte na odbornú likvidáciu. Informácie o zberných miestach a ich otváracích hodinách získate na Vašej príslušnej správe.

Defektné alebo použité batérie/akumulátorové batérie sa musia recyklovať. Batérie/akumulátorové batérie a/alebo výrobok odovzdajte prostredníctvom dostupných zberných stredísk.



Nesprávna likvidácia batérií/akumulátorových batérií ničí životné prostredie!

Pred likvidáciou vyberte batérie/akumulátorové batérie z výrobku.

Batérie/akumulátorové batérie sa nesmú likvidovať spolu s domovým odpadom.

Môžu obsahovať jedovaté ťažké kovy a je potrebné zaobchádzať s nimi ako s nebezpečným odpadom. Chemické značky ťažkých kovov sú nasledovné: Cd = kadmium, Hg = ortuť, Pb = olovo. Opatrebované batérie/akumulátorové batérie preto odovzdajte v komunálnej zberni.

● Záruka

Výrobok bol starostlivo vyrobený v súlade s prísnyimi smernicami kvality a pred dodaním dôkladne otestovaný. V prípade materiálových alebo výrobných chýb máte zákonné práva voči predajcovi výrobku. Vaše zákonné práva nie sú žiadnym spôsobom obmedzené našou zárukou uvedenou nižšie.

Záruka na tento výrobok je 5 roky od dátumu nákupu. Záručná doba začína plynúť dátumom kúpy. Originál dokladu o kúpe si uschovajte na bezpečnom mieste, pretože tento doklad je potrebný ako dôkaz o kúpe.

Akékoľvek poškodenie alebo nedostatky prítomné už v čase nákupu je potrebné nahlásiť ihneď po vybalení výrobku.

Ak sa v priebehu 5 rokov od dátumu zakúpenia preukáže, že výrobok vykazuje chyby materiálu alebo spracovania, podľa vlastného uváženia Vám ho bezplatne opravíme alebo vymeníme. Záručná doba sa na základe poskytnutej záručnej reklamácie nepredlžuje. To platí aj pre vymenené alebo opravené diely.

Táto záruka je neplatná, ak bol výrobok poškodený alebo nesprávne používaný alebo udržiavaný.

Záruka sa vzťahuje na chyby materiálu a výrobné chyby. Táto záruka sa nevzťahuje na časti výrobku, ktoré podliehajú bežnému opotrebovaniu, a preto sa považujú za opotrebovateľné diely (napr. batérie, hadice, atramentové kazety), ani na

poškodenie krehkých častí, napr. spínačov alebo častí zo skla.

● Postup v prípade poškodenia v záruke

Na zabezpečenie rýchleho spracovania svojej žiadosti postupujte podľa ďalej uvedených pokynov:

Pre všetky otázky majte pripravený pokladničný lístok a číslo výrobku (IAN 514447_2510) ako doklad o kúpe.

Číslo výrobku nájdete na typovom štítku výrobku, gravúre výrobku, titulnej strane návodu (vľavo dole) alebo na nálepke na zadnej alebo spodnej strane výrobku.

Pri výskyte funkčných porúch alebo iných nedostatkov sa najprv telefonicky alebo e-mailom obráťte na ďalej uvedené servisné oddelenie.

Výrobok označený ako chybný potom môžete bezplatne zaslať na poskytnutú servisnú adresu, pričom priložte doklad o kúpe (pokladničný lístok) a uveďte, v čom spočíva nedostatok a kedy sa vyskytol.



Na stránke parkside-diy.com si môžete stiahnuť túto a mnohé ďalšie príručky. Týmto QR kódom sa dostanete priamo na parkside-diy.com. Vyberte svoju krajinu a pomocou vyhľadávacej masky vyhládajte návody na obsluhu. Zadaním čísla výrobku (IAN) 514447_2510 sa dostanete na návod na obsluhu pre svoj výrobok.

● Servis

SK

Servis Slovensko

Tel.: 0800003409

Kontaktný formulár je zapnutý
parkside-diy.com

IAN 514447_2510

● EÚ vyhlásenie o zhode

EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE (č. 514447_2510)

My, spoločnosť

OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Nemecko

na výhradnú zodpovednosť vyhlasovať, že výrobok:

IAN: 514447_2510

Identifikácia produktu: "PARKSIDE" Aku vŕtací skrutkovač

Číslo modelu: HG12447

Spĺňa základné požiadavky uvedených smerníc EÚ

2006/42/ES [Ú. v. EÚ L 157, 09.06.2006]

2014/30/EÚ [Ú. v. EÚ L 96, 29.03.2014]

2011/65/EÚ [Ú. v. EÚ L 174, 01.07.2011]

Odkazy na príslušné použité harmonizované normy alebo iné technické špecifikácie, v súvislosti s ktorými sa zhoda vyhlasuje:

Č. / Časti

Smernica 2006/42/ES

EN ISO 12100:2010

EN 62841-1:2015+A11:2022

EN 62841-2-1:2018+A12:2022

Smernica 2014/30/EÚ

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

Predmet vyššie uvedeného vyhlásenia je v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2011/65/EÚ z 8. júna 2011 o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach:

Č. / Časti

EN IEC 63000:2018 (4.3.3 c)) + IEC 62321-3-1:2013 + IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 + IEC 62321-5:2013 + IEC 62321-7-2:2017 + IEC 62321-7-1:2015 + IEC 62321-6:2015 + IEC 62321-8:2017

Držiteľ technickej informácie: OWIM GmbH & Co.KG

Podpísané za a v mene:

OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Nemecko

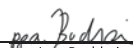
Preklad pôvodného vyhlásenia o zhode

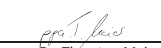
Neckarsulm

Miesto

4.02.2026

Dátum


ppa. Jens Buchheim
Prokurista


ppa. Dr. Thorsten Maier
Prokurista

SK

EÚ VYHLÁSENIE O ZHODE (č. 514447_2510)

My, spoločnosť

OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Nemecko

na výhradnú zodpovednosť vyhlasovať, že výrobok:

IAN: 514447_2510

Identifikácia produktu: "PARKSIDE" Aku rázový uťahovák

Číslo modelu: HG13150

Spĺňa základné požiadavky uvedených smerníc EÚ

2006/42/ES [Ú. v. EÚ L 157, 09.06.2006]

2014/30/EÚ [Ú. v. EÚ L 96, 29.03.2014]

2011/65/EÚ [Ú. v. EÚ L 174, 01.07.2011]

Odkazy na príslušné použité harmonizované normy alebo iné technické špecifikácie, v súvislosti s ktorými sa zhoda vyhlasuje:

Č. / Časti
Smernica 2006/42/ES
EN ISO 12100:2010
EN 62841-1:2015+A11:2022
EN 62841-2-2:2014
Smernica 2014/30/EÚ
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021

Predmet vyššie uvedeného vyhlásenia je v súlade so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2011/65/EÚ z 8. júna 2011 o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach:

Č. / Časti
EN IEC 63000:2018 (4.3.3 c)) + IEC 62321-3-1:2013 + IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 + IEC 62321-5:2013 + IEC 62321-7-2:2017 + IEC 62321-7-1:2015 + IEC 62321-6:2015 + IEC 62321-8:2017

Držiteľ technickej informácie: OWIM GmbH & Co.KG

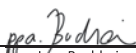
Podpísané za a v mene:

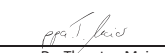
OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Nemecko

Preklad pôvodného vyhlásenia o zhode

Neckarsulm
Miesto

4.02.2026
Dátum


ppa. Jens Buchheim
Prokurista


ppa. Dr. Thorsten Maier
Prokurista

SK



Lista de símbolos y pictogramas utilizados	Página 156
Introducción	Página 157
Uso previsto	Página 157
Volumen de suministro	Página 157
Descripción de las piezas	Página 158
Datos técnicos	Página 158
Indicaciones de seguridad	Página 160
Indicaciones generales de seguridad para herramientas eléctricas	Página 160
Indicaciones de seguridad para taladros (PBSPA 12 E4)	Página 163
Indicaciones de seguridad para atornilladoras de impacto (PDSSAP 12 B1)	Página 164
Reducción de las vibraciones y los ruidos	Página 164
Comportamiento en caso de emergencia	Página 165
Riesgos residuales	Página 165
Indicaciones de seguridad para cargadores	Página 165
Antes del primer uso	Página 166
Accesorios	Página 166
Insertar/quitar el paquete de baterías	Página 166
Comprobar el estado de carga del paquete de baterías	Página 166
Cargar el paquete de baterías	Página 167
Insertar/quitar la herramienta de inserción	Página 167
Retirada/montaje del mandril de sujeción (PBSPA 12 E4)	Página 168
Uso del adaptador de puntas (PBSPA 12 E4)	Página 168
Prueba de funcionamiento	Página 169
Funcionamiento	Página 169
Ajuste del sentido de giro	Página 169
Encendido y apagado	Página 169
Control de velocidad	Página 169
Selección de marcha/nivel (PBSPA 12 E4)	Página 169
Control del momento de torsión (PBSPA 12 E4)	Página 170
Selección de velocidad/momento de torsión (PDSSAP 12 B1)	Página 170
Luz de trabajo	Página 170
Indicaciones de trabajo	Página 170
Limpieza y cuidado	Página 171
Limpieza	Página 171
Mantenimiento	Página 171
Reparación	Página 171
Conservación	Página 171
Transporte	Página 172
Eliminación	Página 172
Garantía	Página 173
Tramitación de la garantía	Página 173
Asistencia	Página 174
Declaración UE de conformidad	Página 175

Lista de símbolos y pictogramas utilizados

	Este símbolo significa que se deben respetar las instrucciones de uso cuando se utiliza el producto.	HSS	Acero rápido
			Tensión/corriente alterna
	¡ADVERTENCIA! – Identifica un peligro de nivel medio que, si no se evita, puede tener como consecuencia una lesión grave o incluso la muerte (p. ej., riesgo de descarga eléctrica)		Tensión/corriente continua
			Utilice el producto solo en espacios interiores secos.
	¡CUIDADO! – Identifica un peligro de nivel bajo que, si no se evita, puede tener como consecuencia una lesión leve o moderada (p. ej., peligro de escaldadura)		Fusible para corrientes débiles
		min⁻¹	Revoluciones por minuto
	¡ATENCIÓN! – Advierte de posibles daños materiales (p. ej., peligro de cortocircuito)		Clase de protección II (aislamiento doble)
	Desconecte siempre el cargador del suministro de corriente antes de quitar el paquete de baterías del cargador o de insertar el paquete de baterías.		Indicador de nivel de velocidad (PDSSAP 12 B1)
			Botón de nivel de velocidad (PDSSAP 12 B1)
	Apague siempre el producto, extraiga el paquete de baterías y deje que el producto se enfríe antes de realizar los ajustes.		Proteja el paquete de baterías contra el calor y la luz solar directa.
	¡Utilice guantes de protección!		Proteja el paquete de baterías contra el fuego.

	Proteja el paquete de baterías contra el agua y la humedad.	 	Indicaciones de seguridad Instrucciones
	El marcado CE ratifica la conformidad con las directivas de la UE aplicables al producto.		

12 V SET BÁSICO ATORNILLADORA TALADRADORA RECARGABLE/ ATORNILLADORA DE PERCUSIÓN RECARGABLE

● **Introducción**

Enhorabuena por la adquisición de su nuevo producto. Ha optado por un producto de alta calidad. El manual de instrucciones forma parte de este producto. Contiene importantes indicaciones sobre seguridad, uso y eliminación. Antes de usar el producto, familiarícese con todas las indicaciones de manejo y de seguridad. Utilice el producto únicamente como se describe a continuación y para las aplicaciones indicadas. Adjunte igualmente toda la documentación en caso de entregar el producto a terceros.

● **Uso previsto**

- **12 V Set básico Atornilladora taladradora recargable (PBSPA 12 E4)*:** El producto se ha concebido para:
 - Colocar, apretar y aflojar tornillos.
 - Perfora en madera, metal, cerámica, plástico.
- El producto no se ha concebido para taladrar materiales duros, como cemento u hormigón.

- **Atornilladora de percusión recargable (PDSSAP 12 B1)*:** El producto se ha concebido para:
 - Atornillar y desatornillar tornillos.
 - Apretar y aflojar tuercas.
- ¡Utilice siempre herramientas de inserción conforme al uso previsto! Observe los requisitos técnicos del producto al comprar y usar las herramientas de inserción (véase “Datos técnicos”).
- La luz de trabajo de este producto se ha concebido para iluminar de forma directa el área de trabajo.
- Cualquier modificación o uso distinto del producto se considera como no conforme a lo previsto y puede suponer un riesgo como peligro de muerte, lesiones y daños.
El fabricante no asume ninguna responsabilidad por los daños resultantes de un uso inadecuado. Este producto no ha sido concebido para un uso comercial ni para otros usos diferentes al previsto.

● **Volumen de suministro**

¡ADVERTENCIA!

- ¡El producto y el material de embalaje no son ningún juguete! ¡Los niños no deben jugar con las bolsas de plástico, láminas y piezas pequeñas! ¡Existe peligro de atragantamiento y asfixia!

* En lo sucesivo “producto” o “herramienta eléctrica”

- 1 12 V Set básico Atornilladora taladradora recargable (PBSPA 12 E4)
- 1 Atornilladora de percusión recargable (PDSSAP 12 B1)
- 2 Paquetes de baterías
- 1 Cargador
- 1 Bolsa de transporte
- 1 Portapuntas
- 1 Manual de instrucciones

● Descripción de las piezas

Antes de comenzar a leer el manual, consulte las páginas con las figuras y familiarícese con todas las funciones del producto.

12 V Set básico Atornilladora taladradora recargable (PBSPA 12 E4)

Figura A

- 1 Mandril de sujeción
- 2 Anillo mandril de sujeción
- 3 Anillo de cierre
- 4 Casquillo momento de torsión
- 5 Selector de marcha
- 6 Conmutador de sentido de giro/bloqueo
- 7 LED de estado de carga
- 8 Mango
- 9 Botón de liberación
- 10 Paquete de baterías
- 11 Interruptor de encendido/apagado/control de velocidad
- 12 Luz de trabajo

Figura K, M

- 1a Adaptador de puntas

Atornilladora de percusión recargable (PDSSAP 12 B1)

Figura B

- 1 Mandril de sujeción
- 2 Anillo mandril de sujeción
- 6 Conmutador de sentido de giro/bloqueo
- 7 LED de estado de carga
- 8 Mango

- 9 Botón de liberación
- 10 Paquete de baterías
- 11 Interruptor de encendido/apagado/control de velocidad
- 12 Luz de trabajo
- 13 Indicador de nivel de velocidad
- 14 Botón  (nivel de velocidad)

Paquete de baterías (PAPK 12 A4) y cargador (PLGK 12 A3)

Figura C

- 8 Mango
- 9 Botón de liberación
- 10 Paquete de baterías
- 15 Cargador
- 16 Cable de conexión con enchufe
- 17 LED de control de carga – verde
- 18 LED de control de carga – rojo

Accesorios

Figura D

- 19 Bolsa de transporte

● Datos técnicos

12 V Set básico Atornilladora taladradora recargable PBSPA 12 E4	
N.º de modelo:	HG12447
Tensión nominal:	12 V ===
Tipo de mandril de sujeción:	Mandril de sujeción rápida
Engranaje:	2 niveles
Velocidad al ralentí n_0	
Nivel 1:	0–460 min ⁻¹
Nivel 2:	0–1750 min ⁻¹
Momento de torsión máx.:	35 N m
Ajuste del momento de torsión:	20 niveles + 1 ajuste de perforación
Rango de sujeción del portabrocas:	Ø 0,8–10 mm
Diámetro de broca máx.:	en acero Ø 10 mm en madera Ø 19 mm

Atornilladora de percusión recargable PDSSAP 12 B1	
N.º de modelo:	HG13150
Tensión nominal:	12 V ===
Engranaje:	4 niveles
Velocidad al ralentí n₀ (min⁻¹)	
Nivel 1:	0–1700
Nivel 2:	0–2900
Nivel 3:	0–3200
Nivel 4:	0–3600
Frecuencia de impacto (min⁻¹)	
Nivel 1:	0–1300
Nivel 2:	0–3500
Nivel 3:	0–3700
Nivel 4:	0–4000
Momento de torsión: (N m)	
Nivel 1:	80
Nivel 2:	100
Nivel 3:	120
Nivel 4:	170
Tamaño de tuerca/ tornillo máx.:	M 14
Mandril de sujeción:	Hexágono interior de 1/4" (6,35 mm)

Paquete de baterías PAPK 12 A4	
N.º de modelo:	HG10031
Tipo:	Iones de litio
Tensión nominal:	12 V ===
Capacidad:	2,0 Ah

Cargador PLGK 12 A3	
N.º de modelo:	
Enchufe VDE:	HG10038
Enchufe BS:	HG10038-BS
Entrada	
Tensión nominal:	220–240 V~, 50–60 Hz
Consumo de potencia nominal:	50 W
Fusible (interno):	2 A 

Cargador PLGK 12 A3	
Salida	
Tensión nominal:	12 V ===
Corriente nominal:	2,4 A
Tiempo de carga:	aprox. 60 minutos
Clase de protección:	II/□ (aislamiento doble)

Suministro de energía

- Los clientes de los países siguientes pueden pedir los cargadores y las baterías de repuesto en las tiendas online de Lidl:
Alemania (lidl.de), Francia (lidl.fr), Bélgica (lidl.be), República Checa (lidl.cz), Países Bajos (lidl.nl), Polonia (lidl.pl), Eslovaquia (lidl.sk), España (lidl.es)
Los clientes de los demás países pueden pedirlos en **www.optimex-shop.com**.
- El aparato es compatible con todas las baterías “**X 12 V TEAM**”. Para un rendimiento óptimo, recomendamos el uso de los paquetes de baterías detallados a continuación:
– **PAPK 12 A4**

Temperatura ambiente recomendada:	
Durante la carga:	+4 °C a +40 °C
Durante el funcionamiento:	+4 °C a +40 °C
Durante el almacenamiento:	+20 °C a +26 °C

Valores de emisión de ruido

Los valores medidos se determinaron de acuerdo con la norma EN 62841. El nivel de ruido de la herramienta eléctrica valorado con A es por lo general:

PBSPA 12 E4	
Nivel de presión acústica L _{pA} :	≤ 71,4 dB
Inseguridad K _{pA} :	3 dB

PBSPA 12 E4

Nivel de potencia acústica L_{WA} :	$\leq 79,4$ dB
Inseguridad K_{WA} :	3 dB

PDSSAP 12 B1

Nivel de presión acústica L_{pA} :	$\leq 81,0$ dB
Inseguridad K_{pA} :	3 dB
Nivel de potencia acústica L_{WA} :	$\leq 89,0$ dB
Inseguridad K_{WA} :	3 dB

Valores de emisión de vibraciones

Los valores totales de vibraciones (suma vectorial de las tres direcciones) se calculan conforme a la EN 62841:

PBSPA 12 E4**Taladrar en metal**

Vibración mano-brazo $a_{h,D}$:	$\leq 2,5$ m/s ² ($\leq 1,38$ m/s ²)
Inseguridad K:	1,5 m/s ²

PDSSAP 12 B1**Apriete de tornillos y tuercas con el tamaño máximo permitido**

Vibración mano-brazo $a_{h,D}$:	$\leq 2,5$ m/s ²
Inseguridad K:	1,5 m/s ²

⚠ ¡ADVERTENCIA!

- ▶ Durante el uso efectivo de la herramienta eléctrica, las emisiones de vibraciones y ruidos pueden diferir de los valores indicados en función del modo en que se utiliza la herramienta eléctrica y, en especial, del tipo de pieza de trabajo en cuestión.

⚠ ¡ADVERTENCIA!

- ▶ Intente mantener lo más baja posible la carga por vibraciones y ruidos. Llevar guantes de protección durante el uso de la herramienta y limitar el tiempo de trabajo son ejemplos de medidas para reducir la carga por vibración. Además, se deben tener en cuenta todas las partes del ciclo de funcionamiento (por ejemplo, los tiempos, en los que la herramienta eléctrica está desconectada y aquellos, en los que está encendida, pero sin carga).

NOTA

- ▶ El valor total de vibración y el valor de emisión de ruido indicados han sido medidos según un método de ensayo normalizado y pueden utilizarse para comparar una herramienta eléctrica con otra.
- ▶ Asimismo, el valor total de vibración y el valor de emisión de ruido indicados pueden ser utilizados para una evaluación provisional de la carga.

**Indicaciones de seguridad**

- **Indicaciones generales de seguridad para herramientas eléctricas**

⚠ ¡ADVERTENCIA!

- ▶ **Lea todas las indicaciones de seguridad, instrucciones, ilustraciones y datos técnicos con los que cuenta esta herramienta eléctrica.** Las negligencias por la inobservancia de las siguientes instrucciones pueden provocar descarga eléctrica, incendio y/o lesiones graves.

Guarde todas las indicaciones de seguridad e instrucciones en un lugar seguro para futuras referencias.

La “herramienta eléctrica”, concepto empleado en las indicaciones de seguridad, hace referencia a herramientas eléctricas alimentadas por red (con cable de alimentación) o herramientas eléctricas que funcionan con batería (sin cable de alimentación).

Seguridad en el área de trabajo

- a) **Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada.** Las áreas de trabajo desordenadas o poco iluminadas pueden provocar accidentes.
- b) **No trabaje con la herramienta eléctrica en entornos potencialmente explosivos, en los que haya líquidos, gases o polvos inflamables.** Las herramientas eléctricas generan chispas, que pueden incendiar el polvo o los vapores.
- c) **Mantenga alejados a los niños y otras personas durante el uso de la herramienta eléctrica.** En caso de distracción puede perder el control de la herramienta eléctrica.

Seguridad eléctrica

- a) **El enchufe de conexión de la herramienta eléctrica debe encajar en la toma de corriente. No modificar el enchufe en modo alguno. No utilice ningún adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra.** Los enchufes no modificados y las tomas de corriente que coinciden reducen el riesgo de una descarga eléctrica.
- b) **Evite el contacto corporal con superficies conectadas a tierra como tubos, calefacciones, cocinas y neveras.** Existe riesgo elevado por descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.

- c) **Mantenga alejadas las herramientas eléctricas de la lluvia o las humedades.** La penetración de agua en la herramienta eléctrica aumenta el riesgo de una descarga eléctrica.
- d) **No utilice el cable de conexión para otros fines como llevar y colgar la herramienta eléctrica o desconectar el enchufe de la toma de corriente tirando del cable. Mantenga alejado el cable de conexión del calor, aceite, bordes afilados o partes móviles.** Los cables de conexión enredados o dañados aumentan el riesgo de una descarga eléctrica.
- e) **Si trabaja con la herramienta eléctrica al aire libre, utilice solo cables de extensión apropiados para exteriores.** El uso de un cable de extensión apropiado para exteriores reduce el riesgo de una descarga eléctrica.
- f) **Si no se puede evitar el uso de la herramienta eléctrica en un entorno húmedo, utilice un interruptor automático.** El uso de un interruptor automático reduce el riesgo de una descarga eléctrica.

Seguridad personal

- a) **Esté atento y preste atención a lo que hace y proceda con sensatez a la hora de trabajar con la herramienta eléctrica. No utilice ninguna herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos.** Un momento de desatención durante el uso de la herramienta eléctrica puede provocar lesiones de gravedad.
- b) **Use siempre gafas de protección y el equipo de protección individual.** El uso del equipo de protección individual como máscara antipolvo, calzado de seguridad antideslizante, casco de protección o protección auditiva, según el tipo y aplicación

de la herramienta eléctrica, reduce el riesgo de lesiones.

- c) **Evite un arranque involuntario.** Cerciórese de que la herramienta eléctrica esté apagada antes de recogerla, transportarla o conectarla al suministro de corriente y/o la batería. El transporte de la herramienta eléctrica con el dedo en el interruptor o conectar la herramienta eléctrica encendida al suministro de corriente puede provocar accidentes.
- d) **Quite las herramientas de ajuste o llaves de tuercas antes de encender la herramienta eléctrica.** Una herramienta o llave, que se encuentre en una parte en movimiento de la herramienta eléctrica, puede provocar lesiones.
- e) **Evite una postura anómala. Procure una posición segura y mantenga en todo momento el equilibrio.** De este modo, puede controlar mejor la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.
- f) **Lleve ropa apropiada. No use ropa suelta o joyas. Mantenga alejado el pelo o la ropa de las partes móviles.** La ropa suelta, las joyas o el pelo largo pueden quedar enganchados en las partes móviles.
- g) **Si se pueden montar dispositivos de recogida y aspiración de polvo, estos deberán conectarse y utilizarse correctamente.** El uso de un dispositivo de aspiración de polvo puede reducir los peligros derivados del polvo.
- h) **No cree un falso sentido de la seguridad y no pase por alto las normas de seguridad para herramientas eléctricas, incluso si está familiarizado con el uso de la herramienta eléctrica.** Un manejo descuidado puede provocar lesiones graves en fracciones de segundo.

Uso y cuidado de la herramienta eléctrica

- a) **No sobrecargue la herramienta eléctrica. Utilice para su trabajo la herramienta eléctrica designada a tal fin.** Trabaje mejor y de forma más segura en la gama de potencia indicada con la herramienta eléctrica adecuada.
- b) **No utilice ninguna herramienta eléctrica, cuyo interruptor esté defectuoso.** Una herramienta eléctrica que no se pueda encender o apagar resulta peligrosa y debe ser reparada.
- c) **Desconecte el enchufe de la toma de corriente y/o quite la batería extraíble antes de realizar los ajustes en el dispositivo, cambiar las partes de la herramienta de inserción o colocar aparte la herramienta eléctrica.** Estas medidas de precaución evitan un arranque inesperado de la herramienta eléctrica.
- d) **Mantenga las herramientas eléctricas que no utilice fuera del alcance de los niños. No deje que personas, que no estén familiarizadas con el uso de la herramienta o no hayan leído estas instrucciones, utilicen la herramienta eléctrica.** Las herramientas eléctricas son peligrosas si las utilizan personas sin experiencia.
- e) **Trate con cuidado las herramientas eléctricas y las herramientas de inserción. Controle si las partes en movimiento funcionan correctamente y no se atascan, o si las partes que se encuentren rotas o dañadas afectan al funcionamiento de la herramienta eléctrica.** Haga reparar las partes dañadas de la herramienta eléctrica antes de usarla. Una gran cantidad de accidentes tienen su origen en un mantenimiento deficiente de las herramientas eléctricas.

- f) **Mantenga afiladas y limpias las herramientas de corte.** Las herramientas de corte que están bien cuidadas y con los cantos cortantes afilados se atascan menos y son más cómodas de usar.
- g) **Utilice las herramientas eléctricas, accesorios, herramientas de inserción etc. conforme a las instrucciones. Tenga en cuenta las condiciones de trabajo y la tarea a realizar.** El uso de herramientas eléctricas para aplicaciones distintas a las previstas puede provocar situaciones de peligro.
- h) **Mantenga las empuñaduras y las superficies de agarre secas, limpias y libres de aceite y grasa.** Las empuñaduras y las superficies de agarre resbaladizas no permiten un manejo y control seguro de la herramienta eléctrica en situaciones imprevistas.

Uso y cuidado de la herramienta con batería

- a) **Cargue las baterías solo con los cargadores recomendados por el fabricante.** Existe peligro de incendio si se utiliza un cargador, apropiado para un tipo determinado de baterías, con baterías distintas.
- b) **Por ello, utilice solo las baterías apropiadas en las herramientas eléctricas.** El uso de baterías distintas puede provocar lesiones y peligro de incendio.
- c) **Mantenga las baterías que no vaya a utilizar alejadas de grapas, monedas, llaves, clavos, tornillos u otros objetos metálicos, que pudieran provocar un puenteo de los contactos.** Un cortocircuito entre los contactos de la batería puede provocar quemaduras o fuego.
- d) **Un uso incorrecto puede provocar que se salga el líquido de la batería.**

Evite todo contacto con él. En caso de contacto accidental, enjuagarse con agua. Si el líquido entra en contacto con los ojos, busque asistencia médica suplementaria.

El líquido saliente de la batería puede causar irritaciones en la piel o quemaduras.

- e) **No utilice ninguna batería dañada o modificada.** Las baterías dañadas o modificadas pueden comportarse de manera imprevisible y provocar fuego, una explosión o peligros de lesión
- f) **No exponga la batería al fuego o a temperaturas muy elevadas.** El fuego o temperaturas por encima de 130 °C pueden provocar una explosión.
- g) **Siga todas las instrucciones de carga y nunca cargue la batería o herramienta a batería fuera de los rangos de temperatura indicados en el manual de instrucciones.** Una carga incorrecta o fuera del rango de temperatura permitido puede dañar la batería y aumentar el peligro de incendio.

Asistencia

- a) **Deje que un especialista cualificado repare su herramienta eléctrica y solo con piezas de repuesto originales.** De este modo, permanece inalterada la seguridad de la herramienta eléctrica.
- b) **Nunca realice tareas de mantenimiento en baterías dañadas.** El mantenimiento completo de las baterías solo debe llevarlo a cabo el fabricante o representante autorizado.

● Indicaciones de seguridad para taladros (PBSPA 12 E4)

1. **Indicaciones de seguridad para todos los trabajos**
 - a) **Sujete la herramienta eléctrica por las superficies de agarre aislantes si realiza trabajos, en los que la**

herramienta de inserción o los tornillos puedan entrar en contacto con cable eléctricos ocultos. El contacto con un cable conductor de tensión puede poner en tensión partes metálicas del dispositivo, y provocar una descarga eléctrica.

2. Indicaciones de seguridad durante el uso de brocas largas

- a) **Nunca trabaje a una velocidad mayor que la máxima permitida para la broca.** A velocidades mayores, la broca puede doblarse ligeramente si puede girar con libertad sin entrar en contacto con la pieza de trabajo.
- b) **Inicie el proceso de taladro a una velocidad baja y siempre que la broca haya entrado en contacto con la pieza de trabajo.** A velocidades mayores, la broca puede doblarse ligeramente si puede girar con libertad sin entrar en contacto con la pieza de trabajo.
- c) **No realice ninguna presión excesiva y solo en el sentido longitudinal de la broca.** Las brocas pueden torcerse y, al hacerlo, romperse o provocar la pérdida del control y lesiones.

● Indicaciones de seguridad para atornilladoras de impacto (PDSSAP 12 B1)

- **Sujete la herramienta eléctrica de las superficies de agarre aislantes si realiza trabajos, en los que los tornillos puedan entrar en contacto con cable eléctricos ocultos.** El contacto con un cable conductor de tensión puede poner en tensión partes metálicas del dispositivo, y provocar una descarga eléctrica.
- **Asegure la pieza de trabajo.** Una pieza de trabajo sujeta con dispositivos de sujeción o torno de banco se sujeta de forma más segura que con la mano.

- **Espera a que la herramienta eléctrica se haya detenido por completo antes de depositarla.** La herramienta de inserción puede engancharse y provocar una pérdida del control de la herramienta eléctrica.
- **Utilice dispositivos de búsqueda apropiados para localizar líneas de suministro ocultas o consulte con la empresa de suministro local.** El contacto con líneas eléctricas puede provocar fuego y una descarga eléctrica. Existe riesgo de explosión si se daña una línea de gas. La penetración en una línea de agua provoca daños materiales.
- **En materiales blandos como, p. ej., aluminio u otros similares, el uso de la atornilladora de impacto puede dañar la rosca o el alojamiento para tornillo debido a un apriete excesivo.**

● Reducción de las vibraciones y los ruidos

Limite el tiempo de uso, utilice modos de baja vibración y bajo ruido, y use equipos de protección individual para reducir los efectos de las vibraciones y los ruidos.

Las medidas siguientes ayudan a reducir los riesgos derivados del ruido y de la vibración:

- Utilice el producto solo conforme a su uso previsto y como se describe en estas instrucciones.
- Asegúrese de que se realice un mantenimiento correcto en el producto.
- Utilice las herramientas de inserción adecuadas para este producto y asegúrese de que estén en perfectas condiciones.
- Sujete bien el producto de los mangos/superficies de agarre.
- Realice el mantenimiento en el producto conforme a las instrucciones y asegúrese de que esté lubricado lo suficiente (si procede).

- Planee su flujo de trabajo, de modo que el uso de productos con un valor de vibración elevado se distribuya a lo largo de un periodo más prolongado.

● Comportamiento en caso de emergencia

Familiarícese mediante este manual de instrucciones con el uso de este producto. Memorice las indicaciones de seguridad y sígalas al pie de la letra. Esto ayuda a reducir riesgos y peligros.

- Preste siempre atención a la hora de utilizar este producto para poder reconocer los peligros a tiempo y actuar en consecuencia. Actuar rápidamente puede evitar lesiones graves y daños materiales.
- Si se producen fallos de funcionamiento, apague el producto inmediatamente y extraiga el paquete de baterías. Haga revisar el producto por un especialista cualificado y, si es necesario, repárelo antes de volver a ponerlo en funcionamiento.

● Riesgos residuales

NOTA

- ¡Este producto genera durante el funcionamiento un campo electromagnético! ¡En determinadas circunstancias, este campo puede afectar a implantes médicos activos o pasivos! ¡Para reducir el peligro de lesiones graves o mortales, recomendamos que la persona con implante médico consulte a su médico y al fabricante del implante médico antes de utilizar el producto!

Aunque utilice este producto de forma adecuada, existe un riesgo potencial por daños personales y materiales. Pueden aparecer los siguientes peligros en relación con el diseño y modelo de este producto:

- Daños para la salud debido a emisiones de vibraciones, si no se utiliza el producto durante un largo periodo de tiempo, así como si no se maneja y mantiene debidamente.
- Los daños personales o materiales provocados por herramientas de corte defectuosas o impacto repentino de un objeto oculto durante el uso.
- Peligro de lesión y daños materiales provocados por objetos desprendidos.

● Indicaciones de seguridad para cargadores

- Este dispositivo puede ser utilizado por niños a partir de los 8 años y personas con capacidades físicas, mentales o sensoriales reducidas, siempre y cuando haya una persona responsable de su seguridad que los supervise o se los haya instruido en el uso seguro del dispositivo y estos conozcan los posibles peligros.
Los niños no deben jugar con el dispositivo.
Las tareas de limpieza y mantenimiento no deben ser llevadas a cabo por niños sin supervisión.
- No cargue pilas que no sean recargables.
El incumplimiento de esta indicación conlleva posibles riesgos.
- A fin de evitar riesgos, si el cable de conexión resulta dañado, sólo el fabricante, su representante de servicio al cliente o una persona con una cualificación similar podrá realizar la sustitución.
- Proteja las partes eléctricas contra la humedad. Nunca lo sumerja en agua u otros líquidos para evitar una descarga eléctrica. Nunca ponga el dispositivo debajo del agua corriente. Observe las instrucciones de limpieza, mantenimiento y reparación.
- Este dispositivo solo es apropiado para un uso en interiores.

● **Antes del primer uso**

● **Accesorios**

⚠ ¡ADVERTENCIA! ¡Riesgo de explosión y lesiones!

- ▶ No utilice accesorios que no hayan sido recomendados por **PARKSIDE**.

NOTA

- ▶ En este manual de instrucciones puede encontrar información e indicaciones sobre las distintas herramientas de inserción y sus ámbitos de uso. Algunas de las herramientas de inserción descritas no están incluidas en el volumen de suministro (véase “Volumen de suministro”), sino que muestran las múltiples aplicaciones de este producto.

Para el uso seguro y correcto de este producto son necesarios, entre otros, los siguientes accesorios, como p. ej. herramientas y herramientas de inserción:

- Puntas de perforación y atornillado
- Lubricante refrigerante (aceite de corte) apropiado para taladrar en metal
- Equipo de protección individual adecuado
- Puede adquirir las herramientas y las herramientas de inserción en un distribuidor especializado. Al comprar tenga siempre en cuenta los requisitos técnicos de este producto (véase “Datos técnicos”).
- Si tiene alguna duda, pregunte a un técnico cualificado y asesórese con su distribuidor.

● **Insertar/quitar el paquete de baterías**

(Fig. C)

⚠ ¡CUIDADO! ¡Riesgo de lesión!

- ▶ Bloquee siempre el interruptor de encendido/apagado para evitar un arranque accidental. Pulse el conmutador de sentido de giro hasta la posición central (bloqueo) antes de insertar/quitar el paquete de baterías.

Quitar el paquete de baterías

1. Pulse el botón de liberación [9] del paquete de baterías [10].
2. Extraiga el paquete de baterías [10] del mango [8].

Insertar el paquete de baterías

1. Inserte el paquete de baterías [10] en el mango [8].
2. Asegúrese de que el paquete de baterías [10] encaje de forma audible.

● **Comprobar el estado de carga del paquete de baterías**

1. Desbloquee el interruptor de encendido/apagado [11] pulsando hasta el final el conmutador de sentido de giro [6] hacia la derecha o hacia la izquierda.
2. Pulse brevemente el interruptor de encendido/apagado [11]. Los LED de estado de carga [7] se iluminan durante aprox. 10 segundos después de soltar el interruptor de encendido/apagado.

Color	Estado de carga
Rojo/naranja/verde	Máximo
Rojo/naranja	Medio
Rojo	Bajo

● Cargar el paquete de baterías

⚠ ¡ADVERTENCIA! ¡Riesgo de lesión!



Desconecte siempre el cargador del suministro de corriente antes de insertar/quitar el paquete de baterías.

NOTA

- ▶ Puede cargar el paquete de baterías [10] en cualquier momento sin acortar con ello su vida útil.
 - ▶ El paquete de baterías [10] no se daña en caso de que se interrumpa el proceso de carga.
 - ▶ Deje enfriar el cargador [15] durante al menos 15 minutos entre procesos de carga sucesivos.
- **Antes del uso:** Cargue el paquete de baterías [10] si u estado de carga es bajo o medio (véase “Comprobar el estado de carga del paquete de baterías”).
- Los LED de control de carga (verde [17] y rojo [18]) informan sobre el estado del cargador [15] y del paquete de baterías [10]:

LED	Estado
LED rojo [18] encendido	Paquete de baterías [10] cargando
LED verde [17] encendido	Paquete de baterías [10] completamente cargado
LED verde [17] y LED rojo [18] parpadean	Paquete de baterías [10] defectuoso
LED rojo [18] parpadea	Paquete de baterías [10] demasiado frío o demasiado caliente
LED verde [17] encendido (sin paquete de baterías [10])	Cargador [15] listo

1. Inserte el paquete de baterías [10] en el cargador [15].
2. Conecte el enchufe [16] del cargador [15] a una toma de corriente.
3. **Si el paquete de baterías [10] está completamente cargado:**
 - Desconecte el enchufe [16] del cargador [15] de la toma de corriente.
 - Extraiga el paquete de baterías [10] del cargador [15].

● Insertar/quitar la herramienta de inserción

⚠ ¡CUIDADO! ¡Riesgo de lesión!



Las herramientas de inserción pueden estar afiladas y calentarse durante el uso. Lleve siempre guantes de protección si manipula herramientas de inserción.

⚠ ¡ADVERTENCIA!



¡Apague el producto, extraiga el paquete de baterías y deje que el producto se enfríe antes de realizar los ajustes!

⚠ ¡CUIDADO! ¡Riesgo de lesión!

- ▶ Mantenga alejadas sus manos de la herramienta de inserción si el producto está en funcionamiento.
- ▶ Una vez apagado el producto, la herramienta de inserción continúa moviéndose durante algún tiempo. No toque la herramienta de inserción en movimiento ni la frene.

PBSPA 12 E4:

(Fig. H)

NOTA

- ▶ El producto está equipado con un bloqueo de husillo automático para abrir y cerrar el mandril de sujeción [1] con el anillo mandril de sujeción [2].

1. **Abrir el mandril de sujeción** **1**: Gire el anillo mandril de sujeción **2** en sentido antihorario.
2. Inserte una herramienta de inserción adecuada (fig. L).
3. **Salir:** Sujete en posición la herramienta de inserción. Gire el anillo mandril de sujeción **2** en sentido horario.

PDSSAP 12 B1:

(Fig. J)

1. **Uso de accesorios:** Inserte una punta de atornillado e introdúzcala en el mandril de sujeción **1** hasta que encaje.
2. **Retirada de accesorios:** Deslice el anillo mandril de sujeción **2** hacia adelante, retire el accesorio y suelte el anillo del mandril.

● Retirada/montaje del mandril de sujeción (PBSPA 12 E4)

(Fig. K)

NOTA

- Si desea utilizar el adaptador de puntas **1a** (véase “Uso del adaptador de puntas”), primero debe quitar el mandril de sujeción **1**.

Retirada del mandril de sujeción

1. Sujete el mandril de sujeción **1** por la parte delantera.
2. Tire hacia delante del anillo de cierre **3** para desbloquear el mandril de sujeción **1**.
3. Extraiga el mandril de sujeción **1** del adaptador de puntas **1a**.

Montaje del mandril de sujeción

NOTA

- Si el mandril de sujeción **1** y el adaptador de puntas **1a** no encajan correctamente, el anillo de cierre **3** no puede volver a su posición original. En este caso, gire el mandril de sujeción en sentido horario o antihorario hasta que el anillo de cierre regrese a su posición original, seguido de un clic.

1. Tire hacia delante del anillo de cierre **3**.
2. Alinee el agujero del mandril de sujeción **1** con el adaptador de puntas **1a**.
3. Introduzca el mandril de sujeción **1** en el adaptador de puntas **1a** hasta el tope.
4. Suelte el anillo de cierre **3** para asegurar el mandril de sujeción **1**.

● Uso del adaptador de puntas (PBSPA 12 E4)

(Fig. M)

NOTA

- Si desea utilizar el adaptador de puntas **1a**, primero debe quitar el mandril de sujeción **1** (véase “Retirada/montaje del mandril de sujeción”).
- Introduzca una punta de atornillado en el adaptador de puntas **1a** hasta el tope. La punta de atornillado se mantiene en su posición mediante un imán en la base del adaptador de puntas.
- Para quitar la punta de atornillador, extráigala del adaptador de puntas **1a**.

● Prueba de funcionamiento

NOTA

- ▶ Antes de los primeros trabajos y después de cambiar las herramientas de inserción, realice una prueba de funcionamiento sin carga. Apague de inmediato el producto si la herramienta de inserción funciona de manera irregular, ya que puede provocar vibraciones considerables o ruidos anormales.
- **Antes del uso:** Compruebe si la herramienta de inserción se ha colocado correctamente, es decir, si el mandril de sujeción [1] se encuentra centrado.
- Las puntas de atornillado están marcadas con sus medidas y la forma. Si no está seguro, compruebe primero si la punta de atornillado se asienta sin holgura en el mandril de sujeción [1].

● Funcionamiento

● Ajuste del sentido de giro

(Fig. E)

 **¡ATENCIÓN! ¡Riesgo de daño en el producto!**



Pulse primero el conmutador de sentido de giro, si el producto está parado.

- Cambie el sentido de giro pulsando deslizando el conmutador de sentido de giro [6] hacia la izquierda o hacia la derecha.
- El interruptor de encendido/apagado [11] se encuentra bloqueado si el conmutador de sentido de giro [6] se encuentra en la posición central.

● Encendido y apagado

(Fig. F)

NOTA

- ▶ El interruptor de encendido/apagado [11] no se puede bloquear.
 - **Encendido:** Apriete el interruptor de encendido/apagado [11] y manténgalo apretado.
Regule la velocidad si fuera necesario (véase “Control de velocidad”).
 - **Apagado:** Suelte el interruptor de encendido/apagado [11].
- **Control de velocidad**
- Puede controlar la velocidad ejerciendo una presión distinta en el interruptor de encendido/apagado [11]:

Presión de apriete	Velocidad
Presión ligera:	Baja
Presión fuerte:	Alta

● Selección de marcha/nivel (PBSPA 12 E4)

(Fig. G)

 **¡ATENCIÓN! ¡Riesgo de daño en el producto!**



Pulse primero el selector de marcha, si el producto está parado.

- Cambie de marcha/nivel deslizando el selector de marcha [5] hacia adelante o hacia atrás.

Marcha/nivel 1:	
Apropiada para:	Trabajos de atornillado
Velocidad:	Bajo
Momento de torsión:	Alta

Marcha/nivel 2:	
Apropiada para:	Perforaciones
Velocidad de giro:	Alta
Momento de torsión:	Bajo

● Control del momento de torsión (PBSPA 12 E4)

(Fig. I)

- El momento de torsión puede ajustarse girando el casquillo momento de torsión **[4]**.
- **Tornillos pequeños o materiales blandos:** Seleccione un nivel bajo (número pequeño).
- **Tornillos grandes, materiales duros, o al extraer tornillos:** Seleccione un nivel alto (número grande).
- **Para perforaciones:** Gire el casquillo momento de torsión **[4]** a la posición **AAA**.

● Selección de velocidad/ momento de torsión (PDSSAP 12 B1)

- Pulse  **[14]** para escoger entre los 4 niveles.
- El nivel seleccionado se muestra en el indicador de nivel de velocidad **[13]**.

● Luz de trabajo

NOTA

- ▶ Este producto está equipado con una luz de trabajo **[12]** para iluminar directamente el área de trabajo y mejorar la visibilidad en entornos con muy poca luz.
- ▶ La luz de trabajo **[12]** se ilumina durante aprox. 10 segundos después de apagar el producto.
- La luz de trabajo **[12]** se ilumina de forma automática nada más encender el producto.

● Indicaciones de trabajo

Momento de torsión

- Las puntas/tornillos pequeños pueden resultar dañados si se ajusta un momento de torsión o velocidad altos.

Atornillado duro (p. ej., metal blando)

- En caso de atornillado duro se producen momentos de torsión elevados. Seleccione una velocidad baja.

Atornillado blando (p. ej., madera blanda)

- Atornille con una velocidad baja para p. ej. no dañar la superficie de la madera durante el contacto con la cabeza de tornillo. Utilice una broca de perforación.
- Los tornillos pequeños pueden enroscarse directamente en la madera sin perforación previa.

Al taladrar en madera, metal u otros materiales

- Utilice para diámetros de broca pequeños una velocidad elevada y para diámetros grandes una velocidad baja.
- Para materiales duros, seleccione una velocidad baja y para materiales suaves, una velocidad elevada.
- Asegure o fije (si es posible) la pieza de trabajo en un dispositivo de sujeción.
- Marque el punto, en donde va a realizar el agujero, con un clavo o punzón. Seleccione una velocidad baja para taladrar.
- Saque varias veces la broca del agujero para eliminar las virutas y el polvo de la perforación.

Perforación en metal (PBSPA 12 E4)

- Utilice una broca HSS. Para un resultado óptimo, refrigere la broca con un lubricante refrigerante (aceite de corte). Las brocas para metal pueden emplearse para taladrar en madera

y plástico. Taladre primero con una broca de diámetro pequeño y vaya acercándose al diámetro de taladro deseado.

Perforación en madera (PBSPA 12 E4)

- Utilice brocas para madera con punto de centrado.
- **Orificios profundos:** Utilice una “broca en espiral”.
- **Diámetro de taladro grande:** Utilice una broca Forstner.
- Los tornillos pequeños pueden enroscarse directamente en la madera sin perforación previa.

● Limpieza y cuidado

⚠ ¡ADVERTENCIA!



¡Apague el producto, extraiga el paquete de baterías y deje que el producto se enfríe antes de realizar los trabajos de inspección, mantenimiento y limpieza!

● Limpieza

NOTA

- ▶ No utilice ningún producto de limpieza o desinfectante químico, alcalino, abrasivo o agresivo para limpiar el producto, ya que las superficies podrían resultar dañadas.
- Una limpieza periódica y correcta ayuda a garantizar un uso seguro y alarga la vida útil del producto.
- Los orificios de ventilación deben estar siempre libres.
- No deje que el agua u otros líquidos penetren en el interior del producto.
- Mantenga el producto siempre limpio, seco y libre de aceite o lubricantes. Elimine el polvo después de cada uso y antes de guardarlo.

- Limpie el producto con un paño seco. Utilice un cepillo suave para los lugares de difícil acceso.
- Elimine la suciedad y el polvo de los orificios de ventilación con un paño y un cepillo suave.

● Mantenimiento

- Antes y después de cada uso, revise el producto y los accesorios (p. ej. herramientas de inserción) para ver si están gastados o dañados. Si es necesario, cámbielos por otros nuevos como se describe en este manual de instrucciones. Para ello, observe los requisitos técnicos (véase “Datos técnicos”).

● Reparación

- Este producto no contiene piezas que puedan ser reparadas por el usuario. Póngase en contacto con un centro de servicio autorizado o con una persona calificada para que revisen y reparen el producto.

● Conservación

- Coloque el conmutador de sentido de giro [6] en la posición intermedia para bloquear el interruptor de encendido/apagado [11].
- Limpie el producto.
- Guarde el producto y sus accesorios en un lugar oscuro, seco, libre de heladas y bien ventilado.
- Guarde siempre el producto en un lugar no accesible para niños. La temperatura óptima de almacenamiento óptima para un periodo de tiempo prolongado (más de 3 meses) es de entre +20 °C y +26 °C.
- Guarde el producto en la bolsa de transporte [19].

Indicaciones sobre el paquete de baterías

- Guarde el paquete de baterías **10** solo si está parcialmente cargado. El estado de carga durante un periodo de almacenamiento prolongado debería oscilar entre 40 % y 60 % (LED de estado de carga rojo y naranja **7** se encienden).
- Durante una fase de almacenamiento larga, compruebe el estado de carga del paquete de baterías **10** cada 3 meses. Si es necesario, vuelva a cargarlo.

● Transporte

- Coloque el conmutador de sentido de giro **6** en la posición intermedia para bloquear el interruptor de encendido/apagado **11**.
- Transporte el producto en la bolsa de transporte **19**.
- Proteja el producto contra impactos y fuertes vibraciones, que puedan originarse especialmente durante el transporte en vehículos.
- Asegure el producto contra deslizamientos y vuelcos.

● Eliminación

El embalaje está compuesto por materiales no contaminantes que pueden ser desechados en el centro de reciclaje local.



Tenga en cuenta el distintivo del embalaje para la separación de residuos. Está compuesto por abreviaturas (a) y números (b) que significan lo siguiente: 1-7: plásticos/20-22: papel y cartón/80-98: materiales compuestos.

Producto:



Points de collecte sur www.quefairede mesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

El producto, incluidos los accesorios, y el material de embalaje son reciclables y están sujetos a la responsabilidad extendida del fabricante. Deséchelos por separado siguiendo la información ilustrada de recogida selectiva para un mejor tratamiento de los residuos.

El logotipo Triman se aplica solo para Francia.



Para obtener información sobre las posibilidades de desecho del producto al final de su vida útil, acuda a la administración de su comunidad o ciudad.



Para proteger el medio ambiente no tire el producto junto con la basura doméstica cuando ya no le sea útil. Deséchelo en un contenedor de reciclaje. Diríjase a la administración competente para obtener información sobre los puntos de recogida de residuos y sus horarios.

Las pilas/baterías defectuosas o usadas deben ser recicladas. Recicle las pilas/baterías y/o el producto en los puntos de recogida adecuados.



¡Daños en el medio ambiente por un reciclaje indebido de las pilas/baterías!

Retire las baterías/paquete de pilas del producto antes de desecharlo.

Las pilas/baterías no deben eliminarse junto con los residuos domésticos. Estas pueden contener metales pesados tóxicos que deben tratarse conforme

a la normativa aplicable a los residuos especiales. Los símbolos químicos de los metales pesados son: Cd = cadmio, Hg = mercurio, Pb = plomo. Las pilas/baterías deben reciclarse en un punto de recolección específico para ello.

● **Garantía**

El producto ha sido fabricado según normas de calidad exigentes y ha sido probado minuciosamente antes de la entrega. En caso de fallos de material o de fabricación, dispone de derechos legales frente al vendedor del producto. Nuestra garantía mencionada a continuación no restringe sus derechos legales de ningún modo.

La garantía para este producto es de 5 años a partir de la fecha de compra. La garantía empieza el día de la fecha de compra. Conserve el justificante de compra original en un lugar seguro, ya que este documento es necesario para demostrar la compra.

Todos los daños o defectos ya presente en el momento de la compra deben informarse inmediatamente tras desembalar el producto.

Si el producto presenta defectos de material o fabricación en los 5 años a partir de la fecha de compra, lo repararemos o sustituiremos, según nuestra elección, gratuitamente para usted. El período de garantía no se extiende por una reclamación de garantía aprobada. Esto también es aplicable a las piezas sustituidas y reparadas.

La garantía pierde su validez si el producto se daña o se utiliza o mantiene de forma inadecuada.

La garantía cubre defectos de material y fabricación. Esta garantía no cubre las piezas del producto sujetas a un uso y desgaste normal y, por lo tanto,

consideradas piezas de desgaste (por ej. pilas, mangueras, cartuchos de tinta) ni los daños a las piezas frágiles, por ej. interruptores o piezas de cristal.

● **Tramitación de la garantía**

Para garantizar un procesamiento rápido de su consulta, por favor, siga las indicaciones siguientes:

Para cualquier consulta, tenga a mano el recibo y el número de artículo (IAN 514447_2510) como justificante de compra.

Encontrará el número de artículo en la placa de características del producto, un gravado en el producto, la portada de las instrucciones (abajo a la izquierda) o el adhesivo en la parte posterior o inferior del producto.

Si se producen fallos de funcionamiento o cualquier otro defecto, contacte primero por teléfono o correo electrónico con el departamento de servicio mencionado a continuación.

Entonces podrá enviar gratuitamente para usted un producto registrado como defectuoso a la dirección de servicio que se le proporcione adjuntando la factura de compra (recibo) e indicando cuál es el defecto y cuándo tuvo lugar.



En parkside-diy.com puede visualizar y descargar este y muchos otros manuales. Con este código QR accede directamente

a parkside-diy.com. Seleccione su país y busque los manuales de instrucciones a través de la máscara de búsqueda. Introduciendo el número de artículo (IAN) 514447_2510 accede al manual de instrucciones de su artículo.

● **Asistencia**

ES **Asistencia en España**
Tel.: 900994940
Formulario de contacto en
parkside-diy.com
IAN 514447_2510

● Declaración UE de conformidad

DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD (n° 514447_2510)

Nosotros, la empresa
OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Alemania
declaran en exclusiva responsabilidad que el Producto:
IAN: 514447_2510
Identificación del producto: "PARKSIDE" Atornilladora taladradora recargable
Número de modelo: HG12447

Cumple los requisitos esenciales de las Directivas de la UE enumeradas

2006/42/EC [DOUE L 157, 9 de junio de 2006]
2014/30/UE [DOUE L 96, 29 de marzo de 2014]
2011/65/UE [DOUE L 174, 1 de julio de 2011]

Referencias a las normas armonizadas o referencias a las otras especificaciones técnicas respecto a las cuales se declara la conformidad:

N° / Partes
Directiva 2006/42/CE
EN ISO 12100:2010
EN 62841-1:2015+A11:2022
EN 62841-2-1:2018+A12:2022
Directiva 2014/30/UE
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021

El objeto de la declaración descrita anteriormente se ajusta a la Directiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 8 de junio de 2011, sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos:

N° / Partes
EN IEC 63000:2018 (4.3.3 c)) + IEC 62321-3-1:2013 + IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 + IEC 62321-5:2013 + IEC 62321-7-2:2017 + IEC 62321-7-1:2015 + IEC 62321-6:2015 + IEC 62321-8:2017

Responsable de la documentación técnica: OWIM GmbH & Co.KG

Firmado en nombre de:
OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Alemania

Traducción de la declaración de conformidad original

Neckarsulm	4.02.2026		
Lugar	Fecha	ppa. Jens Buchheim	ppa. Dr. Thorsten Maier
		Procurador	Procurador

DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD (n° 514447_2510)

Nosotros, la empresa

OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Alemania

declaran en exclusiva responsabilidad que el Producto:

IAN: 514447_2510

Identificación del producto: "PARKSIDE" Atornilladora de percusión recargable

Número de modelo: HG13150

Cumple los requisitos esenciales de las Directivas de la UE enumeradas

2006/42/EC [DOUE L 157, 9 de junio de 2006]

2014/30/UE [DOUE L 96, 29 de marzo de 2014]

2011/65/UE [DOUE L 174, 1 de julio de 2011]

Referencias a las normas armonizadas o referencias a las otras especificaciones técnicas respecto a las cuales se declara la conformidad:

N° / Partes
Directiva 2006/42/CE
EN ISO 12100:2010
EN 62841-1:2015+A11:2022
EN 62841-2-2:2014
Directiva 2014/30/UE
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021

El objeto de la declaración descrita anteriormente se ajusta a la Directiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 8 de junio de 2011, sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos:

N° / Partes
EN IEC 63000:2018 (4.3.3 c)) + IEC 62321-3-1:2013 + IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 + IEC 62321-5:2013 + IEC 62321-7-2:2017 + IEC 62321-7-1:2015 + IEC 62321-6:2015 + IEC 62321-8:2017

Responsable de la documentación técnica: OWIM GmbH & Co.KG

Firmado en nombre de:

OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Alemania

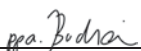
Traducción de la declaración de conformidad original

Neckarsulm

Lugar

4.02.2026

Fecha


ppa. Jens Buchheim
Procurador


ppa. Dr. Thorsten Maier
Procurador

ES



Lista dos pictogramas e símbolos utilizados	Página 178
Introdução	Página 179
Utilização adequada	Página 179
Conteúdo da embalagem	Página 179
Descrição das peças	Página 180
Dados técnicos	Página 180
Indicações de segurança	Página 182
Indicações gerais de segurança para ferramentas elétricas	Página 182
Indicações de segurança para berbequins (PBSPA 12 E4)	Página 185
Indicações de segurança para aparafusadora de impacto sem fio (PDSSAP 12 B1)	Página 186
Redução da vibração e do ruído	Página 186
Comportamento em caso de emergência	Página 187
Riscos residuais	Página 187
Indicações de segurança para carregadores	Página 187
Antes da primeira utilização	Página 188
Acessórios	Página 188
Remover/colocar o pack de pilhas	Página 188
Verificar o estado de carregamento do pack de pilhas	Página 188
Carregar pack de pilhas	Página 189
Colocar/remover ferramenta de trabalho	Página 189
Remover/montar o mandril (PBSPA 12 E4)	Página 190
Utilizar o adaptador para bits (PBSPA 12 E4)	Página 190
Teste	Página 191
Utilização	Página 191
Configurar direção de rotação	Página 191
Ligar e desligar	Página 191
Controlo de velocidade	Página 191
Selecionar velocidade/nível (PBSPA 12 E4)	Página 191
Controlo do torque (PBSPA 12 E4)	Página 192
Selecionar a velocidade/o torque (PDSSAP 12 B1)	Página 192
Luz de trabalho	Página 192
Indicações de trabalho	Página 192
Limpeza e manutenção	Página 193
Limpeza	Página 193
Manutenção	Página 193
Reparação	Página 193
Armazenamento	Página 193
Transporte	Página 194
Eliminação	Página 194
Garantia	Página 194
Procedimento no caso de ativação da garantia	Página 195
Assistência Técnica	Página 195
Declaração UE de conformidade	Página 196

Lista dos pictogramas e símbolos utilizados

 	Este símbolo significa que quando utilizar o produto deve respeitar o manual de instruções.	HSS	Aço de alta velocidade
			Corrente alternada/tensão alternada
	AVISO! – Indica um perigo de médio risco, se não for evitada, resultará em morte ou ferimentos graves (p. ex. risco de choque elétrico)		Corrente contínua/tensão contínua
			Utilize o produto apenas em espaços interiores e secos.
	CUIDADO! – Indica um perigo de baixo risco que, se não for evitado, resultará em ferimentos ligeiros ou moderados (p. ex. perigo de escaldadura)		Segurança particular
		min⁻¹	Rotações por minuto
	ATENÇÃO! – Avisa de possíveis danos materiais (p. ex. perigo de curto-circuito)		Classe de proteção II (isolamento duplo)
	Desligue sempre o carregador da rede elétrica antes de retirar o pack de pilhas do carregador ou de colocar o pack de pilhas.		Indicador de níveis de velocidade (PDSSAP 12 B1)
			Botão de níveis de velocidade (PDSSAP 12 B1)
	Desligue sempre o produto, remova o pack de pilhas e deixe o produto arrefecer antes de realizar as adaptações.		Protege o pack de pilhas contra calor e luz solar direta.
	Use luvas de proteção!		Protege o pack de pilhas contra fogo.

	Protege o pack de pilhas contra água e humidade.	 Indicações de segurança  Indicações de manuseamento
	O sinal CE confirma a conformidade do produto com as respetivas diretivas da UE.	

12 V CONJUNTO PRINCIPIANTE APARAFUSADORA A BATERIA/ APARAFUSADORA DE IMPACTO A BATERIA

● **Introdução**

Damos-lhe os parabéns pela aquisição do seu novo produto. Acabou de adquirir um produto de grande qualidade. O manual de instruções é parte integrante deste produto. Contém indicações importantes referentes à segurança, utilização e eliminação. Familiarize-se com todas as indicações de utilização e de segurança do produto. Utilize o produto apenas como descrito e para as áreas de aplicação indicadas. Se transmitir o artigo a terceiros, entregue também os respetivos documentos.

● **Utilização adequada**

- **12 V Conjunto principiante Aparafusadora a bateria (PBSA 12 E4)*:** O produto é adequado para:
 - Inserir, apertar e soltar parafusos.
 - Perfurar madeira, metal, cerâmica e plástico.
- O produto não foi concebido para furar material muito duro, como p. ex., cimento ou betão.

- **Aparafusadora de impacto a bateria (PDSSAP 12 B1)*:** O produto é adequado para:
 - Aparafusar e desaparafusar parafusos.
 - Apertar e soltar porcas.
- Utilize sempre ferramentas de trabalho conforme a utilização prevista! Ao adquirir as ferramentas de inserção e utiliza-las verifique as condições técnicas do produto (ver “Dados técnicos”).
- A luz de trabalho do produto foi concebida para iluminar diretamente a área de trabalho.
- Qualquer outra utilização ou alteração efetuada no produto são consideradas indevidas e podem representar risco de vida, causar ferimentos e danos. O fabricante não se responsabiliza pelos danos que resultam de uma utilização inadequada. O produto não é indicado para uma utilização comercial ou para outras áreas de utilização.

● **Conteúdo da embalagem**

AVISO!

- O produto e o material de embalagem não são nenhum brinquedo! As crianças não devem brincar com os sacos de plástico, películas ou peças de tamanho pequeno! As crianças podem engolir essas peças e existe perigo de asfixia!

* Doravante denominado “produto” ou “ferramenta elétrica”

- 1 12 V Conjunto principiante
Aparafusadora a bateria (PBSPA 12 E4)
- 1 Aparafusadora de impacto a bateria
(PDSSAP 12 B1)
- 2 Pack de pilhas
- 1 Carregador
- 1 Saco de transporte
- 1 Suporte de bits
- 1 Manual de instruções

● Descrição das peças

Antes de ler abra as páginas com as imagens e tome conhecimento de todas as funções do produto.

12 V Conjunto principiante Aparafusadora a bateria (PBSPA 12 E4)

Imagem A

- 1 Mandril
- 2 Anel de mandril
- 3 Anel de bloqueio
- 4 Tubo de torque
- 5 Seletor de velocidade
- 6 Botão de direção de rotação/bloqueio
- 7 LED de estado de carregamento
- 8 Pega
- 9 Botão de desbloqueio
- 10 Pack de pilhas
- 11 Botão de ligar/desligar/controlo de velocidade de rotação
- 12 Luz de trabalho

Imagem K, M

- 1a Adaptador para bits

Aparafusadora de impacto a bateria (PDSSAP 12 B1)

Imagem B

- 1 Mandril
- 2 Anel de mandril
- 6 Botão de direção de rotação/bloqueio
- 7 LED de estado de carregamento
- 8 Pega
- 9 Botão de desbloqueio
- 10 Pack de pilhas

- 11 Botão de ligar/desligar/controlo de velocidade de rotação
- 12 Luz de trabalho
- 13 Indicador de níveis de velocidade
- 14 Botão  (níveis de velocidade)

Pack de pilhas (PAPK 12 A4) e carregador (PLGK 12 A3)

Imagem C

- 8 Pega
- 9 Botão de desbloqueio
- 10 Pack de pilhas
- 15 Carregador
- 16 Cabo de ligação com ficha de alimentação
- 17 LED controlo de carregamento – verde
- 18 LED controlo de carregamento – vermelho

Acessórios

Imagem D

- 19 Saco de transporte

● Dados técnicos

12 V Conjunto principiante Aparafusadora a bateria PBSPA 12 E4	
Modelo n.º:	HG12447
Tensão nominal:	12 V ===
Tipo de mandril:	Mandril de encaixe rápido
Engrenagem:	2 níveis
Marcha lenta sem carga n ₀	
Nível 1:	0–460 min ⁻¹
Nível 2:	0–1750 min ⁻¹
Torque máximo:	35 N m
Ajuste do torque:	20 níveis + 1 ajuste de perfuração
Intervalo de fixação do mandril:	Ø 0,8–10 mm
Diâmetro máximo da broca:	no caso de aço Ø 10 mm no caso de madeira Ø 19 mm

Aparafusadora de impacto a bateria PDSSAP 12 B1	
Modelo n.º:	HG13150
Tensão nominal:	12 V ===
Engrenagem:	4 níveis
Marcha lenta sem carga n_0 (min⁻¹)	
Nível 1:	0–1700
Nível 2:	0–2900
Nível 3:	0–3200
Nível 4:	0–3600
Número de golpes (min⁻¹)	
Nível 1:	0–1300
Nível 2:	0–3500
Nível 3:	0–3700
Nível 4:	0–4000
Torque: (N m)	
Nível 1:	80
Nível 2:	100
Nível 3:	120
Nível 4:	170
Máximo tamanho do parafuso/porca:	M 14
Mandril:	Sextavado de 1/4" (6,35 mm)

Pack de pilhas PAPK 12 A4	
Modelo n.º:	HG10031
Tipo:	Iões de lítio
Tensão nominal:	12 V ===
Capacidade:	2,0 Ah

Carregador PLGK 12 A3	
Modelo n.º:	
Ficha VDE:	HG10038
Ficha BS:	HG10038-BS
Entrada	
Tensão nominal:	220–240 V~, 50–60 Hz
Consumo de potência nominal:	50 W
Fusível (interno):	2 A/ 

Carregador PLGK 12 A3	
Saída	
Tensão nominal:	12 V ===
Corrente nominal:	2,4 A
Tempo de carregamento:	aprox. 60 minutos
Classe de proteção:	II/  (isolamento duplo)

Fornecimento de energia

- Os clientes dos seguintes países podem encomendar baterias de substituição e carregadores compatíveis nas lojas online da Lidl: Alemanha (lidl.de), França (lidl.fr), Bélgica (lidl.be), República Checa (lidl.cz), Países Baixos (lidl.nl), Polónia (lidl.pl), Eslováquia (lidl.sk), Espanha (lidl.es)
Os clientes de todos os outros países podem encomendá-los em **www.optimex-shop.com**.
- O aparelho é compatível com todas as baterias “**X 12 V TEAM**”. Para um desempenho ótimo, recomendamos a utilização dos packs de pilhas abaixo:
– **PAPK 12 A4**

Temperatura ambiente recomendada:	
Durante o carregamento:	+4 °C até +40 °C
Durante o funcionamento:	+4 °C até +40 °C
Durante o armazenamento:	+20 °C até +26 °C

Valores de emissão de ruídos

Os valores calculados foram determinados conforme EN 62841. O nível de ruído da ferramenta elétrica classificado com A é normalmente de:

PBSPA 12 E4

Nível de pressão acústica L_{pA} :	$\leq 71,4$ dB
Insegurança K_{pA} :	3 dB
Nível de capacidade acústica L_{WA} :	$\leq 79,4$ dB
Insegurança K_{WA} :	3 dB

PDSSAP 12 B1

Nível de pressão acústica L_{pA} :	$\leq 81,0$ dB
Insegurança K_{pA} :	3 dB
Nível de capacidade acústica L_{WA} :	$\leq 89,0$ dB
Insegurança K_{WA} :	3 dB

Valores de emissão da vibração

Valores total da vibração (soma vetorial das três direções) determinados conforme EN 62841:

PBSPA 12 E4**Fazer furos no metal**

Vibração da mão/braço $a_{h,D}$:	$\leq 2,5$ m/s ² ($\leq 1,38$ m/s ²)
Insegurança K:	1,5 m/s ²

PDSSAP 12 B1**Apertar parafusos e porcas com o tamanho máximo permitido**

Vibração da mão/braço $a_{h,D}$:	$\leq 2,5$ m/s ²
Insegurança K:	1,5 m/s ²

⚠️ AVISO!

- ▶ As emissões da vibração e do ruído podem variar dos valores indicados durante a utilização da ferramenta elétrica dependendo da forma como a ferramenta elétrica é utilizada, sobretudo que tipo de peça é trabalhado.

⚠️ AVISO!

- ▶ Tente manter a carga das vibrações e do ruído o mais baixo possível. Boas medidas para reduzir a carga das vibrações são a utilização de luvas durante a utilização da ferramenta e a limitação do tempo de trabalho. Quanto a isto devem ser considerados todos os fatores que fazem parte do ciclo de funcionamento (por exemplo, os períodos de tempo em que a ferramenta elétrica está desligada e por outro, em que está ligada sem havendo carga).

NOTA

- ▶ O valor total indicado de vibração e o valor indicado da emissão de ruído foram determinados conforme o método de ensaio normalizado e podem ser utilizados para a comparação de ferramentas elétricas.
- ▶ O valor total indicado de vibração e o valor indicado da emissão de ruído podem ser utilizados para uma pré-avaliação da carga.

**Indicações de segurança**

● **Indicações gerais de segurança para ferramentas elétricas**

⚠️ AVISO!

- ▶ **Leia todas as indicações de segurança, instruções, imagens e dados técnicos pertencentes à ferramenta elétrica.** Se houver incumprimento das seguintes instruções pode causar choque elétrico, incêndio e/ou ferimentos graves.

Guarde todas as indicações de segurança e conselhos num local seguro para referência futura.

O termo “ferramenta elétrica” utilizado nas indicações de segurança refere-se às ferramentas elétricas com fio (com ligação à alimentação) e às ferramentas elétricas sem fios (sem ligação à alimentação).

Segurança no local de trabalho

- a) **Mantenha a sua área de trabalho limpa e bem iluminada.** A confusão e as áreas de trabalho não iluminadas podem causar acidentes.
- b) **Não trabalhe com a ferramenta elétrica em áreas explosivas onde se encontram líquidos, gases ou pós inflamáveis.** As ferramentas elétricas produzem faíscas que podem incendiar o pó ou o vapor.
- c) **Mantenha as crianças e outras pessoas afastadas durante a utilização da ferramenta elétrica.** No caso de distração pode perder o controlo da ferramenta elétrica.

Segurança elétrica

- a) **A ficha de ligação da ferramenta elétrica deve encaixar na tomada. A ficha não pode ser alterada de forma alguma. Não utilize fichas de adaptação com ferramentas elétricas ligadas à terra.** As fichas não alteradas e tomadas adequadas reduzem o risco de um choque elétrico.
- b) **Evite o contacto físico com superfícies ligadas à terra, como tubos, aquecimentos, fornos e frigoríficos.** O risco de choque elétrico é mais elevado se o seu corpo estiver ligado à terra.
- c) **Mantenha as ferramentas elétricas afastadas da chuva e da humidade.** A entrada de água para dentro de uma ferramenta elétrica aumenta o risco de choque elétrico.

- d) **Não utilize o cabo de ligação com outra finalidade para transportar ou pendurar a ferramenta elétrica ou para puxar a ficha da tomada. Mantenha o cabo de ligação afastado de calor, óleo, cantos afiados e outras peças móveis.** O cabo de ligação que está danificado ou enrolado aumenta o risco de um choque elétrico.
- e) **Quando está a trabalhar com uma ferramenta elétrica ao ar livre utilize apenas um cabo de extensão que é adequado para espaços exteriores.** A utilização de um cabo de extensão que é adequado para espaços exteriores diminui o risco de um choque elétrico.
- f) **Se não consegue evitar a utilização da ferramenta elétrica numa área húmida utilize um disjuntor diferencial.** A utilização de um disjuntor diferencial diminui o risco de um choque elétrico.

Segurança das pessoas

- a) **Esteja sempre atento e verifique sempre o que está a fazer e seja consciente quando está a trabalhar com a ferramenta elétrica. Não utilize a ferramenta elétrica quando estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou medicamentos.** Um momento de descuido durante a utilização da ferramenta elétrica pode causar ferimentos muito graves.
- b) **Utilize roupa de proteção pessoal e sempre uns óculos de proteção.** A utilização de roupa de proteção pessoal, como máscara contra o pó, sapatos de segurança antiderrapantes, capacete de proteção ou proteção auricular de acordo com a maneira da utilização da ferramenta elétrica diminui o risco de ferimentos.
- c) **Evite um funcionamento acidental. Certifique-se de que a ferramenta**

elétrica está desligada antes de ligar à alimentação elétrica e/ou a pilha, ou antes recolhe-la ou carrega-la.

Quando estiver a carregar a ferramenta elétrica e tiver o dedo em cima do botão ou quando a ferramenta elétrica for ligada à alimentação elétrica em estado ligado pode causar acidentes.

- d) **Elimine as ferramentas de configuração ou a chave de fendas antes de ligar a ferramenta elétrica.**

Uma ferramenta ou uma chave que se encontra numa peça de rotação da ferramenta elétrica pode causar ferimentos.

- e) **Evite uma postura corporal anormal. Assegure sempre uma posição segura e mantenha sempre o equilíbrio.** Desta forma pode controlar melhor a ferramenta elétrica em situações inesperadas.

- f) **Utilize roupa adequada. Não utilize roupa larga ou joias. Mantenha cabelos e roupa afastados das peças móveis.** Roupa larga, joias ou cabelo comprido podem ser apanhados pelas peças móveis.

- g) **Se montar os dispositivos de aspiração e de recolha, esse devem ser ligados e utilizados corretamente.** A utilização de uma aspiração pode reduzir o perigo causado pelo pó.

- h) **Não tenha um falso sentido de segurança e não ignore as regras de segurança referente às ferramentas elétricas mesmo que tenha muita experiência com a utilização de ferramentas elétricas.** Um descuido pode causar ferimentos graves dentro de uns segundos.

Utilização e tratamento da ferramenta elétrica

- a) **Não sobrecarregue a ferramenta elétrica. Utilize para o seu trabalho sempre a ferramenta elétrica**

adequada. Com a ferramenta elétrica correta pode-se trabalhar melhor e com mais segurança respeitando os parâmetros indicados relativamente à capacidade.

- b) **Não utilize nenhuma ferramenta elétrica cujo botão esteja danificado.** Uma ferramenta elétrica que não se deixa ligar ou desligar representa um perigo e deve ser reparado.
- c) **Tire a ficha da tomada e/ou remova uma pilha removível antes de efetuar configurações no aparelho, substituir peças da ferramenta de trabalho ou colocar as ferramentas elétricas de lado.** Esta medida de precaução evita a ligação accidental da ferramenta elétrica.
- d) **Mantenha as ferramentas elétricas que não estão em uso fora do alcance de crianças. Não deixe que a ferramenta elétrica seja utilizada por pessoas que não sabem lidar com esse tipo de aparelho e que não leram as instruções.** As ferramentas elétricas são perigosas se são utilizadas por pessoas inexperientes.
- e) **Cuide bem das ferramentas elétricas e das ferramentas de trabalho. Verifique se as peças móveis funcionem sem falhas e que não fiquem presas, se existem peças partidas ou danificadas de tal forma que o funcionamento da ferramenta elétrica fica afetado. Antes da utilização da ferramenta elétrica realize a reparação das peças danificadas.** Muitos acidentes são causados por ferramentas elétricas de má manutenção.
- f) **Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas.** As ferramentas de corte com cantos de corte afiados que são bem cuidadas não se prendem

tanto e se deixam guiar com mais facilidade.

- g) **Utilize as ferramentas elétricas, ferramentas de trabalho etc. de acordo com as presentes instruções. Tenha em consideração as condições de trabalho e o trabalho a executar.** A utilização de ferramentas elétricas não previstas pode causar situações perigosas.
- h) **Mantenha as pegas e as áreas de agarrar secas, limpas, livre de óleo e de gordura.** As pegas e as áreas de agarrar que estão escorregadias não permitem nenhuma utilização e controlo da ferramenta elétrica em situações imprevistas.

Utilização e tratamento da ferramenta sem fio

- a) **Carregue as baterias apenas com carregadores que são recomendados pelo fabricante.**
Num carregador que é adequado para determinadas baterias existe perigo de incêndio se é utilizado com outras baterias.
- b) **Utilize apenas as baterias previstas para as ferramentas elétricas.** A utilização de outras baterias pode causar ferimentos e incêndio.
- c) **Mantenha a bateria não usada afastada de cliques, moedas, chaves, pregos, parafusos ou outros objetos pequenos de metal que possam causar uma ligação de contactos.**
Um curto-circuito entre os contactos da bateria podem causar queimaduras e incêndio.
- d) **Numa utilização não correta existe risco de derrame da bateria. Evite o contacto com o derrame. Em caso de contacto lavar com água. Se o líquido entrar nos olhos consulte um médico.** O líquido que sai da bateria pode causar irritação da pele ou queimaduras.

- e) **Não utilize baterias danificadas ou alteradas.** As pilhas danificadas ou alteradas podem funcionar de forma imprevisível e causar incêndio, explosão ou ferimentos
- f) **Não exponha a bateria ao fogo ou a temperaturas altas.** O incêndio ou temperaturas superior a 130 °C podem causar uma explosão.
- g) **Siga todas as instruções referentes ao carregamento e nunca carregue a bateria ou a ferramenta sem fio fora dos parâmetros de temperatura que estão indicados no manual de instruções.** O carregamento não correto ou o carregamento fora dos parâmetros permitidos de temperatura podem destruir a bateria e aumentar o risco de perigo de incêndio.

Assistência técnica

- a) **Solicite a reparação da ferramenta elétrica por pessoal qualificado e utilize apenas peças originais de substituição.** Desta forma é garantido que a segurança da ferramenta elétrica é preservada.
- b) **Nunca efetue a manutenção de baterias danificadas.** Todos os trabalhos de manutenção de pilhas devem ser realizados pelo fabricante ou pelo serviço de cliente autorizado.

● Indicações de segurança para berbequins (PBSPA 12 E4)

- 1. **Indicações de segurança para todos os trabalhos**
 - a) **Segure a ferramenta elétrica nas áreas isoladas de agarrar quando está a efetuar trabalhos onde a ferramenta de trabalho ou os parafusos podem eventualmente acertar em cabos elétricos escondidos.** O contacto com um condutor elétrico pode colocar peças metálicas do aparelho sob tensão e provocar um choque elétrico.

2. Indicações de segurança na utilização de uma aparafusadora comprida

- a) **Não trabalhe de modo nenhum com uma rotação mais alta que a rotação máxima permitida para a broca.** Em caso de rotações altas a broca pode dobrar-se quando essa gira livremente sem havendo contacto com a peça a trabalhar e assim pode causar ferimentos.
- b) **Comece o processo de perfuração sempre com uma rotação baixa e quando a broca tiver contacto com a peça a trabalhar.** Em caso de rotações altas a broca pode dobrar-se quando essa gira livremente sem havendo contacto com a peça a trabalhar e assim pode causar ferimentos.
- c) **Não exerça muita pressão e sempre em direção longitudinal da broca.** As brocas podem ficar dobradas e daí podem partir ou perder o controlo e desta forma causar ferimentos.

● Indicações de segurança para aparafusadora de impacto sem fio (PDSSAP 12 B1)

- **Segure a ferramenta elétrica nas áreas isoladas de agarrar quando está a efetuar trabalhos onde o parafuso pode eventualmente acertar em cabos elétricos escondidos.** O contacto com um condutor elétrico pode colocar peças metálicas do aparelho sob tensão e provocar um choque elétrico.
- **Fixe bem a peça a trabalhar.** Quando a peça a trabalhar é fixa com o dispositivo de fixação ou com uma morsa fica mais segura do que segurar com a própria mão.
- **Espere que a ferramenta elétrica esteja parada antes de guardá-la.** A ferramenta de trabalho pode ficar presa

e causar a perda de controlo sobre a ferramenta elétrica.

- **Utilize detetores adequados para detetar ligações de alimentação ou consulte uma empresa de fornecimento do local.** O contacto com uma ligação elétrica pode causar um incêndio e um choque elétrico. Danificar uma ligação de gás pode provocar uma explosão. A penetração numa ligação de água provoca danos materiais.
- **Ao utilizar a aparafusadora de impacto em materiais macios como o alumínio ou similares, a rosca ou o assento do parafuso podem ser danificados, se apertar o parafuso com demasiada força.**

● Redução da vibração e do ruído

Limite o tempo de utilização, utilize modos de funcionamento de vibração e ruídos reduzidos e utilize roupa de proteção pessoal para diminuir os efeitos da vibração e do ruído.

As seguintes medidas ajudam para reduzir os riscos causados pela vibração e ruído:

- Utilize o produto apenas conforme a utilização prevista e de acordo com as instruções aqui descritas.
- Certifique-se de que o produto funciona sem falhas e que a manutenção é realizada corretamente.
- Utilize as ferramentas de trabalho corretas no produto e certifique-se de que esses estão em bom estado.
- Segure bem o produto nas pegas/superfícies de agarrar.
- Realize a manutenção do produto conforme as instruções e assegure de que haja lubrificação suficiente (se aplicável).
- Organize o processo de trabalho de tal forma que a utilização de produtos que tenham um valor elevado de vibração

estejam distribuídos durante um longo período.

● Comportamento em caso de emergência

Leia cuidadosamente o manual de instruções para saber como utilizar o produto. Recorde e respeite as indicações de segurança. Isso ajuda para evitar riscos e perigos.

- Enquanto esteja a utilizar o produto esteja sempre atento a fim de reconhecer os perigos a tempo e poder agir. Uma intervenção rápida pode evitar ferimentos graves e danos materiais.
- Desligue o produto e tire o pack de pilhas em caso de uma falha na função. Solicite uma pessoa qualificada para verificar ou fazer a manutenção do produto antes de voltar a utilizar o produto.

● Riscos residuais

NOTA

- ▶ O presente produto produz um campo eletromagnético durante o funcionamento! Este campo pode afetar em alguns casos específicos implantes médicos de forma ativa ou passiva! Para diminuir o perigo de morte e ferimentos graves, recomendamos às pessoas com implantes médicos de consultar o seu médico e o fabricante dos implantes antes de utilizar o produto!

Mesmo que utilize o produto devidamente existe um risco para pessoas e danos materiais. Podem surgir os seguintes perigos relacionados com a construção e elaboração do produto:

- Problemas de saúde causados pelas emissões da vibração, no caso do produto ser utilizado durante um

período longo ou não ser utilizado devidamente ou havendo uma má manutenção.

- Danos a pessoas e danos materiais causados por ferramentas de corte defeituosas ou quando houver um impacto súbito de um objeto escondido durante a utilização.
- Perigo de ferimento e danos nos materiais causados por objetos voadores.

● Indicações de segurança para carregadores

- Este aparelho pode ser utilizado por crianças a partir dos 8 anos, assim como por pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou por pessoas sem experiência ou conhecimento, desde que sejam supervisionadas ou recebam instruções para utilizarem o aparelho de forma segura e compreendam os perigos envolvidos.

As crianças não devem brincar com o aparelho.

A limpeza e a manutenção por parte do utilizador não devem ser realizadas por crianças sem vigilância.

- Não carregue pilhas não recarregáveis. O incumprimento contra a presente indicação causa perigos.
- Se o cabo de ligação apresentar danos, o fabricante, o respetivo serviço de clientes ou uma pessoa autorizada devem substituí-lo para evitar perigos.
- Protege as peças elétricas contra humidade. Não mergulhe as peças por baixo de água ou outros líquidos para evitar um choque elétrico. Nunca coloque o aparelho por baixo de água corrente. Respeite as instruções referente à limpeza, manutenção e reparação.
- O aparelho foi concebido para ser utilizado apenas em espaços interiores.

● **Antes da primeira utilização**

● **Acessórios**

⚠ AVISO! Risco de explosão e ferimentos!

- ▶ Não utilize acessórios que não foram recomendados pela **PARKSIDE**.

NOTA

- ▶ No presente manual de instrução encontra informações e indicações relativamente à variedade de ferramentas de trabalho e as suas respetivas utilizações. Algumas ferramentas de trabalho descritas não estão incluídas no conteúdo da embalagem (ver “Conteúdo da embalagem”), essas servem para demonstrar as possibilidades de utilização do presente produto.

Para uma utilização segura e conforme os regulamentos do presente produto são necessários os seguintes acessórios, como p. ex., ferramentas e ferramentas de trabalho:

- Pontas de perfurar e aparafusar
- Lubrificante de refrigeração (óleo de corte) adequado para fazer furos no metal
- Roupa de proteção adequada
- Pode obter as ferramentas e as ferramentas de inserção numa loja especializada. Ao adquirir o produto verifique sempre as condições técnicas do mesmo (ver “Dados técnicos”).
- Em caso de dúvidas consulte uma pessoa qualificada e peça conselhos ao seu fornecedor.

● **Remover/colocar o pack de pilhas**

(Imag. C)

⚠ CUIDADO! Risco de ferimento!

- ▶ Bloqueie sempre o botão de ligar/desligar para evitar um arranque accidental. Prima o botão de direção de rotação na posição média (bloqueio) antes de remover/colocar o pack de pilhas.

Remover o pack de pilhas

1. Prima o botão de desbloqueio [9] no pack de pilhas [10].
2. Retire o pack de pilhas [10] da pega [8].

Colocar o pack de pilhas

1. Deslize o pack de pilhas [10] na pega [8].
2. Certifique-se de que o pack de pilhas [10] encaixa visivelmente.

● **Verificar o estado de carregamento do pack de pilhas**

1. Desbloqueie o botão de ligar/desligar [11], ao premir o botão de direção de rotação [6] para a direita ou para a esquerda.
2. Prima brevemente o botão de ligar/desligar [11]. Os LED do estado de carregamento [7] acendem-se durante cerca de 10 segundos depois de soltar o botão de ligar/desligar.

Cor	Estado de carregamento
Vermelho/cor de laranja/verde	Máximo
Vermelho/cor de laranja	Médio
Vermelho	Baixo

● Carregar pack de pilhas

⚠ AVISO! Risco de ferimento!



Desligue sempre o carregador da corrente antes de inserir/retirar o pack de pilhas.

NOTA

- ▶ Pode carregar o pack de pilhas [10] a qualquer momento sem reduzir a vida útil.
 - ▶ A interrupção do processo de carregamento não irá danificar o pack de pilhas [10].
 - ▶ Deixe o carregador [15] arrefecer durante, pelo menos, 15 minutos entre processos de carregamento seguidos.
- **Antes do funcionamento:** Carregue o pack de pilhas [10] se o seu estado de carregamento for médio ou baixo (ver “Verificar o estado de carregamento do pack de pilhas”).
- Os LED de controlo de carregamento (verde [17] e vermelho [18]) indicam o estado do carregador [15] e do pack de pilhas [10]:

LED	Estado
LED vermelho [18] está aceso	Pack de pilhas [10] está a carregar
LED verde [17] está aceso	Pack de pilhas [10] está completamente carregado
LED verde [17] e LED vermelho [18] a piscar	Pack de pilhas [10] está defeituoso
LED vermelho [18] a piscar	Pack de pilhas [10] demasiado frio ou demasiado quente
LED verde [17] está aceso (sem pack de pilhas [10])	Carregador [15] está pronto

1. Coloque o pack de pilhas [10] no carregador [15].
2. Ligue a ficha de alimentação [16] do carregador [15] a uma tomada adequada.
3. **Quando o pack de pilhas [10] está completamente carregado:**
 - Puxe a ficha de alimentação [16] do carregador [15] da tomada.
 - Remova o pack de pilhas [10] do carregador [15].

● Colocar/remover ferramenta de trabalho

⚠ CUIDADO! Risco de ferimento!



As ferramentas de trabalho podem ser afiadas e ficar quentes durante a utilização. Utilize luvas de proteção quando está a trabalhar com ferramentas de trabalho.

⚠ AVISO!



Desligue o produto, remova o pack de pilhas e deixe o produto arrefecer antes de realizar as adaptações!

⚠ CUIDADO! Risco de ferimento!

- ▶ Mantenha as mãos afastadas da ferramenta de trabalho quando o produto estiver em funcionamento.
- ▶ Após desligar o produto a ferramenta de trabalho ainda mantém algum movimento durante um determinado tempo. Não toque na ferramenta de trabalho quando essa estiver em movimento e não tente pará-la.

PBSPA 12 E4:

(Imag. H)

NOTA

- ▶ O produto está equipado com um suporte de fuso automático para abrir ou fechar o mandril [1] com o anel de mandril [2].

1. **Abrir o mandril [1]:** Gire o anel de mandril [2] em sentido contrário dos ponteiros do relógio.
2. Introduza uma ferramenta de trabalho adequada (imag. L).
3. **Fechar:** Mantenha a ferramenta de trabalho em posição. Gire o anel de mandril [2] em sentido dos ponteiros do relógio.

PDSSAP 12 B1:

(Imag. J)

1. **Inserir acessórios:** Insira uma ponta de aparafusar e pressione-a no mandril [1] até encaixar.
2. **Remover acessórios:** Empurre o anel de mandril [2] para a frente, remova o acessório e solte o anel do mandril.

● Remover/montar o mandril (PBSPA 12 E4)

(Imag. K)

NOTA

- ▶ Se pretender utilizar o adaptador para bits [1a] (ver “Utilizar o adaptador para bits”), tem de retirar primeiro o mandril [1].

Remover o mandril

1. Segure firmemente o mandril [1] pela frente.
2. Puxe o anel de bloqueio [3] para a frente para desbloquear o mandril [1].
3. Retire o mandril [1] do adaptador para bits [1a].

Montar o mandril

NOTA

- ▶ Se o mandril [1] e o adaptador para bits [1a] não encaixarem corretamente, o anel de bloqueio [3] não pode voltar à sua posição original. Neste caso, rode o mandril no sentido dos ponteiros do relógio ou no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio até que o anel de bloqueio regresse à sua posição original, acompanhado de um estalido.

1. Puxe o anel de bloqueio [3] para a frente.
2. Alinhe o orifício do mandril [1] com o adaptador para bits [1a].
3. Empurre o mandril [1] para o adaptador para bits [1a] até ao batente.
4. Solte o anel de bloqueio [3] para fixar o mandril [1].

● Utilizar o adaptador para bits (PBSPA 12 E4)

(Imag. M)

NOTA

- ▶ Para utilizar o adaptador para bits [1a], é necessário retirar primeiro o mandril [1] (ver “Remover/montar o mandril”).
- Introduza uma ponta de aparafusar no adaptador para bits [1a] até ao batente. A ponta de aparafusar é mantida em posição por um íman na base do adaptador para bits.
- Para retirar a ponta de aparafusar, puxe-a para fora do adaptador para bits [1a].

● Teste

NOTA

- ▶ Antes dos primeiros trabalhos e após cada substituição da ferramenta de trabalho realize um teste sem carga. Desligue de imediato o produto quando a ferramenta de trabalho não está alinhada, quando surgem vibrações significativas ou ruídos anormais.
- **Antes do funcionamento:** Verifique se a ferramenta de trabalho está colocada corretamente, ou seja, se ela está centrada no mandril **1**.
- As medidas e a forma das pontas de aparafusar estão identificadas. Se não tiver a certeza, verifique sempre primeiro se a ponta de aparafusar está bem encaixada no mandril **1**, sem folga.

● Utilização

● Configurar direção de rotação

(Imag. E)

ATENÇÃO! Risco de danos no produto!



Apenas utilize o botão de direção de rotação quando o produto estiver parado.

- Altere o sentido de rotação deslizando o botão de direção de rotação **6** para a esquerda ou para a direita.
- Quando o botão de direção de rotação **6** está na posição central, o botão de ligar/desligar **11** fica bloqueado.

● Ligar e desligar

(Imag. F)

NOTA

- ▶ O botão de ligar/desligar **11** não pode ser fixado.
- **Ligar:** Prima o botão de ligar/desligar **11** e mantenha-o premido. Se necessário controle a velocidade (ver “Controlo de velocidade”).
- **Desligar:** Solte o botão de ligar/desligar **11**.

● Controlo de velocidade

- Através de várias pressões quando prima o botão de ligar/desligar **11** pode controlar a velocidade:

Pressão de contacto	Velocidade
Pressão suave:	Mais baixa
Pressão mais forte:	Mais alta

● Selecionar velocidade/nível (PBSPA 12 E4)

(Imag. G)

ATENÇÃO! Risco de danos no produto!



Apenas utilize o seletor de velocidade quando o produto estiver parado.

- Mude a velocidade deslizando o seletor de velocidade/nível **5** para a frente ou para atrás.

Velocidade/nível 1:	
Adequado para:	Aparafusar
Velocidade:	Baixo
Torque:	Alto

Velocidade/nível 2:	
Adequado para:	Perfuração
Velocidade de rotação:	Alto
Torque:	Baixo

● Controlo do torque (PBSPA 12 E4)

(Imag. I)

- O torque pode ser configurado ao girar o tubo de torque [4].
- **Parafusos de tamanho pequeno, ou seja, materiais suaves:** Selecione um nível baixo (número inferior).
- **Parafusos de tamanho grande, materiais duros, ou seja, quando estiver a remover parafusos:** Selecione um nível alto (número superior).
- **Para trabalhos de perfuração:** Gire o tubo de torque [4] em posição .

● Selecionar a velocidade/o torque (PDSSAP 12 B1)

- Prima  [14] para seleccionar entre os 4 níveis.
- O nível definido é apresentado no indicador de níveis de velocidade [13].

● Luz de trabalho

NOTA

- ▶ O presente produto está equipado com uma luz de trabalho [12] para iluminar diretamente a área de trabalho e melhorar a visibilidade de ambientes de pouca iluminação.
- ▶ A luz de trabalho [12] ainda fica acesa durante 10 segundos após o produto ser desligado.
- A luz de trabalho [12] ilumina automaticamente assim que o produto estiver ligado.

● Indicações de trabalho

Torque

- Os parafusos de tamanho pequeno/bits podem ficar danificados quando o torque ou a velocidade está configurada alta de mais.

Aparafusamento rígido (p. ex., em metal macio)

- Os torques elevados são gerados com aparafusamentos rígidos. Selecione uma rotação baixa.

Aparafusamento suave (p. ex., em madeira maciça)

- Neste caso aparafuse com uma rotação baixa para, p. ex., não danificar a superfície da madeira quando estiver em contacto com cabeça do parafuso. Use uma broca de escarear.
- Parafusos de tamanho pequeno podem ser diretamente aparafusadas sem furo prévio.

Ao perfurar madeira, metal e outros materiais

- No caso de um diâmetro pequeno na perfuração utilize uma rotação alta e no caso de um diâmetro maior na perfuração utilize uma rotação baixa.
- Em caso de materiais duros selecione uma rotação baixa e no caso de materiais suaves utilize uma rotação alta.
- Se possível assegure e fixe a peça a trabalhar num dispositivo de fixação.
- Marque o sítio onde vai fazer um furo utilizando um grão ou um prego. Selecione uma rotação baixa quando começa a furar.
- Tire a broca enquanto essa estiver a rodar várias vezes do furo a fim de eliminar aparas e sujidade da perfuração.

Fazer furos no metal (PBSPA 12 E4)

- Utilizar uma broca HSS. Para obter os melhores resultados deixe a perfuradora arrefecer utilizando um lubrificante de refrigeração (óleo de corte). A perfuradora para metal também pode ser utilizada para furar madeira e plástico. Comece a fazer o furo com uma broca de diâmetro

pequeno e vá aproximando ao diâmetro do furo desejado.

Fazer furos em madeira (PBSA 12 E4)

- Utilize uma perfuradora para madeira com ponta central.
- **Perfuração profunda:** Utilize uma “broca de cobra”.
- **Furos de diâmetro grande:** Utilize uma broca com ponto de centragem.
- Parafusos de tamanho pequeno podem ser diretamente aparafusadas sem furo prévio.

● Limpeza e manutenção

⚠ AVISO!



Desligue o produto, remova o pack de pilhas e deixe o produto arrefecer antes de realizar os trabalhos de inspeção, manutenção ou de limpeza!

● Limpeza

NOTA

- ▶ Não utilize detergentes químicos, substâncias alcalinas, abrasivas ou agressivas ou desinfetante para limpar o produto, porque podem danificar a superfície.
- Uma limpeza correta e regular contribui para uma utilização segura e prolonga a vida útil do produto.
- As aberturas da ventilação têm de estar sempre livres.
- Evite a entrada de líquidos no interior do produto.
- Mantenha o produto sempre limpo, seco, livre de óleo e lubrificantes. Limpe o pó após cada utilização e antes do armazenamento.
- Para a limpeza do produto utiliza um pano seco. Utilize uma escova suave para limpar as áreas de difícil acesso.

- Utilize um pano ou uma escova suave para eliminar sobretudo a sujidade e pó das aberturas da ventilação.

● Manutenção

- Antes e após cada utilização verifique se o produto e os acessórios (p. ex., ferramentas de inserção) apresentam gastos ou danos. Se necessário substitua as peças por novas conforme descrito no presente manual de instrução. Respeite as exigências técnicas (ver “Dados técnicos”).

● Reparação

- No interior do produto não existem peças que precisam de ser reparadas pelo utilizador. Consulte uma pessoa qualificada para verificar e reparar o produto.

● Armazenamento

- Carregue o botão de direção de rotação [6] em posição média para bloquear o botão de ligar/desligar [11].
- Limpe o produto.
- Guarde o produto e os respetivos acessórios num local escuro, seco, livre de gelo e bem ventilado.
- Guarde o produto num local fora do alcance de crianças. A melhor temperatura de armazenamento a longo prazo (superior a 3 meses) é entre +20 °C e +26 °C.
- Armazene o produto no saco de transporte [19].

Indicações referentes ao pack de pilhas

- Armazene o pack de pilhas [10] só em estado meio carregado. O estado de carregamento durante o tempo de armazenamento a longo prazo deve dispor 40 % a 60 % (LED de estado de carregamento [7] vermelho e cor de laranja estão acesos).
- Verifique aproximadamente a cada 3 meses, durante o armazenamento a

longo prazo, o estado de carregamento do pack de pilhas **10**. Se necessário carregue o pack de pilhas.

● Transporte

- Carregue o botão de direção de rotação **6** em posição média para bloquear o botão de ligar/desligar **11**.
- Transporte o produto no respetivo saco de transporte **19**.
- Proteja o produto contra golpes e vibrações fortes que acontecem em especial durante o transporte em veículos.
- Proteja o produto contra o deslizamento e a inclinação.

● Eliminação

A embalagem é feita de materiais não poluentes que podem ser eliminados nos contentores de reciclagem locais.



Esteja atento à especificação dos materiais da embalagem para a separação de lixo. Estas são identificadas com abreviações (a) e números (b) com o seguinte significado: 1–7: Plásticos/20–22: Papel e papelão/80–98: Materiais compostos.

Produto:



O produto, incluindo os acessórios e materiais de embalagem, são recicláveis e estão sujeitos a uma responsabilidade alargada do fabricante. Elimine-os separadamente, seguindo as informações-tri (informações de triagem) ilustradas, para um melhor tratamento dos resíduos.

O logotipo Triman somente vale para a França.



As possibilidades de reciclagem dos artigos utilizados poderão ser averiguadas no seu Município ou Câmara Municipal.



Não deposite o produto utilizado no lixo doméstico, a favor da proteção do ambiente. Elimine-o de forma responsável. Pode informar-se no seu município sobre os locais de recolha adequados e o seu período de funcionamento.

As pilhas/baterias avariadas ou gastas têm de ser recicladas. Devolva as pilhas ou baterias e/ou o produto nos locais específicos destinados à sua recolha.



Danos ambientais devido à eliminação incorreta das pilhas/baterias!

Remova as pilhas/bloco de pilhas do produto antes de eliminar.

As pilhas/baterias não podem ser eliminadas no lixo doméstico. Podem conter metais pesados nocivos e estão sujeitas à regulação de lixos tóxicos. Os símbolos químicos dos metais pesados são os seguintes: Cd = cádmio, Hg = mercúrio, Pb = chumbo. Como tal, deposite as pilhas/baterias utilizadas num ponto de recolha adequado do seu município.

● Garantia

O produto foi fabricado de acordo com diretrizes de qualidade rigorosas e cuidadosamente testado antes da entrega. Em caso de defeitos materiais ou de fabrico, tem direitos legais contra o vendedor do produto. Os seus direitos legais não são limitados de forma alguma pela nossa garantia abaixo apresentada.

A garantia para este produto é de 5 anos a partir da data de compra. O período de garantia começa na data da compra. Guarde o recibo de compra original num local seguro, pois este documento é exigido como prova de compra.

Quaisquer danos ou defeitos já presentes no momento da compra devem ser comunicados imediatamente após a desembalagem do produto.

No caso de o produto apresentar um defeito de material ou de fabrico dentro de 5 anos a partir da data de compra, repará-lo-emos ou substituí-lo-emos gratuitamente, à nossa critério. O período de garantia não pode ser prolongado por uma reclamação de garantia concedida. Isto também se aplica às peças substituídas e reparadas.

Esta garantia é nula se o produto tiver sido danificado ou utilizado ou mantido de forma inadequada.

A garantia cobre defeitos de material e de fabrico. Esta garantia não cobre peças do produto sujeitas a desgaste normal e, portanto, consideradas peças consumíveis (por ex., baterias, mangueiras, cartuchos de tinta), nem cobre danos em peças frágeis, por ex., interruptores ou peças feitas em vidro.

Com a troca do aparelho, de acordo com DL 67/2003, o tempo de garantia se inicia novamente.

● Procedimento no caso de ativação da garantia

Para garantir que o seu pedido é processado rapidamente, siga as instruções abaixo:

Por favor, prepare para todas os pedidos o recibo de compra e o número de artigo (IAN 514447_2510) como prova da compra.

Consulte a placa de identificação no produto, uma gravação no produto, a página de título das suas instruções (em baixo à esquerda) ou o autocolante no verso ou na parte inferior do produto para obter o número do artigo.

Se ocorrerem falhas de funcionamento ou outros defeitos, contacte primeiro o serviço de assistência técnica abaixo indicado, por telefone ou por e-mail.

O produto considerado defeituoso pode então ser enviado gratuitamente para o endereço de serviço que lhe foi fornecido, juntando a prova de compra (recibo) e indicando o tipo de defeito e a data em que ocorreu.



Pode ver e descarregar estes e muitos outros manuais em parkside-diy.com. Este código QR irá levá-lo diretamente para parkside-diy.com. Selecione o seu país e utilize a máscara de pesquisa para procurar o manual de instruções. Introduzindo o número do artigo (IAN) 514447_2510, irá aceder ao manual de instruções do seu artigo.

● Assistência Técnica

PT Serviço Portugal

Tel.: 800849131

Formulário de contacto em
parkside-diy.com

IAN 514447_2510

● Declaração UE de conformidade

DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE (Nº. 514447_2510)

Nós, a empresa
OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Alemanha
declaram em exclusiva responsabilidade que o Produto:
IAN: 514447_2510
Identificação do produto: "PARKSIDE" Aparafusadora a bateria
Número do Modelo: HG12447

Atende aos requisitos essenciais das Diretivas da UE listadas

2006/42/CE [JO L 157, 09.06.2006]
2014/30/UE [JO L 96, 29.03.2014]
2011/65/UE [JO L 174, 01.07.2011]

Referências às normas harmonizadas aplicáveis ou às outras especificações técnicas em relação às quais é declarada a conformidade:

N ° / Peças
Diretiva 2006/42/CE
EN ISO 12100:2010
EN 62841-1:2015+A11:2022
EN 62841-2-1:2018+A12:2022
Diretiva 2014/30/UE
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021

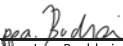
O objeto da declaração acima mencionada está em conformidade com a Diretiva 2011/65 / UE do Parlamento Europeu e do Conselho de 8 de Junho de 2011, relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos:

N ° / Peças
EN IEC 63000:2018 (4.3.3 c)) + IEC 62321-3-1:2013 + IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 + IEC 62321-5:2013 + IEC 62321-7-2:2017 + IEC 62321-7-1:2015 + IEC 62321-6:2015 +IEC 62321-8:2017

Detentor da documentação técnica: OWIM GmbH & Co.KG

Assinado por e em nome de:
OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Alemanha

Tradução da original declaração de conformidade

Neckarsulm	4.02.2026		
Lugar	Data	ppa. Jens Buchheim	ppa. Dr. Thorsten Maier
		Signatário autorizado	Signatário autorizado

DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE (N°. 514447_2510)

Nós, a empresa

OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Alemanha

declaram em exclusiva responsabilidade que o Produto:

IAN: 514447_2510

Identificação do produto: "PARKSIDE" Aparafusadora de impacto a bateria

Número do Modelo: HG13150

Atende aos requisitos essenciais das Diretivas da UE listadas

2006/42/CE [JO L 157, 09.06.2006]

2014/30/UE [JO L 96, 29.03.2014]

2011/65/UE [JO L 174, 01.07.2011]

Referências às normas harmonizadas aplicáveis ou às outras especificações técnicas em relação às quais é declarada a conformidade:

N° / Peças
Diretiva 2006/42/CE
EN ISO 12100:2010
EN 62841-1:2015+A11:2022
EN 62841-2-2:2014
Diretiva 2014/30/UE
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021

O objeto da declaração acima mencionada está em conformidade com a Diretiva 2011/65 / UE do Parlamento Europeu e do Conselho de 8 de Junho de 2011, relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos:

N° / Peças
EN IEC 63000:2018 (4.3.3 c)) + IEC 62321-3-1:2013 + IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 + IEC 62321-5:2013 + IEC 62321-7-2:2017 + IEC 62321-7-1:2015 + IEC 62321-6:2015 + IEC 62321-8:2017

Detentor da documentação técnica: OWIM GmbH & Co.KG

Assinado por e em nome de:

OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Alemanha

Tradução da original declaração de conformidade

Neckarsulm

Lugar

4.02.2026

Data

ppa. Buchheim

ppa. Vens Buchheim
Signatário
autorizado

ppa. Dr. Maier

ppa. Dr. Thorsten Maier
Signatário
autorizado

PT



Liste over anvendte piktogrammer/symboler	Side 199
Indledning	Side 200
Forskriftsmæssig anvendelse	Side 200
Leveringsomfang	Side 200
Beskrivelse af delene	Side 201
Tekniske data	Side 201
Sikkerhedsanvisninger	Side 203
Generelle sikkerhedsinstruktioner for elektroværktøj	Side 203
Sikkerhedsanvisninger for boremaskiner (PBSPA 12 E4)	Side 206
Sikkerhedsanvisninger for slagnøgle (PDSSAP 12 B1)	Side 206
Vibrations- og støjreduktion	Side 207
Procedurer i nødstilfælde	Side 207
Restrisici	Side 207
Sikkerhedsanvisninger for batteriopladere	Side 207
Før første ibrugtagning	Side 208
Tilbehør	Side 208
Fjernelse/isætning af batteripakke	Side 208
Kontroller batteripakkens opladningsstatus	Side 208
Oplad batteripakken	Side 209
Indsæt/fjern værktøj	Side 209
Fjern/isæt centrerpatron (PBSPA 12 E4)	Side 210
Anvendelse af bit-adapter (PBSPA 12 E4)	Side 210
Testkørsel	Side 211
Betjening	Side 211
Indstil rotationsretningen	Side 211
Til- og frakobling	Side 211
Hastighedsjustering	Side 211
Valg af gear/niveau (PBSPA 12 E4)	Side 211
Momentstyring (PBSPA 12 E4)	Side 211
Valg af hastighed/moment (PDSSAP 12 B1)	Side 212
Arbejdslys	Side 212
Arbejdsanvisninger	Side 212
Rengøring og vedligeholdelse	Side 212
Rengøring	Side 213
Vedligeholdelse	Side 213
Reparation	Side 213
Opbevaring	Side 213
Transport	Side 213
Bortskaffelse	Side 213
Garanti	Side 214
Afvikling af garantisager	Side 215
Service	Side 215
EU-overensstemmelseserklæring	Side 216

Liste over anvendte piktogrammer/symboler

 	Dette symbol betyder, at betjeningsvejledningen skal følges ved anvendelse af produktet.	HSS	Højhastighedsstål
			Vekselstrøm/-spænding
	ADVARSEL! – Betegner en fare med middel risikograd, som kan medføre dødsfald eller alvorlige kvæstelser, hvis den ikke undgås (fx risiko for elektrisk stød)		Jævnstrøm/-spænding
			Anvend kun produktet indendørs i tørre lokaler.
	FORSIGTIG! – Betegner en fare med lav risikograd, som kan medføre lette til moderate kvæstelser, hvis den ikke undgås (fx forbrændingsfare)		Mikrosikring
		min⁻¹	Omdrejninger pr. minut
	OBS! – Advarer om mulige tingskader (fx kortslutningsfare)		Beskyttelsesklasse II (dobbeltsolering)
	Batteriopladeren skal altid afkobles fra strømforsyningen, inden batteripakken tages ud af batteriopladeren eller batteripakken isættes.		Hastighedsdisplay (PDSSAP 12 B1)
			Knap til hastighedsjustering (PDSSAP 12 B1)
	Sluk altid for produktet, fjern batteripakken, og lad produktet køle af, inden du foretager justeringer.		Beskyt batteripakken mod varme og direkte sol.
	Bær beskyttelseshandsker!		Beskyt batteripakken mod ild.



Beskyt batteripakken mod vand og fugt.



CE-mærket bekræfter overensstemmelse med de for produktet gældende EU-direktiver.



Sikkerhedsanvisninger



Handlingsanvisninger

12 V STARTERSÆT BATTERIDREVEN BORE-/ SKRUEMASKINE/ BATTERIDREVT SLAGNØGLE

● **Indledning**

Hjerteligt tillykke med købet af deres nye produkt. Du har besluttet dig for et produkt af høj kvalitet. Brugervejledningen er en del af dette produkt. Den indeholder vigtige informationer om sikkerhed, brug og bortskaffelse. Gør dig inden ibrugtagning af produktet fortrolig med alle betjenings- og sikkerhedsanvisninger. Benyt kun produktet som beskrevet og til de oplyste formål. Videregiv alle papirer, hvis du giver produktet videre til tredjemand.

● **Forskriftsmæssig anvendelse**

■ **12 V Startersæt Batteridreven bore-/skruemaskine (PBSPA 12 E4)*:**

Produktet er beregnet til:

- At skrue skruer i, spænde og løsne dem.
- Boring i træ, metal, keramik og kunststof.

- Produktet er ikke beregnet til at blive brugt i meget hårde materialer, som fx til at bore i cement eller beton.

■ **Batteridrevet slagknøgle (PDSSAP 12 B1)*:**

Produktet er beregnet til:

- At skrue skruer i og ud.
- Stramme og løsne møtrikker.

- Anvend altid indsatsværktøjer i henhold til den forskriftsmæssige anvendelse! Ved køb og brug af indsatsværktøjer skal produktets tekniske krav (se "Tekniske data") overholdes.
 - Produktets arbejdslys er beregnet til belysning af arbejdsområdet.
 - Andre anvendelser eller ændringer af produktet anses for at være ikke-tilsigtet og kan medføre risici i form af livsfare, kvæstelser eller beskadigelser.
- For skader, som er opstået på grund af anvendelse mod bestemmelserne, giver producenten ingen garanti.
- Produktet er ikke beregnet til kommerciel brug eller til andre anvendelsesområder.

● **Leveringsomfang**

⚠ ADVARSEL!

- ▶ Produktet og emballagen er ikke legetøj for børn! Børn må ikke lege med plastposer, folier og smådele! Der er fare for slugning og kvælning!

- 1 12 V Startersæt Batteridreven bore-/skruemaskine (PBSPA 12 E4)
- 1 Batteridrevet slagknøgle (PDSSAP 12 B1)
- 2 Batteripakker
 - 1 Batterioplader
 - 1 Bæretaske
 - 1 Bitholder
- 1 Betjeningsvejledning

* I det følgende kaldet "produktet" eller "elværktøjet"

● Beskrivelse af delene

Slå før læsningen op på siderne med figurerne, og gør dig fortrolig med alle produktets funktioner.

12 V Startersæt Batteridreven bore-/skruemaskine (PBSPA 12 E4)

Figur A

- 1 Centrerpatri
- 2 Centrerpatri-ring
- 3 Låsring
- 4 Drejningsmomenthylse
- 5 Gearvælger
- 6 Drejeretningsomskifter/lås
- 7 Opladningsstatus-LED'er
- 8 Håndtag
- 9 Låseknapp
- 10 Batteripakke
- 11 Afbryder/hastighedsjustering
- 12 Arbejdslys

Figur K, M

- 1a Bit-adapter

Batteridrevet slag-nøgle (PDSSAP 12 B1)

Figur B

- 1 Centrerpatri
- 2 Centrerpatri-ring
- 6 Drejeretningsomskifter/lås
- 7 Opladningsstatus-LED'er
- 8 Håndtag
- 9 Låseknapp
- 10 Batteripakke
- 11 Afbryder/hastighedsjustering
- 12 Arbejdslys
- 13 Hastighedsdisplay
- 14 Knapp  (hastighedsniveau)

Batteripakke (PAPK 12 A4) og batterioplader (PLGK 12 A3)

Figur C

- 8 Håndtag
- 9 Låseknapp
- 10 Batteripakke
- 15 Batterioplader
- 16 Netledning med netstik

- 17 Ladekontrol-LED – grøn

- 18 Ladekontrol-LED – rød

Tilbehør

Figur D

- 19 Bæretaske

● Tekniske data

12 V Startersæt batteridrevet bore-/skruemaskine PBSPA 12 E4	
Model-nr.:	HG12447
Nominal spænding:	12 V ---
Centrerpatri-type:	Hurtigspændende
Gearkasse:	2 niveauer
Tomgangshastighed n_0	
Niveau 1:	0–460 min ⁻¹
Niveau 2:	0–1750 min ⁻¹
Maks. drejemoment:	35 N m
Drejningsmomentindstilling:	20 trin + 1 boreindstilling
Borepatriens spændevide:	Ø 0,8–10 mm
Maks. borediameter:	i stål Ø 10 mm i træ Ø 19 mm

Batteridrevet slag-nøgle PDSSAP 12 B1	
Model-nr.:	HG13150
Nominal spænding:	12 V ---
Gearkasse:	4 niveauer
Tomgangshastighed n_0 (min ⁻¹)	
Niveau 1:	0–1700
Niveau 2:	0–2900
Niveau 3:	0–3200
Niveau 4:	0–3600
Slagtal (min ⁻¹)	
Niveau 1:	0–1300
Niveau 2:	0–3500
Niveau 3:	0–3700
Niveau 4:	0–4000

Batteridrevet slagnøgle PDSSAP 12 B1	
Drejningsmoment: (N m)	
Niveau 1:	80
Niveau 2:	100
Niveau 3:	120
Niveau 4:	170
Maks. skrue-/ møtrikstørrelse:	M 14
Centrerpatron:	1/4" (6,35 mm) indvendig sekskant

Batteripakke PAKP 12 A4	
Model-nr.:	HG10031
Type:	Lithium-ion
Nominel spænding:	12 V ===
Kapacitet:	2,0 Ah

Batterioplader PLGK 12 A3	
Model-nr.:	
VDE-stik:	HG10038
BS-stik:	HG10038-BS
Indgang	
Nominel spænding:	220–240 V~, 50–60 Hz
Nominel effekt:	50 W
Sikring (intern):	2 A 
Udgang	
Nominel spænding:	12 V ===
Mærkestrøm:	2,4 A
Ladetid:	ca. 60 minutter
Beskyttelsesklasse:	II/□ (dobbeltisolering)

Strømforsyning

- Kunder i følgende lande kan bestille kompatible erstatningsbatterier og batteriopladere i Lidl's onlinebutikker: Tyskland (lidl.de), Frankrig (lidl.fr), Belgien (lidl.be), Tjekkiet (lidl.cz), Holland (lidl.nl), Polen (lidl.pl), Slovakiet (lidl.sk), Spanien (lidl.es). Kunder i andre lande kan bestille disse på **www.optimex-shop.com**.

- Apparatet er kompatibelt med alle genopladelige "X 12 V TEAM"-batterier. For optimal ydelse anbefaler vi brug af de nedenstående batteripakker:
– **PAKP 12 A4**

Anbefalet omgivelsestemperatur:	
Under opladning:	+4 °C til +40 °C
Under brug:	+4 °C til +40 °C
Under opbevaring:	+20 °C til +26 °C

Støjemission

De målte værdier er fastlagt i overensstemmelse med EN 62841. Det A-vægtede støjniveau for elektroværktøjet udgør typisk:

PBSPA 12 E4	
Lydtryksniveau L_{pA} :	≤ 71,4 dB
Usikkerhed K_{pA} :	3 dB
Lydeffektniveau L_{WA} :	≤ 79,4 dB
Usikkerhed K_{WA} :	3 dB

PDSSAP 12 B1	
Lydtryksniveau L_{pA} :	≤ 81,0 dB
Usikkerhed K_{pA} :	3 dB
Lydeffektniveau L_{WA} :	≤ 89,0 dB
Usikkerhed K_{WA} :	3 dB

Vibrationsemissionsværdier

Totale vibrationsværdier (vektorsum i tre retninger), fastlagt i henhold til EN 62841:

PBSPA 12 E4	
Boring i metal	
Hånd-/armvibrationer $a_{h,D}$:	≤ 2,5 m/s ² (≤ 1,38 m/s ²)
Usikkerhed K:	1,5 m/s ²

PDSSAP 12 B1	
Fastspænding af bolte og møtrikker med den maksimalt tilladte størrelse	
Hånd-/armvibrationer $a_{h,D}$:	≤ 2,5 m/s ²
Usikkerhed K:	1,5 m/s ²

ADVARSEL!

- Vibrations- og støjemissionsværdier kan afvige fra de angivne værdier i forhold til den faktiske anvendelse af elektroværktøjet og afhængigt af den måde elektroværktøjet anvendes på og til, især i forhold til hvilken materialetype, der bearbejdes.
- Sørg for, at belastningen fra vibrationer og støj bliver så lille som muligt. Til reduktion af vibrationsbelastningen kan anvendes handsker ved brug af værktøjet og begrænset arbejdstid med værktøjet. Dertil skal alle dele af driftscyklussen tages med i betragtning (fx de tidsrum, hvor elektroværktøjet er slukket og de tidsrum, hvor det er tændt, men kører uden belastning).

BEMÆRK

- Den angivne totale vibrationsværdi og den angivne støjemissionsværdi er målt i henhold til normerede testmetoder og kan derfor anvendes til sammenligning med et andet elektroværktøj.
- Den angivne totale vibrationsværdi og den angivne støjemissionsværdi kan også anvendes til en foreløbig vurdering af belastningen.



Sikkerhedsanvisninger

● Generelle sikkerhedsinstruktioner for elektroværktøj

ADVARSEL!

- **Læs alle sikkerhedsanvisninger, vejledninger, illustrationer og tekniske data, der medfølger til dette elektroværktøj.** Hvis nedenstående sikkerhedsanvisninger og vejledninger ikke overholdes, er der fare for elektriske stød, brand og/eller alvorlige kvæstelser.

Gem alle sikkerhedsanvisninger og vejledninger til senere anvendelse.

Begrebet "elektroværktøj", der anvendes i sikkerhedsanvisningen refererer til netdrevne elektroværktøjer (med netledning) eller til batteridrevne elektroværktøjer (uden netledning).

Sikkerhed på arbejdspladsen

- a) **Sørg for at arbejdsområdet er rent og godt belyst.** Uorden og et dårligt belyst arbejdsområde kan medføre uheld.
- b) **Elektroværktøjerne må ikke anvendes i eksplosionsfarlige miljøer, hvor der befinder sig brændbare væsker, gasser eller støv.** Elektroværktøjer udsender gnister, der kan antænde støv eller dampe.
- c) **Hold børn og andre personer på afstand ved brug af elektroværktøjet.** Ved forstyrrelser kan kontrollen over elektroværktøjet gå tabt.

Elektrisk sikkerhed

- a) **Elektroværktøjets tilslutningsstik skal passe til stikkontakten. Stikket må under ingen omstændigheder modificeres. Anvend aldrig et adapterstik sammen med elektroværktøjer med jordforbindelse.** Originale stik og passende stikkontakter mindsker risikoen for elektriske stød.
- b) **Undgå, at kroppen får kontakt med jordforbundne genstande, som rør, radiatorer, komfurer og køleskabe.** Der er øget risiko for elektriske stød hvis kroppen er jordforbundet.
- c) **Elektroværktøjer må ikke udsættes for regn og fugt.** Risikoen for et elektrisk stød øges, hvis der trænger vand ind i elektroværktøjet.
- d) **Netledningen må ikke bruges til at bære elektroværktøjet, hænge det op eller til at trække stikket ud af stikkontakten. Hold netledningen væk fra varme, olie, skarpe kanter eller bevægelige dele.** Beskadigede eller snoede netledninger øger risikoen for et elektrisk stød.
- e) **Hvis elektroværktøjet anvendes udendørs, må der kun bruges forlængerledninger, der er beregnet til udendørs brug.** Anvendelse af en forlængerledning, der er beregnet til udendørs brug mindsker risikoen for et elektrisk stød.
- f) **Hvis det ikke er muligt at undgå at bruge elektroværktøjet i fugtige miljøer, skal der anvendes et fejlstrømsrelæ.** Anvendelse af et fejlstrømsrelæ mindsker risikoen for et elektrisk stød.

Sikkerhed for personer

- a) **Vær opmærksom på, hvad og hvordan du gør, og brug den sunde fornuft ved arbejde med et elektroværktøj. Brug ikke et elektroværktøj, hvis du er ukoncentreret eller træt, påvirket af**

stoffer, alkohol eller medicin. Bare et øjebliks uopmærksomhed ved brugen af elektroværktøjet kan føre til alvorlige kvæstelser.

- b) **Benyt personlige værnemidler og altid sikkerhedsbriller.** Ved at bære personlige værnemidler, som støvmaske, skridsikre sikkerhedssko, beskyttelseshjelm eller høreværn, der passer til den konkrete anvendelse af elektroværktøjet, mindskes risikoen for kvæstelser.
- c) **Undgå utilsigtet idriftsættelse. Kontrollér, at elektroværktøjet er slukket, før det tilsluttes strømforsyningen, og/eller batteriet, frakobles eller bæres.** Hvis elektroværktøjet bæres med fingeren på afbryderen, eller apparatet er tændt, når det tilsluttes strømforsyningen, er der risiko for ulykker.
- d) **Fjern indstillingsværktøjer eller skruenøgler, før elektroværktøjet tændes.** Et værktøj eller en nøgle, der er i kontakt med en roterende del af elektroværktøjet, kan forårsage kvæstelser.
- e) **Undgå unormale kropsholdninger. Sørg for at stå sikkert, og hold altid balancen.** Sådan kan elektroværktøjet nemmere kontrolleres i uventede situationer.
- f) **Anvend egnet beklædning. Undgå at anvende tøj med vidde og smykker. Hår og tøj skal holdes væk fra bevægelige dele.** Løst tøj, smykker eller langt hår kan gribes af bevægelige dele.
- g) **Hvis der kan monteres støvudsugnings- og opsamlingsindretninger skal de tilsluttes og anvendes korrekt.** Anvendelse af støvudsugning kan forebygge farlige situationer med støv.
- h) **Pas på falsk sikkerhed, og gå ikke på kompromis med sikkerhedsreglerne for**

elektroværktøjer, også selvom du er fortrolig med elektroværktøjet efter lang tids anvendelse.

Uopmærksomhed kan inden for brøkdelen af et sekund medføre alvorlige kvæstelser.

Anvendelse og håndtering af elektroværktøjer

- a) **Elektroværktøjet må ikke overbelastes. Anvend det korrekte elektroværktøj til arbejdsopgaven.** Med det korrekte elektroværktøj arbejder du bedre og mere sikkert i det anførte effektområde.
- b) **Anvend ikke et elektroværktøj med en defekt afbryder.** Et elektroværktøj, der ikke længere kan tændes og slukkes, er farligt og skal repareres.
- c) **Træk stikket ud af stikkontakten, og/eller fjern et udtagelig genopladeligt batteri, før der foretages indstillinger på apparater, skiftes indsatsværktøj, eller når elektroværktøjet lægges væk.** Disse forholdsregler forhindrer utilsigtet start af elektroværktøjet.
- d) **Opbevar elektroværktøjer, der ikke benyttes, uden for børns rækkevidde. Personer, der ikke er fortrolige med elektroværktøjet eller ikke har læst disse anvisninger, må ikke anvende værktøjet.** Elektroværktøj, der anvendes af uerfarne personer, er farligt.
- e) **Vedligehold elektroværktøjer og indsatsværktøj omhyggeligt. Kontrollér om bevægelige dele fungerer korrekt og ikke klemmer, om dele er ødelagt og har taget skade i en sådan grad at elektroværktøjets funktion påvirkes. Beskadigede dele skal repareres før de anvendes med elektroværktøjet.** Mange ulykker skyldes dårligt vedligeholdte elektroværktøjer.
- f) **Skæreværktøjer skal være skarpe og rene.** Skæreværktøjer, der er plejet

korrekt, har skarpe skærekanter og sætter sig ikke fast og er nemmere at styre.

- g) **Anvend elektroværktøj, tilbehør, indsatsværktøjer etc. i henhold til disse anvisninger. Vær opmærksom på arbejdsforholdene og den opgave, der skal udføres.** Brug af elektroværktøjer til andre opgaver, end de er beregnet til, kan medføre farlige situationer.
- h) **Hold håndtag og gribeblader tørre, rene og fri for olie og fedt.** Glatte håndtag og gribeblader forhindrer sikker betjening og kontrol over elektroværktøjet under uforudsete situationer.

Anvendelse og håndtering af batteridrevne værktøjer

- a) **Oplad kun batterier med batteriopladere, der anbefales af fabrikanten.** Hvis en batterioplader, der er beregnet til en bestemt type batterier, anvendes med et andet batteri, er der fare for brand.
- b) **Anvend kun det dertil beregnede batteri i elektroværktøjet.** Anvendelse af andre batterier kan medføre brandfare og kvæstelser.
- c) **Hold ubrugte batterier væk fra papirklips, mønter, nøgler, søm, skruer eller andre mindre metalgenstande, som kan forårsage en kortslutning af kontakterne.** Kortslutning mellem batteriets kontakter kan medføre forbrændinger eller brand.
- d) **Ved forkert anvendelse kan der trænge væsker ud af batteriet. Undgå kontakt med disse væsker. Ved tilfældig kontakt skylles der med vand. Hvis væskerne kommer i øjnene skal der desuden tages kontakt med en læge.** Væsker fra batterier kan give hudirritationer eller forbrændinger.

- e) **Anvend ikke beskadigede eller modificerede batterier.** Beskadigede eller modificerede batterier kan medføre uforudsigelige hændelser, brand, eksplosion eller fare for kvæstelser
- f) **Udsæt aldrig et batteri for ild eller for høje temperaturer.** Ild eller temperaturer over 130 °C kan fremkalde en eksplosion.
- g) **Følg alle anvisninger for opladning, og oplad aldrig batteriet eller det batteridrevne værktøj uden for det i betjeningsvejledningen anførte temperaturområde.** Forkert opladning eller opladning uden for det tilladte temperaturområde kan ødelægge batteriet og øge risikoen for brand.

Service

- a) **Elektroværktøjet må kun repareres af fagfolk og kun ved anvendelse af originale reservedele.** Herved sikres at elektroværktøjets sikkerhedsstandard bibeholdes.
- b) **Reparér aldrig beskadigede genopladelige batterier.** Al vedligeholdelse af batterier må kun udføres af fabrikanten eller autoriseret kundeservice.

● Sikkerhedsanvisninger for boremaskiner (PBSPA 12 E4)

1. Sikkerhedsanvisninger til alt arbejde

- a) **Hold fast i elektroværktøjet via de isolerede gribeflader, når du udfører arbejde, hvor indsatsværktøjet eller skruerne kan ramme skjulte, strømførende ledninger.** Kontakt med en strømførende ledning kan også sætte enhedens andre metaldele under spænding og medføre elektrisk stød.

2. Sikkerhedsanvisninger ved brug af lange bor

- a) **Du må under ingen omstændigheder arbejde med en højere hastighed end borets maksimalt tilladte hastighed.** Ved højere hastigheder, bøjes boret let, hvis det kan rotere frit uden at komme i kontakt med emnet, hvilket kan medføre skader.
- b) **Start altid boreprocessen med en lav hastighed, og mens boret er i kontakt med emnet.** Ved højere hastigheder, bøjes boret let, hvis det kan rotere frit uden at komme i kontakt med emnet, hvilket kan medføre skader.
- c) **Undgå at trykke for hårdt, og altid kun i borets længderetning.** Boret kan bøje og knække eller medføre tab af kontrol og personskaade.

● Sikkerhedsanvisninger for slagnøgle (PDSSAP 12 B1)

- **Hold elektroværktøjet i de isolerede gribeflader, når arbejdet udføres, fordi skruerne kan gennembore spændingsførende ledninger.** Kontakt med en strømførende ledning kan også sætte enhedens andre metaldele under spænding og medføre elektrisk stød.
- **Arbejdsemnet skal sikres.** Et arbejdsemne, der holdes fast med en spændeandordning eller et skruestik, er sikrere fastholdt end i hånden.
- **Vent til elektroværktøjet står helt stille, før du lægger det til side.** Indsatsværktøjet kan sætte sig fast og forårsage tab af kontrollen over elektroværktøjet.
- **Anvend egnede søgeapparater til at opspore skjulte forsyningsledninger, eller spørg dit lokale forsyningsselskab.** Kontakt med elektriske ledninger kan medføre brand og elektrisk stød. Skader på en gasledning kan medføre eksplosion.

Boring i et vandrør forårsager tingskade.

- **I forbindelse med bløde materialer, som fx aluminium eller lignende, kan brugen af slagnøglen beskadige gevindet eller skruesædet under stramningen.**

● Vibrations- og støjreduktion

Begræns anvendelsestiden, anvend driftsformer med lave vibrationer og støj og bær desuden personlige værnemidler for at reducere vibrations- og støjpåvirkninger.

Følgende foranstaltninger bidrager til reduktion af støj- og vibrationsbestemte risici:

- Anvend kun produktet i henhold til den forskriftsmæssige anvendelse og som beskrevet i denne vejledning.
- Kontrollér at produktet er fejlfrit og godt vedligeholdt.
- Anvend de rigtige indsatsværktøjer til dette produkt og kontrollér, at de er fejlfri.
- Hold produktet sikkert fast i håndtag/gribeflader.
- Vedligehold produktet i henhold til anvisningerne og sørg for korrekt smøring (hvis det forekommer).
- Planlæg arbejdsforløbet således, at langvarig anvendelse af produkter med høje vibrationstal fordeles over et længere tidsrum.

● Procedurer i nødstilfælde

Bliv først fortrolig med anvendelse af dette produkt i henhold til betjeningsvejledningen. Husk sikkerhedsanvisningerne, og sørg for at overholde dem. Dette hjælper med at reducere risici og farer.

- Ved anvendelse af dette produkt skal du altid være opmærksom på hurtig registrering og afhjælpning af farer.

Hurtig reaktion kan forhindre alvorlige kvæstelser og materielle skader.

- Hvis produktet ikke fungerer korrekt, skal du straks slukke for det og fjerne batteripakken fra det. Lad produktet kontrollere og eventuelt reparere af kvalificerede fagfolk, før det tages i brug igen.

● Restrisici

BEMÆRK

- Dette produkt udsender et elektrisk felt under brug! Under bestemte forhold kan dette felt påvirke aktive eller passive medicinske implantater! For at reducere faren for alvorlige eller dødelige kvæstelser, anbefales det, at personer med medicinske implantater konsulterer egen læge eller implantatets fabrikant før produktet anvendes!

Selv om dette produkt anvendes forskriftsmæssigt, vil der altid være en potentiel risiko for person- og materielle skader. Følgende faresituationer kan fx forekomme i sammenhæng med konstruktionen og opbygningen af dette produkt:

- Sundhedsskader som følge af vibrationer, hvis produktet anvendes over et længere tidsrum, ikke er korrekt håndteret og vedligeholdt.
- Person- og tingskader som kan henføres til defekte skæreværktøjer eller pludselige påvirkninger fra et skjult emne under brugen.
- Fare for kvæstelser og materielle skader fra flyvende objekter.

● Sikkerhedsanvisninger for batteriopladere

- Dette apparat kan bruges af børn fra 8 år og opefter, samt af personer med begrænsede fysiske, følelsesmæssige eller mentale evner eller med mangel

på erfaring og viden, når de er under opsyn eller blevet vejledt i sikker brug af apparatet og har forståelse for de derudaf resulterende farer.

Børn må ikke lege med apparatet. Rengøring og brugervedligeholdelse må kun udføres af børn, hvis de er under opsyn.

- Oplad aldrig ikke-genopladelige batterier.
Det medfører fare ikke at overholde denne anvisning.
- Hvis produktets netledning er beskadiget, skal den udskiftes af producenten eller dennes kundeservice eller en tilsvarende kvalificeret person for at undgå farlige situationer.
- Beskyt elektriske dele mod fugt. For at undgå elektriske stød, må de aldrig nedsænkes i vand eller andre væsker. Apparatet må aldrig holdes under rindende vand. Følg henvisningerne om rengøring, vedligeholdelse og reparation.
- Apparatet er kun beregnet til indendørs brug.

● Før første ibrugtagning

● Tilbehør

⚠ ADVARSEL! Risiko for eksplosion og personskade!

- Anvend ikke tilbehør som ikke er anbefalet af **PARKSIDE**.

BEMÆRK

- I denne betjeningsvejledning finder du information og bemærkninger om forskellige indsatsværktøjer og deres anvendelsesområder. Nogle af de beskrevne indsatsværktøjer er ikke en del af leveringen (se "Leveringsomfang"). De viser blot produktets mulige anvendelsesmuligheder.

For sikker og korrekt brug af dette produkt, kræves der bl.a. følgende tilbehør, som f.eks. nødvendigt værktøj og indsatsværktøj:

- Bore- og skruebits
- Kølesmøremiddel (skæreolie), som er egnet til boring i metal
- Passende personlige værnemidler
- Værktøjer og indsatsværktøjer kan købes i faghandelen. Vær altid opmærksom på de tekniske krav til dette produkt, når du køber det (se "Tekniske data").
- Hvis du er i tvivl, så spørg en kvalificeret specialist og lad din faghandler rådgive dig.

● Fjernelse/isætning af batteripakke

(Fig. C)

⚠ FORSIGTIG! Fare for kvæstelser!

- Bloker altid afbryderen for at undgå utilsigtet opstart. Tryk drejeretningsomskifter i midterpositionen (låst), inden du fjerner/isætter batteripakken.

Fjernelse af batteripakken

1. Tryk på låseknappen **9** på batteripakken **10**.
2. Træk batteripakken **10** af håndtaget **8**.

Isætning af batteripakken

1. Juster batteripakken **10** ved hjælp af håndtaget **8**.
2. Sørg for, at batteripakken **10** går mærkbart i hak.

● Kontroller batteripakkens opladningsstatus

1. Aktivér afbryderen **11** ved at skubbe drejeretningsomskifter **6** mod højre eller venstre.

2. Tryk kort på afbryderen [11].
Opladningsstatus-LED'erne [7] lyser i ca. 10 sekunder, efter du har sluppet afbryderen.

Farve	Opladningsstatus
Rød/orange/grøn	Maksimum
Rød/orange	Medium
Rød	Lav

● Oplad batteripakken

⚠ ADVARSEL! Fare for kvæstelser!



Afbryd altid batteriopladeren fra strømforsyningen, inden batteripakken isættes/fjernes.

BEMÆRK

- ▶ Du kan altid lade batteripakken [10] op, uden at dets levetid forkortes.
 - ▶ Batteripakken [10] beskadiges ikke af, at opladningen afbrydes.
 - ▶ Lad batteriopladeren [15] køle af i mindst 15 minutter mellem de forskellige opladninger.
- **Før drift:** Oplad batteripakken [10], hvis dens opladningsstatus er middel eller lav (se "Kontroller batteripakkens opladningsstatus").
- Ladekontrol-LED'erne (grøn [17] og rød [18]) informerer om batteripakkens [10] og batteriopladerens [15] status:

LED	Status
Rød LED [18] lyser	Batteripakken [10] oplades
Grøn LED [17] lyser	Batteripakken [10] er fuldt opladet
Grøn LED [17] og rød LED [18] blinker	Batteripakken [10] er defekt
Rød LED [18] blinker	Batteripakken [10] er for kold eller for varm

LED	Status
Grøn LED [17] lyser (uden batteripakke [10])	Batteriopladeren [15] er klar

1. Sæt batteripakken [10] i batteriopladeren [15].
2. Sæt batteriopladerens [15] netstik [16] i en stikkontakt.
3. **Når batteripakken [10] er ladet fuldt op:**
 - Træk batteriopladerens [15] netstik [16] ud af stikkontakten.
 - Fjern batteripakken [10] fra batteriopladeren [15].

● Indsæt/fjern værktøj

⚠ FORSIGTIG! Fare for kvæstelser!



Indsatsværktøjet kan være skarpt og blive varmt under brugen. Brug altid beskyttelseshandsker, når du håndterer indsatsværktøjet.

⚠ ADVARSEL!



Sluk produktet, fjern batteripakken, og lad produktet køle af, før du foretager tilpasninger!

⚠ FORSIGTIG! Fare for kvæstelser!

- ▶ Hold hænderne væk fra indsatsværktøjet, når produktet er i drift.
- ▶ Når produktet slukkes, fortsætter indsatsværktøjet med at bevæge sig i nogen tid. Undgå at røre ved det bevægelige indsatsværktøj eller at forsøge at bremse det.

PBSPA 12 E4:

(Fig. H)

BEMÆRK

- ▶ Produktet er udstyret med en automatisk spindellås, der åbner eller lukker centrerpatron [1] med centrerpatron-ringen [2].

1. **Åbn centrerpatron** [1]: Drej centrerpatron-ringen [2] mod uret.
2. Sæt et egnet indsatsværktøj ind i værktøjsholderen (fig. L).
3. **Luk:** Hold indsatsværktøjet på plads. Drej centrerpatron-ring [2] med uret.

PDSSAP 12 B1:

(Fig. J)

1. **Isætning af tilbehør:** Sæt en skruebit i centrerpatronen [1], og tryk den ind, til den går i indgreb.
2. **Udtagning af tilbehør:** Skub centrerpatron-ringens [2] krave fremad, tag tilbehøret ud, og slip kraven igen.

● Fjern/isæt centrerpatron (PBSPA 12 E4)

(Fig. K)

BEMÆRK

- ▶ Hvis du vil anvende bit-adapteren [1a] (se "Anvendelse af bit-adapter"), skal centrerpatronen [1] først fjernes.

Fjern centrerpatron

1. Hold centrerpatronen [1] fast på forsiden.
2. Træk låseringen [3] fremad for at låse centrerpatronen [1] op.
3. Træk centrerpatronen [1] af bit-adapteren [1a].

Isæt centrerpatron

BEMÆRK

- ▶ Hvis centrerpatronen [1] og bit-adapteren [1a] ikke griber korrekt sammen, kan låseringen [3] ikke vende tilbage til sin oprindelige position. Drej i så fald centrerpatronen i eller mod urets retning, indtil låseringen vender tilbage til sin oprindelige position med en kliklyd.

1. Træk låseringen [3] fremad.
2. Juster hullet i centrerpatronen [1] efter bit-adapteren [1a].
3. Skub centrerpatronen [1] på bit-adapteren [1a] til anslag.
4. Slip låseringen [3] for at sikre centrerpatronen [1].

● Anvendelse af bit-adapter (PBSPA 12 E4)

(Fig. M)

BEMÆRK

- ▶ Hvis du vil bruge bit-adapteren [1a], skal du først fjerne centrerpatronen [1] (se "Fjern/isæt centrerpatron").
- ☐ Sæt en skruebit på bit-adapteren [1a] til anslag. Skruebitten holdes på plads af en magnet nederst i bit-adapteren.
 - ☐ For at fjerne skruebitten skal den tages af bit-adapteren [1a].

● Testkørsel

BEMÆRK

- ▶ Før du bruger produktet første gang og efter hvert skifte af indsatsværktøjet, skal du lave en testkørsel, som er uden belastning. Sluk omgående produktet, hvis indsatsværktøjet kører uregelmæssigt – hvis der opstår betydelige vibrationer, eller hvis du hører unormale lyde.
- **Før drift:** Kontroller, at indsatsværktøjet er monteret korrekt, altså er centreret i centerpatronen [1].
- Skruebits er markeret med mål og form. Hvis du er i tvivl, skal du altid først teste, om bitten sidder korrekt og uden slør i centerpatronen [1].

● Betjening

● Indstil rotationsretningen

(Fig. E)

⚠ OBS! Risiko for produktskader!



Brug kun drejeretningsomskifter, når produktet står helt stille.

- Skift omdrejningsretningen ved at skubbe drejeretningsomskifteren [6] til venstre eller højre.
- Hvis drejeretningsomskifteren [6] står i midterpositionen, blokeres afbryderen [11].

● Til- og frakobling

(Fig. F)

BEMÆRK

- ▶ Afbryderen [11] kan ikke låses.
- **Tilkobling:** Tryk på afbryderen [11] og hold den nede. Juster hastigheden efter behov (se "Hastighedsjustering").

- **Frakobling:** Slip afbryderen [11].

● Hastighedsjustering

- Du kan kontrollere hastigheden ved at trykke med forskellig grad af styrke på afbryderen [11]:

Kontakttryk	Hastighed
Let tryk:	Langsommere
Hårdere tryk:	Hurtigere

● Valg af gear/niveau (PBSPA 12 E4)

(Fig. G)

⚠ OBS! Risiko for produktskader!



Undgå at betjene gearvælger, før produktet står helt stille.

- Skift gear/niveau ved at flytte gearvælgeren [5] fremad eller bagud.

Gear/niveau 1:	
Egnet til:	Skruearbejder
Hastighed:	Lav
Drejningsmoment:	Høj

Gear/niveau 2:	
Egnet til:	Borearbejde
Omdrejningshastighed:	Høj
Drejningsmoment:	Lav

● Momentstyring (PBSPA 12 E4)

(Fig. I)

- Momentet kan justeres ved at dreje på drejningsmomenthylse [4].
- **Små skruer eller bløde materialer:** Vælg et lavt niveau (lille tal).
- **Store skruer, hårde materialer eller ved skruopgaver:** Vælg et højt niveau (højt tal).
- **Ved boreopgaver:** Drej drejningsmomenthylsen [4] til positionen .

● Valg af hastighed/moment (PDSSAP 12 B1)

- Tryk på  14 for at vælge imellem 4 hastighedsniveauer.
- Det valgte niveau vises på hastighedsdisplayet 13.

● Arbejdslys

BEMÆRK

- ▶ Produktet er udstyret med arbejdslys 12, som lyser på det direkte arbejdsområde og forbedrer synligheden i dårligt oplyste områder.
- ▶ Arbejdslyset 12 fortsætter med at lyse i ca. 10 sekunder efter, at produktet er slukket.
- Arbejdslyset 12 lyser automatisk, når produktet tændes.

● Arbejdsanvisninger

Drejningsmoment

- Mindre skruer/bits kan tage skade, hvis du indstiller for højt omdrejningsmoment eller for høj hastighed.

Hårde skrueopgaver (fx i blødt metal)

- Ved hårdt skruearbejde opstår et højt drejningsmoment. Vælg en lav hastighed.

Lette skrueopgaver (fx i blødt træ)

- Her bør du også skruer med lav hastighed, så du undgår at beskadige træets overflade, når skruhovedet rammer den. Brug et undersænkningsbor.
- Du kan også skrues små skruer direkte ind i blødt træ, uden forboring.

Ved boring i træ, metal og andre materialer

- Enten bør du bruge stor hastighed og lille borediameter eller lav hastighed og stor borediameter.
- Når det gælder, bør du vælge en lav hastighed ved hårde materialer samt en høj hastighed ved bløde materialer.
- Fastgør (om muligt) emnet i en art spænde, klemme, tvinge, skruestik eller lignende.
- Marker det sted, der skal bores, med en kørner eller et søm. Vælg en lav hastighed til forboringen.
- Træk det roterende bor ud af borehullet flere gange, så du fjerner spåner og borestøv.

Boring i metal (PBSPA 12 E4)

- Brug et HSS-bor. For at opnå de bedste resultater, bør du afkøle boret med et kølesmøremiddel (skæreolie). Du kan også bruge metalbor til at bore i træ og plast med. Forbor med et bor med en lille diameter, og øg så borediameteren op mod den ønskede.

Boring i træ (PBSPA 12 E4)

- Brug et træbor med centreringsspids.
- **Dybe huller:** Brug et "spiralbor".
- **Store borediameter:** Brug et forstnerbor.
- Du kan også skrues små skruer direkte ind i blødt træ, uden forboring.

● Rengøring og vedligeholdelse

⚠ ADVARSEL!



Sluk for produktet, fjern batteripakken, og lad produktet køle af, før du udfører inspektions-, vedligeholdelses- eller rengøringsarbejde!

● Rengøring

BEMÆRK

► Brug ikke kemiske, alkaliske, slibende eller andre aggressive rengørings- eller desinfektionsmidler til at rengøre produktet, da disse kan beskadige overfladerne.

- Regelmæssig og grundig rengøring hjælper med til sikker brug og forlænger produktets levetid.
- Ventilationsåbninger skal altid være frie.
- Det skal sikres, at der ikke trænger væske ind i produktet.
- Hold altid produktet rent, tørt og fri for olie eller smørefedt. Fjern støv efter hvert brug og før opbevaring.
- Rengør produktet med en tør klud. Anvend en blød børste på svært tilgængelige steder.
- Især skal der fjernes snavs og støv fra ventilationsåbningerne med en klud og en blød børste.

● Vedligeholdelse

- Kontrollér produktet og tilbehørsdele (fx indsatsværktøjer) før og efter hvert brug for slid og beskadigelser. Udskift om nødvendigt dette med nyt, som beskrevet i denne betjeningsvejledning. Vær opmærksom på de tekniske krav (se "Tekniske data").

● Reparation

- Der er ingen dele i dette produkt, der kan serviceres af brugeren. Kontakt en kvalificeret specialist for at få produktet kontrolleret og repareret.

● Opbevaring

- Tryk drejeretningsomskifter [6] i midterposition, så du blokerer afbryderen [11].
- Rengør produktet.

- Opbevar produktet og dets tilbehør på et mørkt, tørt, frostfrit og godt ventileret sted.
- Opbevar altid produktet på et sted, der ikke er tilgængeligt for børn. Den optimale temperatur ved længere tids opbevaring (længere end 3 måneder) er +20 °C til +26 °C.
- Opbevar produktet i bæretasken [19].

Bemærkninger om batteripakken

- Opbevar kun batteripakken [10] i delvist opladet tilstand. Opladningsstatussen skal være 40 % til 60 % ved længere opbevaringsperioder (røde og orange opladningsstatus-LED'er [7] lyser).
- Kontroller batteripakkens [10] opladningsstatus ca. hver 3 måned under en længere opbevaringsfase. Genoplad det om nødvendigt.

● Transport

- Tryk drejeretningsomskifter [6] i midterposition, så du blokerer afbryderen [11].
- Transportér produktet i bæretasken [19].
- Beskyt produktet mod stød og stærke vibrationer, der især kan opstå under transport i køretøjer.
- Sørg for at produktet ikke kan glide og/eller vælte.

● Bortskaffelse

Indpakningen består af miljøvenlige materialer, som De kan bortskaffe over de lokale genbrugssteder.



Bemærk forpackningsmaterialernes mærkning til affaldssorteringen, disse er mærket med forkortelser (a) og numre (b) med følgende betydning: 1–7: kunststoffer/ 20–22: papir og pap/80–98: kompositmaterialer.

Produkt:



Produktet og tilbehøret og emballagematerialer kan genbruges og er underlagt udvidet producentansvar. De skal bortskaffes separat. Følg de viste mærkater med sorteringsoplysninger, så de bortskaffes på en bedre måde.

Triman-logoet gælder kun for Frankrig.



De får oplyst muligheder til bortskaffelse af det udtjente produkt hos deres lokale myndigheder eller bystyre.



For miljøets skyld, så må produktet aldrig smides ud sammen med husholdningsaffaldet, når det er udtjent, men skal afleveres til en fagmæssig korrekt bortskaffelse. De kan informere Dem vedrørende opsamlingssteder og deres åbningstider hos deres ansvarlige forvaltning.

Defekte eller brugte batterier/genopladelige batterier skal genanvendes. Aflever batterier/akkuer og/eller produktet via et af de tilbudte indsamlingssteder.



Miljøskader gennem forkert bortskaffelse af batterierne/akkuerne!

Fjern batterierne/de genopladelige batterier fra produktet ved bortskaffelse.

Batterier/akkuer må ikke bortskaffes via husholdningsaffaldet. De kan indeholde giftige tungmetaller og er underlagt behandlingen for særaffald. De kemiske symboler for tungmetaller er følgende: Cd = kadmium, Hg = kviksølv, Pb = bly.

Afllever derfor brugte batterier/akkuer hos en kommunal genbrugsstation.

● Garanti

Produktet er blevet fremstillet efter strenge kvalitetsstandarder og kontrolleret nøje for udlevering. I tilfælde af materiale- eller produktionsfejl kan du i medfør af loven gøre krav gældende over for sælgeren af produktet. Dine lovmæssige rettigheder begrænses på ingen måde af den af os nedennævnte garanti.

Garantien på dette produkt gælder i 5 år regnet fra købsdatoen. Garantien gælder fra købsdatoen. Opbevar den originale kvittering et sikkert sted, da dette dokument forlanges forlagt som dokumentation for købet.

Alle skader eller mangler, der allerede forefindes på tidspunktet for købet, skal straks meddeles efter udpakningen af produktet.

Hvis der inden for 5 år regnet fra købsdatoen viser sig en materiale- eller produktionsfejl på produktet, reparerer eller udskifter vi det – efter vores valg – gratis for dig. Garantiperioden forlænges ikke som følge af et imødekommet krav om garanti. Dette gælder også for udskiftede og reparerede dele.

Denne garanti bortfalder, hvis produktet er blevet beskadiget eller anvendt og vedligeholdt forkert.

Garantien dækker materiale- og produktionsfejl. Denne garanti dækker hverken produktdele, der er udsat for normal slidage og derfor er at betragte som sliddele (f.eks. batterier, slanger, farvepatroner), eller skader på skrøbelige dele, f.eks. kontakter eller dele af glas.

● Afvikling af garantisager

For at sikre en hurtig behandling af din forespørgsel, bedes du overholde følgende instruktioner:

Ved alle forespørgsler, skal kvitteringen og varenummeret (IAN 514447_2510) kunne forevises som dokumentation på købet.

Varenummeret kan du aflæse på produktets typeskilt, en gravering på produktet, forsiden af din betjeningsvejledning (nederst til venstre) eller på en mærkat på bagsiden eller undersiden af produktet.

Hvis der opstår funktionsfejl eller andre mangler, skal du i første omgang kontakte serviceafdelingen via telefon eller e-mail.

Et defekt produkt kan gratis sendes til den serviceadresse, der er blevet oplyst, vedlagt kvitteringen (kassebonen) og en beskrivelse af, hvilken defekt der er opstået og hvornår den er opstået.



På parkside-diy.com kan du se og downloade denne og mange andre manualer. Ved at scanne QR-koden får du adgang til parkside-diy.com. Vælg dit land og søg efter betjeningsvejledningen i søgefeltet. Ved at indtaste varenummeret (IAN) 514447_2510 finder du frem til betjeningsvejledningen af dit produkt.

● Service



Service Danmark

Tel.: 80254583

Kontaktformular på *parkside-diy.com*

IAN 514447_2510

● EU-overensstemmelseserklæring

EU-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING (Nr. 514447_2510)

Vi, firmaet

OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Tyskland
erklærer på eget ansvar, at produktet

IAN:

514447_2510

Produktidentifikation:

"PARKSIDE" Batteridrevet boreskrutetrækker

Modelnummer:

HG12447

opfylder de grundlæggende krav i de anførte EU-direktiver

2006/42/EF [EUT L 157, 09.06.2006]

2014/30/EU [EUT L 96, 29.03.2014]

2011/65/EU [EUT L 174, 01.07.2011]

Referencer til de relevante anvendte harmoniserede standarder eller referencer til de andre tekniske specifikationer, som der erklæres overensstemmelse med:

Nr. / dele

Direktiv 2006/42/EF

EN ISO 12100:2010

EN 62841-1:2015+A11:2022

EN 62841-2-1:2018+A12:2022

Direktiv 2014/30/EU

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

Genstanden for ovennævnte erklæring er i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2011/65/EU af den 8. juni 2011 om begrænsning af brugen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr:

Nr. / dele

EN IEC 63000:2018 (4.3.3 c) + IEC 62321-3-1:2013 + IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 + IEC 62321-5:2013 + IEC 62321-7-2:2017 + IEC 62321-7-1:2015 + IEC 62321-6:2015 + IEC 62321-8:2017

Ihændehaber af den tekniske dokumentation: OWIM GmbH & Co.KG

Underskrevet for og på vegne af:

OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Tyskland

Oversættelse af original overensstemmelseserklæring

Neckarsulm
Sted

4.02.2026
Dato


ppa. Jens Buchheim
Prokurist


ppa. Dr. Thorsten Maier
Prokurist

DK

EU-OVERENSSTEMMELSESESKLÆRING (Nr. 514447_2510)

Vi, firmaet

OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Tyskland

erklærer på eget ansvar, at produktet

IAN:**514447_2510****Produktidentifikation:****"PARKSIDE" Batteridrevet slagnøgle****Modelnummer:****HG13150**

opfylder de grundlæggende krav i de anførte EU-direktiver

2006/42/EF [EUT L 157, 09.06.2006]

2014/30/EU [EUT L 96, 29.03.2014]

2011/65/EU [EUT L 174, 01.07.2011]

Referencer til de relevante anvendte harmoniserede standarder eller referencer til de andre tekniske specifikationer, som der erklæres overensstemmelse med:

Nr. / dele
Direktiv 2006/42/EF
EN ISO 12100:2010
EN 62841-1:2015+A11:2022
EN 62841-2-2:2014
Direktiv 2014/30/EU
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021

Genstanden for ovennævnte erklæring er i overensstemmelse med Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2011/65/EU af den 8. juni 2011 om begrænsning af brugen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr:

Nr. / dele
EN IEC 63000:2018 (4.3.3 c)) + IEC 62321-3-1:2013 + IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 + IEC 62321-5:2013 + IEC 62321-7-2:2017 + IEC 62321-7-1:2015 + IEC 62321-6:2015 + IEC 62321-8:2017

Ihændehaber af den tekniske dokumentation: OWIM GmbH & Co.KG

Underskrevet for og på vegne af:

OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Tyskland

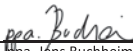
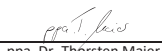
Oversættelse af original overensstemmelseserklæring

Neckarsulm

Sted

4.02.2026

Dato


ppa. Jens Buchheim
Prokurist
ppa. Dr. Thorsten Maier
Prokurist

DK



Elenco dei pittogrammi/simboli utilizzati	Pagina 219
Introduzione	Pagina 220
Uso previsto	Pagina 220
Contenuto della confezione	Pagina 220
Descrizione dei componenti	Pagina 221
Dati tecnici	Pagina 221
Istruzioni di sicurezza	Pagina 223
Istruzioni generali di sicurezza per gli elettrotensili	Pagina 223
Avvertenze di sicurezza per trapani (PBSPA 12 E4)	Pagina 226
Avvertenze di sicurezza per avvitatori a percussione (PDSSAP 12 B1)	Pagina 227
Riduzione delle vibrazioni e del rumore	Pagina 227
Comportamento in caso di emergenza	Pagina 227
Rischi residui	Pagina 228
Istruzioni di sicurezza per i caricabatterie	Pagina 228
Prima del primo utilizzo	Pagina 228
Accessori	Pagina 228
Rimuovere/inserire la batteria	Pagina 229
Controllare il livello di carica della batteria	Pagina 229
Ricarica della batteria	Pagina 229
Montare/rimuovere lo strumento di inserimento	Pagina 230
Rimozione/montaggio del mandrino (PBSPA 12 E4)	Pagina 230
Utilizzo dell'adattatore per punta (PBSPA 12 E4)	Pagina 231
Prova	Pagina 231
Funzionamento	Pagina 231
Impostazione del senso di rotazione	Pagina 231
Accensione e spegnimento	Pagina 232
Controllo della velocità	Pagina 232
Scelta della marcia/del livello (PBSPA 12 E4)	Pagina 232
Regolazione di coppia (PBSPA 12 E4)	Pagina 232
Scelta della velocità/coppia (PDSSAP 12 B1)	Pagina 232
Luce da lavoro	Pagina 232
Istruzioni operative	Pagina 232
Pulizia e manutenzione	Pagina 233
Pulizia	Pagina 233
Manutenzione	Pagina 234
Riparazione	Pagina 234
Conservazione	Pagina 234
Trasporto	Pagina 234
Smaltimento	Pagina 234
Garanzia	Pagina 235
Gestione dei casi in garanzia	Pagina 236
Assistenza	Pagina 236
Dichiarazione di conformità UE	Pagina 237

Elenco dei pittogrammi/simboli utilizzati

	Questo simbolo indica che durante l'uso del prodotto va osservato il manuale delle istruzioni.	HSS	Acciaio rapido
			Corrente/tensione alternata
	AVVERTENZA! – Indica un pericolo a medio rischio che, se non evitato, può causare la morte o gravi lesioni (ad es. rischio di scosse elettriche)		Corrente/tensione continua
			Utilizzare il prodotto solo in ambiente asciutto.
	CAUTELA! – Indica una minaccia a basso rischio che, se non evitata, può causare lesioni lievi o di media gravità (ad es. pericolo di scottature)		Fusibile
		min⁻¹	Giri al minuto
	ATTENZIONE! – Avverte di possibili danni materiali (ad es. pericolo di cortocircuito)		Classe di protezione II (doppio isolamento)
	Scollegare sempre il caricabatterie dall'alimentazione prima di rimuovere la batteria dal caricabatterie o di inserire la batteria.		Indicatore di velocità (PDSSAP 12 B1)
			Pulsante della velocità (PDSSAP 12 B1)
	Spegnere sempre il prodotto, rimuovere la batteria e lasciarlo raffreddare prima di effettuare qualsiasi operazione di adattamento.		Proteggere la batteria da calore e luce del sole diretta.
	Indossare guanti protettivi!		Proteggere la batteria dal fuoco.



Proteggere la batteria da acqua e umidità.



Istruzioni di sicurezza
Istruzioni



Il marchio CE conferma la conformità alle direttive UE applicabili al prodotto.

12 V STARTER SET TRAPANO AVVITATORE RICARICABILE/ AVVITATORE A PERCUSSIONE RICARICABILE

● **Introduzione**

Congratulazioni per l'acquisto del vostro nuovo prodotto. Avete optato per un prodotto di alta qualità. Le istruzioni d'uso sono parte integrante di questo prodotto. Esse contengono importanti avvertenze sulla sicurezza, l'impiego e lo smaltimento. Prima dell'utilizzo del prodotto, prendere conoscenza di tutte le istruzioni d'uso e delle avvertenze di sicurezza. Utilizzare il prodotto solo come descritto e per i campi di applicazione indicati. Consegnare tutte le documentazioni su questo prodotto quando viene ceduto a terzi.

● **Uso previsto**

- **12 V Starter set Trapano avvitatore ricaricabile (PBSPA 12 E4)*:** Il prodotto è destinato a:
 - Inserire, stringere e allentare le viti.
 - Foratura di legno, metallo, ceramica, plastica.
- Il prodotto non è destinato alla foratura di materiali molto duri come il cemento o il calcestruzzo.
- **Avvitatore a percussione ricaricabile (PDSSAP 12 B1)*:** Il prodotto è destinato a:
 - Avvitare e svitare le viti.
 - Stringere e allentare i dadi.

- Utilizzare sempre gli strumenti di inserimento secondo l'uso previsto! Al momento dell'acquisto e dell'uso degli strumenti di inserimento, osservare i requisiti tecnici del prodotto (vedere "Dati tecnici").
- La luce da lavoro di questo prodotto ha lo scopo di illuminare l'area di lavoro diretta.
- Altri usi o modifiche al prodotto sono considerati impropri e possono comportare rischi come morte, lesioni e danni.
Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni derivanti da un uso improprio.
Il prodotto non è destinato all'uso commerciale o ad altri ambiti di utilizzo.

● **Contenuto della confezione**

⚠ AVVERTENZA!

- Il prodotto e i materiali di imballaggio non sono giocattoli per bambini! I bambini non devono giocare con sacchetti di plastica, pellicole e piccole parti! Sussiste il rischio di ingerimento e soffocamento!

- 1 12 V Starter set Trapano avvitatore ricaricabile (PBSPA 12 E4)
- 1 Avvitatore a percussione ricaricabile (PDSSAP 12 B1)
- 2 Batterie
- 1 Caricabatterie
- 1 Borsa

* In seguito denominato "prodotto" o "elettroutensile"

- 1 Portapunta
- 1 Manuale di istruzioni

● Descrizione dei componenti

Prima di leggere, aprire le pagine delle figure e familiarizzare con tutte le caratteristiche del prodotto.

12 V Starter set Trapano avvitatore ricaricabile (PBSPA 12 E4)

Figura A

- 1 Mandrino
- 2 Anello del mandrino
- 3 Anello di bloccaggio
- 4 Manicotto di coppia
- 5 Selettore di marcia
- 6 Commutatore del senso di rotazione/blocco
- 7 LED dello stato di carica
- 8 Impugnatura
- 9 Pulsante di sblocco
- 10 Batteria
- 11 Interruttore ON/OFF/regolatore di velocità
- 12 Luce da lavoro

Figura K, M

- 1a Adattatore per punta

Avvitatore a percussione ricaricabile (PDSSAP 12 B1)

Figura B

- 1 Mandrino
- 2 Anello del mandrino
- 6 Commutatore del senso di rotazione/blocco
- 7 LED dello stato di carica
- 8 Impugnatura
- 9 Pulsante di sblocco
- 10 Batteria
- 11 Interruttore ON/OFF/regolatore di velocità
- 12 Luce da lavoro
- 13 Indicatore di velocità
- 14 Pulsante  (velocità)

Batteria (PAPK 12 A4) e caricabatterie (PLGK 12 A3)

Figura C

- 8 Impugnatura
- 9 Pulsante di sblocco
- 10 Batteria
- 15 Caricabatterie
- 16 Cavo di alimentazione e spina
- 17 LED di carica – verde
- 18 LED di carica – rosso

Accessori

Figura D

- 19 Borsa

● Dati tecnici

12 V Starter set Trapano avvitatore ricaricabile PBSPA 12 E4	
N° del modello:	HG12447
Tensione nominale:	12 V ===
Tipo di mandrino:	Mandrino a serraggio rapido
Trasmissione:	2 livelli
Giri a vuoto n_0	
Livello 1:	0–460 min ⁻¹
Livello 2:	0–1750 min ⁻¹
Coppia max.:	35 N m
Impostazione di coppia:	20 livelli + 1 impostazione trapano
Intervallo di serraggio del mandrino:	Ø 0,8–10 mm
Diametro di foratura max.:	in acciaio Ø 10 mm in legno Ø 19 mm

Avvitatore a percussione ricaricabile PDSSAP 12 B1	
N° del modello:	HG13150
Tensione nominale:	12 V ===
Trasmissione:	4 livelli

Avvitatore a percussione ricaricabile PDSSAP 12 B1	
Giri a vuoto n_0 (min ⁻¹)	
Livello 1:	0-1700
Livello 2:	0-2900
Livello 3:	0-3200
Livello 4:	0-3600
Numero di colpi (min ⁻¹)	
Livello 1:	0-1300
Livello 2:	0-3500
Livello 3:	0-3700
Livello 4:	0-4000
Coppia: (N m)	
Livello 1:	80
Livello 2:	100
Livello 3:	120
Livello 4:	170
Dimensione massima delle viti e dei dadi:	M 14
Mandrino:	Esagono incassato da 1/4" (6,35 mm)

Batteria PAKK 12 A4	
N° del modello:	HG10031
Tipo:	Ioni di litio
Tensione nominale:	12 V —
Capacità:	2,0 Ah

Caricabatterie PLGK 12 A3	
N° del modello:	HG10038
Spina VDE:	HG10038
Spina BS:	HG10038-BS
Ingresso	
Tensione nominale:	220-240 V~, 50-60 Hz
Potenza assorbita nominale:	50 W
Fusibile (interno):	2 A / 
Uscita	
Tensione nominale:	12 V —
Tensione nominale:	2,4 A

Caricabatterie PLGK 12 A3	
Tempo di ricarica:	circa 60 minuti
Classe di protezione:	II/□ (doppio isolamento)

Alimentazione

- I clienti dei seguenti paesi possono ordinare batterie e caricabatterie di ricambio compatibili nei negozi online Lidl:
Germania (lidl.de), Francia (lidl.fr), Belgio (lidl.be), Repubblica Ceca (lidl.cz), Paesi Bassi (lidl.nl), Polonia (lidl.pl), Slovacchia (lidl.sk), Spagna (lidl.es)
I clienti di tutti gli altri Paesi possono ordinarli su www.optimex-shop.com.
- L'apparecchio è compatibile con tutte le batterie "X 12 V TEAM". Per ottenere prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare le batterie elencate di seguito:
— PAKK 12 A4

Temperatura ambiente consigliata:	
Durante la carica:	da +4 °C a +40 °C
Durante il funzionamento:	da +4 °C a +40 °C
Durante la conservazione:	da +20 °C a +26 °C

Valori di emissione di rumore

I valori misurati sono stati determinati secondo la norma EN 62841. Il livello di rumore ponderato A dell'elettrooutensile è tipicamente:

PBSPA 12 E4	
Livello di pressione sonora L_{pA} :	≤ 71,4 dB
Incertezza K_{pA} :	3 dB
Livello d'intensità sonora L_{WA} :	≤ 79,4 dB
Incertezza K_{WA} :	3 dB

PDSSAP 12 B1	
Livello di pressione sonora L_{pA} :	≤ 81,0 dB
Incertezza K_{pA} :	3 dB

PDSSAP 12 B1

Livello d'intensità sonora L_{WA} :	$\leq 89,0$ dB
Incertezza K_{WA} :	3 dB

Valori di emissione di vibrazioni

Valori totali delle vibrazioni (somma vettoriale di tre direzioni) determinati secondo la norma EN 62841:

PBSPA 12 E4**Foratura del metallo**

Vibrazione mano/braccio $a_{h,D}$:	$\leq 2,5$ m/s ² ($\leq 1,38$ m/s ²)
Incertezza K:	1,5 m/s ²

PDSSAP 12 B1**Stringere viti e dadi con le dimensioni massime ammesse**

Vibrazione mano/braccio $a_{h,D}$:	$\leq 2,5$ m/s ²
Incertezza K:	1,5 m/s ²

⚠ AVVERTENZA!

- Le emissioni di vibrazioni e rumore durante l'uso effettivo dell'elettrotrattensile possono differire dai valori dichiarati a seconda del modo in cui l'elettrotrattensile viene utilizzato, in particolare il tipo di pezzo da lavorare.
- Cercare di mantenere il carico di vibrazioni e rumori più basso possibile. Esempi di misure per ridurre le vibrazioni sono l'uso dei guanti quando si utilizza l'utensile e la limitazione del tempo di lavoro. Si deve tenere conto di tutte le parti del ciclo operativo (ad es. tempi in cui l'elettrotrattensile è spento e tempi in cui è acceso, ma senza carico).

INDICAZIONE

- Il valore di vibrazione totale dichiarato e il valore di emissione sonora dichiarato sono stati misurati secondo una procedura di prova standardizzata e possono essere utilizzati per confrontare un elettrotrattensile con un altro.
- Il valore di vibrazione totale dichiarato e il valore di emissione sonora dichiarato possono essere utilizzati anche per una stima preliminare del carico.

**Istruzioni di sicurezza**● **Istruzioni generali di sicurezza per gli elettrotrattensili****⚠ AVVERTENZA!**

- **Leggere tutte le istruzioni di sicurezza, le istruzioni, le illustrazioni e i dati tecnici forniti con questo elettrotrattensile.** Il mancato rispetto delle istruzioni riportate di seguito può causare scosse elettriche, incendi e/o lesioni gravi.

Conservare le istruzioni di sicurezza e le istruzioni per eventuali necessità future.

Il termine "elettrotrattensile" utilizzato nelle istruzioni di sicurezza si riferisce agli elettrotrattensili alimentati dalla rete (con cavo di alimentazione) o quelli a batteria (senza cavo di alimentazione).

Sicurezza sul posto di lavoro

- Mantenere l'area di lavoro pulita e ben illuminata.** Aree di lavoro disordinate o non illuminate possono causare incidenti.

- b) **Non lavorare con l'elettrotensile in un ambiente potenzialmente esplosivo contenente liquidi, gas o polveri infiammabili.** Gli elettrotensili producono scintille che possono accendere la polvere o i vapori.
- c) **Tenere lontani i bambini e le altre persone durante l'uso dell'elettrotensile.** Una distrazione potrebbe provocare la perdita del controllo dell'elettrotensile.

Sicurezza elettrica

- a) **La spina del connettore dell'elettrotensile deve essere inserita nella presa. La spina non deve essere modificata in alcun modo. Non utilizzare adattatori per spine insieme agli elettrotensili con messa a terra.** Spine non modificate e prese adatte riducono il rischio di scosse elettriche.
- b) **Evitare il contatto fisico con superfici collegate a terra come tubi, riscaldatori, stufe e frigoriferi.** Se il corpo è a terra, il rischio di scossa elettrica aumenta.
- c) **Tenere gli elettrotensili lontano dalla pioggia o dall'umidità.** La penetrazione dell'acqua in un elettrotensile aumenta il rischio di scosse elettriche.
- d) **Non usare impropriamente il cavo di alimentazione per trasportare, appendere o scollegare l'elettrotensile dalla presa di corrente. Tenere il cavo di alimentazione lontano da fonti di calore, olio, spigoli vivi o parti in movimento.** I cavi di alimentazione danneggiati o aggrovigliati aumentano il rischio di scosse elettriche.
- e) **Quando si lavora con un elettrotensile all'aperto, utilizzare solo prolunghes adatte all'uso esterno.** L'uso di una prolunga per

esterni riduce il rischio di scosse elettriche.

- f) **Se il funzionamento dell'elettrotensile in un ambiente umido è inevitabile, utilizzare un interruttore differenziale.** L'uso di un interruttore differenziale riduce il rischio di scosse elettriche.

Sicurezza personale

- a) **Stare attenti, prestare attenzione a ciò che si sta facendo e usare il buon senso quando si lavora con un elettrotensile. Non usare un elettrotensile quando si è privi di stanchezza o sotto l'influenza di droghe, alcol o medicinali.** Un istante di disattenzione durante l'utilizzo dell'elettrotensile potrebbe provocare gravi lesioni.
- b) **Indossare sempre dispositivi di protezione individuale e occhiali di sicurezza.** L'uso di dispositivi di protezione individuale, quali maschera antipolvere, scarpe di sicurezza antiscivolo, casco di sicurezza o protezione acustica, a seconda del tipo e dell'uso dell'elettrotensile, riduce il rischio di lesioni.
- c) **Evitare la messa in funzione accidentale. Accertarsi che l'elettrotensile sia spento prima di collegarlo all'alimentazione e/o alla batteria, sollevarlo o trasportarlo.** Se quando si trasporta l'elettrotensile si ha il dito sull'interruttore, o se si collega l'elettrotensile acceso all'alimentazione elettrica, si possono verificare incidenti.
- d) **Rimuovere gli utensili di regolazione o le chiavi prima di accendere l'elettrotensile.** Un utensile o una chiave che si trova in una parte rotante dell'elettrotensile può causare lesioni.
- e) **Evitare una postura anomala. Garantire una base sicura e mantenere sempre l'equilibrio.** In

questo modo è possibile controllare meglio l'elettrodomestico in situazioni impreviste.

- f) **Indossare indumenti adatti. Non indossare abiti larghi o gioielli. Tenere capelli e vestiti lontano dalle parti in movimento.** Vestiti sciolti, gioielli o capelli lunghi possono rimanere impigliati in parti in movimento.
- g) **Se è possibile installare sistemi di aspirazione e raccolta della polvere, questi vanno collegati e utilizzati correttamente.** L'uso di un aspiratore polvere può ridurre il rischio di pericoli legati alla polvere.
- h) **Non essere superficiali credendosi al sicuro e non ignorare le regole di sicurezza per gli elettrodomestici, anche se si ha familiarità con l'elettrodomestico avendolo utilizzato più volte.** Un uso sbadato può causare gravi lesioni in una frazione di secondo.

Uso e manipolazione dell'elettrodomestico

- a) **Non sovraccaricare l'elettrodomestico. Utilizzare l'elettrodomestico adatto al proprio lavoro.** Con l'elettrodomestico giusto si può lavorare meglio e in modo più sicuro per la prestazione specificata.
- b) **Non utilizzare un elettrodomestico con un interruttore difettoso.** Un elettrodomestico che non può più essere acceso o spento è pericoloso e va riparato.
- c) **Scollegare la spina e/o rimuovere la batteria prima di apportare regolazioni all'apparecchio, cambiare le parti degli strumenti di inserimento o mettere da parte l'elettrodomestico.** Questa precauzione impedisce l'avviamento involontario dell'elettrodomestico.
- d) **Tenere gli elettrodomestici non utilizzati fuori dalla portata dei**

bambini. Non consentire l'uso dell'elettrodomestico a persone che non lo conoscono o non hanno letto le presenti istruzioni per l'uso.

Gli elettrodomestici sono pericolosi se utilizzati da persone inesperte.

- e) **Prestare cura nella manutenzione degli elettrodomestici e dello strumento di inserimento. Controllare che le parti mobili funzionino correttamente e non si inceppino, che le parti siano rotte o danneggiate in modo tale da compromettere il funzionamento dell'elettrodomestico. Far riparare le parti danneggiate prima di utilizzare l'elettrodomestico.** Molti incidenti sono causati da una cattiva manutenzione degli elettrodomestici.
- f) **Mantenere gli utensili da taglio affilati e puliti.** Gli utensili da taglio con taglienti affilati tenuti con cura si inceppano meno e sono più facili da guidare.
- g) **Utilizzare elettrodomestici, accessori, strumenti di inserimento, ecc. secondo le presenti istruzioni. Tenere conto delle condizioni di lavoro e dell'attività da svolgere.** L'uso di elettrodomestici per applicazioni diverse da quelle previste può portare a situazioni di pericolo.
- h) **Tenere le impugnature e le superfici di presa asciutte, pulite e prive di olio e grasso.** Le impugnature e le superfici di presa scivolose non consentono un uso e un controllo sicuro dell'elettrodomestico in situazioni impreviste.

Uso e manipolazione dell'utensile a batteria

- a) **Caricare le batterie solo con i caricabatterie raccomandati dal produttore.** Un caricabatterie adatto ad un particolare tipo di batteria crea

un rischio di incendio se utilizzato con altre batterie.

- b) **Utilizzare solo le batterie in dotazione con gli elettroutensili.** L'uso di altre batterie può causare lesioni e rischio di incendio.
- c) **Tenere la batteria inutilizzata lontano da graffette, monete, chiavi, chiodi, viti o altri piccoli oggetti metallici che potrebbero causare il collegamento dei contatti.** Un cortocircuito tra i contatti della batteria può causare ustioni o incendi.
- d) **Se usata in modo errato, dalla batteria potrebbe fuoriuscire del liquido. Evitare il contatto con esso. In caso di contatto accidentale, sciacquare con acqua. Se il liquido entra negli occhi, consultare un medico.** La fuoriuscita del liquido della batteria può causare irritazioni cutanee o ustioni.
- e) **Non utilizzare batterie danneggiate o modificate.** Batterie danneggiate o modificate possono comportarsi in modo imprevedibile e causare incendi, esplosioni o lesioni
- f) **Non esporre la batteria al fuoco o a temperature elevate.** Il fuoco o temperature superiori a 130 °C possono causare un'esplosione.
- g) **Seguire tutte le istruzioni di carica e non caricare mai la batteria o l'utensile a batteria al di fuori dell'intervallo di temperatura specificato nelle istruzioni per l'uso.** Una carica errata o al di fuori dell'intervallo di temperatura consentito può distruggere la batteria e aumentare il rischio di incendio.

Assistenza

- a) **Far riparare l'elettroutensile solo da personale qualificato e solo con pezzi di ricambio originali.** In questo modo si garantisce il mantenimento della sicurezza dell'elettroutensile.

- b) **Non sottoporre mai a manutenzione le batterie danneggiate.** Tutta la manutenzione delle batterie deve essere eseguita solo dal produttore o da un centro di assistenza autorizzato.

● Avvertenze di sicurezza per trapani (PBSPA 12 E4)

1. **Istruzioni di sicurezza per tutti i lavori**
 - a) **Tenere l'elettroutensile dalle superfici di presa isolate quando si eseguono lavori in cui lo strumento di inserimento o le viti possono colpire linee elettriche nascoste.** Il contatto con un filo sotto tensione può anche mettere sotto tensione le parti metalliche dell'apparecchio e causare scosse elettriche.
2. **Istruzioni di sicurezza in caso di utilizzo di punte da trapano lunghe**
 - a) **Non lavorare mai ad una velocità superiore a quella massima consentita per la punta.** A velocità più elevate, la punta può piegarsi facilmente se può ruotare liberamente senza contatto con il pezzo in lavorazione e causare lesioni.
 - b) **Avviare sempre la foratura a bassa velocità mentre la punta è a contatto con il pezzo.** A velocità più elevate, la punta può piegarsi facilmente se può ruotare liberamente senza contatto con il pezzo in lavorazione e causare lesioni.
 - c) **Non esercitare una pressione eccessiva e farlo solo nel senso longitudinale della punta.** Le punte possono piegarsi e rompersi o causare la perdita di controllo e lesioni.

● Avvertenze di sicurezza per avvitatori a percussione (PDSSAP 12 B1)

- **Tenere l'elettrotroutensile dalle superfici di presa isolate quando si eseguono lavori in cui la vite può colpire linee elettriche nascoste.** Il contatto con un filo sotto tensione può anche mettere sotto tensione le parti metalliche dell'apparecchio e causare scosse elettriche.
- **Fissare il pezzo da lavorare.** Un pezzo trattenuto da dispositivi di serraggio o da una morsa ha una tenuta più sicura che con la sola mano.
- **Prima di depositare l'elettrotroutensile, attendere che si sia arrestato.** Lo strumento di inserimento può incepparsi e causare la perdita di controllo dell'elettrotroutensile.
- **Utilizzare dei rilevatori adeguati per rintracciare le linee di alimentazione nascoste o consultare il fornitore locale.** Il contatto con le linee elettriche può causare incendi e scosse elettriche. Il danneggiamento di una linea del gas può causare un'esplosione. La penetrazione in un tubo dell'acqua provoca danni materiali.
- **In caso di materiali morbidi come l'alluminio o simili, quando si utilizza l'avvitatore a percussione, la filettatura o la sede della vite possono essere danneggiate se si serra troppo forte.**

● Riduzione delle vibrazioni e del rumore

Limitare il tempo di utilizzo, utilizzare modalità a bassa vibrazione e bassa rumorosità e indossare dispositivi di protezione individuale per ridurre gli effetti delle vibrazioni e del rumore.

Le seguenti misure possono contribuire a ridurre i rischi legati a vibrazioni e rumore:

- Utilizzare il prodotto solo in conformità con l'uso previsto e come descritto nelle presenti istruzioni per l'uso.
- Assicurarsi che il prodotto sia perfetto e ben mantenuto.
- Utilizzare gli strumenti di inserimento corretti per questo prodotto e assicurarsi che siano in buone condizioni di funzionamento.
- Tenere saldamente il prodotto dalle impugnature/superfici di presa.
- Mantenere il prodotto secondo le istruzioni e garantire un'adeguata lubrificazione (se del caso).
- Pianificare il processo di lavoro in modo che l'uso di prodotti con un elevato valore di vibrazione sia distribuito su un periodo più lungo.

● Comportamento in caso di emergenza

Utilizzare le presenti istruzioni per l'uso per familiarizzare con l'uso di questo prodotto. Memorizzare le istruzioni di sicurezza e rispettarle a tutti i costi. Ciò aiuta ad evitare rischi e pericoli.

- Fare sempre attenzione durante l'uso di questo prodotto in modo da poter identificare tempestivamente i pericoli e agire di conseguenza. Un intervento rapido può prevenire gravi lesioni e danni materiali.
- In caso di malfunzionamenti, spegnere immediatamente il prodotto e rimuovere la batteria. Prima di rimetterlo in funzione, far controllare e, se necessario, riparare da uno specialista qualificato.

● Rischi residui

INDICAZIONE

- ▶ Durante il funzionamento, questo prodotto genera un campo elettromagnetico! In determinate circostanze, questo campo può interferire con impianti medici attivi o passivi! Per ridurre il pericolo di lesioni gravi o mortali, si consiglia alle persone con impianti medici di consultare il proprio medico e il produttore dell'impianto medico prima di utilizzare il prodotto!

Anche se il prodotto viene utilizzato correttamente, sussiste comunque un potenziale rischio di lesioni personali e danni materiali. In relazione alla costruzione e alla progettazione di questo prodotto possono verificarsi, tra l'altro, i seguenti pericoli:

- Danni alla salute derivanti da emissioni di vibrazioni se il prodotto viene utilizzato per un lungo periodo, non viene gestito e sottoposto a manutenzione in modo adeguato.
- Danni a persone e danni materiali causati da utensili da taglio difettosi o dall'impatto improvviso di un oggetto nascosto durante l'uso.
- Pericolo di lesioni e danni materiali causati da oggetti volanti.

● Istruzioni di sicurezza per i caricabatterie

- L'apparecchio può essere usato da bambini di almeno 8 anni e persone con ridotte capacità fisiche, psichiche o sensoriali, oppure senza esperienza e conoscenza del prodotto, solo sotto supervisione o a seguito di istruzioni per un uso sicuro dell'apparecchio e conseguente comprensione dei pericoli connessi all'utilizzo dello stesso.

Non lasciare che i bambini giochino con l'apparecchio.

La pulizia e la manutenzione utente non possono essere eseguite da bambini senza supervisione.

- Non ricaricare batterie non ricaricabili. La violazione di questa indicazione comporta dei pericoli.
- Se il cavo di alimentazione è danneggiato, deve essere sostituito dal costruttore o dal suo servizio assistenza o da una persona con qualifica simile, in modo da prevenire ogni rischio.
- Proteggere le componenti elettriche dall'umidità. Non immergere il dispositivo in acqua o in altri liquidi, per evitare scosse elettriche. Non tenere mai l'apparecchio sotto acqua corrente. Osservare le istruzioni per la pulizia, la manutenzione e la riparazione.
- L'apparecchio è adatto esclusivamente all'uso in interni.

● Prima del primo utilizzo

● Accessori

⚠ AVVERTENZA! Rischio di esplosione e di lesioni!

- ▶ Non utilizzare accessori non raccomandati da **PARKSIDE**.

INDICAZIONE

- ▶ In queste istruzioni per l'uso troverete informazioni e indicazioni sui vari strumenti di inserimento e sui loro ambiti di utilizzo. Alcuni degli strumenti di inserimento descritti non sono inclusi nella fornitura (vedere "Contenuto della confezione"), ma mostrano le possibili applicazioni di questo prodotto.

Per l'uso sicuro e corretto di questo prodotto sono necessari, tra gli altri, i seguenti accessori, quali utensili e strumenti di inserimento:

- Punte di foratura e a vite
- Lubrificante (olio da taglio) adatto per la foratura dei metalli
- Dispositivi di protezione individuale adeguati
- Utensili e strumenti di inserimento sono disponibili presso i rivenditori specializzati. Al momento dell'acquisto, osservare sempre i requisiti tecnici di questo prodotto (vedere "Dati tecnici").
- In caso di incertezza, rivolgersi ad uno specialista qualificato e chiedere consiglio al proprio rivenditore.

● Rimuovere/inserire la batteria

(Fig. C)

⚠ CAUTELA! Rischio di lesioni!

- Bloccare sempre l'interruttore ON/OFF per evitare avviamenti accidentali. Premere il commutatore del senso di rotazione in posizione centrale (blocco), prima di rimuovere/inserire la batteria.

Rimozione della batteria

1. Premere il pulsante di sblocco [9] sulla batteria [10].
2. Estrarre la batteria [10] dall'impugnatura [8].

Inserimento della batteria

1. Far scorrere la batteria [10] nell'impugnatura [8].
2. Assicurarsi che la batteria [10] scatti in posizione in modo percettibile.

● Controllare il livello di carica della batteria

1. Sbloccare l'interruttore ON/OFF [11] premendo il commutatore del senso di rotazione [6] a destra o a sinistra.

2. Premere brevemente l'interruttore ON/OFF [11]. Dopo aver rilasciato l'interruttore ON/OFF, i LED dello stato di carica [7] si accendono per circa 10 secondi.

Colore	Livello di carica
Rosso/arancione/verde	Massimo
Rosso/arancione	Medio
Rosso	Basso

● Ricarica della batteria

⚠ AVVERTENZA! Rischio di lesioni!



Scollegare sempre il caricabatterie dall'alimentazione prima di inserire/rimuovere la batteria.

INDICAZIONE

- È possibile caricare la batteria [10] in qualsiasi momento senza accorciarne la durata.
- L'interruzione del processo di carica non danneggia la batteria [10].
- Lasciare raffreddare il caricabatterie [15] per almeno 15 minuti tra una ricarica e l'altra.

- **Prima di mettere in funzione:** Caricare la batteria [10] se il suo stato di carica è medio o basso (vedere "Controllare il livello di carica della batteria").
- I LED di carica (verde [17] e rosso [18]) indicano lo stato del caricabatterie [15] e della batteria [10]:

LED	Stato
Il LED rosso [18] è acceso	Batteria [10] in carica
Il LED verde [17] è acceso	Batteria [10] completamente carica
I LED verde [17] e LED rosso [18] lampeggiano	Batteria [10] difettosa

LED	Stato
Il LED rosso [18] lampeggia	Batteria [10] troppo fredda o troppo calda
Il LED verde [17] è acceso (senza batteria [10])	Caricabatterie [15] pronto

1. Inserire la batteria [10] nel caricabatterie [15].
2. Collegare la spina [16] del caricabatterie [15] a una presa.
3. **Quando la batteria [10] è completamente carica:**
 - Staccare la spina [16] del caricabatterie [15] dalla presa.
 - Rimuovere la batteria [10] dal caricabatterie [15].

● Montare/rimuovere lo strumento di inserimento

⚠ CAUTELA! Rischio di lesioni!



Gli strumenti di inserimento possono essere affilati e surriscaldarsi durante l'uso. Indossare sempre dei guanti protettivi durante la manipolazione degli strumenti di inserimento.

⚠ AVVERTENZA!



Spegnere il prodotto, rimuovere la batteria e lasciarlo raffreddare prima di effettuare qualsiasi operazione di adattamento!

⚠ CAUTELA! Rischio di lesioni!

- ▶ Tenere le mani lontane dallo strumento di inserimento quando il prodotto è in uso.
- ▶ Dopo che il prodotto è stato spento, lo strumento di inserimento continuerà a muoversi per un certo tempo. Non toccare o frenare lo strumento di inserimento.

PBSPA 12 E4:

(Fig. H)

INDICAZIONE

- ▶ Il prodotto è dotato di un blocco automatico del mandrino per aprire o chiudere il mandrino [1] con l'anello del mandrino [2].

1. **Aprire il mandrino [1]:** Ruotare l'anello del mandrino [2] in senso antiorario.
2. Inserire uno strumento di inserimento adatto (fig. L).
3. **Chiudi:** Tenere lo strumento di inserimento in posizione. Ruotare l'anello del mandrino [2] in senso orario.

PDSSAP 12 B1:

(Fig. J)

1. **Inserimento degli accessori:** Inserire una punta a vite e premerla nel mandrino [1] fino a quando non scatta in posizione.
2. **Rimozione degli accessori:** Spingere in avanti l'anello del mandrino [2], rimuovere gli accessori e rilasciare l'anello del mandrino.

● Rimozione/montaggio del mandrino (PBSPA 12 E4)

(Fig. K)

INDICAZIONE

- ▶ Se si desidera utilizzare l'adattatore per punta [1a] (vedere "Utilizzo dell'adattatore per punta"), è necessario rimuovere prima il mandrino [1].

Rimozione del mandrino

1. Tenere fermo il mandrino [1] dalla parte anteriore.
2. Tirare in avanti l'anello di bloccaggio [3] per sbloccare il mandrino [1].
3. Estrarre il mandrino [1] dall'adattatore per punta [1a].

Montaggio del mandrino

INDICAZIONE

- Se il mandrino **1** e l'adattatore per punta **1a** non si innestano correttamente, l'anello di bloccaggio **3** non può tornare nella sua posizione originale. In questo caso, ruotare il mandrino in senso orario o antiorario fino a quando l'anello di bloccaggio non ritorna nella sua posizione originale, accompagnato da un suono di scatto.

1. Tirare in avanti l'anello di bloccaggio **3**.
2. Allineare il foro del mandrino **1** all'adattatore per punta **1a**.
3. Spingere il mandrino **1** nell'adattatore per punta **1a** fino all'arresto.
4. Rilasciare l'anello di bloccaggio **3** per fissare il mandrino **1**.

● Utilizzo dell'adattatore per punta (PBSPA 12 E4)

(Fig. M)

INDICAZIONE

- Se si desidera utilizzare l'adattatore per punta **1a**, è necessario prima rimuovere il mandrino **1** (vedere "Rimozione/montaggio del mandrino").
- Inserire una punta a vite nell'adattatore per punta **1a** fino all'arresto. La punta a vite è tenuta in posizione da un magnete sulla base dell'adattatore per punta.
- Per rimuovere la punta a vite, estrarla dall'adattatore per punta **1a**.

● Prova

INDICAZIONE

- Eseguire una prova senza carico prima della prima lavorazione e dopo ogni cambio dello strumento di inserimento. Se lo strumento di inserimento gira in modo irregolare, se si verificano vibrazioni notevoli o si sentono rumori anomali, spegnere immediatamente il prodotto.

- **Prima di mettere in funzione:**
Verificare che lo strumento di inserimento sia applicato correttamente, cioè centrato nel mandrino **1**.
- Le punte a vite sono contrassegnate con le loro dimensioni e forma. Se non si è sicuri, controllare sempre prima di tutto se la punta a vite è posizionata senza gioco nel mandrino **1**.

● Funzionamento

● Impostazione del senso di rotazione

(Fig. E)

⚠ ATTENZIONE! Rischio di danni al prodotto!



Non azionare il commutatore del senso di rotazione finché il prodotto non si è fermato.

- Cambiare il senso di rotazione facendo scorrere il commutatore del senso di rotazione **6** a sinistra o a destra.
- Se il commutatore del senso di rotazione **6** si trova in posizione centrale, l'interruttore ON/OFF **11** è bloccato.

● Accensione e spegnimento

(Fig. F)

INDICAZIONE

- ▶ L'interruttore ON/OFF **11** non può essere bloccato.
- **Accensione:** Premere l'interruttore ON/OFF **11** e tenerlo premuto. Regolare la velocità come richiesto (vedere "Controllo della velocità").
- **Spegnimento:** Rilasciare l'interruttore ON/OFF **11**.

● Controllo della velocità

- È possibile controllare la velocità premendo l'interruttore ON/OFF **11** a diverse pressioni:

Pressione di contatto	Velocità
Leggera pressione:	Più bassa
Pressione più forte:	Più alta

● Scelta della marcia/del livello (PBSPA 12 E4)

(Fig. G)

⚠ ATTENZIONE! Rischio di danni al prodotto!



Non azionare il selettore di marcia finché il prodotto non si è fermato.

- Cambiare marcia/livello facendo scorrere il selettore di marcia **5** in avanti o all'indietro.

Marcia/livello 1:	
Adatta per:	Avvitamento
Velocità:	Basso
Coppia:	Alta

Marcia/livello 2:	
Adatta per:	Foratura
Velocità di rotazione:	Alta
Coppia:	Basso

● Regolazione di coppia (PBSPA 12 E4)

(Fig. I)

- La coppia può essere regolata ruotando il manicotto di coppia **4**.
- **Piccole viti o materiali morbidi:** Selezionare un livello basso (numero piccolo).
- **Viti grandi, materiali duri o per svitare:** Selezionare un livello alto (numero grande).
- **Per lavori di foratura:** Ruotare il manicotto di coppia **4** in posizione

● Scelta della velocità/coppia (PDSSAP 12 B1)

- Premere **14**, per selezionare uno dei 4 livelli.
- Il livello selezionato viene visualizzato sull'indicatore di velocità **13**.

● Luce da lavoro

INDICAZIONE

- ▶ Questo prodotto è dotato di una luce da lavoro **12** per illuminare l'area di lavoro diretta e migliorare la visibilità in ambienti scarsamente illuminati.
- ▶ Dopo lo spegnimento del prodotto, la luce da lavoro **12** rimane accesa per circa 10 secondi.

- La luce da lavoro **12** si accende automaticamente all'accensione del prodotto.

● Istruzioni operative

Coppia

- Se si imposta una coppia troppo alta o una velocità troppo elevata, le viti/punte più piccole possono subire danni.

Giunto a vite duro (ad es. nel metallo morbido)

- In caso di giunto a vite duro si generano coppie elevate. Scegliere una velocità bassa.

Giunto a vite morbido (ad es. nel legno tenero)

- Anche in questo caso, avvitare a bassa velocità, ad esempio, per non danneggiare la superficie del legno a contatto con la testa della vite. Utilizzare uno svasatore.
- Le piccole viti in legno tenero possono anche essere avvitate direttamente senza preforatura.

Per la foratura di legno, metallo e altri materiali

- Utilizzare una velocità elevata per un diametro di foratura piccolo e una velocità bassa per un diametro di foratura grande.
- Scegliere una velocità bassa per i materiali duri e una velocità elevata per i materiali morbidi.
- Fissare o attaccare (se possibile) il pezzo in un dispositivo di serraggio.
- Segnare con un punzone o un chiodo il punto in cui si desidera forare. Scegliere una velocità bassa per la foratura.
- Estrarre più volte la punta rotante dal foro per rimuovere trucioli e polvere di perforazione.

Foratura in metallo (PBSPA 12 E4)

- Utilizzare una punta HSS. Per ottenere i migliori risultati, raffreddare la punta con un lubrificante (olio da taglio). Le punte per metalli possono essere utilizzate anche per forare il legno e la plastica. Per prima cosa preforare con una punta di diametro piccolo e avvicinarsi al diametro di foratura desiderato.

Foratura in legno (PBSPA 12 E4)

- Utilizzare una punta per legno con punta d'allineamento.
- **Fori profondi:** Utilizzare una "punta a trivella".
- **Foratura di grandi diametri:** Utilizzare una punta Forstner.
- Le piccole viti in legno tenero possono anche essere avvitate direttamente senza preforatura.

● Pulizia e manutenzione

AVVERTENZA!



Spegnere il prodotto, rimuovere la batteria e lasciarlo raffreddare prima di effettuare qualsiasi operazione di ispezione, manutenzione o pulizia!

● Pulizia

INDICAZIONE

- Non utilizzare detergenti o disinfettanti chimici, alcalini, abrasivi o altri detergenti o disinfettanti aggressivi per pulire il prodotto in quanto potrebbero danneggiare le superfici.
- Una pulizia regolare e corretta aiuta a garantire un uso sicuro e prolunga la durata del prodotto.
- Le aperture di ventilazione devono essere sempre libere.
- Fare attenzione a non versare liquidi verso l'interno del prodotto.
- Mantenere sempre il prodotto pulito, asciutto e privo di olio o grasso. Rimuovere la polvere dopo ogni utilizzo e prima della conservazione.
- Pulire il prodotto con un panno asciutto. Per le zone difficili da raggiungere, utilizzare una spazzola morbida.

- In particolare, rimuovere lo sporco e la polvere dalle aperture di ventilazione con un panno e una spazzola morbida.

● Manutenzione

- Controllare che il prodotto e gli accessori (ad es. gli strumenti di inserimento) non presentino segni di usura e danni prima e dopo ogni utilizzo. Se necessario, sostituirli con altri nuovi come descritto nelle presenti istruzioni per l'uso. Osservare i requisiti tecnici (vedere "Dati tecnici").

● Riparazione

- Il prodotto non contiene al suo interno componenti che possono essere riparati dall'utente. Consultare un tecnico qualificato per far controllare il prodotto e per la manutenzione.

● Conservazione

- Premere il commutatore del senso di rotazione [6] in posizione centrale per bloccare l'interruttore ON/OFF [11].
- Pulire il prodotto.
- Conservare il prodotto e i suoi accessori in un luogo buio, asciutto, al riparo dal gelo e ben ventilato.
- Conservare sempre il prodotto fuori dalla portata dei bambini. La temperatura ottimale di stoccaggio a lungo termine (più di 3 mesi) è compresa tra +20 °C e +26 °C.
- Conservare il prodotto nella borsa [19].

Indicazioni sulla batteria

- Conservare la batteria [10] solo parzialmente carica. Il livello di carica dovrebbe essere compreso tra il 40 % e il 60 % per un periodo di stoccaggio più lungo (i LED dello stato di carica rosso e arancione [7] sono accesi).
- Durante una fase di conservazione più lunga, controllare il livello di carica della

batteria [10] ogni 3 mesi circa. Ricaricare se necessario.

● Trasporto

- Premere il commutatore del senso di rotazione [6] in posizione centrale per bloccare l'interruttore ON/OFF [11].
- Trasportare il prodotto nella borsa [19].
- Proteggere il prodotto contro urti e forti vibrazioni, soprattutto durante il trasporto in veicoli.
- Mettere in sicurezza il prodotto contro lo scivolamento e il ribaltamento.

● Smaltimento

L'imballaggio è composto da materiali ecologici che possono essere smaltiti presso i siti di raccolta locali per il riciclo.



Osservare l'identificazione dei materiali di imballaggio per lo smaltimento differenziato, i quali sono contrassegnati da abbreviazioni (a) e da numeri (b) con il seguente significato: 1-7: plastiche/20-22: carta e cartone/80-98: materiali compositi.

Prodotto:



Il prodotto, i suoi accessori e i materiali di imballaggio sono riciclabili e soggetti alla responsabilità estesa del produttore. Per un migliore trattamento dei rifiuti, smaltirli separatamente seguendo i diversi simboli della raccolta differenziata.

Il logo Triman è valido solamente per la Francia.



E' possibile informarsi circa le possibilità di smaltimento del prodotto usato presso l'amministrazione comunale o cittadina.



Per questioni di tutela ambientale non gettare il prodotto usato tra i rifiuti domestici, ma provvedere invece al suo corretto smaltimento. Presso l'amministrazione competente è possibile ricevere informazioni circa i siti di raccolta e i relativi orari di apertura.

Le batterie/Gli accumulatori difettosi o usati devono essere riciclati. Smaltire le batterie/gli accumulatori e/o il prodotto presso i punti di raccolta indicati.



Uno smaltimento scorretto delle batterie/gli accumulatori procura danni all'ambiente!

Estrarre le batterie/il pacchetto batteria dal prodotto prima dello smaltimento.

È vietato smaltire le batterie/gli accumulatori con i rifiuti domestici. Possono contenere metalli pesanti nocivi e sono soggetti a smaltimento come rifiuti speciali. I simboli chimici dei metalli pesanti sono i seguenti: Cd = cadmio, Hg = mercurio, Pb = piombo. Consegnare, pertanto, le batterie/gli accumulatori esausti presso un punto di raccolta comunale.

● Garanzia

Il prodotto è stato fabbricato accuratamente secondo severe direttive di qualità ed è stato controllato meticolosamente prima della consegna. In caso di difetti di materiale o fabbricazione l'acquirente può far valere diritti legali nei confronti del venditore. La nostra garanzia sotto riportata non costituisce alcun limite ai diritti legali dell'acquirente.

Questo prodotto è garantito per 5 anni con decorrenza dalla data di acquisto. La garanzia decorre dalla data d'acquisto. Conservare lo scontrino originale in un posto sicuro perché questo documento viene richiesto come prova dell'avvenuto acquisto.

Tutti i danni o difetti presenti già al momento dell'acquisto devono essere comunicati subito dopo l'apertura della confezione.

Se entro 5 anni dalla data di acquisto di questo prodotto si rileva un difetto di materiale o di fabbricazione, noi procederemo, a nostra discrezione, alla riparazione o sostituzione gratuita del prodotto o al rimborso del prezzo di acquisto. Un eventuale intervento in garanzia non prolunga né rinnova il periodo di garanzia stesso. Ciò vale anche per le parti sostituite e riparate.

Questa garanzia decade in caso di danneggiamento oppure uso o manutenzione impropri del prodotto.

La prestazione in garanzia vale per difetti del materiale o di fabbricazione. Questa garanzia non si estende a componenti del prodotto esposti a normale logorio, che possono pertanto essere considerati come componenti soggetti a usura (esempio capacità della batteria, calcificazione, lampade, pneumatici, filtri, spazzole...). La garanzia non si estende altresì a danni che si verificano su componenti delicati (esempio interruttori, batterie, parti realizzate in vetro, schermi, accessori vari) nonché danni derivanti dal trasporto o altri incidenti.

● Gestione dei casi in garanzia

Per permetterci di risolvere rapidamente il vostro problema, procedete nel seguente modo:

Per tutte le richieste conservare lo scontrino e il codice articolo (IAN 514447_2510) a prova dell'avvenuto acquisto.

Il codice articolo si trova nell'etichetta del prodotto, come incisione sul prodotto, nella pagina del titolo di queste istruzioni (in basso a sinistra) oppure nell'adesivo apposto sul retro o sul lato inferiore del prodotto.

In caso di errori di funzionamento o altri difetti contattare innanzitutto il seguente servizio di assistenza telefonicamente o per e-mail.

Potete inviare gratuitamente all'indirizzo dell'assistenza che vi è stato fornito un eventuale prodotto difettoso, allegando la ricevuta d'acquisto (scontrino), la descrizione del tipo di difetto e l'indicazione di quando si è verificato.



Su parkside-diy.com potete visionare e scaricare questo e molti altri manuali. Con questo codice QR accedete direttamente a parkside-diy.com. Scegliete il vostro paese e cercate le istruzioni per l'uso attraverso la maschera di ricerca. Inserendo il codice articolo (IAN) 514447_2510 accedete alle istruzioni per l'uso relative al vostro articolo.

● Assistenza

IT Assistenza Italia

Tel.: 800172663

Modulo di contatto sul sito

parkside-diy.com

IAN 514447_2510

● Dichiarazione di conformità UE

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE (N. 514447_2510)

Noi, l'azienda
OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Germania
dichiarano in esclusiva responsabilità che il Prodotto:

IAN: 514447_2510
Identificazione del prodotto: "PARKSIDE" Trapano avvitatore ricaricabile
Numero di modello: HG12447

Soddisfa i requisiti essenziali delle Direttive UE elencate

2006/42/CE [GU L 157, 09.06.2006]
2014/30/UE [GU L 96, 29.03.2014]
2011/65/UE [GU L 174, 01.07.2011]

Riferimento alle pertinenti norme armonizzate o riferimenti alle altre specifiche tecniche in relazione alle quali è dichiarata la conformità:

N° / Parti
Direttiva 2006/42/CE
EN ISO 12100:2010
EN 62841-1:2015+A11:2022
EN 62841-2-1:2018+A12:2022
Direttiva 2014/30/UE
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021

L'oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alla direttiva 2011/65/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'8 giugno 2011, sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche:

N° / Parti
EN IEC 63000:2018 (4.3.3 c)) + IEC 62321-3-1:2013 + IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 + IEC 62321-5:2013 + IEC 62321-7-2:2017 + IEC 62321-7-1:2015 + IEC 62321-6:2015 + IEC 62321-8:2017

Depositario della documentazione tecnica: OWIM GmbH & Co.KG

Firmato a nome e per conto di:
OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Germania

Traduzione della dichiarazione di conformità originale

Neckarsulm	4.02.2026		
Luogo	Data	ppa. Jens Buchheim Firmatario autorizzato	ppa. Dr. Thorsten Maier Firmatario autorizzato

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE (N. 514447_2510)

Noi, l'azienda

OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Germania

dichiarano in esclusiva responsabilità che il Prodotto:

IAN: 514447_2510

Identificazione del prodotto: "PARKSIDE" Avvitatore a percussione ricaricabile

Numero di modello: HG13150

Soddisfa i requisiti essenziali delle Direttive UE elencate

2006/42/CE [GU L 157, 09.06.2006]

2014/30/UE [GU L 96, 29.03.2014]

2011/65/UE [GU L 174, 01.07.2011]

Riferimento alle pertinenti norme armonizzate o riferimenti alle altre specifiche tecniche in relazione alle quali è dichiarata la conformità:

N° / Parti
Direttiva 2006/42/CE
EN ISO 12100:2010
EN 62841-1:2015+A11:2022
EN 62841-2-2:2014
Direttiva 2014/30/UE
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021

L'oggetto della dichiarazione di cui sopra è conforme alla direttiva 2011/65/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, dell'8 giugno 2011, sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche:

N° / Parti
EN IEC 63000:2018 (4.3.3 c)) + IEC 62321-3-1:2013 + IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 + IEC 62321-5:2013 + IEC 62321-7-2:2017 + IEC 62321-7-1:2015 + IEC 62321-6:2015 + IEC 62321-8:2017

Depositario della documentazione tecnica: OWIM GmbH & Co.KG

Firmato a nome e per conto di:

OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Germania

Traduzione della dichiarazione di conformità originale

Neckarsulm

Luogo

4.02.2026

Data


ppa. Jens Buchheim

Firmatario
autorizzato


ppa. Dr. Thorsten Maier

Firmatario
autorizzato

IT



A felhasznált piktogramok/szimbólumok listája	Oldal 240
Bevezető	Oldal 241
Rendeltetésszerű használat	Oldal 241
A csomagolás tartalma	Oldal 241
A részegységek leírása	Oldal 242
Műszaki adatok	Oldal 242
Biztonsági utasítások	Oldal 244
Általános biztonsági utasítások elektromos szerszámokhoz	Oldal 244
Fűrógépekre vonatkozó biztonsági utasítások (PBSPA 12 E4)	Oldal 247
Ütvecsavarozókra vonatkozó biztonsági utasítások (PDSSAP 12 B1)	Oldal 248
A rezgés és a zaj csökkentése	Oldal 248
Teendők vészhelyzet esetén	Oldal 249
További kockázatok	Oldal 249
Biztonsági utasítások töltőkészülékekhez	Oldal 249
Mielőtt először használná	Oldal 250
Tartozékok	Oldal 250
Az akkumulátorcsomag kivétele/behelyezése	Oldal 250
Az akkumulátorcsomag töltési szintjének ellenőrzése	Oldal 250
Az akkumulátorcsomag feltöltése	Oldal 251
Szerszámbetét behelyezése és kivétele	Oldal 251
A befogó tokmány levétele és felszerelése (PBSPA 12 E4)	Oldal 252
Bitadapter használata (PBSPA 12 E4)	Oldal 252
Próbaüzem	Oldal 253
Kezelés	Oldal 253
A forgásirány beállítása	Oldal 253
Be- és kikapcsolás	Oldal 253
Sebesség szabályozása	Oldal 253
Sebesség/fokozat kiválasztása (PBSPA 12 E4)	Oldal 253
A nyomaték szabályozása (PBSPA 12 E4)	Oldal 254
Sebesség/nyomaték kiválasztása (PDSSAP 12 B1)	Oldal 254
Munkalámpa	Oldal 254
Utasítások a munkához	Oldal 254
Tisztítás és ápolás	Oldal 255
Tisztítás	Oldal 255
Karbantartás	Oldal 255
Javítás	Oldal 255
Tárolás	Oldal 255
Szállítás	Oldal 256
Mentesítés	Oldal 256
Garancia	Oldal 256
Garanciális ügyek lebonyolítása	Oldal 257
Szerviz	Oldal 257
EU-megfelelőségi nyilatkozat	Oldal 258

A felhasznált piktogramok/szimbólumok listája

 	Ez a szimbólum arra utal, hogy a termék használata során figyelembe kell venni a kezelési útmutatóban leírtakat.	HSS	Gyorsacél
	FIGYELMEZTETÉS! – Közepes kockázati szintű veszélyre utal, melyet ha nem kerülnek el, az halálesethez vagy súlyos sérüléshez vezethet (pl. áramütés kockázata)		Váltóáram/-feszültség
	VIGYÁZAT! – Alacsony kockázati szintű veszélyre utal, melyet ha nem kerülnek el, az könnyebb vagy mérsékelt sérüléshez vezethet (pl. forrázásveszély)		Egyenáram/-feszültség
	FIGYELEM! – Lehetséges anyagi károkra hívja fel a figyelmet (pl. rövidzárlat veszélye)		Biztosíték
	Mielőtt az akkumulátorcsomagot a töltőkészülekből kiveszi, vagy abba behelyezi, mindig szüntesse meg a töltőkészülék áramellátását.		Sebességfokozat-jelző (PDSSAP 12 B1)
	Beállítások végzése előtt mindig kapcsolja ki a terméket és vegye ki az akkumulátorcsomagot, majd hagyja a terméket lehűlni.		Sebességfokozat-állító gomb (PDSSAP 12 B1)
	Viseljen védőkesztyűt!		Óvja az akkumulátorcsomagot a hőtől, valamint a közvetlen napfénytől.
			Az akkumulátorcsomagot óvja a tüztől.

	Az akkumulátorcsomagot óvja a víztől és a nedvességtől.	Biztonsági utasítások Kezelési utasítások
	A CE-jelzés azt jelzi, hogy a termék megfelel a rá vonatkozó EU előírásoknak.	

12 V KEZDŐKÉSZLET AKKUS FÚRÓ-CSAVAROZÓ/AKKUS ÜTVECSAVAROZÓ

● Bevezető

Gratulálunk új termékének vásárlása alkalmából. Ezzel a döntésével vállalatunk értékes terméke mellett döntött. A használati utasítás ezen termék része. A biztonságra, a használatára és a megsemmisítésre vonatkozó fontos tudnivalókat tartalmazza. A termék használata előtt ismerje meg az összes használati és biztonsági tudnivalót. A terméket csak a leírtak szerint és a megadott felhasználási területeken alkalmazza. A termék harmadik személy számára való továbbadása esetén kézbesítse vele annak a teljes dokumentációját is.

● Rendeltetésszerű használat

- **12 V Kezdőkészlet Akkus fúró-csavarozó (PBSPA 12 E4)*:** A termék az alábbi célokra használható:
 - Csavarok beillesztése, meghúzása és kilazítása.
 - Fúrás fába, fémbe, kerámiába és műanyagba.
- A termék nem alkalmas különösen kemény anyagok, pl. cement vagy beton fúrására.

■ Akkus ütvecsavarozó

(PDSSAP 12 B1)*: A termék az alábbi célokra használható:

- Csavarok behajtása és kicsavarása.
 - Csavaranyák meghúzása és kilazítása.
 - A szerszámbetéteket mindig rendeltetésüknek megfelelő módon használja! Szerszámbetétek vásárlása és használata során vegye figyelembe a termék műszaki előírásait (lásd a „Műszaki adatok” c. részt).
 - A termék munkalámpája a közvetlen munkaterület megvilágítására használható.
 - A termék más használati módjai, módosításai nem rendeltetésszerűnek minősülnek és életveszély, sérülések és károk kockázatával járnak. A gyártó nem vállal felelősséget a nem rendeltetésszerű használatból eredő károkért.
- A terméket nem üzleti felhasználásra, vagy egyéb alkalmazásra szánták.

● A csomagolás tartalma

⚠ FIGYELMEZTETÉS!

- A termék és a csomagolóanyagok nem játékszerek! Gyermek nem játszhatnak a műanyag zacskókkal, fóliákkal és az apró alkatrészekkel! Lenyelés és fulladás veszélye!

* A továbbiakban „termék” vagy „elektromos szerszám”

- 1 12 V Kezdőkészlet Akkus fúró-csavarozó (PBSPA 12 E4)
- 1 Akkus ütvécscsavarozó (PDSSAP 12 B1)
- 2 Akkumulátorcsomagok
- 1 Töltőkészülék
- 1 Hordtáska
- 1 Bittartó
- 1 Használati útmutató

● A részegységek leírása

Elovasás előtt hajtogassa ki az ábrákat tartalmazó oldalakat és ismerkedjen meg a termék funkcióival.

12 V Kezdőkészlet Akkus fúró-csavarozó (PBSPA 12 E4)

A ábra

- 1 Befogó tokmány
- 2 Tokmánygyűrű
- 3 Zárgyűrű
- 4 Nyomatókühüvely
- 5 Sebességválasztó
- 6 Forgásirány-kapcsoló/zár
- 7 Töltöttségi LED-ek
- 8 Fogó
- 9 Kioldógomb
- 10 Akkumulátorcsomag
- 11 Be-/kikapcsoló gomb/ sebesség-szabályozó
- 12 Munkalámpa

K, M ábra

- 1a Bitadapter

Akkus ütvécscsavarozó (PDSSAP 12 B1)

B ábra

- 1 Befogó tokmány
- 2 Tokmánygyűrű
- 6 Forgásirány-kapcsoló/zár
- 7 Töltöttségi LED-ek
- 8 Fogó
- 9 Kioldógomb
- 10 Akkumulátorcsomag
- 11 Be-/kikapcsoló gomb/ sebesség-szabályozó
- 12 Munkalámpa

- 13 Sebességfokozat-jelző
- 14  gomb (sebességfokozat)

Akkumulátorcsomag (PAPK 12 A4) és töltőkészülék (PLGK 12 A3)

C ábra

- 8 Fogó
- 9 Kioldógomb
- 10 Akkumulátorcsomag
- 15 Töltőkészülék
- 16 Elektromos vezeték csatlakozóval
- 17 Töltési LED – zöld
- 18 Töltési LED – piros

Tartozékok

D ábra

- 19 Hordtáska

● Műszaki adatok

12 V Kezdőkészlet Akkus fúró-csavarozó PBSPA 12 E4	
Modellszám:	HG12447
Névleges feszültség:	12 V ===
Befogó tokmány típusa:	Gyorstokmány
Sebességváltó:	2 fokozat
Üresjárat sebesség n_0	
1. szint:	0–460 min ⁻¹
2. szint:	0–1750 min ⁻¹
Maximális forgatónyomaték:	35 N m
A forgatónyomaték beállítása:	20 fokozat + 1 fúrási beállítás
Fúrótokmány befogási tartománya:	Ø 0,8–10 mm
Maximális fúróátmérő:	acélba Ø 10 mm fába Ø 19 mm

Akkus ütvecsavarozó PDSSAP 12 B1	
Modellszám:	HG13150
Névleges feszültség:	12 V ===
Sebességváltó:	4 fokozat
Üresjárat sebesség n_0 (min ⁻¹)	
1. szint:	0–1700
2. szint:	0–2900
3. szint:	0–3200
4. szint:	0–3600
Ütésszám (min ⁻¹)	
1. szint:	0–1300
2. szint:	0–3500
3. szint:	0–3700
4. szint:	0–4000
Nyomaték: (N m)	
1. szint:	80
2. szint:	100
3. szint:	120
4. szint:	170
Max. csavar-/anyaméret:	M 14
Befogó tokmány:	¼" (6,35 mm) belső hatszögletű foglalat

Akkumulátorcsomag PAKP 12 A4	
Modellszám:	HG10031
Típus:	Lítium-ion
Névleges feszültség:	12 V ===
Kapacitás:	2,0 Ah

Töltőkészülék PLGK 12 A3	
Modellszám:	
VDE csatlakozó:	HG10038
BS csatlakozó:	HG10038-BS
Bemenet	
Névleges feszültség:	220–240 V~, 50–60 Hz
Névleges bemenő teljesítmény:	50 W
Biztosíték (belső):	2 A/ 

Töltőkészülék PLGK 12 A3	
Kimenet	
Névleges feszültség:	12 V ===
Névleges áramerősség:	2,4 A
Töltési idő:	kb. 60 perc
Védelmi osztály:	II/  (kettős szigetelés)

Áramellátás

- Az alábbi országokban ügyfeleink kompatibilis csereakkumulátorokat és töltőkészülékeket a Lidl webshopjaiból rendelhetnek:
Németország (lidl.de), Franciaország (lidl.fr), Belgium (lidl.be), Cseh Köztársaság (lidl.cz), Hollandia (lidl.nl), Lengyelország (lidl.pl), Szlovákia (lidl.sk), Spanyolország (lidl.es)
Más országokban ügyfeleink ezeket a **www.optimex-shop.com** oldalon rendelhetik meg.
- A termék minden „**X 12 V TEAM**” akkumulátorral kompatibilis. Az optimális teljesítményhez az alábbi megjelölt akkumulátorcsomagok használata javasolt:
– **PAKP 12 A4**

Ajánlott környezeti hőmérséklet:	
Töltés közben:	+4 °C és +40 °C között
Működés közben:	+4 °C és +40 °C között
Tárolásnál:	+20 °C és +26 °C között

Zajkibocsátási értékek

A mért értékek meghatározása az EN 62841 alapján történt. Az elektromos szerszám A besorolású zajszintje tipikusan:

PBSPA 12 E4	
Hangnyomásszint L_{pA} :	≤ 71,4 dB
Bizonytalanság K_{pA} :	3 dB
Hangteljesítményszint L_{WA} :	≤ 79,4 dB
Bizonytalanság K_{WA} :	3 dB

PDSSAP 12 B1

Hangnyomásszint L_{pA} :	$\leq 81,0$ dB
Bizonytalanság K_{pA} :	3 dB
Hangteljesítményszint L_{WA} :	$\leq 89,0$ dB
Bizonytalanság K_{WA} :	3 dB

Rezgési értékek

A rezgési összérték (háromirányú vektorösszeg) megállapítása az EN 62841 szerint történt:

PBSPA 12 E4

Fém fúrása

Rezgés a kéznél és a karnál $a_{h,D}$:	$\leq 2,5$ m/s ² ($\leq 1,38$ m/s ²)
Bizonytalanság K:	1,5 m/s ²

PDSSAP 12 B1

A maximálisan megengedett méretű csavarok és csavaranyák meghúzása

Rezgés a kéznél és a karnál $a_{h,D}$:	$\leq 2,5$ m/s ²
Bizonytalanság K:	1,5 m/s ²

FIGYELMEZTETÉS!

- ▶ A rezgés- és zajkibocsátási érték az elektromos szerszám tényleges használata közben eltérhet a megadott értéktől, az elektromos szerszám használati típusától és módjától, különösképpen a megmunkálандó munkadarab típusától függően.
- ▶ Próbálja a rezgési és a zajterhelést minél kisebbre csökkenteni. A rezgési terhelés csökkentése érdekében többek között a szerszám használata során viseljen kesztyűt, valamint csökkentse a munkaidőt. Ehhez a működési ciklus minden részét figyelembe kell venni (például amikor az elektromos szerszám kikapcsolt állapotban van, vagy amikor be van kapcsolva, de nincs terhelés alatt).

MEGJEGYZÉS

- ▶ A megadott rezgési összérték és a megadott zajkibocsátási érték megállapítása egy szabványosított vizsgálati eljárás során került megállapításra, és felhasználható egy elektromos szerszám összehasonlítására egy másikkal.
- ▶ A megadott rezgési összérték és a megadott zajkibocsátási érték továbbá felhasználható a terhelés előzetes becslésére is.



Biztonsági utasítások

● Általános biztonsági utasítások elektromos szerszámokhoz

FIGYELMEZTETÉS!

- ▶ Olvasson el minden, ehhez az elektromos szerszámhoz mellékelt biztonsági utasítást, figyelmeztetést, ábrát és műszaki adatot. Az alábbi figyelmeztetések figyelmen kívül hagyása áramütéshez, tüzesettséghez és/vagy súlyos sérülésekhez vezethet.

Őrizzen meg minden biztonsági utasítást és figyelmeztetést biztonságos helyen későbbi használatra.

A biztonsági utasításokban használt „elektromos szerszám” kifejezés hálózati áramról működő (hálózati kábellel rendelkező) és akkumulátorral működő (hálózati kábel nélküli) elektromos szerszámokra vonatkozik.

Munkahelyi biztonság

- a) **A munkaterület legyen mindig tiszta és jól megvilágított.** A rendetlenség vagy a rossz fényviszonyok balesetekhez vezethetnek.

- b) **Az elektromos szerszámot ne használja robbanásveszélyes környezetben, ahol gyúlékony folyadékok, gázok vagy porok találhatók.** Az elektromos szerszámok szikrákat keltenek, mely a port vagy a gázokat meggyújthatják.
- c) **Az elektromos szerszám használata során tartsa a gyermekeket és az egyéb személyeket távol.** Ha megzavarják, elveszítheti az elektromos szerszám feletti uralmát.
- e) **Ha az elektromos szerszámot kültéren használja, csak olyan hosszabbítót használjon, mely kültéri használatra alkalmas.** Egy kültéri használatra alkalmas hosszabbító használata csökkenti az áramütés kockázatát.
- f) **Ha elkerülhetetlen, hogy az elektromos szerszámot nedves környezetben használják, használjon egy maradékáram-megszakítót (RCD).** Maradékáram-megszakító használata lecsökkenti az áramütés kockázatát.

Elektromos biztonság

- a) **Az elektromos szerszám hálózati csatlakozójának illenie kell a konnektorba. Ne módosítsa a csatlakozót. Ne használjon adapteres csatlakozódugaszt földelt elektromos szerszámokkal.** A módosítás nélküli csatlakozók és a megfelelően illeszkedő konnektorok használatával csökken az áramütés kockázata.
- b) **Kerülje a testi érintkezést olyan földelt felületekkel, mint például csövek, fűtőberendezések, sütők vagy hűtőszekrények.** Az áramütés kockázata megnő, ha a teste földelve van.
- c) **Az elektromos szerszámokat tartsa esőtől, nedvességtől távol.** Ha az elektromos szerszám belsejébe víz jut be, az növeli az áramütés kockázatát.
- d) **Az elektromos vezetéket kizárólag rendeltetésének megfelelően használja, azzal ne szállítsa vagy akassza fel az elektromos szerszámot, illetve ne használja a hálózati csatlakozó kihúzására a konnektorból. Az elektromos vezetéket óvja a hőtől, olajoktól, éles sarkoktól vagy mozgó alkatrészekről. A sérült vagy összetekeredett elektromos vezetékek növelik az áramütés kockázatát.**

Személyes biztonság

- a) **Az elektromos szerszám használata során legyen körültekintő, figyeljen arra, mit tesz, dolgozzon tudatosan. Ne használjon elektromos szerszámokat kábítószer, alkohol vagy gyógyszerek hatása alatt.** Az elektromos szerszám használata során csupán egy pillanatnyi figyelmetlenség is súlyos sérülésekhez vezethet.
- b) **Viseljen személyes védőfelszerelést és mindig hordjon védőszemüveget.** A személyes védőfelszerelés, például pormaszk, csúszásmentes biztonsági cipő, védősisak vagy fülvédő - az elektromos szerszám használatától függően - lecsökkenti a sérülések kockázatát.
- c) **Ügyeljen arra, hogy az elektromos szerszám ne tudjon akaratlanul elindulni. Mielőtt az elektromos szerszámot az elektromos hálózatra és/vagy akkumulátorhoz csatlakoztatná, kézbe venné vagy mozgatná, ellenőrizze, hogy az ki van-e kapcsolva.** Ha az elektromos szerszám szállítása során az ujját a bekapcsológombon tartja, illetve ha az elektromos szerszám bekapcsolott állapotban van és az elektromos hálózatra csatlakozik, az balesetekhez vezethet.

- d) **Az elektromos szerszám bekapcsolása előtt a beállító szerszámokat, csavarkulcsokat távolítsa el.** Ha egy szerszám vagy egy kulcs az elektromos szerszám egy forgó részébe kerül, az sérüléseket okozhat.
- e) **Kerülje a szokatlan testhelyzeteket. Álljon biztosan és mindig őrizze meg az egyensúlyát.** Így képes lesz az elektromos szerszámot szokatlan helyzetekben is az irányítása alatt tartani.
- f) **Viseljen megfelelő ruházatot. Ne viseljen laza ruházatot vagy ékszereket. Tartsa a haját és a ruházatát a mozgó alkatrészekről távol.** A laza ruházatot, ékszereket vagy haját a készülék mozgó részei elkapathatják.
- g) **Ha porszívó- vagy gyűjtőberendezések vannak beszerelve, azok csatlakoztatása és használata legyen megfelelő.** A porszívó berendezések használata csökkenti a por okozta kockázatokat.
- h) **Kerülje a hamis biztonságérzetet, és ne hagyja figyelmen kívül az elektromos szerszámokra vonatkozó biztonsági szabályokat akkor sem, ha a gyakori használatnak köszönhetően azok kezelésében már tapasztalt.** A figyelmetlen kezelés a pillanat törtrésze alatt is sérülésekhez vezethet.
- b) **Ne használjon meghibásodott kapcsolóval rendelkező elektromos szerszámot.** Ha egy elektromos szerszámot nem lehet be- vagy kikapcsolni, az veszélyes és szerelésre szorul.
- c) **A készülék beállítási műveletei, szerszámbetétek cseréje valamint az elektromos szerszám tárolása előtt húzza ki a hálózati csatlakozót a konnektorból és/vagy vegye ki a kivehető akkumulátort.** Ezzel az óvintézkedéssel megelőzi az elektromos szerszám akaratlan bekapcsolását.
- d) **A használaton kívüli elektromos szerszámokat tartsa gyermekek számára nem elérhető helyen. Ne hagyja, hogy az elektromos szerszámot olyan személyek használják, akik azzal kapcsolatban nem rendelkeznek tapasztalattal vagy nem olvasták el ezeket az utasításokat.** Az elektromos szerszámok tapasztalatlan kezekben veszélyesek.
- e) **Ápolja az elektromos szerszámokat és a szerszámbetéteit gondosan. Ellenőrizze a mozgó részek kifogástalan működését, hogy azok nem ragadnak-e be, hogy vannak-e törött vagy sérült alkatrészek, és hogy az elektromos szerszám működését semmi sem befolyásolja. A sérült alkatrészeket az elektromos szerszám használatba vétele előtt meg kell javíttatni.** Sok baleset okozója az elektromos szerszámok gondatlan karbantartása.
- f) **Gondoskodjon a vágószerszámok élességéről és tisztaságáról.** A gondosan ápoltt, éles pengékkel rendelkező vágószerszámok kevésbé hajlamosak a beragadásra, és könnyebben irányíthatóak.
- g) **Az elektromos szerszámot, annak alkatrészeit, szerszámbetéteit stb.**

Az elektromos szerszám használata és kezelése

- a) **Ne terhelje túl az elektromos szerszámot. Az adott munkához az arra alkalmas elektromos szerszámot használja.** A megfelelő elektromos szerszám jobban és biztonságosabban dolgozhat, ha azt a megfelelő teljesítmény-tartományon belül használja.

ezen útmutató szerint használja. Ennek során vegye figyelembe a munka körülményeit és az elvégzendő feladatot. Az elektromos szerszámok nem rendeltetésszerű használata veszélyes helyzetekhez vezethet.

- h) **Tartsa a fogantyúkat és a fogófelületeket szárazon, tisztán, olajoktól és zsíradékoktól mentesen.** A csúszós fogantyúk és fogófelületek miatt nem biztosítható az elektromos szerszám biztonságos kezelése és irányítása váratlan helyzetekben.

Az akkumulátoros szerszám használata és kezelése

- a) **Akkumulátoros szerszámokat csak olyan töltőkészülékekkel töltsön fel, melyeket a gyártó ajánl.** Egy olyan töltőkészülék, mely csak bizonyos típusú akkumulátorokhoz alkalmas, más akkumulátorokkal történő használat esetén tűzveszélyt okozhat.
- b) **Az elektromos szerszámokban csak a hozzájuk készült akkumulátorokat használja.** Más akkumulátorok használata sérülésekhez és tűzveszélyhez vezethet.
- c) **A használaton kívüli akkumulátorokat tartsa iratkapsoktól, pénzérméktől, kulcsoktól, szögektől, csavaroktól vagy más olyan kisméretű fém tárgyaktól távol, melyek összeköttetést hozhatnak létre a csatolópontok között.** Az akkumulátor csatolópontjai közötti rövidzárlat égési sérülésekhez vagy tűzesethez vezethet.
- d) **Helytelen használat esetén az akkumulátor kifolyhat. Kerülje az érintkezést a folyadékkal. Akaratlan érintkezés esetén öblítse le vízzel. Ha a folyadék a szembe kerül, további orvosi segítségre is szükség van.** A kilépő akkumulátorfolyadék

bőrirritációkat és égési sérüléseket okoz.

- e) **Ne használjon sérült vagy módosított akkumulátorokat.** A sérült vagy módosított akkumulátorok előre nem látható módon viselkedhetnek, és tűzesetet, robbanást vagy sérüléseket okozhatnak
- f) **Az akkumulátort ne tegye ki tűznek vagy magas hőmérsékleteknek.** A tűz vagy a 130 °C feletti hőmérséklet robbanáshoz vezethet.
- g) **Kövesse a töltésre vonatkozó utasításokat, és soha ne töltsen az akkumulátort vagy az akkumulátoros szerszámot a kezelési útmutatóban megadott hőmérsékleti tartományon kívül.** A helytelen vagy a megengedett hőmérsékleti tartományon kívüli töltés tönkretelheti az akkumulátort, valamint tűzeset veszélyével jár.

Szerviz

- a) **Az elektromos szerszám javítási munkálatait bízza képzett szakemberre, és csak eredeti pótalkatrészeket használjon.** Így gondoskodhat az elektromos szerszám biztonságos működésének megőrzéséről.
- b) **Soha ne próbálja az akkumulátort megjavítani, ha az megsérült.** Az akkumulátorok karbantartási munkálatait csak a gyártó vagy annak a meghatalmazott ügyfélszolgálat végezheti.

● Fűrógépekre vonatkozó biztonsági utasítások (PBSPA 12 E4)

1. **Biztonsági utasítások minden munkatípushoz**
- a) **Az elektromos szerszámot tartsa a szigetelt fogófelületeinél, ha olyan munkákat végez, melyek során a**

szerszámbetét vagy a csavarok rejtett elektromos vezetékeket érhetnek. Feszültség alatt lévő vezetékekkel történő érintkezés során a készülék fém részei is feszültség alá kerülnek, ami áramütéshez vezethet.

2. Biztonsági utasítások hosszú fúrófejekhez

- a) **Soha ne dolgozzon magasabb fordulatszámmal, mint a fúrófej legmagasabb megengedett fordulatszáma.** Magas fordulatszámnál a fúrófej könnyen elhajolhat, amikor a munkadarab érintése nélkül szabadon forog, és ez sérülésekhez vezethet.
- b) **A fúrást kezdje mindig alacsony fordulatszámon, és akkor, amikor a fúrófej már a munkadarabhoz ért.** Magas fordulatszámnál a fúrófej könnyen elhajolhat, amikor a munkadarab érintése nélkül szabadon forog, és ez sérülésekhez vezethet.
- c) **Ne gyakoroljon túl nagy nyomást a fúrófejre, és csak hosszanti irányban.** A fúrófejek elhajolhatnak és ezáltal eltörhetnek, így elveszítheti felettük az irányítást, mely sérülésekhez vezet.

● Ütvecsavarozókra vonatkozó biztonsági utasítások (PDSSAP 12 B1)

- **Az elektromos szerszámot csak a szigetelt fogófelületeinél tartsa, ha olyan munkákat végez, melyek során a csavar rejtett elektromos vezetékeket érhet.** Feszültség alatt lévő vezetékekkel történő érintkezés során a készülék fém részei is feszültség alá kerülnek, ami áramütéshez vezethet.
- **Rögzítse a munkadarabot.** Szorítóeszközökkel vagy satuval a munkadarabokat biztosabban lehet megtartani, mint kézzel.

- **Mielőtt az elektromos szerszámot letenné, várja meg, míg az teljes mértékben leáll.** A szerszámbetét beakadhat, és az elektromos szerszám feletti irányítás elveszhet.
- **A rejtett vezetékek megtalálásához használjon megfelelő keresőkészülékeket, vagy forduljon a helyi közműszolgáltatóhoz.**
Ha elektromos vezetékekbe ér, az tűzesethez és áramütéshez vezethet. Gázvezetékek megsértése robbanást okozhat. Ha vízvezetékbe ér, az anyagi károkkal jár.
- **Ha az ütvecsavarozót puhább anyagokon, például alumíniumon vagy hasonló anyagokon használja, a csavar túl szoros meghúzása esetén a menet vagy a csavaranya megsérülhet.**

● A rezgés és a zaj csökkentése

Csökkentse a használati időt, alkalmazzon kevesebb rezgéssel és zajjal járó használati módokat, valamint viseljen személyes védőfelszerelést, ezzel csökkentve a rezgés és a zaj hatásait.

Az alábbi intézkedések segítenek a rezgések és a zaj okozta ártalmak csökkentésében:

- A terméket kizárólag rendeltetésszerűen, az ebben az útmutatóban leírtak szerint használja.
- Ügyeljen a termék kifogástalan állapotára és gondoskodjon a megfelelő karbantartásról.
- A termékhez a megfelelő szerszámbetéteket használja, és ügyeljen arra, hogy azok kifogástalan állapotban legyenek.
- Tartsa a terméket határozottan a fogóinál, illetve fogófelületeinél.
- A termék karbantartását végezze az utasításoknak megfelelően, továbbá ne feledkezzen meg az elégséges kenésről sem (ahol ez szükséges).

- A munkafolyamatot tervezze meg úgy, hogy a nagyobb rezgési értékű termékekkel végzett munka nagyobb időintervallumra tudjon eloszlni.

● Teendők vészhelyzet esetén

Ismerkedjen meg a termék használatával ennek az útmutatónak a segítségével. Tartsa észben a biztonsági utasításokat, és minden esetben kövesse azokat. Ez segít elkerülni a kockázatokat és veszélyeket.

- A termék használata során legyen mindig éber, így időben képes lesz a veszélyek felismerésére és kezelésére. A gyors beavatkozás segít megelőzni a súlyos személyi sérüléseket és anyagi károkat.
- Hibás működés esetén azonnal kapcsolja ki a terméket és vegye ki az akkumulátorcsomagot. Vizsgáltassa meg és szükség szerint szereltesse meg egy képzett szakemberrel, mielőtt újra használná.

● További kockázatok

MEGJEGYZÉS

- ▶ A termék működés közben elektromágneses teret kelt! Ez a tér bizonyos körülmények között hatással lehet aktív vagy passzív orvosi implantátumok működésére! A súlyos vagy halálos sérülések veszélyének csökkentése érdekében az orvosi implantátumokkal rendelkező személyek érdeklődjenek orvosuknál vagy az orvosi implantátum gyártójánál, mielőtt a terméket használnák!

Még akkor is megmarad a személyi sérülések és anyagi károk potenciális kockázata, ha a terméket az előírásoknak megfelelően használja. A termék felépítéséből és kialakításából adódóan többek között az alábbi veszélyekkel lehet számolni:

- A rezgéssel járó egészségügyi kockázatok, amennyiben a terméket hosszabb ideig használják, illetve a kezelése és a karbantartása nem szakszerűen történik.
- Személyi sérülések és anyagi károk kockázata, melyet hibás vágószerszámok, vagy egy rejtett tárgy becsapódása okoz használat közben.
- Repülő tárgyak okozta személyi sérülések és anyagi károk veszélye.

● Biztonsági utasítások töltőkészülékekhez

- A készüléket akkor használhatják 8 éves és afeletti gyermekek, csökkent testi, érzékszervi vagy szellemi képességű, valamint megfelelő tapasztalattal és tudással nem rendelkező személyek, ha számukra felügyeletet biztosítanak vagy ha utasításokat kapnak a készülék biztonságos használatával kapcsolatban és megértik az azzal járó veszélyeket.
- A gyermekek nem játszhatnak a készülékkel.

A tisztítást és a felhasználói karbantartást nem végezhetik gyermekek felügyelet nélkül.

- Ne töltsön újra nem újratölthető elemeket.
- Ennek az utasításnak a figyelmen kívül hagyása kockázatokkal jár.
- Ha az elektromos vezeték megsérül, a kockázatok elkerülése érdekében azt a gyártónak, az ügyfélszolgálatának, vagy egy annak megfelelő képzettségű szakembernek kell kicserélnie.
- Óvja az elektromos részeket a nedvességtől. Az áramütés elkerülése érdekében ezeket ne merítse vízbe vagy más folyadékokba. A készüléket soha ne tartsa folyó víz alá. Kövesse a tisztításra, karbantartásra és javításra vonatkozó utasításokat.

- A készülék csak beltéri használatra alkalmas.

● **Mielőtt először használná**

● **Tartozékok**

⚠ FIGYELMEZTETÉS! Robbanás és sérülés kockázata!

- ▶ Ne használjon olyan tartozékokat, melyeket nem a **PARKSIDE** javasol.

MEGJEGYZÉS

- ▶ Ebben a használati útmutatóban különböző szerszámbetétekkel és azok használati módjával kapcsolatban is találhat tudnivalókat és javaslatokat. A leírt szerszámbetétek nincsenek feltétlen mellékelve (lásd a „A csomagolás tartalma” c. részt), hanem a termék felhasználási lehetőségeit mutatják be.

A termék biztonságos és szakszerű használatához többek között az alábbi kellékekre, illetve szerszámokra, szerszámbetétekre van szükség:

- Fúró- és csavarbitek
- Hideg kenőanyag (vágóolaj) fém fúrásához
- Használható személyes védőfelszerelés
- A szerszámokat és a szerszámbetéteket szakboltban vásárolhatja meg. A beszerzés során tartsa szem előtt a termék műszaki követelményeit (lásd a „Műszaki adatok” c. részt).
- Ha bizonytalan, forduljon szakemberhez vagy érdeklődjön a szakboltban.

● **Az akkumulátorcsomag kivétele/behelyezése**

(C ábra)

⚠ VIGYÁZAT! Sérülés kockázata!

- ▶ Az akaratlan beindítás elkerülése érdekében rögzítse a be-/kikapcsoló gomb zárját. Az akkumulátorcsomag kivétele vagy behelyezése előtt tolja a forgásirány-kapcsolót a középső (zár) állásba.

Az akkumulátorcsomag kivétele

1. Nyomja meg az akkumulátorcsomag **10** kioldógombját **9**.
2. Húzza le az akkumulátorcsomagot **10** a fogóról **8**.

Az akkumulátorcsomag behelyezése

1. Tolja rá az akkumulátorcsomagot **10** a fogóra **8**.
2. Ügyeljen arra, hogy az akkumulátorcsomag **10** érezhetően a helyére rögzüljön.

● **Az akkumulátorcsomag töltési szintjének ellenőrzése**

1. A be-/kikapcsoló gomb **11** kioldásához tolja át a forgásirány-kapcsolót **6** teljesen át a jobb, illetve a bal oldalra.
2. Nyomja meg röviden a be-/kikapcsológombot **11**. A be-/kikapcsoló gomb felengedését követően a töltöttségjelző LED-ek **7** kb. 10 másodpercig világítanak.

Szín	Töltöttségi szint
Piros/narancssárga/zöld	Teljes
Piros/narancssárga	Közepes
Piros	Alacsony

● Az akkumulátorcsomag feltöltése

⚠ FIGYELMEZTETÉS! Sérülés kockázata!



Az akkumulátorcsomag behelyezésekor és kivételekor mindig szüntesse meg a töltőkészülék áramellátását.

MEGJEGYZÉS

- ▶ Az akkumulátorcsomagot [10] bármikor feltöltheti anélkül, hogy ezzel csökkentené az élettartamát.
- ▶ A töltés megszakítása nem árt az akkumulátorcsomagnak [10].
- ▶ Az egymást követő töltések között hagyja a töltőkészüléket [15] legalább 15 percig hűlni.

- **Használat előtt:** Töltse fel az akkumulátorcsomagot [10], ha annak töltöttségi szintje közepes, vagy alacsony (lásd „Az akkumulátorcsomag töltési szintjének ellenőrzése” c. részt).
- A töltési LED lámpa (zöld [17] és piros [18]) tájékoztatják a töltőkészülék [15] és az akkumulátorcsomag [10] állapotáról:

LED	Állapot
A piros színű LED [18] világít	Az akkumulátorcsomag [10] töltés alatt van
A zöld színű LED [17] világít	Az akkumulátorcsomag [10] teljesen fel van töltve
A zöld színű LED [17] és a piros színű LED [18] villog	Az akkumulátorcsomag [10] meghibásodott
A piros színű LED [18] villog	Az akkumulátorcsomag [10] túl hideg vagy túl meleg

LED	Állapot
A zöld színű LED [17] világít (akkumulátorcsomag [10] nélkül)	A töltőkészülék [15] készen áll

1. Helyezze be az akkumulátorcsomagot [10] a töltőkészülékbe [15].
2. Dugja be a töltőkészülék [15] elektromos csatlakozóját [16] egy megfelelő konnektorba.
3. **Amikor az akkumulátorcsomag [10] feltöltődött:**
 - Húzza ki a töltőkészülék [15] elektromos csatlakozóját [16] a konnektorból.
 - Vegye ki az akkumulátorcsomagot [10] a töltőkészülékből [15].

● Szerszámbetét behelyezése és kivétele

⚠ VIGYÁZAT! Sérülés kockázata!



A szerszámbetétek élesek lehetnek, és a használat során felforrósodhatnak. A szerszámbetétek kezelésekor viseljen védőkesztyűt.

⚠ FIGYELMEZTETÉS!



Beállítások végzése előtt kapcsolja ki a terméket és vegye ki az akkumulátorcsomagot, majd hagyja a terméket lehűlni!

⚠ VIGYÁZAT! Sérülés kockázata!

- ▶ A kezeit a termék működése közben tartsa a szerszámbetétől távol.
- ▶ A termék kikapcsolása után a szerszámbetét még egy rövid ideig mozgásban van. Ne érjen a szerszámbetéthez, amíg az még mozog, és ne próbálja leállítani.

PBSPA 12 E4:

(H ábra)

MEGJEGYZÉS

- ▶ A termék rendelkezik egy orsózárral, hogy a befogó tokmányt [1] a tokmánygyűrűvel [2] nyitni és zární lehessen.

1. **A befogó tokmány [1] nyitása:** Fordítsa el a tokmánygyűrűt [2] az óramutató járásával ellenkező irányban.
2. Helyezzen be egy megfelelő szerszámbetétet (L ábra).
3. **Bezárás:** Tartsa a szerszámbetétet a helyén. Fordítson a tokmánygyűrűn [2] az óramutató járásával megegyező irányban.

PDSSAP 12 B1:

(J ábra)

1. **Tartozék behelyezése:** Helyezzen be egy csavarbitet, majd nyomja be a befogó tokmányba [1], amíg az be nem rögzül.
2. **Tartozék kivétele:** Tolja a tokmánygyűrűt [2] előre, húzza ki a tartozékot, majd engedje el a tokmánygyűrűt.

● A befogó tokmány levétele és felszerelése (PBSPA 12 E4)

(K ábra)

MEGJEGYZÉS

- ▶ Amennyiben bitadaptert [1a] kíván használni (lásd a „Bitadapter használata” c. részt), először le kell vennie a befogó tokmányt [1].

A befogó tokmány levétele

1. Tartsa meg a befogó tokmányt [1] az előlső oldalánál.
2. Húzza előre a zárgyűrűt [3] a befogó tokmány [1] kioldásához.
3. Húzza le a befogó tokmányt [1] a bitadapterről [1a].

A befogó tokmány felszerelése

MEGJEGYZÉS

- ▶ Ha a befogó tokmány [1] és a bitadapter [1a] nem kapaszkodik megfelelően egymásba, a zárgyűrű [3] nem tud visszatérni az eredeti helyzetébe. Ebben az esetben forgassa a befogó tokmányt az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba, amíg a zárgyűrű vissza nem tér az eredeti helyzetébe, amit egy kattanó hang kísér.

1. Húzza előre a zárgyűrűt [3].
2. Igazítsa a befogó tokmány [1] nyílását a bitadapterhez [1a].
3. Tolja rá a befogó tokmányt [1] a bitadapterre [1a] ütközésig.
4. A befogó tokmány [1] rögzítéséhez engedje el a zárgyűrűt [3].

● Bitadapter használata (PBSPA 12 E4)

(M ábra)

MEGJEGYZÉS

- ▶ Amennyiben a bitadaptert [1a] kívánja használni, először le kell vennie a befogó tokmányt [1] (lásd „A befogó tokmány levétele és felszerelése” c. részt).
- Helyezzen be egy csavarbitet a bitadapterbe [1a] ütközésig. A csavarbitet egy mágnes tartja a helyén a bitadapter alján.
- A csavarbit kivételéhez húzza azt ki a bitadapterből [1a].

● Próbaüzem

MEGJEGYZÉS

- ▶ A munka megkezdése, valamint szerszámbetét cseréje után minden alkalommal indítson el egy próbaüzemet terhelés nélkül. Azonnal kapcsolja ki a terméket, ha a szerszámbetét nem simán jár, jelentős rezgéseket észlel vagy szokatlan hangokat hall.
- **Használat előtt:** Ellenőrizze, hogy a szerszámbetét a helyén van-e, tehát hogy az a befogó tokmány **1** közepén rögzül-e.
- A csavarbitek a méreteik és a formájuk szerint vannak megjelölve. Ha bizonytalan, először próbálja ki, hogy a bit kizozgás nélkül illik-e a befogó tokmányba **1**.

● Kezelés

● A forgásirány beállítása

(E ábra)

FIGYELEM! A termék sérülésének kockázata!



A forgásirány-kapcsolót csak akkor működtesse, ha a termék már leállt.

- A forgásirányt a forgásirány-kapcsoló **6** balra, illetve jobbra tolásával változtathatja meg.
- Ha a forgásirány-kapcsoló **6** középső állásban van, az blokkolja be-/kikapcsoló gombot **11**.

● Be- és kikapcsolás

(F ábra)

MEGJEGYZÉS

- ▶ A be-/kikapcsoló gombot **11** nem lehet zárolni.

- **Bekapcsolás:** Nyomja meg a be-/kikapcsoló gombot **11** és tartsa lenyomva. Szabályozza a sebességet igény szerint (lásd a „Sebesség szabályozása” c. részt).
- **Kikapcsolás:** Engedje fel a be-/kikapcsoló gombot **11**.

● Sebesség szabályozása

- A sebességet a be-/kikapcsoló gomb **11** különböző szintű lenyomásával tudja szabályozni:

Lenyomás	Sebesség
Gyenge nyomás:	Alacsonyabb
Erősebb nyomás:	Magasabb

● Sebesség/fokozat kiválasztása (PBSPA 12 E4)

(G ábra)

FIGYELEM! A termék sérülésének kockázata!



A sebességválasztót csak akkor működtesse, ha a termék már leállt.

- A sebesség/fokozat váltásához tolja a sebességválasztót **5** előre, illetve hátrafelé.

1. sebesség/fokozat:	
Alkalmas:	Csavarozásra
Sebesség:	Alacsony
Nyomaték:	Magas

2. sebesség/fokozat:	
Alkalmas:	Fúrásra
Forgási sebesség:	Magas
Nyomaték:	Alacsony

● A nyomaték szabályozása (PBSPA 12 E4)

(l. ábra)

- A nyomatékot a nyomaték hüvely  elfordításával állíthatja be.
- **Kisebb csavarokhoz vagy puhább munkadarabokhoz:** Válasszon egy alacsonyabb fokozatot (alacsony szám).
- **Nagyobb csavarokhoz, kemény munkadarabokhoz, vagy csavarok kicsavarásához:** Válasszon egy magasabb fokozatot (magas szám).
- **Fúrési munkákhoz:** Fordítsa az nyomaték hüvelyt  állásba.

● Sebesség/nyomaték kiválasztása (PDSSAP 12 B1)

- A 4 fokozat között a     megnyomásával válthat.
- A kiválasztott fokozat látható lesz a sebességfokozat-jelzőn .

● Munkalámpa

MEGJEGYZÉS

- ▶ A termék egy munkalámpával  rendelkezik, mely megvilágítja a közvetlen munkaterületet és jobbra teszi a gyenge megvilágítású területek látási viszonyait.
- ▶ A munkalámpa  a termék kikapcsolását követően még kb. 10 másodpercig világít.

- A munkalámpa  a termék bekapcsolásakor magától bekapcsol.

● Utasítások a munkához

Nyomaték

- A kisebb csavarok vagy bitek megsérülhetnek, ha azokhoz túl magas nyomatékot, illetve túl nagy fordulatszámot választ.

Kemény csavarozásnál (pl. puha fémbe)

- Kemény csavarozásoknál magas forgatónyomaték keletkezik. Válasszon alacsonyabb forgási sebességet.

Puha csavarozásnál (pl. puha fába)

- Ebben az esetben is alacsonyabb forgási sebességgel végezze a csavarozást például azért, hogy ne tegyen kárt a fa felületében, amikor a csavarfej hozzáér. Használjon süllyesztőfúrót.
- Kisebb csavarokat puha fába előfúrás nélkül közvetlenül is becsavarhat.

Fa, fém és más anyagok fúrásakor

- Kisebb fúróátmérőhöz magasabb, nagyobb fúróátmérőhöz pedig alacsonyabb forgási sebességet válasszon.
- Kemény anyagokhoz alacsonyabb, puha anyagokhoz magasabb forgási sebességet válasszon.
- Ha lehetséges, rögzítse a munkadarabot egy szorítóeszközbe.
- Jelölje meg a fúrás helyét egy pontozó vagy egy szög segítségével. A fúrás elkezdéséhez válasszon alacsonyabb forgási sebességet.
- A forgó fúrófejet húzza ki a furatból többször is a por és a forgács eltávolításához.

Fém fúrása (PBSPA 12 E4)

- Használjon HSS fúrót. A legjobb eredményekhez hűtse le a fúrófejet hideg kenőanyaggal (vágóolajjal). A fémfúró fejek fém és műanyag fúrására is használhatók. Először fúrjon egy kisebb átmérőjű fúrófejjel, majd növelje a méretet a kívánt furatátmérőig.

Fa fúrása (PBSPA 12 E4)

- Használjon központozító csúccsal rendelkező fafúró fejet.
- **Mély fúrásokhoz:** Használjon „spirálfúrót”.

- **Nagy átmérőjű furatokhoz:** Használjon Forstner fúrót.
- Kisebb csavarokat puha fába előfúrás nélkül közvetlenül is becsavarhat.

● Tisztítás és ápolás

⚠ FIGYELMEZTETÉS!



Az átvizsgálás, illetve a karbantartási és a tisztítási munkák megkezdése előtt kapcsolja ki a terméket és vegye ki az akkumulátorcsomagot, majd hagyja a terméket lehűlni!

● Tisztítás

MEGJEGYZÉS

- ▶ A termék tisztításához ne használjon vegyi anyagokat, lúgokat, súrolószereket vagy egyéb durva tisztító- vagy fertőtlenítő anyagokat, mert azok kárt tehetnek a termék felületeiben.
- A rendszeres és szakszerű tisztítással biztosíthatja a termék biztonságos használatát, valamint azzal az élettartamát is meghosszabbítja.
- A szellőzőnyílások legyenek mindig tiszták.
- Ügyeljen arra, hogy ne jussanak folyadékok a termék belsejébe.
- A terméket mindig tartsa tisztán, szárazon, olajtól és kenőanyagoktól mentesen. Minden használat után és tárolás előtt távolítsa el a port.
- A terméket tisztítsa egy száraz ruhával. A nehezen hozzáférhető helyekhez használjon egy puha kefét.
- Különösen fontos a szennyeződések és a por eltávolítása a szellőzőnyílásokból egy ruha vagy egy puha kefe segítségével.

● Karbantartás

- Minden használat előtt és után ellenőrizze a terméket és alkatrészeit (pl. a szerszámbetéteket), hogy azok nincsenek-e elkopva vagy nem sérültek-e meg. Ezeket szükség szerint cserélje újakra ez ebben a használati útmutatóban leírtak szerint. Ehhez vegye figyelembe a műszaki követelményeket is (lásd a „Műszaki adatok” c. részt).

● Javítás

- A termék nem tartalmaz olyan részeket, melyeket a felhasználó megjavíthat. A termék átvizsgálásához vagy szereléséhez forduljon egy képzett szakemberhez.

● Tárolás

- A be-/kikapcsoló gomb **[11]** zárolásához tolja a forgásirány-kapcsolót **[6]** a középső állásba.
- Tisztítsa meg a terméket.
- A terméket és tartozékait tárolja sötét, száraz, fagymentes és jól szellőző helyen.
- A terméket tárolja gyermekek számára nem elérhető helyen. Hosszú távú (3 hónapot meghaladó) tárolás esetén az optimális hőmérsékletnek +20 °C és +26 °C között kell lennie.
- A terméket a hordtáskájában **[19]** tárolja.

Utasítások az akkumulátorcsomaghoz

- Az akkumulátorcsomagot **[10]** csak részleges töltöttségi állapotban tárolja. A töltöttségi szintnek hosszabb távú tárolás esetén 40 % és 60 % között kell lennie (a piros és a narancssárga töltöttségjelző LED-ek **[7]** világítanak).
- Hosszabb tárolási idő alatt körülbelül 3 havonta ellenőrizze az akkumulátorcsomag **[10]** töltöttségi szintjét. Ha szükséges, töltsse.

● Szállítás

- A be-/kikapcsoló gomb [11] zárolásához tolja a forgásirány-kapcsolót [6] a középső állásba.
- A terméket a hordtáskájában [19] szállítsa.
- Óvja a terméket az ütődésektől, rázkódásoktól, melyek különösen a szállítás során a járművekben érhetik.
- Rögzítse a terméket, hogy az ne tudjon elcsúszni vagy eldőlni.

● Mentésítés

A csomagolás környezetbarát anyagokból készült, amelyeket a helyi újrahasznosító helyeken adhat le ártalmatlanítás céljából.



A hulladék elkülönítéséhez vegye figyelembe a csomagolóanyagban található jelzéseket. Ezek rövidítéseket (a) és számokat (b) tartalmaznak a következő jelentéssel: 1–7: műanyagok/20–22: papír és karton/80–98: kötőanyagok.

Termék:



A termék, beleértve a tartozékokat és a csomagolóanyagokat is, újrahasznosítható, és a gyártó kiterjesztett felelőssége alá tartozik.

A jobb hulladékkezelés érdekében az ábrán látható információk (szortírozási információk) alapján külön ártalmatlanítsa őket.

A Trimán-logó csak Franciaországra vonatkozik.



A kiszolgált termék megsemmisítési lehetőségeiről lakóhelye illetékes önkormányzatánál tájékozódhat.



A környezete érdekében, ne dobja a kiszolgált terméket a háztartási szemétbe, hanem adja le szakszerű ártalmatlanításra. A gyűjtőhelyekről és azok nyitvatartási idejéről az illetékes önkormányzatnál tájékozódhat.

A hibás vagy elhasznált elemeket/akkukat újra kell hasznosítani. Szolgáltassa vissza az elemeket/akkukat és/vagy a terméket az ajánlott gyűjtőállomásokon keresztül.



Környezeti károk az elemek/akkuk hibás megsemmisítése következtében!

A megsemmisítés előtt vegye ki az elemeket/az akkumulátorcsomagot a termékből.

Az elemeket/akkukat nem szabad a háztartási szemétbe dobni. Mérgező hatású nehézfémeket tartalmazhatnak és ezért különleges kezelést igénylő hulladéknak számítanak. A nehézfémek vegyjelei a következők: Cd = kadmium, Hg = higany, Pb = ólom. Ezért az elhasznált elemeket/akkukat egy közösségi gyűjtőhelyen adja le.

● Garancia

A terméket gondosan, szigorú minőségi előírások betartásával gyártottuk, és a szállítás előtt gondosan ellenőriztük. Anyag- vagy gyártási hibák esetén a termék eladójával szemben törvényes jogok illetik meg. Az Ön törvényes jogait az általunk alább meghatározott garancia semmilyen módon nem korlátozza.

Erre a termékre 5 év garanciát adunk a vásárlás dátumától számítva. A garancia idő a vásárlás dátumával kezdődik. Biztonságos helyen őrizze meg az

eredeti vásárlói bizonylatot, mert ez a dokumentum szükséges a vásárlás bizonyításához.

A vásárláskor fennálló károkat és hiányosságokat a termék kicsomagolása után haladéktalanul jelezzé.

Ha ezen a terméken a vásárlástól számított 5 éven belül anyag- vagy gyártási hibát észlel, választásunk szerint ingyenesen megjavítjuk vagy kicseréljük a terméket. A garancia idő nem hosszabbodik meg a helyette nyújtott szavatossági igény által. Ez a kicserélt vagy javított alkatrészekre is érvényes.

A garancia megszűnik, ha a terméket megrongálták, ill. nem szakszerűen kezelték vagy végezték a karbantartást.

A garancia az anyag- és gyártási hibákra vonatkozik. Ez a garancia nem terjed ki azokra a termékalkatrészekre, amelyek normál kopásnak vannak kitéve, és ezért gyorsan kopó alkatrésznek minősülnek (pl. elemekre, tömlőkre, tintapatronokra), illetve a törékeny alkatrészek sérülésére, pl. kapcsolókra vagy üveg alkatrészekre.

● Garanciális ügyek lebonyolítása

Megkeresése gyors feldolgozásához kérjük, kövesse az alábbi utasításokat:

Megkeresés esetén kérjük, mindig készítse elő a pénztárblokkot és a termékszámot (IAN 514447_2510) a vásárlás igazolására.

A termékszámot kérjük, olvassa le a típustábláról, a terméken elhelyezett gravírozásból, az útmutató címlapjáról (alul a bal oldalon), vagy a termék hátsó vagy alsó oldalán található matricáról.

Működési hiba vagy egyéb hiányosság fellépése esetén először vegye fel a kapcsolatot a következőkben felsorolt szervizek valamelyikével telefonon, vagy e-mailen.

A hibásnak ítélt terméket a pénztárblokk és a hiba leírásának és keletkezési idejének megjelölésével, díjmentesen küldheti el az Ön számára kijelölt szerviz címére.



A parkside-diy.com oldalon ezt és számos további kézikönyvet tud megtekinteni és letölteni. Ezzel a QR-kóddal közvetlenül a parkside-diy.com oldalra jut. Válassza ki az országot, és a keresőfelületen keresse meg a használati útmutatókat. A termékszám (IAN) 514447_2510 beírásával juthat el az Ön termékének használati útmutatójához.

● Szerviz

HU Szerviz Magyarország

Tel.: 0680021647

A formanyomtatvány itt elérhető:
parkside-diy.com

IAN 514447_2510

● **EU-megfelelőségi nyilatkozat**

EU-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT (IAN. 514447_2510)

Mi, a vállalat
OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Németország
kizárólagos felelősséggel kijelentjük, hogy a Termék:
IAN: 514447_2510
Termékazonosító: "PARKSIDE" Akkus fúró-csavarozó
Típuszám: HG12447

Megfelel a felsorolt EU-irányelvek alapvető követelményeinek

2006/42/EK [HL L 157, 2006 június 9.]
2014/30/EU [HL L 96, 2014 március 29]
2011/65/EU [HL L 174., 2011 július 1.]

Az alkalmazott harmonizált szabványokra hivatkozás vagy az azokra az egyéb műszaki leírásokra való hivatkozás, amelyekkel kapcsolatban megfeleléségi nyilatkozatot tettek:

Szám / vonatkozó részek
2006/42/EK irányelve
EN ISO 12100:2010
EN 62841-1:2015+A11:2022
EN 62841-2-1:2018+A12:2022
2014/30/EU irányelve
EN IEC 55014-1:2021
EN IEC 55014-2:2021

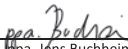
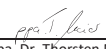
A fent ismertetett nyilatkozat tárgya megfelel az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról szóló, 2011. június 8-i 2011/65 / EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek:

Szám / vonatkozó részek
EN IEC 63000:2018 (4.3.3 c) + IEC 62321-3-1:2013 + IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 + IEC 62321-5:2013 + IEC 62321-7-2:2017 + IEC 62321-7-1:2015 + IEC 62321-6:2015 +IEC 62321-8:2017

A műszaki dokumentáció tulajdonosa: OWIM GmbH & Co.KG

A nyilatkozatot a nevében és megbízásában írták alá:
OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Németország

Az eredeti megfeleléségi nyilatkozat fordítása

Neckarsulm	4.02.2026		
Hely	Dátum	ppa. Jens Buchheim meghatalmazott aláíró	ppa. Dr. Thorsten Maier meghatalmazott aláíró

EU-MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT (IAN. 514447_2510)

Mi, a vállalat

OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Németország

kizárólagos felelősséggel kijelenti, hogy a termék:

IAN: 514447_2510

Termékazonosító: "PARKSIDE" Akkus ütvecsavarozó

Típuszám: HG13150

Megfelel a felsorolt EU-irányelvek alapvető követelményeinek

2006/42/EK [HL L 157, 2006 június 9.]

2014/30/EU [HL L 96, 2014 március 29.]

2011/65/EU [HL L 174., 2011 július 1.]

Az alkalmazott harmonizált szabványokra hivatkozás vagy az azokra az egyéb műszaki leírásokra való hivatkozás, amelyekkel kapcsolatban megfelelőségi nyilatkozatot tettek:

Szám / vonatkozó részek

2006/42/EK irányelve

EN ISO 12100:2010

EN 62841-1:2015+A11:2022

EN 62841-2-2:2014

2014/30/EU irányelve

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021

A fent ismertetett nyilatkozat tárgya megfelel az egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról szóló, 2011. június 8-i 2011/65 / EU európai parlamenti és tanácsi irányelvnek:

Szám / vonatkozó részek

EN IEC 63000:2018 (4.3.3 c)) + IEC 62321-3-

1:2013 + IEC 62321-4:2013+AMD1:2017 + IEC

62321-5:2013 + IEC 62321-7-2:2017 + IEC

62321-7-1:2015 + IEC 62321-6:2015 + IEC

62321-8:2017

A műszaki dokumentáció tulajdonosa: OWIM GmbH & Co.KG

A nyilatkozatot a nevében és megbízásában írták alá:

OWIM GmbH & Co. KG, Stiftsbergstraße 1, 74167 Neckarsulm, Németország

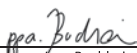
Az eredeti megfelelőségi nyilatkozat fordítása

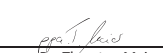
Neckarsulm

Hely

4.02.2026

Dátum


ppa. Jens Buchheim
meghatalmazott
aláíró


ppa. Dr. Thorsten Maier
meghatalmazott
aláíró

HU



OWIM GmbH & Co. KG

Stiftsbergstraße 1
74167 Neckarsulm
GERMANY

Model No.: HG12447/HG13150/HG10031/HG10038

Version: 06/2026



IAN 514447_2510

