



## **CORDLESS ANGLE DRILL 12V PWBSA 12 A1**

**PL**  
**AKUMULATOROWA WIERTARKO-  
WKREŹTARKA KĄTOWA 12 V**

Tłumaczenie oryginalnej instrukcji obsługi

**LV**  
**AR AKUMULATORU DARBINĀMA  
LENĶA URBJMAŠĪNA 12 V**

Orīģinālās lietošanas pamācības tulkojums

**EE**  
**AKU-NURKTRELL 12 V**  
Algupārāse kasutusjuhendi tõlge

**DE AT CH**  
**AKKU-WINKELBOHRSCHRAUBER  
12 V**  
Originalbetriebsanleitung

**IAN 367688\_2101**



PL

Przed przeczytaniem proszę rozłożyć stronę z ilustracjami, a następnie proszę zapoznać się z wszystkimi funkcjami urządzenia.

---

EE

Pöörake enne lugemist joonistega lehekülg lahti ja tutvuge seejärel seadme kõikide funktsioonidega.

---

LV

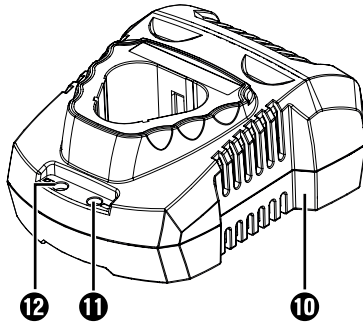
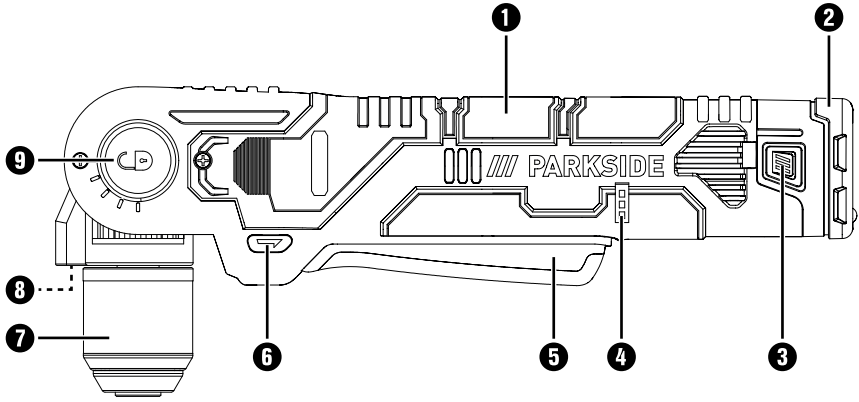
Pirms lasišanas atlokiel lappusi ar attēliem un pēc tam iepazīstieties ar visām ierīces funkcijām.

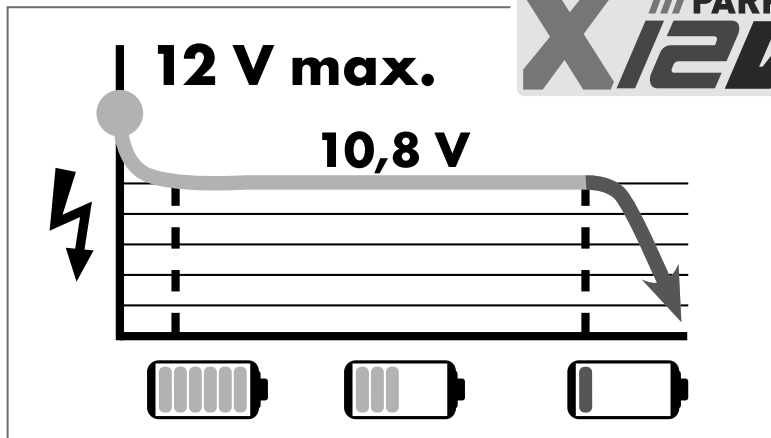
---

DE AT CH

Klappen Sie vor dem Lesen die Seite mit den Abbildungen aus und machen Sie sich anschließend mit allen Funktionen des Gerätes vertraut.

PL	Tłumaczenie oryginalnej instrukcji obsługi	Strona	1
EE	Algupärase kasutusjuhendi tõlge	Lehekülg	17
LV	Oriģinālās lietošanas pamācības tulkojums	Lappuse	31
DE/AT/CH	Originalbetriebsanleitung	Seite	45





All Parkside tools and the chargers PLGK 12 A1/A2/B2/PDSLK 12 A1 of the X12V Team series are compatible with the PAKP 12 A1/A2/A3/B1/C1 battery pack.

Charging times Charging currents	2 Ah Battery pack PAKP 12 A1	2 Ah Battery pack PAKP 12 A2/A3	2,5 Ah Battery pack PAKP 12 C1	4 Ah Battery pack PAKP 12 B1
<b>max. 2.4 A</b> Charger PLGK 12 A1/A2	<u>60 min</u> 2,4 A	<u>60 min</u> 2,4 A	<u>80 min</u> 2,4 A	<u>120 min</u> 2,4 A
<b>max. 4.5 A</b> Charger PLGK 12 B2	<u>60 min</u> 2,4 A	<u>45 min</u> 3,5 A	<u>55 min</u> 3,8 A	<u>60 min</u> 4,5 A
<b>max. 4,5 A</b> Charger PDSLK 12 A1	<u>60 min</u> 2,4 A	<u>45 min</u> 3,5 A	<u>55 min</u> 3,8 A	<u>60 min</u> 4,5 A

# Spis treści

<b>Wstęp</b> .....	<b>2</b>
Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem .....	2
Wyposażenie .....	2
Zakres dostawy .....	2
Dane techniczne .....	3
<b>Ogólne wskazówki bezpieczeństwa dla elektronarzędzi</b> .....	<b>4</b>
1. Bezpieczeństwo na stanowisku pracy .....	4
2. Bezpieczeństwo elektryczne .....	4
3. Bezpieczeństwo osób .....	5
4. Użytkowanie i obsługa elektronarzędzia .....	5
5. Użytkowanie i obsługa elektronarzędzia akumulatorowego .....	6
6. Serwis .....	6
<b>Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące wiertarek</b> .....	<b>7</b>
Szczegółowe wskazówki bezpieczeństwa .....	7
Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące ładowarek .....	8
Oryginalne akcesoria/urządzenia dodatkowe .....	8
<b>Przed uruchomieniem</b> .....	<b>8</b>
Ładowanie akumulatora .....	8
Wkładanie/wyjmowanie akumulatora z urządzenia .....	9
Sprawdzanie stanu naładowania akumulatora .....	9
<b>Uruchomienie</b> .....	<b>9</b>
Zmiana narzędzi .....	9
Wybór kierunku obrotów .....	9
Włączanie/wyłączanie .....	9
Regulacja prędkości obrotowej .....	9
Blokada wrzeciona .....	9
Regulacja głowicy urządzenia .....	10
Wskazówki i porady .....	10
<b>Konserwacja i czyszczenie</b> .....	<b>11</b>
<b>Gwarancja Kompernaß Handels GmbH</b> .....	<b>11</b>
<b>Serwis</b> .....	<b>13</b>
<b>Importer</b> .....	<b>13</b>
<b>Utylizacja</b> .....	<b>13</b>
<b>Tłumaczenie oryginalnej deklaracji zgodności</b> .....	<b>14</b>
<b>Zamawianie zapasowych akumulatorów</b> .....	<b>15</b>
Zamówienia telefoniczne .....	15

# **AKUMULATOROWA WIERTARKO-WKRĘTARKA KĄTOWA 12 V PWBSA 12 A1**

## **Wstęp**

Gratulujemy zakupu nowego urządzenia. Wybrany produkt charakteryzuje się wysoką jakością. Instrukcja obsługi stanowi część tego produktu. Zawiera ona ważne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa, użytkowania i utylizacji. Przed rozpoczęciem użytkowania produktu należy zapoznać się ze wszystkimi wskazówkami dotyczącymi obsługi i bezpieczeństwa. Używaj produktu wyłącznie zgodnie z zamieszczonym tu opisem oraz w podanym zakresie zastosowań. Przekazując produkt osobie trzeciej, dołącz do niego również całą dokumentację.

## **Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem**

Niniejsze urządzenie jest przeznaczone do wkręcania i wykręcania śrub oraz do wiercenia w drewnie, metalu, ceramice i tworzywach sztucznych w szczególności w trudno dostępnych miejscach.

Oświetlenie, w jakie wyposażono elektrona-rzędzie, jest przeznaczone do bezpośredniego oświetlania obszaru roboczego urządzenia, ale nie nadaje się do oświetlenia pomieszczeń w gospodarstwie domowym.

Stosowanie urządzenia do innych celów lub dokonywanie jego modyfikacji jest uznawane za niezgodne z jego przeznaczeniem i stwarza poważne ryzyko wypadków.

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku użycia urządzenia w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem. Urządzenie nie jest przeznaczone do zastosowań komercyjnych.

## **Wyposażenie**

- ❶ Rękojeść
- ❷ Akumulator\*
- ❸ Zatrząsk zwalniający (akumulatora)
- ❹ Wskaźnik stanu naładowania akumulatora
- ❺ Włłącznik/wyłłącznik
- ❻ Przelącznik kierunku obrotów
- ❼ Uchwyt szybkococujący
- ❽ Lampka robocza LED
- ❾ Przycisk odblokowujący
- ❿ Szybka ładowarka do akumulatora\*
- ⓫ Dioda kontrolna LED (zielona)
- ⓬ Dioda kontrolna LED (czerwona)

## **Zakres dostawy**

- 1 akumulatorowa wiertarko-wkrętarka kątowa 12 V
- 1 walizka do przenoszenia
- 1 instrukcja obsługi


## Dane techniczne

### Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka kątowa 12 V PWBSA 12 A1

Napięcie znamionowe 12 V  $\text{---}$  (prąd stały)

Znamionowa prędkość obrotowa biegu jałowego  $n_0$  0–1300  $\text{min}^{-1}$

Maks. moment obrotowy, twarde/  
miękkie połączenie śrubowe  
wg ISO 5393 11/3 Nm

Wielkość uchwyty wiertarskiego  
  $\varnothing$  maks. 10 mm

Maks.  $\varnothing$  wiercenia 10 mm dla stal  
10 mm dla drewna

Maks.  $\varnothing$  śruby 6 mm

### Akumulator PAK 12 A3\*

Typ LITOWO-JONOWY

Napięcie znamionowe 12 V  $\text{---}$  (prąd stały)


Pojemność 2000 mAh/24 Wh

### Szybka ładowarka do akumulatorów PLGK 12 A2\*

#### WEJŚCIE/Input

Prąd znamionowy 220–240 V  $\sim$ , 50–60 Hz  
(prąd przemienny)

Znamionowy pobór mocy 50 W

Bezpiecznik (w środku) 2 A  $\text{TZA}$  

#### WYJŚCIE/Output

Napięcie znamionowe 12 V  $\text{---}$  (prąd stały)

Prąd znamionowy 2400 mA

Czas ładowania ok. 60 min

Klasa ochronności II/ (podwójna izolacja)

\* ZESTAW NIE OBEJMUJE AKUMULATORA I ŁADOWARKI

## Wielkość emisji hałasu

Wartość pomiarowa hałasu ustalona zgodnie z normą EN 62841. Skorygowany charakterystyką częstotliwościową A poziom hałasu elektronarzędzia w miejscu użytkownika wynosi typowo:

Poziom ciśnienia akustycznego  $L_{pA} = 75,3$  dB (A)

Niepewność  $K_{pA} = 5$  dB

Poziom mocy akustycznej  $L_{WA} = 86,3$  dB (A)

Niepewność  $K_{WA} = 5$  dB



## Noś ochronniki słuchu!

Całkowite wartości drgań (suma wektorów trzech kierunków) ustalone zgodnie z normą EN 62841:

Wiercenie w metalu  $a_{h,D} = 3,96$   $\text{m/s}^2$

Niepewność  $K = 1,5$   $\text{m/s}^2$

Wkręcanie  $a_{h,D} = 3,5$   $\text{m/s}^2$

Niepewność  $K = 1,5$   $\text{m/s}^2$

## WSKAZÓWKA

- ▶ Podane w tej instrukcji łączne wartości drgań oraz wartości emisji hałasu zostały zmierzone znormalizowaną metodą pomiaru i mogą zostać wykorzystane do porównania jednego elektronarzędzia z innym.
- ▶ Podane łączne wartości drgań oraz wartości emisji hałasu mogą posłużyć także do wstępnej oceny stopnia narażenia.

## OSTRZEŻENIE!

- ▶ Emisje drgań i hałasu mogą w czasie korzystania z elektronarzędzia różnić się od wskazanych wartości, zależnie od sposobu użytkowania elektronarzędzia, a w szczególności od rodzaju przedmiotu obrabianego.
- ▶ Staraj się, aby obciążenie było jak najmniejsze. Przykładowe środki ograniczające narażenie na wibracje obejmują noszenie rękawic w trakcie korzystania z narzędzia i ograniczenie czasu pracy. Należy przy tym uwzględnić wszystkie części cyklu pracy (na przykład czasy, przez jakie elektronarzędzie pozostaje wyłączone oraz takie, w których jest ono wprawdzie włączone, ale pracuje bez obciążenia).

## Ogólne wskazówki bezpieczeństwa dla elektronarzędzi

### ⚠ OSTRZEŻENIE!



Przeczytaj wszystkie wskazówki bezpieczeństwa, instrukcje, zapoznaj się z ilustracjami oraz danymi technicznymi dotyczącymi tego elektronarzędzia. Nieprzestrzeganie poniższych instrukcji może być przyczyną porażenia prądem elektrycznym, pożaru i/ lub ciężkich obrażeń ciała.



### Wszystkie wskazówki bezpieczeństwa oraz instrukcje należy zachować do późniejszego wykorzystania.

Użyte we wskazówkach bezpieczeństwa pojęcie „elektonarzędzie” dotyczy elektronarzędzi zasilanych z sieci (przez kabel zasilający) oraz elektronarzędzi zasilanych akumulatorami (bez kabla zasilającego).

### 1. Bezpieczeństwo na stanowisku pracy

- Utrzymuj stanowisko pracy w czystości i dbaj o jego dobre oświetlenie. Nieporządek i niedostateczne oświetlenie mogą być przyczyną wypadków.
- Nigdy nie używaj elektronarzędzia w miejscu zagrożonym wybuchem, w którym znajdują się łatwopalne ciecze, gazy lub pyły. Elektronarzędzia wytwarzają iskry, które mogą spowodować zapłon pyłu lub oparów.
- W czasie użytkowania elektronarzędzia zwróć uwagę na to, aby w pobliżu nie przebywały dzieci ani żadne inne osoby. W przypadku odwrócenia uwagi od pracy możesz stracić kontrolę nad elektronarzędziem.

### 2. Bezpieczeństwo elektryczne

- Wtyk połączeniowy elektronarzędzia musi pasować do gniazda zasilania. Dokonywanie zmian we wtyku jest zabronione. Nigdy nie używaj wtyków adapterów w połączeniu z elektronarzędziami posiadającymi uzmiemie. Oryginalne wtyki oraz pasujące gniazda zasilania zmniejszają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Unikaj kontaktu ciała z uziemionymi przedmiotami, takimi jak rury, grzejniki, kuchenki lub lodówki. Zetknięcie się z uziemionym przedmiotem zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Nigdy nie narażaj elektronarzędzia na działanie deszczu i wilgoci. Przedostanie się wody do wnętrza elektronarzędzia zwiększa ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Nigdy nie chwytaj za kabel zasilający, np. w celu przeniesienia bądź zawieszenia elektronarzędzia lub wyciągnięcia wtyku z gniazda zasilania. Chroń kabel zasilający przed źródłami gorąca, olejem, ostrymi narzędziami lub poruszającymi się częściami urządzenia. Uszkodzone lub poplątane kable zasilające zwiększają ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Podczas pracy z elektronarzędziem na zewnątrz stosuj wyłącznie przedłużacze, które są dopuszczone również do użytku na zewnątrz pomieszczeń. Stosowanie przedłużacza przystosowanego do pracy na zewnątrz pomieszczeń zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.
- Jeśli nie da się uniknąć pracy z elektronarzędziem w wilgotnym otoczeniu, zastosuj wyłącznik różnicowoprądowy. Zastosowanie wyłącznika różnicowo-prądowego zmniejsza ryzyko porażenia prądem elektrycznym.

### 3. Bezpieczeństwo osób

- a) Zawsze zachowuj ostrożność i uważaj na to, co robisz, zachowując podczas pracy z elektronarzędziem zasady zdrowego rozsądku. Nie korzystaj z elektronarzędzia w przypadku przemęczenia, pod wpływem narkotyków, alkoholu lub leków. Nawet chwila nieuwagi podczas korzystania z elektronarzędzia może spowodować poważne obrażenia ciała.
- b) Noś środki ochrony indywidualnej i zawsze okulary ochronne. Noszenie środków ochrony indywidualnej, np. maski przeciwpylowej, antypoślizgowego obuwia roboczego, kasku lub ochronników słuchu, w zależności od rodzaju i zastosowania elektronarzędzia, zmniejsza ryzyko odniesienia obrażeń.
- c) Unikaj sytuacji prowadzących do przypadkowego uruchomienia urządzenia. Przed podłączeniem do zasilania sieciowego i/lub akumulatora, chwyceniem lub przeniesieniem urządzenia upewnij się, że elektronarzędzie jest wyłączone. Trzymanie palca na wyłączniku w trakcie przenoszenia elektronarzędzia lub podłączenie elektronarzędzia do zasilania z wciśniętym już wyłącznikiem może doprowadzić do wypadku.
- d) Przed włączeniem elektronarzędzia usuń wszystkie przyrządy nastawcze lub klucze. Narzędzie lub klucz pozostawiony w obracającej się części elektronarzędzia może spowodować obrażenia ciała.
- e) Unikaj nienaturalnej postawy ciała. Zadbaj o utrzymanie stabilnej postawy i przez cały czas utrzymuj równowagę. Dzięki temu będziesz mógł lepiej kontrolować elektronarzędzie w przypadku nieoczekiwanych sytuacji.
- f) Noś odpowiednią odzież. Nie zakładaj luźnych ubrań ani biżuterii. Włosy i odzież trzymaj z dala od ruchomych części urządzenia. Ruchome części urządzenia mogą pochwyć luźną, odstającą odzież, biżuterię lub długie włosy.

- g) Jeżeli możliwe jest podłączenie odciągu i zbiornika pyłu, należy je podłączyć i używać w prawidłowy sposób. Zastosowanie odciągu pyłowego może zmniejszyć zagrożenia związane z zapyleniem.
- h) Nie ulegaj złudnemu poczuciu bezpieczeństwa i nie ignoruj zasad bezpieczeństwa dla elektronarzędzi, nawet jeśli po wielokrotnym korzystaniu jesteś zaznajomiony z elektronarzędziem. Nieuwaga może w ciągu ułamków sekund stać się przyczyną poważnych obrażeń.

### 4. Użytkowanie i obsługa elektronarzędzia

- a) Nie przeciążaj elektronarzędzia. Elektronarzędzia używaj zawsze do ściśle określonego zakresu użytkowania. Z odpowiednim elektronarzędziem pracuje się lepiej i bezpieczniej w podanym zakresie mocy.
- b) Nie używaj elektronarzędzia z uszkodzonym wyłącznikiem. Elektronarzędzie, którego nie można włączyć ani wyłączyć, stanowi zagrożenie i musi zostać niezwłocznie naprawione.
- c) Przed dokonaniem ustawień urządzenia, wymianą narzędzi roboczych lub odłożeniem elektronarzędzia na bok wyciągnij wtyk z gniazda zasilania i/lub wyjmij akumulator. Takie środki ostrożności uniemożliwią przypadkowe uruchomienie elektronarzędzia.
- d) Nieużywane elektronarzędzia przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci. Nie pozwalaj na używanie elektronarzędzia przez osoby, które nie wiedzą, jak się z nim obchodzić lub nie przeczytały niniejszych instrukcji. Elektronarzędzia w rękach niepowołanych osób stanowią duże zagrożenie.
- e) Elektronarzędzia i narzędzia robocze wymagają starannej pielęgnacji. Sprawdź, czy ruchome elementy działają prawidłowo i nie blokują się, czy żaden z elementów nie pękł lub nie jest uszkodzony w stopniu uniemożliwiającym prawidłowe działanie elektronarzędzia. Przed zastosowaniem elektronarzędzia zleć naprawę uszkodzonych części. Przyczyną wielu wypadków z elektronarzędziami jest ich niewłaściwa konserwacja.

- f) Dbaj o to, aby narzędzia tnące były ostre i czyste. Zadbane narzędzia skrawające z ostrymi ostrzami rzadziej się blokują i pozwalają się lepiej prowadzić.
- g) Korzystaj z elektronarzędzia, narzędzi roboczych itd. zgodnie z tymi instrukcjami. Uwzględniaj przy tym warunki pracy i wykonywaną czynność. Używanie elektronarzędzi do celów innych niż przewiduje to ich przeznaczenie, może doprowadzić do niebezpiecznych sytuacji.
- h) Uchwyty i chwytaki utrzymuj w czystości, w stanie suchym, wolne od olejów i smarów. Śliskie uchwyty oraz powierzchnie chwytaków nie dają gwarancji bezpiecznej obsługi i kontroli elektronarzędzia w trudnych do przewidzenia sytuacjach.

## 5. Użytkowanie i obsługa elektronarzędzia akumulatorowego

- a) Akumulatory ładuj wyłącznie za pomocą ładowarek zalecanych przez producenta. Używanie ładowarki do ładowania akumulatorów innych niż te, do których jest ona przewidziana, stwarza zagrożenie pożarowe.
- b) Stosuj zawsze akumulatory przewidziane dla określonego elektronarzędzia. Używanie innych akumulatorów może doprowadzić do obrażeń i niebezpieczeństwa pożaru.
- c) Nieużywany akumulator przechowuj z dala od spinaczy biurowych, monet, kluczy, gwoździ, śrub lub innych drobnych metalowych przedmiotów, które mogłyby powodować zwarcie styków. Zwarcie między stykami akumulatora może spowodować oparzenia lub pożar.
- d) Przy nieprawidłowym użytkowaniu z akumulatora może wydostać się z niego ciecz. Unikaj kontaktu z tą cieczą. W razie przypadkowego kontaktu przemyj dotknięte miejsce wodą. W przypadku przedostania się cieczy do oczu skorzystaj z pomocy lekarza. Wydostająca się z akumulatora ciecz może powodować podrażnienia skóry lub poparzenia.

- e) Nie wolno używać uszkodzonego lub zmodyfikowanego akumulatora. Uszkodzone lub zmodyfikowane akumulatory mogą zachowywać się nieprzewidywalnie i doprowadzić do pożaru, eksplozji lub obrażeń.
- f) Nie wystawiaj akumulatora na działanie ognia lub wysokiej temperatury. Ogień lub temperatury powyżej 130 °C (265 °F) mogą spowodować wybuch.
- g) Przestrzegaj wszystkich instrukcji dotyczących ładowania i nie ładuj akumulatora lub narzędzia akumulatorowego poza wskazanym w instrukcji obsługi zakresem temperatur. Niewłaściwe ładowanie lub ładowanie poza dopuszczonym zakresem temperatur może spowodować zniszczenie akumulatora oraz zwiększyć zagrożenie pożarowe.



**PRZESTROGA! NIEBEZPIECZEŃSTWO WYBUCHU!** Nigdy nie ładuj baterii jednorazowych.




**Chroń akumulator przed wysoką temperaturą, np. przed ciągłym działaniem promieni słonecznych, ognia, wody i wilgoci.** Niebezpieczeństwo wybuchu.

## 6. Serwis

- a) Naprawę urządzenia powierzaj zawsze wykwalifikowanemu specjalście i używaj zawsze oryginalnych części zamiennych. Zapewni to bezpieczeństwo użytkowania elektronarzędzia.
- b) Nigdy nie wolno serwisować uszkodzonych akumulatorów. Każde serwisowanie akumulatorów powinno być przeprowadzane wyłącznie przez producenta lub autoryzowany punkt serwisowy.

## Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące wiertarek

### Wskazówki bezpieczeństwa dla wszystkich prac

-  **Noś ochronniki słuchu.**  
Narażenie na hałas może powodować utratę słuchu.

- Podczas prac, w trakcie których można narzędziem roboczym lub śrubą natrafić na ukryte przewody elektryczne, trzymając elektronarzędzie zawsze za izolowane uchwyty. Kontakt z przewodem pod napięciem może spowodować przejście napięcia również na metalowe elementy urządzenia i porażenie prądem elektrycznym.

-  **Noś maskę przeciwpyłową.**

### Wskazówki bezpieczeństwa przy stosowaniu długich wiertel

- Nigdy nie pracuj z większą prędkością obrotową niż maksymalna dopuszczalna prędkość obrotowa wiertła. Przy wyższych prędkościach obrotowych wiertło może się lekko wyginać, jeśli może się swobodnie obracać bez kontaktu z obrabianym przedmiotem, co może prowadzić do obrażeń ciała.
- Wiercenie należy zawsze rozpoczynać przy niskiej prędkości obrotowej oraz gdy wiertło styka się z obrabianym przedmiotem. Przy wyższych prędkościach obrotowych wiertło może się lekko wyginać, jeśli swobodnie obraca się bez kontaktu z obrabianym przedmiotem, co może prowadzić do obrażeń ciała.
- Nie wywieraj nadmiernego nacisku. Urządzenie dociskaj tylko w kierunku wzdłużnym do wiertła. Wiertła mogą się zginać i wskutek tego łamać lub prowadzić do utraty kontroli nad urządzeniem i obrażeń.

## Szczegółowe wskazówki bezpieczeństwa

### **OSTRZEŻENIE! TRUJĄCE PYŁY!**

- ▶ Obróbka, której towarzyszy powstawanie szkodliwych/toksycznych pyłów stanowi zagrożenie dla zdrowia operatora lub osób znajdujących się w pobliżu.

### ■ **UWAGA PRZEWODY! NIEBEZPIECZEŃSTWO!**

Upewnij się, że podczas pracy z użyciem urządzenia nie ma ryzyka natrafienia na przewody elektryczne, gazowe lub wodne. Przed wykonaniem wiercenia lub kucia w ścianie sprawdź powierzchnię przyrządem do wykrywania przewodów.

- Usuń ewentualnie powstający pył np. za pomocą odkurzacza.

### Ryzyka resztkowe

Nawet jeśli to elektronarzędzie jest używane prawidłowo, zawsze pozostają ryzyka resztkowe. Poniższe zagrożenia mogą powstać w związku z konstrukcją i wykonaniem tego elektronarzędzia:

1. Uszkodzenia płuc, jeśli nie nosi się odpowiedniej maski przeciwpyłowej.
2. Uszkodzenie słuchu, jeśli nie są używane odpowiednie ochronniki słuchu.
3. Uszczerbek na zdrowiu wynikający z wibracji ręka-ramię, jeśli urządzenie jest używane przez dłuższy czas lub nie jest właściwie prowadzone i konserwowane.

### **OSTRZEŻENIE!**

- ▶ To narzędzie generuje podczas pracy pole elektromagnetyczne. W określonych okolicznościach może ono mieć szkodliwy wpływ na aktywne lub pasywne implanty medyczne. Aby uniknąć poważnych lub śmiertelnych obrażeń, zalecamy osobom z implantami medycznymi konsultację z lekarzem lub z producentem implantu przed rozpoczęciem korzystania z maszyny.

## Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące ładowarek

- To urządzenie może być używane przez dzieci od 8. roku życia oraz przez osoby o zmniejszonych zdolnościach fizycznych, sensorycznych lub umysłowych bądź osoby nieposiadające odpowiedniego doświadczenia i/lub wiedzy, wyłącznie pod nadzorem lub po przeszkoleniu w zakresie bezpiecznego użytkowania urządzenia oraz potencjalnych zagrożeń. Dzieciom nie wolno bawić się urządzeniem. Dzieciom bez opieki osób dorosłych nie wolno czyścić ani konserwować urządzenia.



Ładowarka nadaje się tylko do użytku w pomieszczeniach zamkniętych.

- W przypadku uszkodzenia kabla zasilającego zleć jego wymianę producentowi, w punkcie serwisowym lub osobie posiadającej odpowiednie kwalifikacje. Dzięki temu unikniesz poważnych zagrożeń.

### **⚠ UWAGA!**

- ▶ Niniejsza ładowarka może ładować tylko następujące akumulatory: P APK 12 A1/ P APK 12 A2/ P APK 12 A3/ P APK 12 B1/ P APK 12 C1.
- ▶ Aktualna lista zgodności akumulatorów znajduje się na stronie internetowej [www.Lidl.de/Akku](http://www.Lidl.de/Akku).

## Oryginalne akcesoria/urządzenia dodatkowe

- Korzystać wyłącznie z osprzętu i przyrządów dodatkowych, które zostały wymienione w instrukcji obsługi. Korzystanie z narzędzi lub akcesoriów innych niż podano w instrukcji obsługi może doprowadzić do obrażeń.

## Przed uruchomieniem

### Ładowanie akumulatora

#### **⚠ PRZESTROGA!**

- ▶ Przed wyjęciem lub włożeniem akumulatora ② do szybkiej ładowarki ⑩ wyciągaj zawsze wtyk sieciowy z gniazda zasilania.

#### **WSKAZÓWKA**

- ▶ Nigdy nie ładuj akumulatora, jeśli temperatura otoczenia jest niższa niż 10 °C lub wyższa niż 40 °C. W przypadku dłuższego przechowywania akumulatora litowo-jonowego należy regularnie kontrolować jego stan naładowania. Optymalny stan naładowania wynosi pomiędzy 50% a 80%. Miejsce przechowywania powinno być suche i chłodne, z temperaturą otoczenia między 0 °C a 50 °C.

- ◆ Włóż akumulator ② do szybkiej ładowarki ⑩.
- ◆ Włóż wtyk sieciowy do gniazda zasilania. Dioda kontrolna LED ⑫ świeci się w kolorze czerwonym.
- ◆ Zielona dioda kontrolna LED ⑪ sygnalizuje zakończenie ładowania i gotowość akumulatora do pracy.
- ◆ Wsuń akumulator ② do urządzenia.
- ◆ Między kolejnymi ładowaniami wyłączaj zawsze szybką ładowarkę ⑩ na co najmniej 15 minut. W tym celu wyciągnij wtyk sieciowy z gniazda zasilania.

## Wkładanie/wyjmowanie akumulatora z urządzenia

### Wkładanie akumulatora

- ◆ Pozwól, aby akumulator ② zatrzasnął się w rękojeści ①.

### Wyjmowanie akumulatora

- ◆ Naciśnij oba przyciski odblokowujące ③ i wyjmij akumulator ②.

## Sprawdzanie stanu naładowania akumulatora

- ◆ Naciśnij włącznik/wyłącznik ⑤, aby sprawdzić stan naładowania akumulatora. Stan naładowania wzgl. pozostały poziom naładowania zostaje wyświetlony na wskaźniku LED stanu naładowania akumulatora ④ w następujący sposób:  
CZERWONY/POMARAŃCZOWY/ZIELONY = maksymalne naładowanie/moc  
CZERWONY/POMARAŃCZOWY = średnie naładowanie/moc  
CZERWONY = niski poziom naładowania - naładuj akumulator

## Uruchomienie

### Zmiana narzędzi

Urządzenie jest wyposażone we w pełni automatyczną blokadę wrzeciona SPINDLE LOCK.

Zatrzymanie silnika powoduje unieruchomienie całego układu przeniesienia napędu, pozwalając na otwarcie uchwytu szybkoobrotowego ⑦ poprzez jego obrócenie ↻. Po włożeniu odpowiedniego narzędzia i zablokowaniu uchwytu wiertarskiego ↻ przez jego obrót można od razu przystąpić do dalszej pracy.

Blokada wrzeciona zwalnia się automatycznie wraz z uruchomieniem silnika (naciśnięcie włącznika/wyłącznika ⑤).

## Wybór kierunku obrotów

### ⚠ OSTRZEŻENIE!

- ▶ Używanie/zmiana ustawienia przełącznika kierunku obrotów ⑥ może odbywać się wyłącznie po zatrzymaniu urządzenia.

- ◆ Zmień kierunek obrotów, przestawiając położenie przełącznika kierunku obrotów ⑥ w prawo lub w lewo.

## Włączanie/wyłączanie

### Włączanie

- ◆ Naciśnij włącznik/wyłącznik ⑤ i przytrzymaj wciśnięty. Lampka robocza LED ④ świeci się przy lekko lub całkowicie wciśniętym włączniku/wyłączniku ⑤. Pozwala to na oświetlenie miejsca pracy w warunkach słabego oświetlenia.

### Wyłączanie

- ◆ Zwolnij włącznik/wyłącznik ⑤.

## Regulacja prędkości obrotowej

Prędkość obrotową można regulować bezstopniowo w zależności od tego, jak daleko wciśnięty jest włącznik/wyłącznik ⑤.

- ◆ Do małych śrub lub miękkich materiałów należy wybrać niską prędkość obrotową.
- ◆ Wysoką prędkość obrotową wybieraj do wkręcania dużych śrub, twardych materiałów lub do wykrcania śrub.
- ◆ Naciśnij włącznik/wyłącznik ⑤ tylko lekko, aby uzyskać niską prędkość obrotową. Wraz ze wzrostem siły nacisku na przycisk prędkość obrotowa wzrasta.

## Blokada wrzeciona

Gdy włącznik/wyłącznik ⑤ nie jest wciśnięty, uchwyt szybkoobrotowy ⑦ zostaje zablokowany.

Dzięki temu możliwe jest wkręcanie śrub nawet przy rozładowanym akumulatorze lub używanie elektronarzędzia jako wkrętarci.

## Regulacja głowicy urządzenia

Możliwe jest przestawianie uchwytu szybkoobrotowego 7 w 5 różnych pozycjach kątowych.

- ◆ Naciśnij przycisk odblokowujący 9 i ustaw uchwyt szybkoobrotowy 7 w żądanej pozycji.
- ◆ Następnie zwolnij ponownie przycisk odblokowujący 9.
- ◆ Przed uruchomieniem sprawdź, czy uchwyt szybkoobrotowy 7 jest zablokowany w danym położeniu kątowym.  
Niebezpieczeństwo odniesienia obrażeń!

## Wskazówki i porady



### Wskazówka! Zasady prawidłowego postępowania.

- ◆ Przed przystąpieniem do pracy sprawdź, czy wiertło lub końcówka są prawidłowo zamocowane, tzn. równo zablokowane w uchwycie.
- ◆ Bity mają oznaczenia określające ich wymiar i kształt. Jeśli nie znasz rozmiaru bitu, przed rozpoczęciem wkręcania sprawdź, czy bit będzie pasował do łba wkrętu.

### Moment obrotowy

- ◆ Ustawienie zbyt wysokiego momentu obrotowego lub zbyt wysokiej prędkości obrotowej może spowodować uszkodzenie mniejszych wkrętów/bitów.

### Wkręcanie w twardy materiał (metal)

- ◆ Szczególnie wysokie momenty obrotowe uzyskuje się np. w przypadku metalowych połączeń śrubowych przy użyciu nasadek do kluczy nasadowych. Wybierz niską prędkość obrotową.

### Wkręcanie w miękki materiał (np. drewno iglaste)

- ◆ Również w tym przypadku wybieraj mniejszą prędkość obrotową, aby przykładowo nie uszkodzić powierzchni drewnianej podczas styczności z metalowym łbem wkrętu. Użyj pogłębiacza.

### Podczas wiercenia w drewnie, metalu oraz pozostałych materiałach należy koniecznie uwzględnić

- ◆ W przypadku małych średnic wiertel używaj wysokiej prędkości obrotowej, a w przypadku większych średnic wiertel niskiej prędkości obrotowej.
- ◆ W przypadku twardych materiałów stosuj niższą prędkość obrotową, a w przypadku miękkich materiałów wyższą prędkość obrotową.
- ◆ Zabezpiecz lub zamocuj przedmiot obrabiany (o ile to możliwe) np. ściskiem stolarskim lub w imadle.
- ◆ Punktakiem lub gwoździem zaznacz miejsce, w którym chcesz wiercić. Podczas nawiercania wybierz niską prędkość obrotową.
- ◆ W celu usunięcia wiórów z otworu oraz schłodzenia miejsca wiercenia wyciągaj wielokrotnie wiertło z wierconego otworu.

### Wiercenie w metalu

- ◆ Używaj wyłącznie wiertel do metalu (HSS). W celu uzyskania lepszych rezultatów można schłodzić wiertło olejem chłodząco-smarującym. Wiertłami do metalu można wiercić również otwory w plastiku. Nawierć otwór najpierw za pomocą wiertła Ø 3 mm, a następnie zbliżaj się do żądanej średnicy wiercenia.

### Wiercenie w drewnie

- ◆ Używaj wiertel do drewna z kłem centrującym, do wiercenia głębszych otworów używaj „wierteł krętych”, do wiercenia otworów o większych średnicach używaj wiertel cylindrycznych. Do wkręcania małych wkrętów w miękkie drewno nie trzeba nawiercać otworów.

## Konserwacja i czyszczenie



**OSTRZEŻENIE! NIEBEZPIECZEŃSTWO OBRAŻEŃ!** Przed rozpoczęciem wszelkich prac przy urządzeniu należy je wyłączyć i wyjąć akumulator.

Urządzenie jest bezobsługowe.

- Urządzenie musi być zawsze czyste, suche i niezabrudzone olejem ani smarem.
- Do wnętrza urządzeń nie mogą się przedostać żadne ciecze.
- Do czyszczenia obudowy używaj suchej szmatki. Nigdy nie używaj benzyny, rozpuszczalników ani środków myjących niszczących tworzywo sztuczne.
- W przypadku dłuższego przechowywania akumulatora litowo-jonowego należy regularnie kontrolować jego stan naładowania. Optymalny stan naładowania wynosi pomiędzy 50% a 80%. Optymalne warunki przechowywania to chłodne i suche miejsce.

### WSKAZÓWKA

- ▶ Niewymienione tutaj części zamienne (np. akumulator, przelączniki) można zamówić za pośrednictwem naszej infolinii serwisowej.

## Gwarancja

### Kompernaß Handels GmbH

Szanowny Kliencie,

To urządzenie objęte jest 3-letnią gwarancją, licząc od daty zakupu. W przypadku wad tego produktu, masz gwarantowane ustawowo prawa w stosunku sprzedawcy. Te ustawowe prawa nie są ograniczone przez nasze opisane poniżej warunki gwarancji.

#### Warunki gwarancji

Okres gwarancji rozpoczyna się od daty zakupu. Należy zachować paragon. Jest on wymagany jako dowód zakupu.

Jeżeli w ciągu trzech lat od daty zakupu produktu ujawni się w nim wada materiałowa lub produkcyjna, produkt zostanie wedle naszego uznania nieodpłatnie naprawiony, wymieniony na nowy lub zostanie zwrócona jego cena. Warunkiem spełnienia tego świadczenia gwarancyjnego jest dostarczenie w trakcie tego trzyletniego okresu uszkodzonego urządzenia wraz z dowodem zakupu (paragonem) oraz krótkim opisem wady i daty jej wystąpienia.

Jeżeli wada jest objęta naszą gwarancją, otrzymasz z powrotem naprawiony lub nowy produkt. Zgodnie z art. 581 §1 niemieckiego kodeksu cywilnego wraz z wymianą produktu lub jego istotnej części rozpoczyna się nowy okres gwarancyjny.

Akumulatory z serii X 12 V oraz X 20 V Team objęte są 3-letnią gwarancją, licząc od daty zakupu.

## Okres gwarancji i ustawowe roszczenia gwarancyjne

Wykonanie usługi gwarancyjnej nie przedłuża okresu gwarancji. Dotyczy to również wymienionych i naprawionych części. Wszelkie szkody i wady wykryte w chwili zakupu należy zgłosić bezpośrednio po rozpakowaniu urządzenia. Po upływie okresu gwarancji wszelkie naprawy są wykonywane odpłatnie.

## Zakres gwarancji

Urządzenie zostało starannie wyprodukowane i poddane przed wysyłką skrupulatnej kontroli jakości.

Gwarancja obejmuje wady materiałowe lub produkcyjne. Niniejsza gwarancja nie obejmuje części produktu, podlegających normalnemu zużyciu, ani uszkodzeń części łatwo łamliwych, np. przełączników, lub części wykonanych ze szkła.

Niniejsza gwarancja traci swoją ważność, jeśli produkt został uszkodzony, nie używano go prawidłowo lub nie serwisowano należycie. W celu zapewnienia prawidłowego stosowania produktu należy ściśle przestrzegać wszystkich instrukcji wymienionych w instrukcjach obsługi. Należy bezwzględnie unikać zastosowania oraz postępowania, których odradza się w instrukcji obsługi lub przed którymi się w niej ostrzega.

Produkt przeznaczony jest wyłącznie do użytku domowego, a nie do zastosowań komercyjnych. Niewłaściwe użytkowanie urządzenia, używanie go w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem, użycie siły lub ingerencja w urządzenie, dokonywana poza naszymi autoryzowanymi punktami serwisowymi, powodują utratę gwarancji.

## Okres gwarancji nie ma zastosowania w następujących przypadkach

- normalne zużycie pojemności baterii
- komercyjne wykorzystanie produktu
- uszkodzenie lub modyfikacja produktu przez klienta
- nieprzestrzeganie przepisów bezpieczeństwa i konserwacji, błędy w obsłudze
- szkody spowodowane zjawiskami naturalnymi

## Realizacja zobowiązań gwarancyjnych

W celu zapewnienia szybkiego załatwienia sprawy, postępuj zgodnie z poniższymi wskazówkami:

- W przypadku wszelkich pytań przygotuj paragon fiskalny oraz numer artykułu (IAN) 367688\_2101 jako dowód zakupu.
- Numer artykułu można znaleźć na tabliczce znamionowej na produkcie, wygrawerowany na urządzeniu, zapisany na stronie tytułowej instrukcji obsługi (w dolnym lewym rogu) lub na naklejce z tyłu bądź na spodzie urządzenia.
- W przypadku wystąpienia błędów działania lub innych wad, prosimy o kontakt z odpowiednim działem serwisu **telefonicznie** lub **przez e-mail**.
- Zarejestrowany jako wadliwy produkt możesz wtedy wraz z dołączonym dowodem zakupu (paragonem) oraz opisem i datą wystąpienia usterki wystąpić nieodpłatnie na przekazany wcześniej adres serwisu.



Na stronie [www.lidl-service.com](http://www.lidl-service.com) możesz pobrać te i wiele innych instrukcji, filmów o produktach oraz oprogramowanie instalacyjne.

Za pomocą tego kodu QR możesz przejść bezpośrednio na stronę serwisu Lidl ([www.lidl-service.com](http://www.lidl-service.com)), gdzie możesz otworzyć instrukcję obsługi, wpisując numer artykułu (IAN) 367688\_2101.

## ⚠ OSTRZEŻENIE!

- ▶ Naprawy urządzenia zlecaj wyłącznie serwisowi lub elektrykowi, stosując tylko oryginalne części zamienne. Dzięki temu zagwarantowany jest odpowiedni poziom bezpieczeństwa użytkowania urządzenia po naprawie.
- ▶ Wymianę wtyku lub kabla zasilającego powierzaj zawsze producentowi urządzenia lub zleć ją w autoryzowanym punkcie serwisowym. Dzięki temu zagwarantowany jest odpowiedni poziom bezpieczeństwa użytkowania urządzenia po naprawie.

## WSKAZÓWKA

- ▶ Niewymienione tutaj części zamienne (jak np. szczotki węglowe, akumulatory lub patyki uchwyty) można zamówić za pośrednictwem naszej infolinii serwisowej.

## Serwis

**PL Serwis Polska**

Tel.: 22 397 4996

E-Mail: [kompernass@lidl.pl](mailto:kompernass@lidl.pl)

IAN 367688\_2101

## Importer

Pamiętaj, że poniższy adres nie jest adresem serwisu. Skontaktuj się najpierw z odpowiednim punktem serwisowym.

KOMPERNASS HANDELS GMBH

BURGSTRASSE 21

44867 BOCHUM

NIEMCY

[www.kompernass.com](http://www.kompernass.com)

## Utylizacja



Opakowanie urządzenia jest wykonane z materiałów przyjaznych dla środowiska naturalnego, które możesz oddać w lokalnych punktach recyklingu.



**Urządzeń elektrycznych nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi!**

Zgodnie z dyrektywą europejską 2012/19/EU zużyte elektronarzędzia należy zbierać oddzielnie i poddawać procesowi odzysku z poszanowaniem zasad ochrony środowiska naturalnego.



Li-ion

**Akumulatorów nie wolno wyrzucać razem z odpadami domowymi!**

Akumulatory muszą być wyjęte z urządzenia przed jego utylizacją.

Uszkodzone lub zużyte akumulatory należy podać procesowi recyklingu zgodnie z dyrektywą 2006/66/EC. Akumulator i/lub urządzenie należy oddać we właściwym punkcie zbiórki odpadów.

Informacje na temat możliwości utylizacji zużytych elektronarzędzi/akumulatorów można uzyskać w lokalnym urzędzie gminy lub miasta.



Opakowania należy utylizować w sposób przyjazny dla środowiska.

Przestrzegaj oznaczeń na różnych materiałach opakowaniowych i w razie potrzeby utylizuj je zgodnie z zasadami segregacji odpadów. Materiały opakowaniowe są oznaczone skrótami (a) i cyframi (b) w następujący sposób: 1-7: tworzywa sztuczne, 20-22: papier i tektura, 80-98: kompozyty.



Informacje na temat możliwości utylizacji zużytego urządzenia można uzyskać w urzędzie gminy lub miasta.

## Tłumaczenie oryginalnej deklaracji zgodności

Firma KOMPERNASS HANDELS GMBH, osoba odpowiedzialna za sporządzenie dokumentacji: Semi Uguzlu, BURGSTR. 21, 44867 BOCHUM, NIEMCY, oświadcza niniejszym, że produkt ten jest zgodny z następującymi normami, dokumentami normatywnymi oraz dyrektywami WE:

**Dyrektywa maszynowa**  
(2006/42/EC)

**Dyrektywa w sprawie kompatybilności elektromagnetycznej**  
(2014/30/EU)

**Dyrektywa w sprawie stosowania substancji szkodliwych dla zdrowia (RoHS)**  
(2011/65/EU)\*  
(2015/863/EU)

\* Wyłączną odpowiedzialność za wystawienie niniejszej deklaracji zgodności ponosi producent. Opisany powyżej przedmiot oświadczenia spełnia wymagania przepisów dyrektywy 2011/65/EU Parlamentu Europejskiego i Rady z 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia stosowania określonych substancji niebezpiecznych w urządzeniach elektrycznych i elektronicznych.

### Zastosowane normy zharmonizowane

EN 62841-1:2015

EN 62841-2-1: 2018/A11:2019

EN 55014-1:2017/A11:2020

EN 55014-2:2015

EN IEC 63000:2018

**Typ/Oznaczenie urządzenia:** Akumulatorowa wiertarko-wkrętarka kątowna 12 V PWBSA 12 A1

**Rok produkcji:** 06–2021

**Numer seryjny:** IAN 367688\_2101

Bochum, dnia 20.04.2021 r.



Semi Uguzlu  
- dyrektor ds. jakości -

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych w ramach procesu udoskonalania produktu.

## Zamawianie zapasowych akumulatorów



Jeśli chcesz zamówić dodatkowy akumulator do urządzenia, możesz to zrobić wygodnie przez Internet na stronie [www.kompernass.com](http://www.kompernass.com) lub telefonicznie.

Artykuł ten może być po krótkim czasie niedostępny ze względu na niewielkie ilości zapasów magazynowych.

### WSKAZÓWKA

- ▶ W niektórych krajach nie ma możliwości zamawiania części zamiennych przez Internet. W takim wypadku skontaktuj się z infolinią serwisową.

### Zamówienia telefoniczne

**PL** Serwis Polska Tel.: 22 397 4996

Aby zapewnić szybką realizację zamówienia, na wypadek wszelkich pytań należy przygotować numer katalogowy urządzenia (np. IAN 367688\_2101). Numer katalogowy znajduje się na tabliczce znamionowej lub na stronie tytułowej tej instrukcji.



# Sisukord

<b>Sissejuhatus</b> .....	<b>18</b>
Sihipärane kasutamine .....	18
Varustus .....	18
Tarnekomplekt .....	18
Tehnilised andmed .....	19
<b>Elektritööriistade üldised ohutusjuhised</b> .....	<b>20</b>
1. Ohutus töökohal .....	20
2. Elektriohutus .....	20
3. Inimeste ohutus .....	20
4. Elektritööriista kasutamine ja käsitsemine .....	21
5. Akutööriista kasutamine ja käsitsemine .....	21
6. Teenindus .....	22
<b>Puurimismasinatate ohutusjuhised</b> .....	<b>22</b>
Seadme põhised ohutusjuhised .....	23
Laadimisseadmete ohutusjuhised .....	23
Originaalvarvikud/-lisaseadmed .....	24
<b>Enne kasutuselevõtmist</b> .....	<b>24</b>
Akupaki laadimine .....	24
Akupaki seadmesse paigaldamine/seadme eemaldamine .....	24
Akuseisundi kontrollimine .....	24
<b>Kasutuselevõtmine</b> .....	<b>24</b>
Instrumentide vahetamine .....	24
Pöörlemissuuna valimine .....	24
Sisse-/väljalülitamine .....	25
Pöörlemissageduse seadistamine .....	25
Spindlilukustus .....	25
Seadme pea reguleerimine .....	25
Nõuanded ja soovitusel .....	25
<b>Hooldamine ja puhastamine</b> .....	<b>26</b>
<b>Kompersnaß Handels GmbH garantii</b> .....	<b>26</b>
<b>Teenindus</b> .....	<b>28</b>
<b>Importija</b> .....	<b>28</b>
<b>Jäätmekäitlus</b> .....	<b>28</b>
<b>Algupärase vastavusdeklaratsiooni tõlge</b> .....	<b>29</b>
<b>Varuaku tellimine</b> .....	<b>30</b>
Telefoni teel tellimine .....	30

## **AKU-NURKTRELL 12 V PWBSA 12 A1**

### **Sissejuhatus**

Õnnitleme teid uue seadme ostu puhul. Te otsustasite sellega kvaliteetse toote kasuks. Kasutusjuhend on selle toote osa. See sisaldab olulisi juhiseid ohutuse, kasutamise ja jäätmekäitluse kohta. Tutvuge enne toote kasutamist kõikide käsitus- ja ohutusjuhistega. Kasutage toodet ainult kirjeldatud viisil ja nimetatud kasutusvaldkondades. Andke toote edasiandmisel kolmandatele isikutele kõik dokumendid kaasa.

### **Sihipärane kasutamine**

Seade on sobiv kruvide sisse- ja väljakeeramiseks ning puurimiseks puitu, metalli, keraamikasse ja plasti, iseäranis raskesti ligipääsetavates kohtades. Selle elektritööriista tuli on ette nähtud elektritööriista otsese töötsiooni valgustamiseks ja ei ole sobiv ruumide valgustamiseks kodumajapidamises.

Masina igasugune muu kasutamine või muutmine on mittesihipärane ja kätkeb endas olulisi õnnetusohutusi.

Mittesihipärasest kasutamisest tulenevate kahjude korral tootja ei vastuta. Seade ei ole ette nähtud töönduslikuks kasutamiseks.

### **Varustus**


- ➊ Käepide
- ➋ Akupakk\*
- ➌ Lukustuse vabasti (akupakk)
- ➍ Akuseisundi näidik
- ➎ SEES-/VÄLJAS-lüliti
- ➏ Pöörlemisuuna ümberlüüti
- ➐ Kiirkinnitusega puuripadrn
- ➑ LED-töötuli
- ➒ Lukustuse vabastusklahv
- ➓ Aku kiirlaadimisseade\*
- ➑ Kontroll-LED (roheline)
- ➒ Kontroll-LED (punane)

### **Tarnekomplekt**

- 1 aku-nurktrrell 12 V
- 1 kandekohver
- 1 kasutusjuhend

## Tehnilised andmed

### Aku-nurktrrell 12 V PWBSA 12 A1


Nominaalpinge	12 V $\equiv$ (alalisvool)
Nominaalne tühikäigu pöörlemisagedus	$n_0$ 0–1300 p/min
Max pöördemoment krüvimisel kõvasse/pehmesse materjali ISO 5393 järgi	11/3 Nm
Puuripadrundi mõõt	 Ø max 10 mm
Max puuri Ø	10 mm terasele 10 mm puidule
Max krüvi Ø	6 mm

### Akupakk PAPK 12 A3\*

Tüüp	LIITIUMIOON
Nominaalpinge	12 V $\equiv$ (alalisvool)
Mahtuvus	2000 mAh/24 Wh

### Aku kiirlaadimiseseade PLKG 12 A2\*

#### SISEND/input

Nominaalvool	220–240 V ~, 50–60 Hz (vahelduvvool)
Nominaalne võimsustarve	50 W
Kaitse (sisemine)	2 A 

#### VÄLJUND/output

Nominaalpinge	12 V $\equiv$ (alalisvool)
Nominaalvool	2400 mA
Laadimiskestus	umbes 60 minutit
Kaitseklass:	II/III (kahekordne isolatsioon)

\* AKU JA LAADIMISSEADE EI KUULU TARNEKOMPLEKTI

### Müra emissiooniväärtused

Müra mõõteväärtus määratud vastavalt EN 62841 nõuetele. Elektritööriista A-korrektsooniga müratase kasutaja asukohas on tüüpiliselt:

Helirõhu tase	$L_{pA} = 75,3$ dB(A)
Määramatus	$K_{pA} = 5$ dB
Helivõimsuse tase	$L_{WA} = 86,3$ dB(A)
Määramatus	$K_{WA} = 5$ dB



### Kandke kuulmiskaitsevahendit!

Vibratsiooni koguväärtused (kolme suuna vektorsumma) määratud vastavalt EN 62841 nõuetele:

Puurimine metalli	$a_{h,D} = 3,96$ m/s <sup>2</sup>
Määramatus	$K = 1,5$ m/s <sup>2</sup>
Krüvimine	$a_{h,D} = 3,5$ m/s <sup>2</sup>
Määramatus	$K = 1,5$ m/s <sup>2</sup>

#### JUHIS

- ▶ Toodud vibratsiooni koguväärtused ja toodud müra emissiooniväärtused on mõõdetud standardse kontrollmeetodi järgi ja neid võib kasutada ühe elektritööriista võrdlemiseks teisega.
- ▶ Toodud vibratsiooni koguväärtusi ja toodud müra emissiooniväärtusi saab kasutada ka koormuse ajutiseks hindamiseks.

#### ⚠ HOIATUS!

- ▶ Vibratsiooni- ja müraemissioonid võivad elektritööriista tegelikul kasutamisel toodud väärtustest erineda, olenevalt viisist, kuidas elektritööriista kasutatakse, eelkõige sellest, millist liiki detaili töödeldakse.
- ▶ Proovige hoida koormus võimalikult väike. Näitlikud meetmed vibratsioonikoormuse vähendamiseks on kinnaste kandmine tööriista kasutamisel ja tööaja piiramine. Sealjuures tuleb arvestada töötsükli kõiki osi (näiteks aegu, kui elektritööriist on välja lülitatud ja selliseid, kui see on küll sisse lülitatud, kuid töötab ilma koormuseta).

## Elektritööriistade üldised ohutusjuhised

### HOIATUS!



Lugege kõik sellele elektritööriistale lisatud ohutusjuhised, instruksioonid, joonised ja tehnilised andmed läbi. Järgnevate instruksioonide eiramine võib põhjustada elektrilööki, tulekahju ja/või raskeid vigastusi.

### Hoidke kõik ohutusjuhised ja instruksioonid hilisemaks kasutamiseks alles.

Ohutusjuhistes kasutatud mõiste „Elektritööriist“ tähendab võrgust käitatavaid elektritööriistu (võrgukaabliga) ja akuga käitatavaid elektritööriistu (ilma võrgukaablita).

### 1. Ohutus töökohal

- Hoidke oma töötsoon puhas ja hästi valgustatud. Korralgedus ja valgustamata töötsoonid võivad põhjustada õnnetusi.
- Ärge töötage elektritööriistaga plahvatusohtlikus keskkonnas, milles leidub põlevaid vedelikke, gaase või tolme. Elektritööriistad tekitavad sädemeid, mis võivad tolmu või auru süüdata.
- Hoidke lapsed ja teised isikud elektritööriista kasutamise ajal eemal. Tähelepanu hajumisel võite kaotada elektritööriista üle kontrolli.

### 2. Elektriohutus

- Elektritööriista ühenduspistik peab sobima pistikupesasse. Pistikut ei tohi mingil viisil muuta. Ärge kasutage adapterpistikuid koos kaitsemaandusega elektritööriistadega. Muutmata pistikud ja sobivad pistikupesad vähendavad elektrilöögi riski.
- Vältige keha kokkupuutumist maandatud pindadega nagu nt torudel, küttesüsteemidel, pliitidel ja külmkappidel. Kui teie keha on maandatud, esineb kõrgendatud elektrilöögi risk.
- Hoidke elektritööriistad vihmast või niiskusest eemal. Vee sissetungimine elektritööriista suurendab elektrilöögi riski.

- Ärge kasutage ühenduskaablit mittesihipäraselt elektritööriista kandmiseks, riputamiseks või pistiku pistikupesast väljatõmbamiseks. Hoidke ühenduskaabel kuumusest, õlist, teravatest servadest või liikuvatest osadest eemal. Kahjustatud või sassis ühenduskaablid suurendavad elektrilöögi riski.
- Kui töötate elektritööriistaga väljas, kasutage ainult ka välistingimustes kasutada lubatud pikenduskaableid. Välistingimustesse sobiva pikenduskaabli kasutamine vähendab elektrilöögi riski.
- Kui elektritööriista kasutamine niiskes keskkonnas ei ole välditav, kasutage rikkevoolukaitselüliti. Rikkevoolukaitselüliti kasutamine vähendab elektrilöögi riski.

### 3. Inimeste ohutus

- Olge tähelepanelikud, jälgige mida te teete ja töötage elektritööriistaga arukalt. Ärge kasutage elektritööriista, kui olete väsinud või uimastite, alkoholi või ravimite mõju all. Hetkeline tähelepanematus elektritööriista kasutamisel võib tekitada tõsiseid vigastusi.
- Kandke isikukaitsevahendeid ja alati kaitseprille. Isikukaitsevahendite nagu tolmu maski, libisemiskindlate turvajalatsite, kaitsekiivri või kuulmiskaitsevahendi kandmine, olenevalt elektritööriista liigist ja kasutamisest, vähendab vigastuste riski.
- Vältige soovimatut kasutuselevõtmist. Enne kui ühendate elektritööriista vooluvõrku ja/või akuga, võtate selle kätte või kannate seda, veenduge, et elektritööriist on välja lülitatud. Kui teil on elektritööriista kandmisel sõrm lülitil või kui ühendate elektritööriista sisselülitatud olekus vooluvõrku, võib see põhjustada õnnetusi.
- Enne kui lülitate elektritööriista sisse, eemaldage seadistusinstrumentid või kruvikeeraja. Elektritööriista pöörlevas osas asuv tööriist või võti võib põhjustada vigastusi.
- Vältige ebanormaalselt kehahoiakut. Tagage ohutu asend ja hoidke igal ajal tasakaalu. Sellega saate elektritööriista ootamatutes olukordades paremini kontrollida.

- f) Kandke sobivat riietust. Ärge kandke laia riietust või ehteid. Hoidke juuksed ja riietus liikuvatest osadest eemal. Liikuvad osad võivad lahtise riietuse, ehted või pikad juuksed kaasa haarata.
  - g) Kui monteeritakse tolmuäratõmbe- ja tolmu kogumisseadised, tuleb need külge ühendada ja neid tuleb õigesti kasutada. Tolmuäratõmbe kasutamine võib vähendada tolmust tulenevaid ohtusid.
  - h) Ärge olge endas liiga kindlad ja eirake elektritööriistade ohutusreegleid, seda ka siis, kui te pärast mitmekordset kasutamist elektritööriista juba tunnete. Tähelepanematu tegutsimine võib sekundi murdosade jooksul põhjustada raskeid vigastusi.
- f) Hoidke löikeinstrumendid teravad ja puhtad. Hoolikalt hooldatud teravate löikeservadega löikeinstrumendid kiiluvad vähem kinni ja neid on kergem juhtida.
  - g) Kasutage elektritööriista, instrumenti, instrumente jne vastavalt käesolevatele instruksioonidele. Arvestage sealjuures töötõingumisi ja sooritatavat tegevust. Elektritööriistade kasutamine ettenähtud kasutusotstarbest erineval viisil võib tekitada ohtlikke olukordi.
  - h) Hoidke käepidemed ja haardepinnad kuivad, puhtad ning õlist ja määrdest vabad. Libedad käepidemed ja haardepinnad ei võimalda ohutut käsitsemist ja kontrolli elektritööriista üle ettenägematutes olukordades.

#### 4. Elektritööriista kasutamine ja käsitsemine

- a) Ärge koormake elektritööriista üle. Kasutage oma töö jaoks ettenähtud elektritööriista. Sobiva elektritööriistaga töötate paremini ja ohutumalt antud võimsusvahemikus.
  - b) Ärge kasutage elektritööriista, mille lüliti on defektne. Elektritööriist, mida ei saa enam sisse või välja lülitada, on ohtlik ja tuleb remontida.
  - c) Enne seadme seadistamist, instrumentide vahetamist või elektritööriista ärapanekut tõmmake pistik pistikupesast välja ja/või eemaldage äravõetav aku. See ettevaatusabinõu takistab elektritööriista soovimatut käivitumist.
  - d) Hoidke mittekasutatavaid elektritööriistu lastele kättesaamatus kohas. Ärge laske elektritööriista kasutada isikutel, kes ei ole sellega tutvunud või kes pole käesolevaid instruksioone lugenud. Elektritööriistad on ohtlikud, kui neid kasutavad kogeenematud isikud.
  - e) Hooldage elektritööriistu ja instrumente hoolikalt. Kontrollige, kas liikuvad osad talitlevad laitmatult ja ei kiilu kinni, kas osad on murdunud või nii kahjustatud, et elektritööriista talitus on piiratud. Laske kahjustatud osad enne elektritööriista kasutamist remontida. Paljude õnnetuste põhjus peitub halvasti hooldatud elektritööriistades.
- a) Laadige akusid ainult tootja poolt soovitatavate laadimiseadmetega. Teatud kindlat liiki akude jaoks sobiva laadimiseadme korral esineb tuleoht, kui seda kasutatakse teiste akudega.
  - b) Kasutage elektritööriistades ainult nende jaoks ettenähtud akusid. Teiste akude kasutamine võib tekitada vigastusi ja tuleohtu.
  - c) Hoidke mittekasutatavad akud eemal kirjaklambritest, müntidest, võtmetest, naeltest, kruvidest või teisest väikestest metallsemetest, mis võivad põhjustada kontaktide sildamist. Akukontaktide vahelise lühise tagajärjeks võivad olla põletused või tulekahju.
  - d) Vale kasutamise korral võib vedelik akust välja tungida. Vältige sellega kokkupuutumist. Juhuslikul kokkupuutumisel loputage veega. Kui vedelik sattub silma, pöörduge täiendavalt arsti poole. Väljatungiv akuveidelik võib tekitada nahaärritusi või põletusi.

#### 5. Akutööriista kasutamine ja käsitsemine

- e) Ärge kasutage kahjustatud või muudetud akut. Kahjustatud või muudetud akud võivad talitleda ettearvamatult ning tekitada tulekahju, plahvatust või vigastusohu.
- f) Ärge laske akule mõjuda tuel või kõrgetel temperatuuridel. Tuli või temperatuurid üle 130 °C (265 °F) võivad põhjustada plahvatuse.
- g) Järgige kõiki laadimise instruksioone ja ärge mitte kunagi laadige akut või akutööriista väljaspool kasutusjuhendis märgitud temperatuurivahemikku. Vale laadimine või laadimine väljaspool lubatud temperatuurivahemikku võib rikkuda akut ja suurendada tuleohtu.



**ETTEVAATUST! PLAHVATUSOHT!**

Ärge mitte kunagi laadige mittelaetavaid patareisid.





**Kaitske akut kuumuse, nt ka kestva päikesekiirguse, tule, vee ja niiskuse eest. Esineb plahvatusoht.**

**6. Teenindus**

- a) Laske oma elektritööriista remontida ainult kvalifitseeritud spetsialistidel ja ainult originaalvaruosadega. Sellega tagatakse, et elektritööriista ohutus säilib.
- b) Ärge mitte kunagi hooldage kahjustatud akusid. Akude kogu hooldust peaksid tegema ainult tootja või volitatud klienditeenindusettevõtted.

**Puurimismasinat  
ohutusjuhised**

**Kõikide tööde ohutusjuhised**

-  Kandke kuulmiskaitsevahendit. Müra võib põhjustada kuulmise kaotust.
- Kui teostate töid, mille korral instrument või kruvid võivad kokku puutuda varjatud elektri-kaablitega, siis hoidke elektritööriista isoleeritud haardepindadest. Kokkupuutumine pinge all oleva kaabliga võib pingestada ka metallist seadmeosasid ja tekitada elektrilööki.
-  Kandke tolmuaitsemaski.

**Ohutusjuhised pikkade puuride kasutamisel**

- Ärge mitte mingil juhul töötage kõrgema pöörlemissagedusega kui sellele puurile lubatud maksimaalse pöörlemissagedusega. Kõrgemate pöörlemissageduste korral võib puur, kui see saab ilma detailiga kokku puutumata vabalt pöörelda, kergesti painduda ja põhjustada vigastusi.
- Alustage puurimistoimingut alati madalama pöörlemissagedusega ja siis, kui puur puutub vastu detaili. Kõrgemate pöörlemissageduste korral võib puur, kui see saab ilma detailiga kokku puutumata vabalt pöörelda, kergesti painduda ja põhjustada vigastusi.
- Ärge avaldage ülemäärast survet ja suruge ainult puuri pikisuunas. Puurid võivad painduda ja seetõttu murduda või nende üle võib kaduda kontroll ja tekitada vigastusi.

## Seadmepõhised ohutusjuhised

### HOIATUS! MÜRGISED TOLMUD!

- ▶ Kahjulike/mürgiste tolmu töötlemine kätkeb endas ohtu operaatorile või lähedal asuvatele isikutele.
- **TÄHELEPANU KAABLID JA TORUD! OHT!**  
Veenduge, et te ei puutuks elektritööriista töötamisel vastu elektrikaableid, gaasi- või veetorusid. Enne kui puurite või löikate saega seinu sisse, kontrollige vajadusel detektoriga.
- Koguge tekkida võiv tolmu nt tolmuimejaga kokku.

### Jääriskid

Ka selle elektritööriista eeskirjadekohasel kasutamisel säilivad alati jääriskid. Selle elektritööriista ehitusviisi ja teostuse tõttu võivad esineda järgmised ohud:

1. Kopsukahjustused, kui ei kanta sobivat tolmu maski.
2. Kuulmiskahjustused, kui ei kanta sobivat kuulmiskaitsevahendit.
3. Tervisekahjustused, mis tulenevad labakäe-käsi-varre vibratsioonist, kui seadet kasutatakse pikema ajavahemiku jooksul või seda ei juhitata ja seadet ei hooldata nõuetekohaselt.

### HOIATUS!

- ▶ See elektritööriist tekitab käitamise ajal elektromagnetvälja. See väli võib teatud juhtudel mõjutada aktiivseid või passiivseid meditsiinilisi implantaate. Tõsiste või surmavate vigastuste ohu vähendamiseks soovime meditsiiniliste implantaatidega isikutel enne masina käsitsemist konsulteerida oma arsti ja meditsiinilise implantaadi tootjaga.

## Laadimisseadmete ohutusjuhised

- Seda seadet tohivad kasutada lapsed alates 8. eluaastast, samuti piiratud füüsiliste, sensoorsete või vaimsete võimetega isikud või isikud, kellel ei ole piisavalt kogemusi ja teadmisi, kui on taगतud nende järelevalve või neid on instrueeritud seadme ohutu kasutamise osas ning nad on sellest tulenevatest ohtudest aru saanud. Lapsed ei tohi seadme-ga mängida. Lapsed ei tohi ilma järelevalveta teostada puhastamist ja kasutajapoolset hooldust.



Laadimisseade on sobiv käitamiseks ainult sisetingimustes.

- Kui selle seadme ühenduskaablit kahjustatakse, tuleb see ohtude vältimiseks lasta tootjal, tema klienditeenindusel või sarnase kvalifikatsiooniga isikul asendada.

### TÄHELEPANU!

- ▶ See laadimisseade saab laadida ainult järgmisi akusid: PAK 12 A1/PAPK 12 A2/PAPK 12 A3/PAPK 12 B1/ PAK 12 C1.
- ▶ Akude ühilduvuse aktuaalse loendi leiata aadressilt [www.Lidl.de/Akku](http://www.Lidl.de/Akku).

## Originaaltarvikud/-lisaseadmed

- Kasutage ainult kasutusjuhendis märgitud tarvikuid ja lisaseadmeid. Muude kui kasutusjuhendis soovitatud instrumentide või teiste tarvikute kasutamine võib tähendada teile vigastusohu.

## Enne kasutuselevõtmist

### Akupaki laadimine

#### **ETTEVAATUST!**

- Tõmmake enne akupaki **2** aku kiirlaadimis-seadmest **10** väljavõtmist või sinna paigutamist võrgupistik alati välja.

#### **JUHIS**

- Ärge mitte kunagi laadige akupakki, kui keskkonnatemperatuur on alla 10 °C või üle 40 °C. Kui liitiumioonakut tuleb ladustada pikemat aega, tuleb regulaarselt kontrollida selle laetustaset. Optimaalne laetustase on vahemikus 50% kuni 80%. Ladustuskliima peab olema jahe ja kuiv keskkonnatemperatuuril vahemikus 0 °C ja 50 °C.

- ◆ Asetage akupakk **2** kiirlaadimis-seadmest **10**.
- ◆ Ühendage võrgupistik pistikupessa. Kontroll-LED **12** põleb punaselt.
- ◆ Roheline kontroll-LED **11** näitab teile, et laadimistoiming on lõppenud ja akupakk on kasutusvalmis.
- ◆ Lükake akupakk **2** seadmest sisse.
- ◆ Lülitage kiirlaadimis-seade **10** üksteisele järgnevate laadimistoimingute vahel vähemalt 15 minutiks välja. Selleks tõmmake võrgupistik välja.

## Akupaki seadmest paigaldamine/ seadmest eemaldamine

### Akupaki paigaldamine

- ◆ Laske akupakil **2** käepidemesse **1** fikseeruda.

### Akupaki eemaldamine



- ◆ Vajutage mõlemat akupaki lukustuse vabastit **3** ja eemaldage akupakk **2**.

## Akuseisundi kontrollimine

- ◆ Akuseisundi kontrollimiseks vajutage SEES-/VÄLJAS-lüliti **5**. Seisundit või jääkvõimsust kuvatakse akuseisundi näidikus **4** järgmiselt:  
PUNANE/ORANŽ/ROHELINE = maksimaalne laetus/võimsus  
PUNANE/ORANŽ = keskmine laetus/võimsus  
PUNANE = nõrk laetus - laadige akut

## Kasutuselevõtmine

### Instrumentide vahetamine

Teie seadmel on täisautomaatne spindlilukustus SPINDLE LOCK. Seisva mootori korral lukustatakse jõuülekanne, nii saate kiirkinnitusega puuripadruni **7** keeramisega  suunas avada. Pärast soovitud instrumendi paigaldamist ja puuripadruni  suunas keeramise teel pingutamist võite kohe edasi töötada. Spindlilukustus vabaneb automaatselt mootori käivitamisega (SEES-/VÄLJAS-lüliti **5** vajutamine).

### Pöörlemissuuna valimine

#### **HOIATUS!**

- Pöörlemissuuna ümberlülitit **6** tohib kasutada/reguleerida ainult seisval seadmel.
- ◆ Valige pöörlemissuund, selleks vajutage pöörlemissuuna ümberlülitit **6** kuni lõpuni paremale või vasakule.

## Sisse-/väljalülitamine

### Sisselülitamine

- ♦ Vajutage SEES-/VÄLJAS-lüliti **5** ja hoidke seda vajutatult. LED-töötuli **3** põleb kergelt või täielikult vajutatud SEES-/VÄLJAS-lüliti **5** korral. See võimaldab nii töötsooni halbades valgusoludes valgustada.

### Väljalülitamine

- ♦ Laske SEES-/VÄLJAS-lüliti **5** lahti.

## Pöörlemisageduse seadistamine

Pöörlemisagedust saab astmeteta reguleerida, vastavalt sellele, kui kaugele vajutate SEES-/VÄLJAS-lüliti **5** sisse.

- ♦ Valige madal pöörlemisagedus väikeste kruvide või vastavalt pehmete materjalide korral.
- ♦ Valige kõrge pöörlemisagedus suurte kruvide, kõvade materjalide korral või kruvide väljakeeramisel.
- ♦ Madala pöörlemisageduse saavutamiseks vajutage SEES-/VÄLJAS-lüliti **5** ainult kergelt. Suureneva survega pöörlemisagedus suureneb.

## Spindlilukustus

Vajutamata SEES-/VÄLJAS-lüliti **5** korral kiirkinnitusega puuripadrunit **7** lukustatakse.

See võimaldab kruvide sissekeeramist ka tühjenenud aku korral või elektritööriista kasutamist kruvikeerajana.

## Seadmepea reguleerimine

Kiirkinnitusega puuripadrunit **7** saate reguleerida 5 erinevasse nurgaasendisse.

- ♦ Vajutage lukustuse vabastusklahvi **9** ja pöörake kiirkinnitusega puuripadrunit **7** soovitud asendisse.
- ♦ Laske seejärel lukustuse vabastusklahvi **9** uuesti lahti.
- ♦ Kontrollige enne kasutuselevõtmist, kas kiirkinnitusega puuripadrunit **7** on vastavas nurgaasendis lukustatud. Esineb vigastusohu!

## Nõuanded ja soovitused



### Soovitus! Nii käitute õigesti.

- ♦ Kontrollige enne käitamist, kas kruvi- või puurimisinstrument on korrektselt paigaldatud, st asub puuripadrunis tsentreeritult.
- ♦ Kruvimisotsakud on nende mõõtude ja kuju järgi tähistatud. Kui te ei ole kindel, proovige alati esmalt, kas otsak istub kruvipeas ilma lõtkuta.

### Pöördemoment

- ♦ Liiga suure pöördemomendi või liiga kõrge pöörlemisageduse kasutamisel võivad väikesed kruvid/otsakud saada kahjustada.

### Kruvimine kõvasse materjali (metalli)

- ♦ Eriti suured pöördemomendid tekivad nt metallkeermeesliidete korral padrunotsikute kasutamisel. Valige madal pöörlemisagedus.

### Kruvimine pehmesse materjali (nt pehmesse puitu)

- ♦ Kruvige ka siin madala pöörlemisagedusega, et nt puidu pealispinda metallist kruvipeaga kokkupuutumisel mitte kahjustada. Kasutage avardit.

### Puitu, metalli ja teistesse materjalidesse puurimisel arvestage tingimata

- ♦ Kasutage väikese läbimõõduga puuride korral kõrget pöörlemisagedust ja suure läbimõõduga puuride korral madalat pöörlemisagedust.
- ♦ Valige kõvade materjalide korral madal pöörlemisagedus, pehme materjali korral kõrge pöörlemisagedus.
- ♦ Kindlustage või kinnitage (kui võimalik) detail kinnitusrakisesse.
- ♦ Märgistage puuritava koht kärni või naelaga. Valige puuritava koha märgistamiseks madal pöörlemisagedus.
- ♦ Laastude või puurimispuu eemaldamiseks ning õhutamiseks tõmmake pöörlev puur mitu korda puuravast välja.

### Puurimine metalli

- ◆ Kasutage metallipuuri (HSS). Parimate tulemuste saavutamiseks peaksite puuri juhutama metallitöötusõliga. Metallipuure võite kasutada ka plasti puurimiseks. Puurige esmalt  $\varnothing$  3 mm puuriga ette ja siis lähenege soovitud puuri läbimõõdule.

### Puurimine puitu

- ◆ Kasutage tsentreerimisteravikuga puidupuuri, sügavate avade korral kasutage „oherdit“, suurte puuritavate läbimõõtude korral oksapuuri. Väikesi kruvisid saate pehmesse puitu ka ilma ettepuurimiseta otse sisse kruvida.

## Hooldamine ja puhastamine



**HOIATUS! VIGASTUSOHT!** Lülitage enne kõikide tööde teostamist seadme juures seade välja ja eemaldage aku.

Seade on hooldusvaba.

- Seade peab olema alati puhas, kuiv ja õlist või määrdeainetest vaba.
- Seadme sisemusse ei tohi sattuda vedelikke.
- Kasutage korpuse puhastamiseks kuiva lappi. Ärge mitte kunagi kasutage bensiini, lahusteid või puhastusvahendeid, mis võivad plasti lagundada.
- Kui liitiumioonakut tuleb ladustada pikemat aega, tuleb regulaarselt kontrollida selle laetustaset. Optimaalne laetustase on vahemikus 50% ja 80%. Optimaalne ladustuskliima on jahe ja kuiv.

### JUHIS

- Märkimata varuosi (nagu nt aku, lüliti) saate tellida meie teeninduse kaudu.

## Kompernaß Handels GmbH garantii

Väga austatud klient

Sellele seadmele kehtib alates ostukuupäevast 3-aastane garantii. Sellel tootel ilmnevate puuduste korral on teil müüja suhtes seadusega ettenähtud õigused. Neid seadusega ettenähtud õigusi meie poolt antud garantii ei piira.

### Garantii tingimused

Garantii aega arvestatakse alates ostukuupäevast. Palun hoidke kassatšekk alles. Seda läheb vaja ostu tõendamiseks.

Kui kolme aasta jooksul alates selle toote ostukuupäevast ilmnevad tootel materjali- või tootmisvead, siis toode meie valikul kas remonditakse tasuta või tagastatakse ostuhind. Selle garantiinõude eelduseks on, et kolmeaastase tähtaja jooksul esitatakse defektne seade ja ostudokument (kassatšekk) ja kirjeldatakse lühidalt kirjalikult toote puuduseid ning nende ilmnemise aega.

Kui defekt kuulub meie garantii alla, saate tagasi remonditud või uue toote.

Toote remontimise või väljavahetamisega uut garantiiaega ei arvestata.

X 12 V ja X 20 V Team seeria akupakkidele kehtib alates ostukuupäevast 3-aastane garantii.

## Garantiaeg ja seadusega ettenähtud reklamatsioonid

Garantiaega ei pikendata. See kehtib ka asendatud ja remonditud osade kohta. Võimalikest kahjustustest ja puudustest, mis olid olemas juba ostu ajal, tuleb teavitada kohe pärast pakendist väljavõtmist. Pärast garantiaaja möödumist tehtavad remondid on tasulised.

### Garantii ulatus

Seade on valmistatud rangeid kvaliteedinõudeid järgides ning on enne väljasaatmist hoolikalt kontrollitud.

Garantii kehtib materjali- või tootmisvigade korral. See garantii ei laiene toote osadele, mis kuluvad tavakasutuse käigus ja mida vaadeldakse seetõttu kui kuluvoosi, samuti osadele või kahjustustele kergesti purunevatel osadel, nt. lülititel või klaasist valmistatud osadel.

See garantii kaotab kehtivuse, kui toodet on kahjustatud, asjatundmatult kasutatud või valesti hooldatud. Tootet asjatundlikuks kasutamiseks tuleb täpselt järgida kõiki selles kasutusjuhendis toodud juhiseid. Kindlasti tuleb vältida kasutusviise ja toiminguid, mida kasutusjuhendis ei soovitata või mille eest hoiatatakse.

Toode on mõeldud vaid isiklikuks kasutuseks ja mitte ärialaseks kasutuseks. Garantii kaotab kehtivuse, kui toodet on valesti ja asjatundmatult kasutatud, kui selle juures on rakendatud jõudu või selle juures läbiviidud toiminguid ei teostanud meie volitatud teenindusesindus.

### Garantiaeg ei kehti järgmistel juhtudel

- tavaline aku mahtuvuse vähenemine
- toote professionaalne kasutamine
- klientide poolt toote juures tehtud muudatused ja kahjustused
- ohutus- ja hooldusjuhiste eiramine, vead kasutamisel
- loodusjõududest tingitud sündmused

## Garantiijuhtumi menetlemine

Teie probleemi kiireks käitlemiseks järgige palun järgnevaid juhiseid:

- Palun hoidke kõikige päringute jaoks alles kasutatšekk ja toote number (IAN) 367688\_2101, mis tõendab teie ostu.
- Tootet numbrile leiate toote tüübisildilt, tootelehted graveeringu näol, kasutusjuhendi tiitellehelt (all vasakul) või toote tagaküljel või all olevalt kleebiselt.
- Kui tootel ilmnevad talitlusvead või muud puudused, võtke kõigepealt ühendust alltoodud teenindusosakonnaga **telefoni** või **e-posti** teel.
- Defektseks hinnatud toote saate seejärel tasuta saata teile teavitatud teenindusaadressil, lisades ostudokumendi (kasutatšeki) ja selgituse, milles puudus seisneb ning millal see ilmnis.



Adressilt [www.lidl-service.com](http://www.lidl-service.com) saate alla laadida selle ja mitmeid teisi käsiraamatuid, tootevideoid ja paigaldustarkvara.

Selle QR-koodiga liigute otse Lidli teeninduse lehele ([www.lidl-service.com](http://www.lidl-service.com)) ning saate toote numbrile (IAN) 367688\_2101 sisestamisega avada oma kasutusjuhendi.

### ⚠ HOIATUS!

- ▶ Laske oma seadmeid remontida **teenindusettevõttel või elektrialaisikul ja ainult originaalvaruosi kasutades**. Sellega tagatakse, et seadme ohutus säilib.
- ▶ Laske pistiku või võrgukaabli vahetus teha **alati seadme tootjal või tema klienditeenindusel**. Sellega tagatakse, et seadme ohutus säilib.

**JUHIS**

► Loetelust puuduvaid varuosi (nagu nt aku, lüliti või oksahoidik) saate tellida meie teeninduse kaudu.

**Teenindus**

**EE** Teenindus Eestis  
 Tel: 8000049109  
 E-post: [kompernass@lidl.ee](mailto:kompernass@lidl.ee)

IAN 367688\_2101

**Importija**

Palun arvestage, et allolev aadress ei ole teeninduse aadress. Võite kõigepealt ühendust nimetatud teenindusettevõttega.

KOMPERNASS HANDELS GMBH

BURGSTRASSE 21

44867 BOCHUM

SAKSAMAA

[www.kompernass.com](http://www.kompernass.com)

**Jäätmekäitlus**



Pakend koosneb keskkonnasõbralikest materjalidest, mille saate suunata kohalike taaskasutuskeskuste kaudu jäätmekäitlusse.



**Ärge visake elektritööriistu olmejäätmete hulka!**

Vastavalt Euroopa direktiivile 2012/19/EU tuleb kasutatud elektritööriistad eraldi kokku koguda ja suunata keskkonnasõbralikku korduvkasutusse.



**Ärge visake akusid olmejäätmete hulka!**

Akud tuleb enne jäätmekäitlust seadmest eemaldada.

Defektsed või kasutatud akud tuleb vastavalt direktiivile 2006/66/EC taaskasutada. Andke akupakk ja/või seade pakutavate kogumis-kohtade kaudu tagasi.

Teavet kasutatud elektritööriistade/akupakkide jäätmekäitlusvõimaluste kohta küsige palun oma valla- või linnavalitsusest.



Käidelge pakend keskkonnasõbralikult. Jälgige erinevate pakkematerjalide tähistusi ja vajadusel käidelge need sorteeritult. Pakkematerjalid on tähistatud lühenditega (a) ja numbritega (b), millel on järgmine tähendus: 1–7: plastid, 20–22: paber ja papp, 80–98: komposiitmaterjalid.



Kasutatud toodete jäätmekäitluse võimaluste kohta saate teavet oma valla- või linnavalitsusest.

## Algupärase vastavusdeklaratsiooni tõlge

Meie, KOMPERNASS HANDELS GMBH, dokumentatsiooni eest vastutav isik: härra Semi Uguzlu, BURGSTR. 21, 44867 BOCHUM, SAKSAMAA, deklareerime käesolevaga, et see toode vastab järgmistele standarditele, normatiivsetele dokumentidele ja EG direktiividele:

### Masinadirektiiv

(2006/42/EC)

### Elektromagnetiline ühilduvus

(2014/30/EU)

### RoHSi direktiiv

(2011/65/EU)\*

(2015/863/EU)

\* Käesoleva vastavusdeklaratsiooni väljaandmise eest kannab ainuisikulist vastutust tootja. Eelpool kirjeldatud deklaratsiooni objekt vastab Euroopa Parlamendi ja nõukogu 8. juuni 2011 direktiivi 2011/65/EU eeskirjadele teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes.

### Kohaldatud harmoneeritud standardid

EN 62841-1:2015

EN 62841-2-1: 2018/A11:2019

EN 55014-1:2017/A11:2020

EN 55014-2:2015

EN IEC 63000:2018

**Tüüp/seadme tähis:** Aku-nurktrell 12 V PWBSA 12 A1

**Tootmisaasta:** 06–2021

**Seerianumber:** IAN 367688\_2101

Bochum, 20.04.2021



Semi Uguzlu

- Kvaliteedihaldur -

Võimalikud on edasiarendusest tulenevad tehnilised muudatused.

## Varuaku tellimine



Kui soovite tellida oma seadme varuaku, siis saate seda teha kas mugavalt internetis aadressil [www.kompernass.com](http://www.kompernass.com) või telefoni teel.

See artikkel võib piiratud laovaru tõttu olla lühikese aja jooksul välja müüdud.

### JUHIS

- ▶ Varuosade tellimine ei pruugi mõnedes riikides olla veebi teel võimalik. Palun võtke sel juhul ühendust teenindusega.

## Telefoni teel tellimine

**EE** Teenindus Eestis Tel: 8000049109

Teie tellimuse kiire töötlemise tagamiseks hoidke palun kõikide päringute korral seadme toote number (nt IAN 367688\_2101) käepärast. Toote numbrit vaadake palun tüübisildilt või käesoleva juhendi tiitellehelt.

# Satura rādītājs

<b>Ievads</b> .....	<b>32</b>
Noteikumiem atbilstošs lietojums .....	32
Aprīkojums .....	32
Piegādes komplekts .....	32
Tehniskie parametri .....	33
<b>Vispārīgi drošības norādījumi elektroinstrumentiem</b> .....	<b>34</b>
1. Droša darba vieta .....	34
2. Elektrodrošība .....	34
3. Cilvēku drošība .....	34
4. Elektroinstrumenta lietošana un apstrāde .....	35
5. Akumulatora instrumenta lietošana un apstrāde .....	35
6. Serviss .....	36
<b>Drošības norādījumi urbjašīnām</b> .....	<b>36</b>
Drošības norādījumi šai ierīcei .....	37
Drošības norādes par uzlādes ierīcēm .....	37
Orģinālie piederumi un papildierīces .....	38
<b>Pirms ieslēgšanas</b> .....	<b>38</b>
Akumulatora bloka uzlāde .....	38
Akumulatora bloka ievietošana ierīcē un izņemšana no ierīces .....	38
Akumulatora uzlādes līmeņa pārbaude .....	38
<b>Lietošanas sākšana</b> .....	<b>38</b>
Darbarīka nomaiņa .....	38
Rotācijas virziena izvēle .....	38
Ieslēgšana un izslēgšana .....	39
Apgriezienu skaita iestatīšana .....	39
Vārpstas fiksators .....	39
Ierīces galvas iestatīšana .....	39
Ieteikumi un paņēmieni .....	39
<b>Apkope un tīrīšana</b> .....	<b>40</b>
<b>Uzņēmuma «Kompernaß Handels GmbH» garantija</b> .....	<b>40</b>
<b>Serviss</b> .....	<b>42</b>
<b>Importētājs</b> .....	<b>42</b>
<b>Likvidēšana</b> .....	<b>42</b>
<b>Orģinālās atbilstības deklarācijas tulkojums</b> .....	<b>43</b>
<b>Rezerves akumulatora pasūtīšana</b> .....	<b>44</b>
Pasūtīšana pa tālruni .....	44

## **AR AKUMULATORU DARBINĀMA LEŅĶA URBJMAŠĪNA 12 V PWBSA 12 A1**

### **Ievads**

Sirsnīgi sveicam jūs ar jaunas ierīces iegādi! Veicot šo pirkumu, jūs savā īpašumā esat ieguvis augstvērtīgu izstrādājumu. Lietošanas instrukcija ir šī izstrādājuma sastāvdaļa. Tā satur svarīgus norādījumus par drošību, ierīces lietošanu un likvidēšanu. Pirms izstrādājuma lietošanas izlasiet visus lietošanas un drošības norādījumus. Izmantojiet izstrādājumu tikai atbilstoši sniegtajam aprakstam un norādītajiem lietojuma veidiem. Nododot ierīci lietošanā citiem, iedodiet līdzī arī visu ierīces dokumentāciju.

### **Noteikumiem atbilstošs lietojums**

Ierīce ir paredzēta skrūvju ieskrūvēšanai un izskrūvēšanai, kā arī urbšanai kokā, metālā, keramikā un plastmasā, īpaši vietās ar apgrūtinātu piekļuvi. Šī elektroinstrumenta apgaismojuma lampiņa ir paredzēta instrumenta tiešās darba zonas izgaismošanai un tā nav piemērota sadzīves telpas apgaismošanai.

Jebkāds cits ierīces pielietojums vai pārveidojums ir uzskatāms par noteikumiem neatbilstīgu un var izraisīt nopietnus nelaimes gadījumus.

Ražotājs neatbild par zaudējumiem, kuru iemesls ir noteikumiem neatbilstoša lietošana. Ierīce nav paredzēta komerciālam izmantojumam.

### **Aprīkojums**

- ❶ Rokturis
- ❷ Akumulatora bloks\*
- ❸ Atbloķētājs (akumulatora bloks)
- ❹ Akumulatora uzlādes līmeņa indikators
- ❺ IESL./IZSL. slēdzis
- ❻ Rotācijas virziena pārslēgs
- ❼ Ātrās iespīlēšanas urbipatrons
- ❽ Darba apgaismojuma LED lampiņa
- ❾ Atbloķēšanas poga
- ❿ Akumulatora ātrās uzlādes ierīce\*
- ⓫ LED kontrollampīņa (zaļa)
- ⓬ LED kontrollampīņa (sarkana)

### **Piegādes komplekts**

- 1 ar akumulatoru darbināma leņķa urbīmašīna
- 1 koferis instrumenta pārnēsāšanai
- 1 lietošanas instrukcija


## Tehniskie parametri

### Ar akumulatoru darbināma leņķa urbja mašīna 12 V PWBSA 12 A1

Nominālais spriegums 12 V  $\equiv$  (līdzstrāva)

Nominālais brīvgaits griešanās ātrums  $n_0$  0–1300 min<sup>-1</sup>

Maks. griezes moments, miksta/cieta skrūvēšana atbilstoši standartam ISO 5393 11/3 Nm

Urbjpatronas kapacitāte  Ø maks. 10 mm

Maks. urbšanas diametrs 10 mm tēraudā  
10 mm koksne

Maks. skrūvēšanas diametrs 6 mm

### Akumulatora bloks PAKP 12 A3\*

Tips LITIJA JONU

Nominālais spriegums 12 V  $\equiv$  (līdzstrāva)

Kapacitāte 2000 mAh/24 Wh

### Akumulatora ātrās uzlādes ierīce PLGK 12 A2\*

#### IEEJA/Input

Nominālā strāva 220–240 V ~, 50–60 Hz (maiņstrāva)

Nominālā jauda 50 W

Drošinātājs (iekšējais) 2 A 

#### IZEJA/Output

Nominālais spriegums 12 V  $\equiv$  (līdzstrāva)

Nominālā strāva 2400 mA

Uzlādes ilgums apm. 60 min

Aizsardzības klase II/ (dubultā izolācija)

\* AKUMULATORI UN UZLĀDES IERĪCE NEIETILPST PIEGĀDES KOMPLEKTĀ

## Trokšņa emisija

Trokšņa mērījuma vērtība noteikta saskaņā ar EN 62841. Tipiskais elektroinstrumenta radītais A-izsvartais trokšņa līmenis lietotāja atrašanās vietā:

Skaņas spiediena līmenis	$L_{pA} = 75,3$ dB (A)
Kļūda	$K_{pA} = 5$ dB
Skaņas jaudas līmenis	$L_{WA} = 86,3$ dB (A)
Kļūda	$K_{WA} = 5$ dB



### Lietot dzirdes aizsargus!

Vibrācijas kopējās vērtības (trīs virzienu vektoru summa) noteiktas saskaņā ar EN 62841:

Urbšana metālā	$a_{h,D} = 3,96$ m/s <sup>2</sup>
Kļūda	$K = 1,5$ m/s <sup>2</sup>
Skrūvēšana	$a_{h,D} = 3,5$ m/s <sup>2</sup>
Kļūda	$K = 1,5$ m/s <sup>2</sup>

## IEVĒRĪBAI!


- ▶ Norādītās kopējās vibrācijas vērtības un trokšņa emisijas vērtības ir mērītas ar standarta pārbaudes metodi, tāpēc tās var izmantot, lai salīdzinātu vienu elektroinstrumentu ar citu.
- ▶ Norādītās kopējās vibrācijas vērtības un trokšņa emisijas vērtības var izmantot arī, lai iepriekš novērtētu slodzi.

## BRĪDINĀJUMS!

- ▶ Elektroinstrumenta faktiskās izmantošanas laikā vibrācija un trokšņa emisija var atšķirties no norādītajām vērtībām, jo tās ir atkarīgas no veida un paņēmiena, kā tiek izmantots elektroinstrumenti, it īpaši no tā, kāda veida detaļa tiek apstrādāta.
- ▶ Centieties uzturēt pēc iespējas mazāku slodzi. Vibrācijas radīto slodzi var samazināt, piemēram, uzvelkot cimdus, kad tiek veikts darbs ar instrumentu, un ierobežojot darba laiku. Turklāt jāņem vērā visas darba cikla fāzes (piemēram, laiks, kad elektroinstrumenti ir izslēgti, un arī laiks, kad tas ir ieslēgti, taču darbojas bezslodzes režīmā).

## Vispārīgi drošības norādījumi elektroinstrumentiem

### **⚠ BRĪDINĀJUMS!**

- ▶  Izlasiet visus drošības norādījumus, instrukcijas, attēlus un tehniskos parametrus, kas attiecas uz šo elektroinstrumentu. Neievērojot tālāk sniegtos norādījumus, pastāv risks gūt elektriskās strāvas triecienu, var notikt aizdegšanās un/vai gūtas smagas traumas.

### Uzglabājiet visas drošības norādes un pamācības turpmākai lietošanai.

Drošības norādījumos lietotais jēdziens „elektroinstrumenti” attiecas uz elektroinstrumentiem, kas pievienoti elektrotīklam (ar tīkla kabeli) vai kuru darbina akumulators (bez tīkla kabeļa).

### 1. Droša darba vieta

- a) Uzturiet savu darba vietu tīru un labi apgaismotu. Nekārtība un neapgaismotas darba zonas var izraisīt negadījumus.
- b) Nestrādājiet ar elektroinstrumentu sprādzienbīstamā vidē, kurā atrodas viegli uzliesmojoši šķidrums, gāzes vai putekļi. Elektroinstrumenti rada dzirksteles, kas var aizdedzināt putekļus vai tvaikus.
- c) Kad strādājat ar elektroinstrumentu, neļaujiet bērniem un citām personām tuvojies ierīcei. Novērsot uzmanību, jūs varat zaudēt kontroli pār elektroinstrumentu.

### 2. Elektrodrošība

- a) Elektroinstrumenta pieslēguma spraudnim jāatbilst kontaktligzdai. Kontaktspraudni nedrīkst nekādi pārveidot. Nelietojiet adaptera spraudni kopā ar iezemētiem elektroinstrumentiem. Nepārveidoti spraudņi un piemērotas kontaktrozetes samazina elektriskā trieciena risku.
- b) Izvairieties no ķermeņa saskares ar iezemētām virsmām, piemēram, caurulēm, radiatoriem, plītiem un ledusskapjiem. Kad jūsu ķermenis ir saņemts, pastāv paaugstināts elektriskā trieciena risks.

- c) Sargājiet elektroinstrumentus no lietus un slapjuma. Ja elektroinstrumentā iekļūst ūdens, palielinās elektriskā trieciena risks.
- d) Nelietojiet pieslēguma kabeli, lai aiz tā nestu vai pakarinātu elektroinstrumentu, vai atvienotu spraudni no kontaktligzdas. Sargājiet pieslēguma kabeli no karstuma, eļļas, asām šķautnēm un kustīgām detaļām. Bojāti vai samudzīnāti pieslēguma kabeli palielina elektriskās strāvas trieciena risku.
- e) Ja ar elektroinstrumentu strādājat ārā, lietojiet tikai tādus kabeļa pagarinātājus, kurus atļauts izmantot arī ārpus telpām. Lietojot āra apstākļiem piemērotus kabeļa pagarinātājus, samazinās risks gūt elektriskās strāvas triecienu.
- f) Ja nav iespējams izvairīties no elektroinstrumenta ekspluatācijas mitrā vidē, izmantojiet noplūdstrāvas aizsargslēdzi. Noplūdstrāvas aizsargslēdža izmantošana samazina elektriskās strāvas trieciena gūšanas risku.

### 3. Cilvēku drošība

- a) Ievērojiet piesardzību un pievērsiet uzmanību tam, ko darāt; rīkojieties saprātīgi, strādājot ar elektroinstrumentu. Nelietojiet elektroinstrumentu, kad esat noguris vai atrodaties narkotiku, alkohola vai medikamentu ietekmē. Strādājot ar elektroinstrumentu, īss neuzmanības mirklis var radīt nopietnas traumas.
- b) Lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus un vienmēr uzlieciet aizsargbrilles. Individuālo aizsardzības līdzekļu – putekļu respiratora, neslidošu drošības apavu, aizsargķiveres vai austiņu – lietošana atkarībā no elektroinstrumenta veida un pielietojuma samazina traumu risku.
- c) Izvairieties no nejaušas ierīces iedarbināšanas. Pārliecinieties, ka elektroinstrumenti ir izslēgti, pirms pieslēdzat to pie elektrotīkla un/vai akumulatora, ņemat rokās vai nesat. Ja turat pirkstu uz slēdža, kamēr nesat elektroinstrumentu, vai pievienojat ieslēgtu elektroinstrumentu elektrotīklam, var notikt nelaimes gadījums.

- d) Pirms elektroinstrumenta ieslēgšanas noņemiet iestaffšanas darbarīkus vai uzgriežņu atslēgu. Darbarīks vai atslēga, kas atrodas elektroinstrumenta rotējošajā daļā, var radīt traumas.
- e) Izvairieties no nedabiskas ķermeņa pozas. Ieņemiet stabilu pozu un vienmēr saglabājiet līdzsvaru. Šādi jūs varēsiet labāk kontrolēt elektroinstrumentu, ja radīsies negaidīta situācija.
- f) Valkājiet piemērotu apģērbu. Nevelciet platu apģērbu un nenēsājiet rotaslietas. Sargājiet matus un apģērbu no rotējošām detaļām. Rotējošās detaļas var aizķert vaļīgu apģērbu, rotaslietas vai garus matus.
- g) Ja ir iespējams piemontēt putekļu nosūkšanas un savākšanas ierīces, tās ir jāpieslēdz un jāizmanto pareizi. Putekļu nosūcēja izmantošana var samazināt putekļu radīto apdraudējumu.
- h) Nepaļaujieties uz viltus drošības sajūtu un izlasiet informāciju par elektroinstrumentu drošības noteikumiem arī tad, ja esat jau daudzreiz lietojis elektroinstrumentus. Neuzmanīga rīcība sekundes desmitdaļu laikā var radīt smagas traumas.
- e) Rūpīgi kopiet gan elektroinstrumentu, gan ievietojamo darbarīku. Pārbaudiet, vai kustīgās daļas darbojas nevainojami un nesprūst, vai detaļas nav salūzušas vai sabojātas tā, ka tiek ietekmēta elektroinstrumenta darbība. Pirms elektroinstrumenta izmantošanas nodrošiniet bojāto detaļu salabošanu. Slikti uzturēti elektroinstrumenti ir daudzu negadījumu cēlonis.
- f) Uzturiet griezējinstrumentus asus un fīrus. Rūpīgi kopiti griezējinstrumenti ar asām šķautnēm retāk sprūst un ir vieglāk vadāmi.
- g) Izmantojiet elektroinstrumentu, ievietojamo darbarīku, ievietojamos darbarīkus atbilstoši šiem norādījumiem. Turklāt ņemiet vērā darba apstākļus un veicamo uzdevumu. Izmantojot elektroinstrumentus tādiem mērķiem, kas atšķiras no paredzētā lietojuma, var rasties bīstamas situācijas.
- h) Rokturus un satveramās virsmas uzturiet sausas, fīras, bez eļļas un smērvielām. Slideni rokturi un satveramās virsmas neļauj neparedzētās situācijās droši vadīt un kontrolēt elektroinstrumentu.

#### 4. Elektroinstrumenta lietošana un apstrāde

- a) Nepārsllogojiet elektroinstrumentu. Savā darbā izmantojiet elektroinstrumentu, kas paredzēts tieši šim nolūkam. Ar piemērotu elektroinstrumentu darbs veiksies labāk un drošāk, strādājot norādītajā jaudas diapazonā.
- b) Nelietojiet elektroinstrumentu, ja ir bojāts tā slēdzis. Elektroinstruments, ko vairs nevar ieslēgt vai izslēgt, ir bīstams, tāpēc tas jāsalabo.
- c) Atvienojiet spraudni no kontaktligzdas un/ vai izņemiet noņemamo akumulatoru, pirms sākat iestatīt ierīci, maināt ievietotā darbarīka daļas vai liekat nost elektroinstrumentu. Šādi piesardzības pasākumi novērsīs nejaušu elektroinstrumenta iedarbināšanu.
- d) Neizmantotus elektroinstrumentus uzglabājiet bērniem nepieejamā vietā. Neļaujiet lietot elektroinstrumentu personām, kas to nepārzina vai nav izlasījušas šīs instrukcijas. Elektroinstrumenti ir bīstami, ja tos lieto nepiere dzējušas personas.

#### 5. Akumulatora instrumenta lietošana un apstrāde

- a) Akumulatorus uzlādējiet tikai ar tādām uzlādes ierīcēm, kuras ir ieteicis ražotājs. Uzlādes ierīce, kas paredzēta noteiktam akumulatoru veidam, var izraisīt aizdegšanos, ja tiek izmantota citu veidu akumulatoriem.
- b) Ievietojiet elektroinstrumentos tikai tiem paredzētos akumulatorus. Citu akumulatoru izmantošana var radīt traumas un izraisīt ugunsgrēku.
- c) Neizmantotu akumulatoru nenovietojiet biroja saspaužu, monētu, atslēgu, naglu, skrūvju vai citu sīku metāla priekšmetu tuvumā, jo tie var izraisīt kontaktu pārvienošanu. Isslēgums starp akumulatora kontaktiem var radīt apdegumus vai izraisīt liesmas.

- d) Lietojot akumulatoru nepareizi, no tā var iztecēt šķidrums. Izvairieties no saskares ar to. Pēc nejaušas saskares noskalojiet ādu ar ūdeni. Ja šķidrums iekļūst acīs, papildus meklējiet medicīnisku palīdzību. No akumulatora iztecējušais šķidrums var kairināt ādu vai izraisīt ķīmiskus apdegumus.
- e) Nelietojiet bojātu vai pārveidotu akumulatoru. Bojāti vai pārveidoti akumulatori var reaģēt neparedzamā veidā un izraisīt liesmas, sprādzienu vai traumu risku.
- f) Nepakļaujiet akumulatoru uguns vai pārāk augstas temperatūras iedarbībai. Uguns vai temperatūra virs 130 °C (265 °F) var radīt eksploziju.
- g) Ievērojiet visas instrukcijas par uzlādi un nekad nelādējiet akumulatoru vai akumulatora elektroinstrumentu, pārsniedzot lietošanas instrukcijā norādīto temperatūras diapazonu. Nepareiza uzlāde vai uzlāde ārpus pieļaujamā temperatūras diapazona var sabojāt akumulatoru un palielināt aizdegšanās risku.



**UZMANĪBU! SPRĀDZIENA RISKS!**  
Nekad nelādējiet tādas baterijas, kas nav paredzētas lādēšanai.





**Aizsargājiet akumulatoru no karstuma, piemēram, arī no ilgstošas saules staru iedarbības, uguns, ūdens un mitruma.** Pastāv sprādzienbīstamība.

## 6. Serviss

- a) Uztiiciet sava elektroinstrumenta remontu vienīgi kvalificētiem speciālistiem un izmantojiet tikai oriģinālās rezerves daļas. Šādi tiks garantēta elektroinstrumenta drošuma saglabāšanās.
- b) Nekad neveiciet bojāta akumulatora apkopi. Akumulatoru apkope jāveic tikai ražotājam vai pilnvarotiem klientu apkalpošanas centriem.

## Drošības norādījumi urbjmašīnām

### Drošības norādījumi attiecībā uz jebkādu darbu izpildi

-  Lietojiet dzirdes aizsardzības līdzekļus. Trokšņa iedarbības dēļ var tikt zaudēta dzirde.
- Turiet elektroinstrumentu tikai aiz izolētajām satveramajām virsmām, ja veicat tādas darbus, kuru laikā ievietojamais darbarīks vai skrūves var trāpīt slēptiem elektrības vadiem. Saskare ar vadu, pa kuru plūst strāva, var pārvadīt spriegumu arī uz ierīces metāla detaļām un tādējādi radīt elektriskās strāvas triecienus.
-  Lietojiet respiratoru.

### Drošības norādījumi attiecībā uz garu urbjū izmantošanu

- Nekādā gadījumā neizmantojiet tādu apgriezīgu skaitu, kas pārsniedz urbim atļauto maksimālo apgriezīgu skaitu. Strādājot ar lielāku apgriezīgu skaitu, urbis var ātri deformēties, ja tas var brīvi griezties bez kontakta ar apstrādājamo detaļu, un šādi radīt traumas.
- Vienmēr sāciet urbšanu ar mazu apgriezīgu skaitu, urbim atrodoties kontaktā ar apstrādājamo detaļu. Strādājot ar lielāku apgriezīgu skaitu, urbis var ātri deformēties, ja tas var brīvi griezties bez kontakta ar apstrādājamo detaļu, un šādi radīt traumas.
- Nepielietojiet pārmērīgi lielu spiedienu, ko drīkst vērst tikai urbja garenvirzienā. Urbji var deformēties un pēc tam salūzt vai izraisīt kontroles zudumu pār instrumentu un traumas.

## Drošības norādījumi šai ierīcei

### **⚠ BRĪDINĀJUMS! INDĪGI PUTEKĻI!**

- ▶ Kaitīgu/indīgu putekļu apstrāde var apdraudēt ierīces lietotāja vai tuvumā esošo cilvēku veselību.
- **UZMANĪBU – VADI! BĪSTAMI!**  
Nodrošiniet, lai, strādājot ar elektroinstrumentu, netiktu skarti elektrības vadi, gāzes vadi vai ūdensvadi. Nepieciešamības gadījumā pirms urbšanas vai atveru veidošanas sienā veiciet pārbaudi ar vadu detektoru.
- Ja darba izpildes laikā rodas putekļi, uzsūciet tos, piemēram, ar putekļsūcēju.

### **Citi riski**

Pat tad, ja lietojat šo elektroinstrumentu atbilstīgi noteikumiem, vienmēr pastāv citi riski. Saistībā ar šī elektroinstrumenta konstrukciju un izmantošanu var rasties šādi riski:

1. plaušu bojājumi, ja netiek lietots piemērots respirators;
2. dzirdes bojājumi, ja netiek lietoti piemēroti dzirdes aizsargi;
3. kaitējums veselībai, ko izraisa plaukstu un roku vibrēšana, ja ierīce tiek lietota ilgāku laika periodu vai netiek pareizi vadīta, vai tai netiek veikta pienācīga tehniskā apkope.

### **⚠ BRĪDINĀJUMS!**

- ▶ Šī ierīce darbības laikā rada elektromagnētisko lauku. Šis lauks noteiktos apstākļos var nelabvēlīgi ietekmēt aktīvo vai pasīvo medicīnisko implantu darbību. Lai novērstu nopietnu vai nāvējošu traumu gūšanas risku, iesakām personām ar medicīniskiem implantiem pirms instrumenta lietošanas konsultēties ar savu ārstu un medicīniskā implanta ražotāju.

## Drošības norādes par uzlādes ierīcēm

- Šo ierīci drīkst lietot bērni no 8 gadu vecuma, kā arī personas ar ierobežotām fiziskajām, sensorajām vai mentālajām spējām vai personas, kurām ir nepietiekama pieredze un zināšanas, ja tās ierīci lieto citu personu uzraudzībā, vai kuras ir tikušas instruētas par drošu ierīces lietošanu un saprot ar to saistītos iespējamus apdraudējumus. Bērni nedrīkst ar ierīci rotaļāties. Bērni nedrīkst veikt ierīces tīrīšanu un apkopi bez pieaugušo uzraudzības.



Uzlādes ierīce ir piemērota tikai izmantošanai telpās.

- Ja tiek bojāts šīs ierīces tīkla pieslēguma vads, ražotājam vai tā pilnvarotam klientu apkalpošanas centram, vai personai ar līdzīgu kvalifikāciju tas ir jānoņem, lai novērstu apdraudējumu rašanos.

### **⚠ UZMANĪBU!**

- ▶ Ar uzlādes ierīci var uzlādēt tikai šādus akumulatorus: PAPK 12 A1/PAPK 12 A2/PAPK 12 A3/PAPK 12 B1/ PAPK 12 C1.
- ▶ Aktuālo akumulatoru saderības sarakstu meklējiet vietnē [www.Lidl.de/Akku](http://www.Lidl.de/Akku).

## Originālie piederumi un papildierīces

- Izmantojiet tikai tādus piederumus un papildierīces, kas ir norādīti lietošanas instrukcijā. Izmantojot citus ievietojamus darbarīkus vai piederumus, kas nav norādīti lietošanas instrukcijā, pastāv traumu gūšanas risks.

## Pirms ieslēgšanas

### Akumulatora bloka uzlāde

#### **⚠ UZMANĪBU!**

- ▶ Vienmēr atvienojiet tīkla spraudni, pirms izņemat no ātrās uzlādes ierīces 10 vai ieviejojat tajā akumulatora bloku 2.

#### **!EVĒRĪBA!**

- ▶ Nelādējiet akumulatora bloku, ja apkārtējās vides temperatūra ir zemāka par 10 °C vai augstāka par 40 °C. Ja litiņa jonu akumulators tiks ilgāku laiku uzglabāts, regulāri jāpārbauda tā uzlādes līmenis. Optimālais uzlādes stāvoklis ir no 50 % līdz 80 %. Klimatam ierīces uzglabāšanas vietā jābūt vēsam un sausam, apkārtējās vides temperatūrai robežās no 0 °C līdz 50 °C.

- ◆ Ieviejojiet akumulatora bloku 2 ātrās uzlādes ierīcē 10.
- ◆ Iespraudiet tīkla spraudni kontaktlīdždā. LED kontrollampīna 12 deg sarkanā krāsā.
- ◆ Zaļā LED kontrollampīna 11 signalizē, ka uzlāde ir pabeigta un akumulatora bloks ir gatavs darbam.
- ◆ Iebīdīet akumulatora bloku 2 ierīcē.
- ◆ Starp secīgām uzlādēm izslēdziet ātrās uzlādes ierīci 10 vismaz uz 15 minūtēm. Lai to izdarītu, atvienojiet tīkla kontaktspraudni.

## Akumulatora bloka ievietošana ierīcē un izņemšana no ierīces

### Akumulatora bloka ievietošana

- ◆ Ļaujiet akumulatora blokam 2 nofiksēties rokturī 1.

### Akumulatora bloka izņemšana

- ◆ Nospiediet abas atbloķēšanas pogas 3 un izņemiet akumulatora bloku 2.

## Akumulatora uzlādes līmeņa pārbaude

- ◆ Lai pārbaudītu akumulatora uzlādes līmeni, nospiediet IESL./IZSL. slēdzi 5. Uzlādes līmenis un atlikusī jauda akumulatora uzlādes līmeņa indikatorā 4 tiek attēlota šādi:  
SARKANA/ORANŽA/ZAĻA = maksimāla uzlāde/jauda  
SARKANA/ORANŽA = vidēja uzlāde/jauda  
SARKANA = vāja uzlāde - uzlādējiet akumulatoru

## Lietošanas sākšana

### Darbarīka nomaīņa

Ierīcei ir pilnībā automātisks vārpstas fiksators <sup>SPINDLE</sup> LOCK. Kad motors ir apstājies, jaudas piedziņas ķēde tiek bloķēta un jūs varat atvērt ātrās iespīlēšanas urbpatronu 7, pagriežot ↻. Kad vajadzīgais darbarīks ir ievietots un iespīlēts, pagriežot urbpatronu ↻, jūs uzreiz varat turpināt darbu. Vārpstas fiksators tiek atlaists automātiski, tiklīdz sāk darboties motors (nospiežs IESL./IZSL. slēdzis 5).

### Rotācijas virziena izvēle

#### **⚠ BRĪDINĀJUMS!**

- ▶ Rotācijas virziena pārslēgu 6 drīkst izmantot/regulēt tikai tad, kad ierīce atrodas miera stāvoklī.
- ◆ Izvēlieties rotācijas virzienu, spiežot rotācijas virziena pārslēgu 6 līdz galam uz kreiso vai labo pusī.

## Ieslēgšana un izslēgšana

### Ieslēgšana

- ◆ Nospiediet IESL./IZSL. slēdzi **5** un turiet to nospiestu. Darba apgaismojuma LED lampiņa **8** iedegas, kad IESL./IZSL. slēdzis **5** ir iespiests nedaudz vai līdz galam. Tā ļauj izgaismot darba zonu, ja ir vājš vai ierobežots apgaismojums.

### Izslēgšana

- ◆ Atlaidiet ieslēgšanas/izslēgšanas slēdzi **5**.

## Apgriezienu skaita iestatīšana

Apgriezienu skaitu var regulēt bezpakāpju režīmā. Tas ir atkarībā no tā, cik dziļi jūs iespiežat IESL./IZSL. slēdzi **5**.

- ◆ Mazām skrūvēm un mikstiem materiāliem izvēlieties mazu apgriezienu skaitu.
- ◆ Lielām skrūvēm, cietiem materiāliem vai skrūvēju izskrūvēšanai izvēlieties lielu apgriezienu skaitu.
- ◆ Nospiediet IESL./IZSL. slēdzi **5** tikai nedaudz, lai panāktu mazu apgriezienu skaitu. Palielinot spiedienu, apgriezienu skaits palielinās.

## Vārpstas fiksators

Ja IESL./IZSL. slēdzis **5** netiek nospiests, ātrās iespīlēšanas patrona **7** tiek nofiksēta.

Tas padara iespējamu skrūvēju ieskrūvēšanu arī tad, ja akumulators ir izlādējies, vai elektroinstrumenta izmantošanu skrūvēju skrūvēšanai.

## Ierīces galvas iestatīšana

Ātrās iespīlēšanas urbipatronu **7** var noregulēt 5 dažādās leņķa pozīcijās.

- ◆ Nospiediet atbloķēšanas pogu **9** un pagrieziet ātrās iespīlēšanas urbipatronu **7** vēlamajā pozīcijā.
- ◆ Pēc tam atbloķēšanas pogu **9** atkal atlaidiet.
- ◆ Pirms ekspluatācijas sākšanas pārbaudiet, vai ātrās iespīlēšanas urbipatrona **7** nav nofiksēta leņķa pozīcijā. Pastāv savainojumu gūšanas risks!

## Ieteikumi un paņēmieni



**Ieteikums! Šāda ir pareiza rīcība.**

- ◆ Pirms darba pārbaudiet, vai skrūvēšanas vai urbšanas ieliktnis ir pareizi ievietots, tātad, vai tas ir iecentrēts urbipatronas vidusdaļā.
- ◆ Uz skrūvēšanas uzgaļiem ir norādīts uzgaļa izmērs un forma. Ja neesat īsti pārliecināts, tad vienmēr iepriekš izmēģiniet, vai uzgalis stingri turas skrūvēšanas galviņā, neatstājot spraugu.

### Griezes moments

- ◆ Mazāka izmēra skrūves / uzgaļus var sabojāt, ja iestata pārāk lielu griezes momentu vai pārāk lielu apgriezienu skaitu.

### Cieta skrūvēšana (metālā)

- ◆ Izvēlieties lielu apgriezienu skatu, piemēram, skrūvējot metālā un lietojot galatslēgu ar maināmo galviņu. Izvēlieties mazu apgriezienu skaitu.

### Miksta skrūvēšana (piem., mīkstā koksne)

- ◆ Arī šajā gadījumā skrūvējiet ar mazu apgriezienu skaitu, lai nesabojātu koksnes virsmu, kad tā saskaras ar metāla skrūves galvu. Izmantojiet paplašinātājurbi.

### Urbjot kokā, metālā vai citos materiālos, obligāti ievērojiet:

- ◆ Urbjiem ar mazu diametru izvēlieties lielu apgriezienu skaitu, urbjiem ar lielu diametru izvēlieties zemu apgriezienu skaitu.
- ◆ Cietiem materiāliem izvēlieties mazu apgriezienu skaitu, mīkstem materiāliem izvēlieties lielu apgriezienu skaitu.
- ◆ Nodrošiniet vai nostipriniet (ja iespējams) apstrādājamo detaļu iespīlēšanas ierīcē.
- ◆ Ar punktsiti vai naglu atzīmējiet vietu, kurā būs jāurbj. Aizurbšanai izvēlieties mazu apgriezienu skaitu.
- ◆ Vairākas reizes izceliet rotējošo urbi no urbuma vietas, lai izbērtu izurbtās skaidas un putekļus un ielaistu gaisu.

## Urbšana metālā

- ◆ Izmantojiet metāla urbju (HSS). Lai iegūtu labāku rezultātu, urbis jādzesē ar griezējinstrumentu dzesēšanas eļļu. Metāla urbju var izmantot arī urbšanai plastmasā. Vispirms aizurbiet ar Ø 3 mm urbi un tad tuvojieties vēlamajam urbšanas diametram.

## Urbšana kokā

- ◆ Izmantojiet kokurbi ar centrējošu smaili, dziļiem urbumiem lietojiet skrūvveida urbi, bet liela diametra urbumiem - Forstnera urbi. Mazas skrūves mikstā kokā var ieskrūvēt uzreiz, bez iepriekšējas aizurbšanas.

## Apkope un tīrīšana



**BRĪDINĀJUMS! SAVAINOŠANĀS RISKS!** Pirms jebkādu darbu veikšanas pie ierīces izslēdziet to un izņemiet akumulatoru.

Ierīcei nav nepieciešama apkope.

- Ierīcei vienmēr jābūt tīrai, sausai, bez eļļas vai smērvielām.
- Ierīces iekšienē nedrīkst iekļūt nekādi šķidrums.
- Korpusa tīrīšanai izmantojiet sausu lupatiņu. Nekad nelietojiet benzīnu, šķīdinātājus vai tīrīšanas līdzekļus, kas agresīvi iedarbojas uz plastmasu.
- Ja liitiņa jonu akumulators tiks ilgāku laiku uzglabāts, regulāri jāpārbauda tā uzlādes līmenis. Optimālais uzlādes stāvoklis ir no 50 līdz 80 %. Optimālais uzglabāšanas klimats ir vēss un sauss.

### IEVĒRĪBAI!

- ▶ Nenorādītās rezerves daļas (piem., akumulatoru, slēdžus) varat pasūtīt, zvanot uz mūsu servisa uzziņu tālruni.

## Uzņēmuma

### «Kompernaß Handels GmbH» garantija

Ļoti cienītā kliente, augsti godātais klient!

Šai ierīcei jūs saņemat 3 gadu garantiju, sākot ar pirkuma datumu. Šajā ierīcē konstatējot defektus, jums ir likumīgas tiesības vērsties ar prasību pie ierīces

pārdevēja. Šīs likumīgās tiesības mūsu turpmāk aprakstītā garantija nekādā veidā neierobežo.

### Garantijas nosacījumi

Garantija sākas spēkā, sākot ar pirkuma datumu. Lūdzu, saglabājiet pirkuma čeku. Tas būs nepieciešams kā pirkumu apliecināošs dokuments.

Ja trīs gadu laikā kopš šīs ierīces pirkuma datuma ierīcē tiks konstatēts materiāla vai ražošanas defekts, produktam – pēc mūsu izvēles – tiks veikts bezmaksas remonts, produkts tiks aizstāts ar jaunu produktu vai jums tiks atgriezta pirkuma summa.

Lai saņemtu šo garantijas pakalpojumu, ierīce, kurai trīs gadu laikā tiek konstatēts defekts, kopā ar pirkuma čeku ir jāiesniedz mūsu uzņēmumā, pievienojot īsu konstatētā defekta aprakstu un kad tas ir konstatēts.

Ja uz šo defektu attieksies mūsu garantija, jūs saņemsiet atpakaļ salabotu vai arī jaunu produktu. Pēc produkta saremontēšanas vai nomaiņas datuma garantijas darbības periods nesākas no jauna.

X 12 V un X 20 V Team sērijas akumulatoru blokiem jūs saņemat 3 gadu garantiju, sākot no pirkuma datuma.

### Garantijas laiks un likumā noteikto reklamāciju iesniegšana saistībā ar produkta kvalitāti

Sniedzot garantijas pakalpojumu, garantijas darbības laiks nepagarinās. Tas attiecas arī uz nomainītām un salabotām detaļām. Ja bojājumi vai defekti ierīcē jau ir bijuši pirkuma brīdī, par tiem jāziņo uzreiz pēc produkta izpakošanas. Garantijas darbības laikam beidzoties, visi remonta darbi tiks veikti par maksu.

## Garantijas pakalpojuma apjoms

Ieīce ir izgatavota atbilstoī visstingrākajām kvalitātes prasībām un pirms piegādes klientam rūpīgi pārbaudīta.

Garantijas pakalpojums attiecas uz materiāla vai ražošanas defektiem. Šī garantija neattiecas uz produkta sastāvdaļām, kas ir pakļautas dabiskam nolietojumam un tāpēc var tikt uzskatītas par dilstošām detaļām, vai uz trauslu un plīstošu detaļu, piemēram, slēdžu vai no stikla izgatavotu detaļu bojājumiem.

Garantija beidzas brīdī, kad produktam tiek nodarīti bojājumi, tas tiek lietots vai tam tiek veikta apkope neatbilstoī paredzētajiem noteikumiem. Lai garantētu pareizu produkta lietošanu, ir jāievēro visi lietošanas pamācībā ietvertie norādījumi. Obligāti jāizvairās no tādiem lietošanas mērķiem un darbībām, no kurām lietošanas pamācībā produkta lietotājam tiek ieteikts atturēties vai par kuru veikšanu viņš pamācībā tiek brīdināts.

Produkts ir paredzēts tikai privātai lietošanai, un tas nav paredzēts komerciālai lietošanai. Rīkojoties ar ierīci pretēji aprakstītajiem izmantošanas mērķiem vai lietojot to neatbilstoī noteikumiem, iedarbojoties uz ierīci ar spēku un atverot tās korpusu (izņemot, ja to ir darījuši mūsu pilnvarotās servisa filiāles darbinieki), garantija zaudē savu spēku.

## Garantijas darbības laiks neattiecas uz

- normālu akumulatora kapacitātes pazemināšanos nolietojuma dēļ;
- produkta lietošanu komerciālos nolūkos;
- bojājumiem vai izmaiņām, kurus produktā ir veicis klients;
- situācijām, kad netiek ievēroti drošības un apkopes noteikumi un tiek pieļautas ar produkta lietošanu saistītas kļūdas;
- bojājumiem, kurus izraisījuši nepārvarami apstākļi.

## Procedūra garantijas iestāšanās gadījumā

Lai nodrošinātu ātru jūsu pieprasījuma apstrādi, lūdzu, sekojiet šim norādēm:

- Saistībā ar visu veidu pieprasījumiem, lūdzu, sagatavojiet preces numuru (IAN) 367688\_2101 un pirkuma čeku kā pirkumu apliecināšu dokumentu.
- Preces numurs ir norādīts produkta tehnisko datu plāksnītē, gravējumā uz produkta, lietošanas pamācības titullapā (apakšā kreisajā pusē) vai uzlīmē, kas pielīmēta produkta aizmugurē vai apakšpusē.
- Konstatējot ar ierīces funkciju darbību saistītus defektus vai cita veida defektus, vispirms sazinieties ar paziņoto servisa centru, zvanot **pa tālruni** vai rakstot **e-pastu**.
- Pēc tam produktu, kas ir fiksēts kā bojāts, klāt pievienojot pirkumu apliecināšu dokumentu (pirkuma čeku) un aprakstot konstatēto defektu, kā arī norādot tā konstatēšanas laiku, jūs varat bez maksas nosūtīt uz mūsu paziņoto servisa adresi.



Vietnē [www.lidl-service.com](http://www.lidl-service.com) jūs varat lejupielādēt šo un vēl daudzas citas rokasgrāmatas, videomateriālus par produktiem un instalācijas programmatūras.

Ar šo QR kodu jūs uzreiz varat atvērt veikala Lidl servisa lapu ([www.lidl-service.com](http://www.lidl-service.com)) un, ievadot preces numuru (IAN) 367688\_2101, atvērt savu lietošanas pamācību.

**⚠ BRĪDINĀJUMS!**

- ▶ Uzticiet savu ierīču remontu servisa centram vai kvalificētam elektriķim, šim nolūkam izmantojot vienīgi oriģinālās rezerves daļas. Tā tiks garantēts, ka saglabāsies ierīces drošums.
- ▶ Kontaktspraudņa vai tīkla kabeļa nomaizņu vienmēr uzticiet ierīces ražotājam vai tā klientu apkalpošanas centram. Tā tiks garantēts, ka saglabāsies ierīces drošums.

**IEVĒRĪBA!**

- ▶ Nenorādītās rezerves daļas (piem., akumulatoru, slēdžus vai turētāja apskavu) var pasūtīt, zvanot uz mūsu uzziņu tālruni.

**Serviss**

**LV Serviss Letland**  
 Tālr.: 80005808  
 E-pasts: [kompernass@lidl.lv](mailto:kompernass@lidl.lv)  
 IAN 367688\_2101

**Importētājs**

Lūdzu, ievērojiet, ka turpmāk norādītā adrese nav servisa adrese. Vispirms sazinieties ar paziņoto servisa centru.

KOMPERNASS HANDELS GMBH  
 BURGSTRASSE 21  
 44867 BOCHUM  
 VÄCIJA  
[www.kompernass.com](http://www.kompernass.com)

**Likvidēšana**



Iepakojums sastāv no videi nekaitīgiem materiāliem, kurus var likvidēt vietējos atkritumu pārstrādes uzņēmumos.



**Neizmetiet elektroinstrumentus sadzīves atkritumos!**

Saskaņā ar Eiropas Direktīvu 2012/19/EU nolietotie elektroinstrumenti ir jāsavāc atsevišķi un jānogādā uz videi nekaitīgu atreizejo pārstrādi.



**Neizmetiet akumulatorus sadzīves atkritumos!**

Pirms likvidācijas no ierīces jāizņem akumulatori.

Saskaņā ar Direktīvu 2006/66/EC

bojāti vai nolietoti akumulatori jānodod atreizejai pārstrādei. Nododiet akumulatoru bloku un/vai ierīci piedāvātajos savākšanas punktos.

Informāciju par nolietotu elektroinstrumentu/akumulatoru bloku likvidēšanas iespējām varat saņemt sava pagasta pārvaldē vai pilsētas pašvaldībā.



Likvidējiet iepakojumu atbilstoši vides aizsardzības prasībām. Ņemiet vērā uz dažādajiem iepakojuma materiāliem izvietotos marķējumus un sašķirojiet tos atbilstīgi šiem marķējumiem. Iepakojuma materiāli ir marķēti ar saīsinājumiem (a) un cipariem (b), un tiem ir šāda nozīme: 1–7: plastmasa, 20–22: papīrs un kartons, 80–98: kompozītmateriāli.



Informāciju par to, kā atbrīvoties no nolietotā produkta, varat saņemt sava pagasta pārvaldē vai pilsētas pašvaldībā.

## Originālās atbilstības deklarācijas tulkojums

Mēs, uzņēmums „KOMPERNASS HANDELS GMBH”, atbildīgais par dokumentāciju sastādīšanu:  
Semi Uguzlu, BURGSTR. 21, 44867 BOCHUM, VĀCIJA, apliecinām, ka šis izstrādājums atbilst šādiem  
standartiem, normatīvajiem dokumentiem un EK direktīvām:

**Mašīnu direktīva**  
(2006/42/EC)

**Elektromagnētiskā saderība**  
(2014/30/EU)

**RoHS direktīva (direktīva par dažu toksisku un bīstamu vielu  
izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās)**  
(2011/65/EU)\*  
(2015/863/EU)

\* Par atbilstības deklarācijas sagatavošanu visu atbildību uzņemas ražotājs. Iepriekš minētais deklarācijas objekts  
atbilst Eiropas Parlamenta un Padomes 2011. gada 8. jūnija Direktīvas 2011/65/EU noteikumiem par noteiktu  
bīstamo vielu izmantošanas ierobežojumu elektriskajās un elektroniskajās ierīcēs.

### Piemērotie saskaņotie standarti

EN 62841-1:2015

EN 62841-2-1: 2018/A11:2019

EN 55014-1:2017/A11:2020

EN 55014-2:2015

EN IEC 63000:2018

**Tips/ierīces nosaukums:** Ar akumulatoru darbināma leņķa urbji mašīna 12 V PWBSA 12 A1

**Ražošanas gads:** 2021. gada jūnijs

**Sērijas numurs:** IAN 367688\_2101

Bohumā, 20.04.2021.

A handwritten signature in black ink is written over a large, bold CE mark. The signature appears to be 'Semi Uguzlu'.

Semi Uguzlu  
- kvalitātes daļas vadītājs -

Paturētas tiesības veikt tehniskas izmaiņas turpmākas pilnveides nolūkos.

## Rezerves akumulatora pasūtīšana



Ja vēlaties pasūtīt savai ierīcei rezerves akumulatora bloku, to var ērti izdarīt tīmekļa vietnē [www.kompernass.com](http://www.kompernass.com) vai pa tālruni.

Tā krājumu daudzums ir ierobežots, šī prece drīzumā var būt izpārdota.

### **IEVĒRĪBA!**

- ▶ Dažās valstīs nav iespējams pasūtīt rezerves daļas tiešsaistē. Šādā gadījumā zvaniet uz servisa palīdzības tālruni.

### **Pasūtīšana pa tālruni**

**LV** Serviss Lettland Tāl.: 80005808

Lai nodrošinātu ātru jūsu pasūtījuma apstrādi, saistībā ar iespējamiem jautājumiem norādiet savas ierīces preces numuru (piem., IAN 367688\_2101). Preces numuru skatiet datu plāksnītē vai šīs instrukcijas titullapā.

# Inhaltsverzeichnis

<b>Einleitung</b> .....	<b>46</b>
Bestimmungsgemäßer Gebrauch .....	46
Ausstattung .....	46
Lieferumfang .....	46
Technische Daten .....	47
<b>Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge</b> .....	<b>48</b>
1. Arbeitsplatzsicherheit .....	48
2. Elektrische Sicherheit .....	48
3. Sicherheit von Personen .....	48
4. Verwendung und Behandlung des Elektrowerkzeugs .....	49
5. Verwendung und Behandlung des Akkutowerkzeugs .....	50
6. Service .....	50
<b>Sicherheitshinweise für Bohrmaschinen</b> .....	<b>51</b>
Gerätespezifische Sicherheitshinweise .....	51
Sicherheitshinweise für Ladegeräte .....	52
Originalzubehör/-zusatzgeräte .....	52
<b>Vor der Inbetriebnahme</b> .....	<b>52</b>
Akku-Pack laden .....	52
Akku-Pack ins Gerät einsetzen/entnehmen .....	53
Akkuzustand prüfen .....	53
<b>Inbetriebnahme</b> .....	<b>53</b>
Werkzeuge wechseln .....	53
Drehrichtung auswählen .....	53
Ein-/ausschalten .....	53
Drehzahl einstellen .....	53
Spindelarreterung .....	53
Gerätekopf verstellen .....	53
Tipps und Tricks .....	54
<b>Wartung und Reinigung</b> .....	<b>55</b>
<b>Garantie der Kompernaß Handels GmbH</b> .....	<b>55</b>
<b>Service</b> .....	<b>57</b>
<b>Importeur</b> .....	<b>57</b>
<b>Entsorgung</b> .....	<b>57</b>
<b>Original-Konformitätserklärung</b> .....	<b>58</b>
<b>Ersatz-Akku-Bestellung</b> .....	<b>59</b>
Telefonische Bestellung .....	59

## **AKKU-WINKEL- BOHRSCHRAUBER 12 V PWBSA 12 A1**

### **Einleitung**

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf Ihres neuen Gerätes. 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.

### **Bestimmungsgemäßer Gebrauch**

Das Gerät ist geeignet zum Eindrehen und Lösen von Schrauben sowie zum Bohren in Holz, Metall, Keramik und Kunststoff, speziell an schwer zugänglichen Stellen.

Das Licht dieses Elektrowerkzeuges ist dazu bestimmt, den direkten Arbeitsbereich des Elektrowerkzeuges zu beleuchten und ist nicht geeignet zur Raumbeleuchtung im Haushalt.

Jede andere Verwendung oder Veränderung der Maschine gilt als nicht bestimmungsgemäß und birgt erhebliche Unfallgefahren.

Für aus bestimmungswidriger Verwendung entstandene Schäden übernimmt der Hersteller keine Haftung. Das Gerät ist nicht für den gewerblichen Einsatz bestimmt.

### **Ausstattung**

- ❶ Handgriff
- ❷ Akku-Pack\*
- ❸ Entriegelung (Akku-Pack)
- ❹ Akkuzustandsanzeige
- ❺ EIN-/AUS-Schalter
- ❻ Drehrichtungsumschalter
- ❼ Schnellspannbohrfutter
- ❽ LED-Arbeitsleuchte
- ❾ Entriegelungstaste
- ❿ Akku-Schnellladegerät\*
- ⓫ Kontroll-LED (grün)
- ⓬ Kontroll-LED (rot)

### **Lieferumfang**

- 1 Akku-Winkelbohrschrauber 12 V
- 1 Tragekoffer
- 1 Bedienungsanleitung

## Technische Daten

### Akku-Winkelbohrschrauber 12 V

#### PWBSA 12 A1

Bemessungsspannung 12 V  $\equiv$  (Gleichstrom)

Bemessungs-  
Leerlaufdrehzahl  $n_0$  0-1300 min<sup>-1</sup>

Max. Drehmoment harter/weicher Schraubfall  
nach ISO 5393 11/3 Nm

Bohrfutterkapazität

 Ø max. 10 mm

Max. Bohr-Ø 10 mm für Stahl  
10 mm für Holz

Max. Schrauben-Ø 6 mm

### Akku-Pack PAKP 12 A3\*

Typ LITHIUM-IONEN

Bemessungsspannung 12 V  $\equiv$  (Gleichstrom)


Kapazität 2000 mAh/24 Wh

### Akku-Schnellladegerät PLGK 12 A2\*

#### INGANG/Input

Bemessungsstrom 220-240 V ~, 50-60 Hz  
(Wechselstrom)

Bemessungsaufnahme 50 W

Sicherung (innen) 2 A 

#### AUSGANG/Output

Bemessungsspannung 12 V  $\equiv$  (Gleichstrom)

Bemessungsstrom 2400 mA

Ladedauer ca. 60 min

Schutzklasse II/ (Doppelisolierung)

\* AKKU UND LADEGERÄT SIND NICHT IM  
LIEFERUMFANG ENTHALTEN

### Geräuschemissionswerte

Messwert für Geräusch ermittelt entsprechend  
EN 62841. Der A-bewertete Geräuschpegel des  
Elektrowerkzeugs am Ort des Benutzers beträgt  
typischerweise:

Schalldruckpegel  $L_{pA} = 75,3$  dB (A)

Unsicherheit  $K_{pA} = 5$  dB

Schalleistungspegel  $L_{WA} = 86,3$  dB (A)

Unsicherheit  $K_{WA} = 5$  dB



### Gehörschutz tragen!

Schwingungsgesamtwerte (Vektorsumme dreier  
Richtungen) ermittelt entsprechend EN 62841:

Bohren in Metall  $a_{h,d} = 3,96$  m/s<sup>2</sup>

Unsicherheit  $K = 1,5$  m/s<sup>2</sup>

Schrauben  $a_{h,d} = 3,5$  m/s<sup>2</sup>

Unsicherheit  $K = 1,5$  m/s<sup>2</sup>

### HINWEIS

- ▶ Die angegebenen Schwingungsgesamtwerte und die angegebenen Geräuschemissionswerte sind nach einem genormten Prüfverfahren gemessen worden und können zum Vergleich eines Elektrowerkzeugs mit einem anderen verwendet werden.
- ▶ Die angegebenen Schwingungsgesamtwerte und die angegebenen Geräuschemissionswerte können auch zu einer vorläufigen Einschätzung der Belastung verwendet werden.

### ! 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.
- ▶ Versuchen Sie die Belastung 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).

## Allgemeine Sicherheitshinweise für Elektrowerkzeuge

### **⚠️ WARNUNG!**



Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Gebildungen 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) und auf akkubetriebene Elektrowerkzeuge (ohne Netzleitung).

### **1. Arbeitsplatzsicherheit**

- a) Halten Sie Ihren Arbeitsbereich sauber und gut beleuchtet. Unordnung und 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.

### **2. 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 bewegendem 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 zugelassen 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.

### **3. 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.** Die 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.

#### **4. 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 den 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.

## 5. 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 Akkus 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 (265 °F) 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.



**VORSICHT! EXPLOSIONSGEFAHR!**  
Laden Sie nicht aufladbare Batterien niemals auf.





**Schützen Sie den Akku vor Hitze, z. B. auch vor dauernder Sonneneinstrahlung, Feuer, Wasser und Feuchtigkeit.** Es besteht Explosionsgefahr.

## 6. 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

### Sicherheitshinweise für alle Arbeiten

-  Tragen Sie einen Gehörschutz. Die Einwirkung von Lärm kann Gehörverlust bewirken.
- 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 Geräte unter Spannung setzen und zu einem elektrischen Schlag führen.
-  Tragen Sie eine Staubschutzmaske.

### Sicherheitshinweise bei Verwendung langer Bohrer

- 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.
- 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.
- 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.

## Gerätespezifische Sicherheitshinweise

### **WARNUNG! GIFTIGE STÄUBE!**

- ▶ Das Bearbeiten von schädlichen/giftigen Stäuben stellt eine Gesundheitsgefährdung für die Bedienperson oder in der Nähe befindliche Personen dar.

### ■ **ACHTUNG LEITUNGEN! GEFAHR!**

Vergewissern Sie sich, dass Sie nicht auf Strom-, Gas- oder Wasserleitungen stoßen, wenn Sie mit dem Elektrowerkzeug arbeiten. Prüfen Sie ggf. mit einem Leitungssucher, bevor Sie in eine Wand bohren bzw. diese aufschlitzen.

- Fangen Sie eventuell anfallenden Staub z. B. mit einem Staubsauger auf.

### Restrisiken

Auch wenn Sie dieses Elektrowerkzeug vorschriftsmäßig bedienen, bleiben immer Restrisiken bestehen. Folgende Gefahren können im Zusammenhang mit der Bauweise und Ausführung dieses Elektrowerkzeugs auftreten:

1. Lungenschäden, falls keine geeignete Staubschutzmaske getragen wird.
2. Gehörschäden, falls kein geeigneter Gehörschutz getragen wird.
3. Gesundheitsschäden, die aus Hand-Arm-Schwingungen resultieren, falls das Gerät über einen längeren Zeitraum verwendet wird oder nicht ordnungsgemäß geführt und gewartet wird.

### **WARNUNG!**

- ▶ Dieses Elektrowerkzeug 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 die Maschine bedient wird.

## 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 Gerätes 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.



Das Ladegerät ist nur für den Betrieb im Innenbereich geeignet.

- Wenn die Netzanschlussleitung dieses Gerätes beschädigt wird, muss sie durch den Hersteller oder seinen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.

### **⚠ ACHTUNG!**

- ▶ Dieses Ladegerät kann nur die folgenden Akkus laden: PAKP 12 A1/PAKP 12 A2/PAKP 12 A3/PAKP 12 B1/PAKP 12 C1.
- ▶ Eine aktuelle Liste der Akkukompatibilität finden Sie unter [www.Lidl.de/Akku](http://www.Lidl.de/Akku).

## Originalzubehör/-zusatzgeräte

- Benutzen Sie nur Zubehör und Zusatzgeräte, die in der Gebrauchsanweisung angegeben sind. Der Gebrauch anderer als in der Bedienungsanleitung empfohlener Einsatzwerkzeuge oder anderen Zubehörs kann eine Verletzungsgefahr für Sie bedeuten.

## Vor der Inbetriebnahme

### Akku-Pack laden

#### **⚠ VORSICHT!**

- ▶ Ziehen Sie immer den Netzstecker, bevor Sie den Akku-Pack **2** aus dem Akku-Schnell-Ladegerät **10** nehmen bzw. einsetzen.

#### **HINWEIS**

- ▶ Laden Sie den Akku-Pack nie, wenn die Umgebungstemperatur unterhalb 10 °C oder oberhalb 40 °C liegt. Soll ein Lithium-Ionen-Akku längere Zeit gelagert werden, muss regelmäßig der Ladezustand kontrolliert werden. Der optimale Ladezustand liegt zwischen 50% und 80%. Das Lagerungsklima soll kühl und trocken sein in einer Umgebungstemperatur zwischen 0 °C und 50 °C.
- ◆ Stecken Sie den Akku-Pack **2** in das Schnell-Ladegerät **10**.
- ◆ Stecken Sie den Netzstecker in die Steckdose. Die Kontroll-LED **12** leuchtet rot.
- ◆ Die grüne Kontroll-LED **11** signalisiert Ihnen, dass der Ladevorgang abgeschlossen und der Akku-Pack einsatzbereit ist.
- ◆ Schieben Sie den Akku-Pack **2** in das Gerät ein.
- ◆ Schalten Sie das Schnell-Ladegerät **10** zwischen aufeinanderfolgenden Ladevorgängen für mindestens 15 Minuten ab. Ziehen Sie dazu den Netzstecker.

## Akku-Pack ins Gerät einsetzen/entnehmen

### Akku-Pack einsetzen

- ◆ Lassen Sie den Akku-Pack **2** in den Handgriff **1** einrasten.

### Akku-Pack entnehmen

- ◆ Drücken Sie die beiden Tasten zur Entriegelung **3** und entnehmen Sie den Akku-Pack **2**.



## Akkuzustand prüfen

- ◆ Drücken Sie zum Prüfen des Akkuzustands den EIN-/AUS-Schalter **5**. Der Zustand bzw. die Restleistung wird in der Akkuzustandsanzeige **4** wie folgt angezeigt:  
 ROT/ORANGE/GRÜN = maximale Ladung/Leistung  
 ROT/ORANGE = mittlere Ladung/Leistung  
 ROT = schwache Ladung – Akku aufladen

## Inbetriebnahme

### Werkzeuge wechseln

Ihr Gerät hat eine vollautomatische Spindelarretierung SPINDLE LOCK.

Beim Stillstand des Motors wird der Antriebsstrang verriegelt, so dass Sie das Schnellspannbohrfutter **7** durch Drehen  öffnen können. Nachdem Sie das gewünschte Werkzeug eingesetzt und durch Drehen des Bohrfutters  festgespannt haben, können Sie sofort weiter arbeiten. Die Spindelarretierung löst sich automatisch mit Starten des Motors (Betätigung des EIN-/AUS-Schalters **5**).

### Drehrichtung auswählen

#### **WARNUNG!**

- ▶ Die Benutzung/Verstellung des Drehrichtungsumschalters **6** darf nur bei Stillstand des Gerätes erfolgen.
- ◆ Wählen Sie die Drehrichtung, indem Sie den Drehrichtungsumschalter **6** nach rechts bzw. links durchdrücken.

## Ein-/ausschalten

### Einschalten

- ◆ Drücken Sie den EIN-/AUS-Schalter **5** und halten Sie ihn gedrückt. Die LED-Arbeitsleuchte **3** leuchtet bei leicht oder vollständig gedrücktem EIN-/AUS-Schalter **5**. Sie ermöglicht so das Ausleuchten des Arbeitsbereiches bei ungünstigen Lichtverhältnissen.

### Ausschalten

- ◆ Lassen Sie den EIN-/AUS-Schalter **5** los.

### Drehzahl einstellen

Die Drehzahl kann Stufenlos reguliert werden, je nachdem, wie weit Sie den EIN-/AUS-Schalter **5** eindrücken.

- ◆ Wählen Sie eine niedrige Drehzahl für kleine Schrauben, bzw. weiche Werkstoffe.
- ◆ Wählen Sie eine hohe Drehzahl für große Schrauben, harte Werkstoffe, bzw. beim Herausdrehen von Schrauben.
- ◆ Drücken Sie den EIN-/AUS-Schalter **5** nur leicht, um eine niedrige Drehzahl zu erreichen. Mit zunehmenden Druck erhöht sich die Drehzahl.

### Spindelarretierung

Bei nicht gedrücktem EIN-/AUS-Schalter **5** wird das Schnellspannbohrfutter **7** arretiert.

Dies ermöglicht das Eindrehen von Schrauben auch bei entladendem Akku bzw. das Verwenden des Elektrowerkzeuges als Schraubendreher.

### Gerätekopf verstellen

Sie können das Schnellspannbohrfutter **7** in 5 verschiedenen Winkelpositionen verstellen.

- ◆ Drücken Sie die Entriegelungstaste **9** und schwenken Sie das Schnellspannbohrfutter **7** in die gewünschte Position.
- ◆ Lassen Sie danach die Entriegelungstaste **9** wieder los.
- ◆ Prüfen Sie vor der Inbetriebnahme, ob das Schnellspannbohrfutter **7** in der jeweiligen Winkellage arretiert ist. Es besteht Verletzungsgefahr!

## Tipps und Tricks



**Tipp! So verhalten Sie sich richtig.**

- ◆ Überprüfen Sie vor dem Betrieb, ob der Schraub bzw. Bohreinsatz korrekt angebracht ist, d.h. zentriert im Bohrfutter sitzt.
- ◆ Schraub-Bits sind mit ihren Maßen und der Form gekennzeichnet. Falls Sie sich unsicher sind probieren Sie immer zuerst aus, ob das Bit ohne Spiel im Schraubenkopf sitzt.

### Drehmoment

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

### Harter Schraubfall (in Metall)

- ◆ Besonders hohe Drehmomente entstehen z. B. bei Metallverschraubungen unter Verwendung von Steckschlüsseleinsätzen. 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 aus Metall nicht zu beschädigen. Verwenden Sie einen Senker.

### Beim Bohren in Holz, Metall und anderen Materialien unbedingt berücksichtigen

- ◆ 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 oder Bohrmehl zu entfernen und es zu lüften.

### Bohren in Metall

- ◆ Verwenden Sie Metallbohrer (HSS). Für beste Ergebnisse sollten Sie den Bohrer mit Schneidöl kühlen. Metallbohrer können Sie auch zum Bohren in Kunststoff verwenden. Bohren Sie zunächst mit einem Ø 3 mm Bohrer vor und nähern Sie sich dem gewünschten Bohrdurchmesser.

### Bohren in Holz

- ◆ Verwenden Sie einen Holzbohrer mit Zentrierspitze, für tiefe Bohrungen verwenden Sie einen „Schlangenbohrer“, für große Bohr-Durchmesser einen Forstner-Bohrer. Kleine Schrauben in weichem Holz können Sie auch ohne Vorbohren direkt eindrehen.

## Wartung und Reinigung



**WARNUNG! VERLETZUNGSGEFAHR!**  
Schalten Sie vor allen Arbeiten am Gerät das Gerät aus und entnehmen Sie den Akku.

Das Gerät ist wartungsfrei.

- Das Gerät muss stets sauber, trocken und frei von Öl oder Schmierfetten sein.
- Es dürfen keine Flüssigkeiten in das Innere der Geräte gelangen.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Gehäuses ein trockenes Tuch. Verwenden Sie niemals Benzin, Lösungsmittel oder Reiniger, die Kunststoff angreifen.
- Soll ein Lithium-Ionen-Akku längere Zeit gelagert werden, muss regelmäßig der Ladezustand kontrolliert werden. Der optimale Ladezustand liegt zwischen 50 und 80%. Das optimale Lagerungsklima ist kühl und trocken.

### HINWEIS

- ▶ Nicht aufgeführte Ersatzteile (wie z. B. Akku, Schalter) können Sie über unsere Service-Hotline bestellen.

## Garantie der Kompernaß Handels GmbH

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,  
Sie erhalten auf dieses Gerät 3 Jahre Garantie ab Kaufdatum. Im Falle von Mängeln dieses Produkts stehen Ihnen gegen den Verkäufer des Produkts gesetzliche Rechte zu. Diese gesetzlichen Rechte werden durch unsere im Folgenden dargestellte Garantie nicht eingeschränkt.

### Garantiebedingungen

Die Garantiefrist beginnt mit dem Kaufdatum. Bitte bewahren Sie den Kassenbon gut auf. Dieser wird als Nachweis für den Kauf benötigt.

Tritt innerhalb von drei Jahren ab dem Kaufdatum dieses Produkts ein Material- oder Fabrikationsfehler auf, wird das Produkt von uns – nach unserer Wahl – für Sie kostenlos repariert, ersetzt oder der Kaufpreis erstattet. Diese Garantieleistung setzt voraus, dass innerhalb der Dreijahresfrist das defekte Gerät und der Kaufbeleg (Kassenbon) vorgelegt und schriftlich kurz beschrieben wird, worin der Mangel besteht und wann er aufgetreten ist.

Wenn der Defekt von unserer Garantie gedeckt ist, erhalten Sie das reparierte oder ein neues Produkt zurück. Mit Reparatur oder Austausch des Produkts beginnt kein neuer Garantiezeitraum.

Sie erhalten auf die Akku-Packs der X12 V und X20 V Team Serie 3 Jahre Garantie ab Kaufdatum.

### Garantiezeit und gesetzliche Mängelansprüche

Die Garantiezeit wird durch die Gewährleistung nicht verlängert. Dies gilt auch für ersetzte und reparierte Teile. Eventuell schon beim Kauf vorhandene Schäden und Mängel müssen sofort nach dem Auspacken gemeldet werden. Nach Ablauf der Garantiezeit anfallende Reparaturen sind kostenpflichtig.

### Garantieumfang

Das Gerät wurde nach strengen Qualitätsrichtlinien sorgfältig produziert und vor Auslieferung gewissenhaft geprüft.

Die Garantieleistung gilt für Material- oder Fabrikationsfehler. Diese Garantie erstreckt sich nicht auf Produktteile, die normaler Abnutzung ausgesetzt sind und daher als Verschleißteile angesehen werden können oder für Beschädigungen an zerbrechlichen Teilen, z. B. Schalter oder Teile, die aus Glas gefertigt sind.

Diese Garantie verfällt, wenn das Produkt beschädigt, nicht sachgemäß benutzt oder gewartet wurde. Für eine sachgemäße Benutzung des Produkts sind alle in der Bedienungsanleitung aufgeführten Anweisungen genau einzuhalten. Verwendungszwecke und Handlungen, von denen in der Bedienungsanleitung abgeraten oder vor denen gewarnt wird, sind unbedingt zu vermeiden.

Das Produkt ist nur für den privaten und nicht für den gewerblichen Gebrauch bestimmt. Bei missbräuchlicher und unsachgemäßer Behandlung, Gewaltanwendung und bei Eingriffen, die nicht von unserer autorisierten Serviceniederlassung vorgenommen wurden, erlischt die Garantie.

### Garantiezeit gilt nicht bei

- normaler Abnutzung der Akkukapazität
- gewerblichen Gebrauch des Produktes
- Beschädigung oder Veränderung des Produktes durch den Kunden
- Missachtung der Sicherheits- und Wartungsvorschriften, Bedienungsfehler
- Schäden durch Elementarereignisse

### Abwicklung im Garantiefall

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

- Bitte halten Sie für alle Anfragen den Kassenschein und die Artikelnummer (IAN) 367688\_2101 als Nachweis für den Kauf bereit.
- Die Artikelnummer entnehmen Sie bitte dem Typenschild am Produkt, einer Gravur am Produkt, dem Titelblatt der Bedienungsanleitung (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 (Kassenschein) und der Angabe, worin der Mangel besteht und wann er aufgetreten ist, für Sie portofrei an die Ihnen mitgeteilte Serviceanschrift übersenden.



Auf [www.lidl-service.com](http://www.lidl-service.com) können Sie diese und viele weitere Handbücher, Produktvideos und Installationssoftware herunterladen.

Mit diesem QR-Code gelangen Sie direkt auf die Lidl-Service-Seite ([www.lidl-service.com](http://www.lidl-service.com)) und können mittels der Eingabe der Artikelnummer (IAN) 367688\_2101 Ihre Bedienungsanleitung öffnen.

### **! WARNUNG!**

- ▶ Lassen Sie Ihre Geräte von der Servicestelle oder einer Elektrofachkraft und nur mit Original-Ersatzteilen reparieren. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Gerätes erhalten bleibt.
- ▶ Lassen Sie den Austausch des Steckers oder der Netzleitung immer vom Hersteller des Gerätes oder seinem Kundendienst ausführen. Damit wird sichergestellt, dass die Sicherheit des Gerätes erhalten bleibt.

**HINWEIS**

- ▶ Nicht aufgeführte Ersatzteile (wie z. B. Akku, Schalter oder Haltebügel) können Sie über unsere Callcenter bestellen.

**Service**

- DE Service Deutschland**  
Tel.: 0800 5435 111 (Kostenfrei aus dem dt. Festnetz/Mobilfunknetz)  
E-Mail: kompernass@lidl.de
  - AT Service Österreich**  
Tel.: 0820 201 222 (0,15 EUR/Min.)  
E-Mail: kompernass@lidl.at
  - CH Service Schweiz**  
Tel.: 0842 665566 (0,08 CHF/Min., Mobilfunk max. 0,40 CHF/Min.)  
E-Mail: kompernass@lidl.ch
- IAN 367688\_2101

**Importeur**

Bitte beachten Sie, dass die folgende Anschrift keine Serviceanschrift ist. Kontaktieren Sie zunächst die benannte Servicestelle.

KOMPERNASS HANDELS GMBH  
BURGSTRASSE 21  
44867 BOCHUM  
DEUTSCHLAND  
www.kompernass.com

**Entsorgung**



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



**Werfen Sie Elektrowerkzeuge nicht in den Hausmüll!**

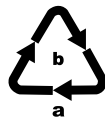
Gemäß Europäischer Richtlinie 2012/19/EU müssen verbrauchte Elektrowerkzeuge getrennt gesammelt und einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden.



**Werfen Sie Akkus nicht in den Hausmüll!**

Die Akkus müssen vor der Entsorgung vom Gerät entnommen werden. Defekte oder verbrauchte Akkus müssen gemäß Richtlinie 2006/66/EG recycelt werden. Geben Sie Akku-Pack und / oder das Gerät über die angebotenen Sammeleinrichtungen zurück.

Über Entsorgungsmöglichkeiten für ausgediente Elektrowerkzeuge/Akku-Packs informieren Sie sich bitte bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.



Entsorgen Sie die Verpackung umweltgerecht. Beachten Sie die Kennzeichnung auf den verschiedenen Verpackungsmaterialien und trennen Sie diese gegebenenfalls gesondert. Die Verpackungsmaterialien sind gekennzeichnet mit Abkürzungen (a) und Ziffern (b) mit folgender Bedeutung: 1-7: Kunststoffe, 20-22: Papier und Pappe, 80-98: Verbundstoffe.



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

## Original-Konformitätserklärung

Wir, KOMPERNASS HANDELS GMBH, Dokumentenverantwortlicher: Herr Semi Uguzlu, BURGSTR. 21, 44867 BOCHUM, DEUTSCHLAND, erklären hiermit, dass dieses Produkt mit den folgenden Normen, normativen Dokumenten und EG-Richtlinien übereinstimmt:

### Maschinenrichtlinie

(2006/42/EG)

### Elektromagnetische Verträglichkeit

(2014/30/EU)

### RoHS-Richtlinie

(2011/65/EU)\*

(2015/863/EU)

\* Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller. Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die Vorschriften 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.

### Angewandte harmonisierte Normen

EN 62841-1:2015

EN 62841-2-1: 2018/A11:2019

EN 55014-1:2017/A11:2020

EN 55014-2:2015

EN IEC 63000:2018

**Typ/Gerätebezeichnung:** Akku-Winkelbohrschrauber 12 V PWBSA 12 A1

**Herstellungsjahr:** 06-2021

**Seriennummer:** IAN 367688\_2101

Bochum, 20.04.2021



Semi Uguzlu

- Qualitätsmanager -

Technische Änderungen im Sinne der Weiterentwicklung sind vorbehalten.

## Ersatz-Akku-Bestellung



Wenn Sie einen Ersatz-Akku für Ihr Gerät bestellen möchten, so können Sie dies entweder bequem im Internet unter [www.kompennass.com](http://www.kompennass.com) oder telefonisch abwickeln.

Dieser Artikel kann aufgrund begrenzter Vorratsmenge nach kurzer Zeit ausverkauft sein.

### HINWEIS

- ▶ Die Bestellung von Ersatzteilen kann in einigen Ländern nicht online vorgenommen werden. Kontaktieren Sie in diesem Fall bitte die Service-Hotline.

### Telefonische Bestellung

**DE** Service Deutschland Tel.: 0800 5435 111 (Kostenfrei aus dem dt. Festnetz/Mobilfunknetz)

**AT** Service Österreich Tel.: 0820 201 222 (0,15 EUR/Min.)

**CH** Service Schweiz Tel.: 0842 665566 (0,08 CHF/Min., Mobilfunk max. 0,40 CHF/Min.)

Um eine schnelle Bearbeitung Ihrer Bestellung zu gewährleisten, halten Sie bitte für alle Anfragen die Artikelnummer (z. B. IAN 367688\_2101) des Gerätes bereit. Die Artikelnummer entnehmen Sie bitte dem Typenschild oder dem Titelblatt dieser Anleitung.



**KOMPERNASS HANDELS GMBH**

BURGSTRASSE 21  
44867 BOCHUM  
GERMANY  
[www.kompernass.com](http://www.kompernass.com)

Stan informācij - Teabe seis

Informācijas pēdējās pārskatīšanas datums · Stand der Informationen:  
06/2021 · Ident.-No.: PWBSA12A1-042021-1

---

IAN 367688\_2101