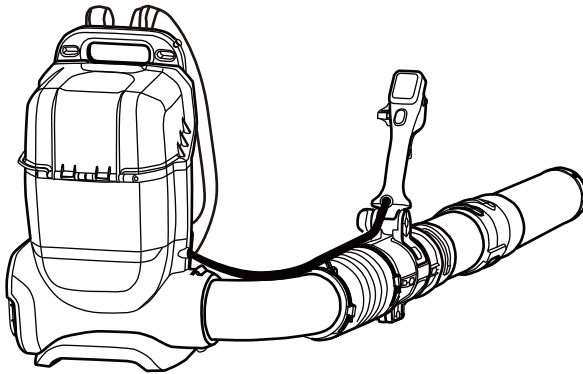




2401286 (BB36)

EN | DE | ES | IT | FR | PT | NL | FI | SV | NO | DA |
PL | CS | SK | SL | HR | HU | AR | HE | LT | LV | ET |



cramertools.com

1	Popis.....	104	4.6	Zapněte světlo.....	106
1.1	Popis výrobku.....	104	4.7	Vyjměte baterie.....	106
1.2	Správné použití.....	104	5	Údržba.....	106
1.3	Popis.....	104	5.1	Plán údržby.....	106
2	Obecná bezpečnostní varování pro práci s elektrickým nářadím.....	104	5.2	Zkontrolujte ventilační otvor pro nasávání vzduchu.....	106
3	Sestavování.....	104	5.3	Zkontrolujte baterii a nabíječku baterií.	107
3.1	Instalace flexibilní trubky.....	104	5.4	Vyčistěte výrobek.....	107
3.2	Nainstalujte nastavení trubky.....	104	5.5	Vyčistěte baterii a nabíječku baterií.....	107
3.3	Nainstalujte spodní trubku.....	104	6	Přeprava, skladování a likvidace.....	107
3.4	Nastavte postroj.....	105	6.1	Příprava na přepravu nebo skladování	107
4	Provoz.....	105	6.2	Přeprava.....	107
4.1	Před použitím výrobku.....	105	6.3	Ukládání.....	107
4.2	Nastavení rukojeť.....	105	6.4	Likvidace baterie, nabíječky a výrobku	107
4.3	Spust'te výrobek.....	105	7	Chybové kódy.....	109
4.4	Aktivujte ovladač rychlosti (plynulé proudění vzduchu).....	105	8	Technické údaje.....	110
4.5	Nastavení rychlosti proudění vzduchu.	105	9	ES prohlášení o shodě.....	110

1 POPIS

1.1 POPIS VÝROBKU

Tento výrobek je profesionální zářivý foukač na baterie s elektrickým motorem.

Snažíme se naše výrobky neustále zdokonalovat a vyhrazujeme si právo na změnu designu a vzhledu bez předchozího upozornění.

1.2 SPRÁVNÉ POUŽITÍ

Výrobek je určen k odstraňování listů, úlomků a dalších materiálů z různých povrchů, jako jsou trávníky, příjezdové cesty, chodníky a venkovní prostory.

1.3 POPIS

1.3.1 ZÁŽIVÝ FOUKAČ

Obrázek A - S.

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1 Výstražná kontrolka | 9 Rukojeť |
| 2 Kryt přihrádky na baterii | 10 Spodní trubka |
| 3 Postroj na batoh | 11 Nastavení trubky |
| 4 Háček | 12 Horní trubka |
| 5 Knoflík pro nastavení rukojeti | 13 Ohebná část trubky |
| 6 Ovladač rychlosti vzduchu | 14 Část kolenní trubky |
| 7 Digitální displej | 15 Spouštěč |
| 8 Tlačítko pro nastavení rychlosti | 16 Tlačítko světla |
| | 17 Přední světlo LED |
| | 18 Ventilací otvor pro nasávání vzduchu |
| | 19 Háček |

1.3.2 PANEL

Obrázek B.

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| 20 Světelný indikátor | 23 Indikátor úrovně baterie |
| 21 Indikátor úrovně nabití baterie | 24 Chybový kód |
| 22 Indikátor nabití baterie | 25 Varovný indikátor |

2 OBEČNÁ BEZPEČNOSTNÍ VAROVÁNÍ PRO PRÁCI S ELEKTRICKÝM NÁŘADÍM

▲ VAROVÁNÍ

Přečtěte si všechna bezpečnostní varování, pokyny, ilustrace a technické údaje dodané s tímto elektrickým nářadím. Nedodržení níže uvedených pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, požár anebo vážný úraz.

Všechna varování a pokyny si uschovejte pro budoucí použití.

Termín „elektrické nářadí“ ve varováních odkazuje na vaše elektrické (s kabelem) nebo akumulátorové (bez kabelu) elektrické nářadí.

3 SESTAVOVÁNÍ

Tato část popisuje montáž a nastavení výrobku.

▲ VAROVÁNÍ

Před montáží výrobku si pečlivě přečtěte kapitolu o bezpečnosti a návod k montáži a porozumějte jim.

3.1 INSTALACE FLEXIBILNÍ TRUBKY

Obrázek C - F.

1. Začněte zasunutím zahnuté drátěné svorky do drážky pod základnou drátěné montážní svorky.
2. Umístěte svorku hadice na drátěnou montážní svorku tak, aby zakřivená drátěná svorka směřovala nahoru.
3. Umístěte svorku hadice s drátěnou montážní svorkou na jednu stranu ohebné trubice a druhou na druhou stranu.
4. Pomocí svorky hadice zajistěte ohebnou trubici kolem kolenní trubky.
5. Umístěte ovládací kabel přes drátěnou montážní svorku a ujistěte se, že je bezpečně zajištěn na místě pomocí zakřivených výstupků drátu.

3.2 NAINSTALUJTE NASTAVENÍ TRUBKY

Obrázek G.

1. Zarovnejte drážky na nastavení trubky s výstupky na horní trubce.
2. Nastavení trubky nasadte na horní trubku a zarovnejte výstupky s příslušnými drážkami.
3. Otáčejte nastavením trubky ve směru hodinových ručiček, dokud výstupky nezapadnou na své místo.

▲ VAROVÁNÍ

Vložte kabel do držáku.

3.3 NAINSTALUJTE SPODNÍ TRUBKU

Obrázek H.

1. Zarovnejte drážky na spodní trubce s výstupky na nastavení trubky.
2. Spodní trubku nasadte na nastavení trubky tak, aby výstupky odpovídaly příslušným drážkám.
3. Otáčejte spodní trubkou ve směru hodinových ručiček, dokud výstupky pevně nezapadnou na místo.

Poznámka: Spodní trubka má dvě nastavitelné polohy. Pro nastavení délky využijte sekundární drážky spodní

trubky a zajistěte je pomocí výstupků na nastavení trubky.

3.4 NASTAVTE POSTROJ

Obrázek I - J.

1. Nasadte si batoh a umístěte si jej na záda.
2. Zatažením za konce popruhů dolů postroj utáhněte.
3. Připojte vodorovný hrudní pás přes hrudník.
4. Zatahněte za konec hrudního pásu a utáhněte jej, čímž získáte další oporu a stabilitu.
5. Zvedněte výstupky nastavovacích pásů pro uvolnění pásů.

Poznámka: Pro zajištění bezpečného provozu se ujistěte, že batoh těsně přiléhá k vašim zádům.

4 PROVOZ

Tato část popisuje, jak používat produkt.

▲ VAROVÁNÍ

Než začnete produkt používat, pečlivě si přečtěte část týkající se bezpečnosti a provozní pokyny.

4.1 PŘED POUŽITÍM VÝROBKU

4.1.1 PŘIPOJTE BATERIE K VÝROBKU

Obrázek K.

▲ VAROVÁNÍ

Používejte pouze Greenworks komerční baterie s nastavením trubky výrobku.

Tip: Nainstalujte dvě baterie současně, abyste dosáhli špičkového výkonu, ale výrobek funguje také pouze s jednou baterií.

1. Zkontrolujte, zda jsou baterie plně nabité.
2. Otevřete kryt prostoru pro baterie.
3. Vložte baterie do přihrádky na baterie. Když uslyšíte cvaknutí, baterie se uzamkne.

▲ UPOZORNĚNÍ

Pokud se baterie do prostoru pro baterii nevejde snadno, nemusí být správně nainstalována, což může způsobit poškození baterie a/nebo výrobku.

4. Zkontrolujte, zda jsou baterie správně nainstalovány.
5. Zavřete kryt prostoru pro baterii.
6. Po vložení baterií se zobrazí indikátor baterií.

4.2 NASTAVENÍ RUKOJEŤ

Obrázek L.

1. Uvolněte knoflík pro nastavení rukojeti.
2. Před úplným dotažením nastavte rukojeť do požadovaného úhlu.

3. Utáhněte knoflík pro nastavení rukojeti.

Poznámka: Rukojeť lze otáčet až o 180°.

4.3 SPUSŤTE VÝROBEK

Obrázek M.

1. Stiskněte spoušť, abyste spustili výrobek.
2. Spouštěč s proměnlivou rychlostí zajišťuje vyšší rychlost vzduchu při zvýšeném tlaku spouště a nižší rychlost vzduchu při sníženém tlaku spouště pro flexibilní a efektivní použití.

4.4 AKTIVUJTE OVLADAČ RYCHLOSTI (PLYNULÉ PROUDĚNÍ VZDUCHU)

Obrázek N.

1. Stisknutím tlačítka spouště výrobek spustíte a zvolíte optimální proudění vzduchu pro vaši práci.
2. Otáčejte páčkou ovladače rychlosti ve směru hodinových ručiček, abyste udrželi zvolený proud vzduchu.

Poznámka: Potáhněte páčku ovladače rychlosti ve směru hodinových ručiček pro zvýšení rychlosti. Zatahněte páčku ovladače rychlosti proti směru hodinových ručiček, aby se snížila nebo zcela vypnula.

4.5 NASTAVENÍ RYCHLOSTI PROUDĚNÍ VZDUCHU

Obrázek O.

1. Stisknutím tlačítka pro nastavení rychlosti můžete kdykoli během provozu zvolit rychlost proudění vzduchu.
2. Informace o nastavení rychlosti proudění vzduchu naleznete v tabulce.

Činnost	Rychlost proudění vzduchu	Indikátor na panelu
Stiskněte 2krát tlačítko pro nastavení rychlosti.	Vysoká	
Stiskněte 1krát tlačítko pro nastavení rychlosti.	Médium	
Standard	Nízké	

4.6 ZAPNĚTE SVĚTLO

Obrázek P.

1. Stisknutím tlačítka světla aktivujete přední kontrolku LED a výstražné světlo.
2. Opětovným stisknutím tlačítka světla deaktivujete přední kontrolku LED a výstražné světlo.

4.7 VYJMĚTE BATERIE

Obrázek Q.

1. Otevřete kryt prostoru pro baterie.
2. Stiskněte a podržte tlačítko pro uvolnění baterie.
3. Vyjmutím baterií z výrobku zcela zastavíte jeho provoz.

5 ÚDRŽBA

i DŮLEŽITÉ

Před čištěním, opravou nebo jakoukoli údržbou výrobku si pečlivě přečtěte bezpečnostní předpisy a pokyny k údržbě (Bezpečnostní předpisy a pokyny k údržbě).

▲ VAROVÁNÍ

- Před jakoukoli údržbou vyjměte z výrobku baterii nebo baterie.
- Nedodržení správného servisu, použití náhradních dílů jiných výrobců nebo úprava/odstranění součástí může vést ke zranění uživatele.

5.1 PLÁN ÚDRŽBY

Níže je uveden seznam úkonů údržby, které je třeba na výrobku provést.

Údržba	Denně	Týdně	Měsíčně
Vnější stranu výrobku očistěte čistým a suchým hadříkem. Nikdy nepoužívejte vodu.	X		
Udržujte rukojeti suché, čisté, bez oleje a maziva.	X		
Zkontrolujte, zda spoušť správně funguje.	X		
Zkontrolujte, zda jsou matice a šrouby utažené.	X		
Zkontrolujte, zda je baterie v pořádku.	X		
Zkontrolujte nabití baterie.	X		
Zkontrolujte, zda uvolňovací tlačítko funguje a zajišťuje baterii na místě.	X		
Zkontrolujte, zda je nabíječka nepoškozená a zda správně funguje.	X		
Zkontrolujte všechny spojky, přípojky a kabely, zda nejsou poškozené nebo znečištěné.		X	
Zkontrolujte spojení mezi baterií a výrobkem a také spojení mezi baterií a nabíječkou.			X

5.2 ZKONTROLUJTE VENTILAČNÍ OTVOR PRO NASÁVÁNÍ VZDUCHU

Obrázek R.

▲ UPOZORNĚNÍ

Ucpaný sací otvor snižuje foukací výkon výrobku a zvyšuje pracovní teplotu motoru. Pokud se motor příliš zahřeje, může dojít k jeho poruše.

1. Ujistěte se, že není ucpáný přívod vzduchu.
2. V případě potřeby výrobek zastavte a odstraňte listy nebo nečistoty z otvoru pro nasávání vzduchu.

5.3 ZKONTROLUJTE BATERII A NABÍJEČKU BATERÍ

Pečlivě zkontrolujte, zda baterie, nabíječka baterií a přívodní kabel nabíječky baterií nevykazují známky poškození, například praskliny nebo zlomené části. V případě potřeby proveďte výměnu.

5.4 VYČISTĚTE VÝROBEK

▲ UPOZORNĚNÍ

- Při mytí se nepřibližujte k prostoru pro baterii, aby nedošlo k poškození elektrických součástí.
- NEČISTĚTE alkoholem, benzínem, acetonem ani jinými korozivními/těkavými rozpouštědly. Tyto látky mohou poškodit vnější i vnitřní strukturu výrobku.
- NEOTÍREJTE brusným papírem nebo kovovým kartáčem.

Po každém použití výrobek vyčistěte neutrálním čisticím prostředkem a měkkým hadříkem.

5.5 VYČISTĚTE BATERII A NABÍJEČKU BATERÍ

▲ VAROVÁNÍ

BATERII ANI NABÍJEČKU NEČISTĚTE VODOU.

- Před vložením baterie do nabíječky se ujistěte, že jsou baterie, nabíječka a prostor pro baterii čisté a suché.
- Póly baterie očistěte měkkým a suchým hadříkem.
- Povrch baterie a nabíječky očistěte měkkým a suchým hadříkem.

6 PŘEPRAVA, SKLADOVÁNÍ A LIKVIDACE

6.1 PŘÍPRAVA NA PŘEPRUVU NEBO SKLADOVÁNÍ

Obrázek S.

1. Zvedněte trubku nahoru, abyste odkryli háček umístěný na základně ovládací rukojeti.
2. Zaklapněte háček na malém držáku, který se nachází na pravé straně držadla.

6.2 PŘEPRAVA

- Veškeré odnímatelné (elektronické) části, jako je nabíječka a baterie, by měly být před přepravou vždy odpojeny.
- Pokud je to možné, vyhněte se přepravě výrobku za špatných povětrnostních podmínek.
- Pokud se nevyhnete přepravě za nepříznivých povětrnostních podmínek, dostatečně zakryjte všechny odkryté elektronické části.
- Na otevřené kontakty baterie použijte pásku a zajistěte její bezpečné uložení, aby se nepohybovala.
- Vysoká rychlost, vítr a déšť mohou způsobit, že se do elektronických součástí dostane vlhkost, která může vést k dočasným poruchám nebo trvalým závadám.
- V případě, že po přepravě v takových podmínkách dojde k poruše, vyjměte baterii a po příjezdu na místo určení nechte všechny části vyschnout na vzduchu.

6.3 UKLÁDÁNÍ

Pokud je výrobek ponechán delší dobu nepoužívaný, je nutná řádná údržba po skladování.

- Výrobek skladujte uzamčený, abyste zabránili jeho neoprávněnému použití nebo poškození.
- Výrobek skladujte na suchém, dobře větraném místě.
- Skladujte výrobek mimo dosah dětí.

6.4 LIKVIDACE BATERIE, NABÍJEČKY A VÝROBKU

Symbyly na výrobku nebo na obalu výrobku znamenají, že výrobek není domácím odpadem. Recykluje jej v recyklační stanici pro elektrická a elektronická zařízení. To pomáhá předcházet škodám na životním prostředí a osobách.

Další informace o recyklaci výrobku získáte na místních úřadech, ve službě pro nakládání s domovním odpadem nebo u svého prodejce.

7 CHYBOVÉ KÓDY

Chybový kód	Popis chyby	Výstražný indikátor bliká	Možná příčina	Možné opatření
2	Samokontrola selhala	2 krát	Řídicí deska neprojde autotestem, což způsobí zastavení motoru.	1. Znovu nainstalujte baterii. 2. Restartujte výrobek. Vyměňte ovladač.
3	Porucha komunikace s bateriovým blokem	3 krát	Komunikace mezi bateriovým blokem a řídicí deskou je abnormální. Nebo je spojení náhle přerušeno během běžné komunikace.	1. Znovu nainstalujte baterii. 2. Restartujte výrobek. Vyměňte ovladač.
4	Nadproudová ochrana	4 krát	Když je motor v chodu, fázový proud překročí nastavenou hodnotu ochrany. Nebo proud sběrnice překročí nastavenou hodnotu ochrany.	1. Uvolněte spouštěč. 2. Restartujte výrobek.
5	Ochrana nízkého napětí	5 krát	Napětí bateriového bloku je nižší než startovací napětí motoru nebo je napětí baterie během provozu nižší než minimální provozní napětí.	Znovu nainstalujte plně nabitou baterii.
6	Přehřátí řídicí desky	6 krát	Provozní teplota řídicí desky překračuje nastavenou hodnotu ochrany.	1. Počkejte, až teplota ovladače teploty vychladne. 2. Restartujte výrobek.
7	Zadrhávání motoru, motor mimo krok, abnormální Hallovy signály motoru	7 krát	Při spouštění nebo chodu motoru narazí na odpor a motor nepokračuje v chodu; při spouštění nebo chodu motoru je problém s komutací, v důsledku čehož motor nemůže pokračovat v chodu; motor s Halloým snímačem a Hallův signál jsou abnormální.	1. Uvolněte spouštěč. 2. Restartujte výrobek. Vyměňte ovladač.
8	Logická abnormalita spínače	8 krát	Brzda byla zapnutá; startovací sekvence motoru je chybná.	1. Uvolněte spouštěč. 2. Restartujte podle správného pořadí. Vyměňte ovladač.
9	Abnormalita při certifikaci softwaru	9 krát	Při spouštění softwarového certifikačního kódu byla zjištěna výjimka MCU.	1. Znovu nainstalujte baterii. 2. Restartujte výrobek. Vyměňte ovladač.
10	Přehřátí motoru	10 krát	Když motor pracuje nebo se spouští, teplota motoru překročí nastavenou hodnotu ochrany.	1. Počkejte, až teplota motoru vychladne. 2. Restartujte výrobek.
11	Přehřátí bateriového bloku	2krát (1 dlouhý, 1 krátký)	Řídicí deska zjistila, že teplota bateriového bloku překročila nastavenou teplotu.	1. Počkejte, až teplota baterie vychladne. 2. Restartujte výrobek. 1. Vyměňte za plně nabitou baterii. 2. Restartujte výrobek.
12	Ochrana při nízkých rychlostech	2krát (1 dlouhý, 2 krátké)	Pokud je povolena funkce nízké rychlosti, motor se zastaví a ohlásí chybu, pokud je skutečná rychlost	1. Uvolněte spouštěč. 2. Restartujte výrobek.

Chybový kód	Popis chyby	Výstražný indikátor bliká	Možná příčina	Možné opatření
			motoru nižší než nastavená minimální rychlost.	
13	Chyba PMU	2krát (1 dlouhý, 3 krátké)	Chyba komunikace mezi jednotkou PMU a řídicí deskou nebo je jednotka PMU poškozena.	1. Znovu nainstalujte baterii. 2. Restartujte výrobek. Vyměňte ovladač.

8 TECHNICKÉ ÚDAJE

Napětí	82 V
Množství vzduchu	21,38 m³/min
Rychlost vzduchu	362,1 km/h
Hmotnost (bez baterie a nabíječky)	6,75 kg
Měřená hladina akustického tlaku	$L_{PA} = 90 \text{ dB(A)}$, $K_{PA} = 3 \text{ dB(A)}$
Garantovaná hladina akustického výkonu	$L_{WA,d} = 108 \text{ dB(A)}$
Vibrate	$< 2,5 \text{ m/s}^2$, $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Model baterie	82V180, 82V290P, 82V360, 82V430X, 82V580P a další BAB řady
Model nabíječky	82C1G, 82C2, 82C6 a další CAB řady
Úroveň vodotěsnosti	IPX5

Výrobní číslo:

Viz štítek s označením výrobku

Rok výroby:

Viz štítek s označením výrobku

- je v souladu s příslušnými ustanoveními směrnice o strojních zařízeních 2006/42/ES.
- je v souladu s následujícími směrnicemi ES:
 - 2014/30/EU
 - 2000/14/ES & 2005/88/ES
 - 2011/65/EU & 2015/863/EU

Kromě toho prohlašujeme, že byly použity následující evropské harmonizované normy (jejich části / doložky):

- EN 60335-1, EN 50636-2-100, EN 62233, EN 55014-1, EN 55014-2, EN ISO 3744, ISO 11094, IEC 62321-3-1, IEC 62321-4, IEC 62321-5, IEC 62321-6, IEC 62321-7-1, IEC 62321-7-2, IEC 62321-8

Metoda posouzení shody s přílohou V směrnice 2000/14/ES.

Měřená hladina akustického výkonu: $L_{WA} = 105 \text{ dB(A)}$

Garantovaná hladina akustického výkonu: $L_{WA,d} = 108 \text{ dB(A)}$

9 ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Název a adresa výrobce:

Název: Greenworks Tools Europe GmbH
Adresa: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Německo

Místo, datum: Weiterstadt. Podpis: Ted Qu, ředitel pro kvalitu
03.03.2025

Ted Qu

Název a adresa společnosti oprávněné vypracovat soubor technické dokumentace:

Název: André Douqué
Adresa: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Německo

Tímto prohlašujeme, že výrobek

Kategorie: Zádový foukač

Model: BB36 (BLB497)

1	Popis.....	112	5	Údržba.....	114
1.1	Opis výrobku.....	112	5.1	Plán údržby.....	114
1.2	Zamýšľané použitie.....	112	5.2	Skontrolujte odvodu vzduchu na prívode vzduchu.....	115
1.3	Prehľad.....	112	5.3	Skontrolujte akumulátor a nabíjačku akumulátora.....	115
2	Všeobecné bezpečnostné pokyny pre elektrické nariadenie.....	112	5.4	Čistenie výrobku.....	115
3	Zostavenie.....	112	5.5	Vyčistite akumulátor a nabíjačku akumulátora.....	115
3.1	Namontuje ohybnú trubicu.....	112	6	Doprava, skladovanie a likvidácia.....	115
3.2	Montáž nastavenia trubice.....	112	6.1	Príprava na prepravu alebo skladovanie.....	115
3.3	Namontujte spodnú trubicu.....	112	6.2	Preprava.....	115
3.4	Nastavte popruhy.....	113	6.3	Skladovanie.....	116
4	Prevádzka.....	113	6.4	Likvidácia akumulátora, nabíjačky a výrobku.....	116
4.1	Pred použitím výrobku.....	113	7	Chybové kódy.....	117
4.2	Nastavenie rukoväte.....	113	8	Technické údaje.....	118
4.3	Uvedenie do prevádzky.....	113	9	Vyhlasenie ES o zhode.....	118
4.4	Aktivácia tempomatu (plynulé prúdenie vzduchu).....	113			
4.5	Nastavte rýchlosť prúdenia.....	113			
4.6	Zapnúť osvetlenie.....	114			
4.7	Vyberte akumulátory.....	114			

1 POPIS

1.1 OPIS VÝROBKU

Profesionálne batériové chrbtové dúchadlo s elektrickým motorom.

Naše výrobky sa snažíme neustále zlepšovať a vyhradujeme si právo na zmenu dizajnu a vzhľadu bez predchádzajúceho upozornenia.

1.2 ZAMÝŠĽANÉ POUŽITIE

Výrobok je určený na odstraňovanie lístia, odpadkov a iných materiálov z rôznych povrchov, ako sú trávniky, prijazdové cesty, chodníky a vonkajšie priestory.

1.3 PREHĽAD

1.3.1 CHRBTOVÉ DÚCHADLO

Obrázok A - S.

- | | |
|---------------------------------|------------------------|
| 1 Výstražné svetlo | 9 Predný štít |
| 2 Kryt priestoru na akumulátor | 10 Dolná trubica |
| 3 Popruhy na batoh | 11 Nastavenie trubice |
| 4 Háčik | 12 Horná trubica |
| 5 Gombík na nastavenie rukoväte | 13 Ohybná časť trubice |
| 6 Ovládač rýchlosti vzduchu | 14 Kĺbová časť trubice |
| 7 Digitálny displej | 15 Spúšťač |
| 8 Tlačidlo nastavenia rýchlosti | 16 Tlačidlo osvetlenia |
| | 17 Predné LED svetlo |
| | 18 Prívod vzduchu |
| | 19 Háčik |

1.3.2 PANEL

Obrázok B.

- | | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| 20 Svetelný indikátor | 23 Indikátor rýchlosti akumulátora |
| 21 Indikátor úrovne akumulátora | 24 Chybový kód |
| 22 Indikátor životnosti akumulátora | 25 Varovný indikátor |

2 VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE ELEKTRICKÉ NÁRADIE

▲ VAROVANIE

Prečítajte si všetky bezpečnostné varovania, pokyny, ilustrácie a technické údaje dodané s týmto elektrickým náradím. Nedodržanie týchto varovaní a pokynov môže mať za následok zasiahnutie elektrickým prúdom, požiar a/alebo vážne poranenie.

Všetky varovania a pokyny si ponechajte pre prípadnú potrebu v budúcnosti.

Výraz „elektrické náradie“ vo všetkých varovaniach odkazuje na náradie napájané zo siete (káblom) alebo náradie napájané z akumulátora (bez kábla).

3 ZOSTAVENIE

V tejto časti je opísaný spôsob montáže a nastavenia výrobku.

▲ VAROVANIE

Pred montážou výrobku si pozorne prečítajte a oboznámte sa s kapitolou týkajúcou sa bezpečnosti a návodom na montáž.

3.1 NAMONTUJE OHYBNÚ TRUBICU

Obrázok C - F.

1. Začnite zasunutím zakrivenej káblovej spony do štrbiny pod základňou drôtenej montážnej svorky.
2. Umiestnite svorku hadice na svorku na upevnenie kábla, pričom dbajte na to, aby zakrivená svorka kábla smerovala nahor.
3. Umiestnite svorku hadice s káblou montážnou sponou na jednu stranu ohybnej trubice a druhú na druhú stranu.
4. Pomocou svorky hadice zaistíte ohybnú trubicu okolo kĺbovej trubice.
5. Umiestnite ovládací kábel na svorku na upevnenie kábla a uistite sa, že je bezpečne zaistený na mieste pomocou zakrivených výstupkov kábla.

3.2 MONTÁŽ NASTAVENIA TRUBICE

Obrázok G.

1. Zarovnajte drážky na nastavovacej trubici s výstupkami na hornej trubici.
2. Posuňte nastavenie trubice na hornú trubicu a zarovnajte výstupky s príslušnými drážkami.
3. Otáčajte nastavovacou trubicou v smere hodinových ručičiek, kým výstupky nezapadnú na svoje miesto.

▲ VAROVANIE

Vložte kábel do držiaka.

3.3 NAMONTUJTE SPODNÚ TRUBICU

Obrázok H.

1. Zarovnajte drážky na spodnej trubici s výstupkami na nastavovacej trubici.
2. Spodnú trubicu nasadte na nastavovaciu trubicu tak, aby boli výstupky zarovnané s príslušnými drážkami.

3. Otáčajte spodnou trubicou v smere hodinových ručičiek, kým výstupky pevne nezapadnú na svoje miesto.

Poznámka: Spodná trubica má dve nastaviteľné polohy. Ak chcete nastaviť dĺžku, využite pomocné drážky spodnej trubice a zaistíte ich pomocou výstupkov na nastavenie trubice.

3.4 NASTAVTE POPRUHY

Obrázok I - J.

1. Nasadte si batoh a umiestnite ho na chrbát.
2. Potiahnite konce popruhov nadol, aby ste zväzok utiahli.
3. Pripojte vodorovný prsný popruh cez hrudník.
4. Zatiahnutím za koniec prsného popruhu ho utiahnite, čím získate dodatočnú oporu a stabilitu.
5. Zdvihnite západky nastavovacích popruhov pre ich uvoľnenie.

Poznámka: Na zaistenie bezpečnej prevádzky sa uistite, že batoh tesne prilieha k vášmu chrbtu.

4 PREVÁDZKA

Táto časť opisuje spôsob používania tohto výrobku.

▲ VAROVANIE

Pred používaním tohto výrobku si pozorne prečítajte kapitolu Bezpečnosť a návod na obsluhu, aby ste im dobre porozumeli.

4.1 PRED POUŽITÍM VÝROBKU

4.1.1 PRIPOJTE AKUMULÁTORY K VÝROBKU

Obrázok K.

▲ VAROVANIE

Používajte iba komerčné akumulátory Greenworks s nastavením trubice výrobku.

Tip: Na dosiahnutie maximálneho výkonu nainštalujte súčasne dva akumulátory, ale výrobok funguje aj s jedným.

1. Uistite sa, že je akumulátory sú plne nabité.
2. Otvorte kryt priestoru pre akumulátory.
3. Zasuňte akumulátory do priehradky na akumulátor. Keď budete počuť kliknutie, akumulátor sa uzamkne.

▲ VÝSTRAHA

Ak sa akumulátor nezmesť do priestoru na akumulátor ľahko, nemusí byť správne nainštalovaný, čo môže spôsobiť poškodenie akumulátora a/alebo výrobku.

4. Skontrolujte, či sú akumulátory nainštalované správne.
5. Zatvorte kryt priestoru pre akumulátory.
6. Po vložení akumulátorov sa zobrazí indikátor akumulátorov.

4.2 NASTAVENIE RUKOVÄTE

Obrázok L.

1. Uvoľnite tlačidlo na nastavenie rukoväte.
2. Pred úplným utiahnutím nastavte rukoväť do požadovaného uhla.
3. Uťahnite tlačidlo na nastavenie rukoväte.

Poznámka: Rukoväť sa dá otáčať až o 180°.

4.3 UVEDENIE DO PREVÁDZKY

Obrázok M.

1. Výrobok spustíte stlačením spúšte.
2. Spúšť s premenlivou rýchlosťou poskytuje vyššiu rýchlosť prúdenia vzduchu, ak je tlak na spúšť väčší, a nižšiu rýchlosť prúdenia vzduchu, ak je tlak na spúšť menší, čo umožňuje flexibilitu a efektívne používanie.

4.4 AKTIVÁCIA TEMPOMATU (PLYNULÉ PRÚDENIE VZDUCHU)

Obrázok N.

1. Výrobok spustíte stlačením spínača a zvolíte optimálny prietok vzduchu pre vašu prácu.
2. Otáčajte páčkou tempomatu v smere hodinových ručičiek, aby ste udržali zvolený prúd vzduchu.

Poznámka: Otáčaním páčky tempomatu v smere hodinových ručičiek zvýšite rýchlosť. Potiahnite páčku tempomatu proti smeru hodinových ručičiek pre úplné zníženie alebo odpojenie.

4.5 NASTAVTE RÝCHLOSŤ PRÚDENIA

Obrázok O.

1. Stlačením tlačidla nastavenia rýchlosti môžete kedykoľvek počas prevádzky zmeniť rýchlosť prúdenia vzduchu.
2. Informácie o nastavení rýchlosti prúdenia vzduchu nájdete v tabuľke.

Postup	Rýchlosť prúdenia vzduchu	Indikátor panelu
Stlačte tlačidlo nastavenia rýchlosti dvakrát.	Vysoká	
Stlačte tlačidlo nastavenia rýchlosti jedenkrát.	Stredná	
Štandard	Nízky	

4.6 ZAPNÚŤ OSVETLENIE

Obrázok P.

1. Ak chcete aktivovať predné svetlo LED a výstražné svetlo, stlačte tlačidlo svetla.
2. Opätovným stlačením tlačidla svetla deaktivujete predné LED svetlo a výstražné svetlo.

4.7 VYBERTE AKUMULÁTORY

Obrázok Q.

1. Otvorte kryt priestoru pre akumulátory.
2. Stlačte a podržte tlačidlo pre uvoľnenie akumulátora.
3. Ak chcete úplne zastaviť prevádzku výrobku, vyberte z neho akumulátory.

5 ÚDRŽBA

i DÔLEŽITÉ

Pred čistením, opravou alebo údržbou výrobku si pozorne prečítajte a pochopte bezpečnostné predpisy a pokyny na údržbu (pozri Bezpečnostné predpisy a pokyny na údržbu).

▲ VAROVANIE

- Pred vykonaním akejkoľvek údržby vyberte z výrobku akumulátor alebo akumulátory.
- Pri nedodržaní správneho postupu údržby, používaní náhradných dielov tretích strán alebo pri úprave/odstránení komponentov môže dôjsť k poraneniu používateľa.

5.1 PLÁN ÚDRŽBY

Nižšie je uvedený zoznam krokov údržby, ktoré sa musia vykonať.

Údržba	Denná	Týždenne	Mesačne
Očistite vonkajšiu stranu výrobku čistou a suchou handričkou. Nikdy nepoužívajte vodu.	X		
Udržujte rukoväť suchú, čistú, bez oleja a maziva.	X		
Uistite sa, že spúšť funguje správne.	X		
SK Skontrolujte, či sú matice a skrutky pevne dotiahnuté.	X		
SK Skontrolujte, či je akumulátor neporušený.	X		
SK Skontrolujte, či je akumulátor nabitý.	X		
SK Skontrolujte, či uvoľňovacie tlačidlo funguje a zaistí akumulátor na svojom mieste.	X		
SK Skontrolujte, či je nabíjačka akumulátora neporušená a či funguje správne.	X		
SK Skontrolujte prípadné poškodenie alebo znečistenie všetkých spojok, prípojek a káblov.		X	
SK Skontrolujte spojenia medzi akumulátorom a výrobkom, ako aj spojenia medzi akumulátorom a nabíjačkou.			X

5.2 SKONTROLUJTE ODVZDUŠŇOVACÍ OTVOR NA PRÍVODE VZDUCHU

Obrázok R.

▲ VÝSTRAHA

Zablokovaný odvodušňovací otvor na prívode vzduchu znižuje výkon vyfukovania výrobku a zvyšuje pracovnú teplotu motora. Ak sa motor príliš zahreje, môže dôjsť k jeho poruche.

1. Uistite sa, že odvodušňovací otvor na prívode vzduchu nie je zablokovaný.
2. V prípade potreby zastavte výrobok a odstráňte všetky listy alebo nečistoty z odvodušňovacieho otvoru na prívode vzduchu.

5.3 SKONTROLUJTE AKUMULÁTOR A NABÍJAČKU AKUMULÁTORA

Akumulátor, nabíjačku akumulátorov a pripojovací kábel nabíjačky akumulátorov dôkladne skontrolujte, či sa na nich nenachádzajú známky poškodenia, napríklad praskliny alebo zlomené časti. Vymeňte podľa potreby.

5.4 ČISTENIE VÝROBKU

▲ VÝSTRAHA

- Počas umývania zabráňte prístupu vody do priestoru pre akumulátory, aby nedošlo k poškodeniu elektrických komponentov.
- NEČISTITE alkoholom, benzínom, acetónom ani inými korozívnymi/prchavými rozpúšťadlami. Tieto látky môžu poškodiť vonkajšiu a vnútornú štruktúru vášho výrobku.
- NEŠÚCHAJTE brúsnym papierom alebo kovovou kefou.

Výrobok po každom použití očistite neutrálnym čistiacim prostriedkom a mäkkou handričkou.

5.5 VYČISTITE AKUMULÁTOR A NABÍJAČKU AKUMULÁTORA

▲ VAROVANIE

NEČISTITE AKUMULÁTOR ANI NABÍJAČKU AKUMULÁTORA VODOU.

- Pred vložením akumulátora do nabíjačky sa uistite, že akumulátor, nabíjačka akumulátora a priehradka na akumulátor sú čisté a suché.
- Očistite svorky akumulátora mäkkou suchou handričkou.
- Očistite povrch akumulátora a nabíjačky akumulátora mäkkou a suchou handričkou.

6 DOPRAVA, SKLADOVANIE A LIKVIDÁCIA

6.1 PRÍPRAVA NA PREPRUVU ALEBO SKLADOVANIE

Obrázok S.

1. Zdvihnite trubicu nahor, aby ste odkryli háčik umiestnený na základni rukoväte obsluhy.
2. Zaisťte háčik na malom držiaku, ktorý sa nachádza na pravej strane rukoväte na prenášanie.

6.2 PREPRAVA

- Všetky odnímateľné (elektronické) časti, ako je nabíjačka a akumulátor, by sa mali pred prepravou vždy odpojiť.
- Ak je to možné, vyhnite sa preprave výrobku v nepriaznivých poveternostných podmienkach.
- Ak je preprava v nepriaznivých poveternostných podmienkach nevyhnutná, uistite sa, že sú všetky odkryté elektronické časti primerane zakryté.
- Na otvorené kontakty akumulátora použite pásku a uistite sa, že je bezpečne uložený, aby sa zabránilo jeho pohybu.
- Vysoké rýchlosti spolu s vetrom a dažďom môžu do elektronických komponentov vniesť vlhkosť, ktorá môže viesť k dočasným poruchám alebo trvalým chybám.
- V prípade poruchy, ku ktorej dôjde po preprave v takýchto podmienkach, vyberte akumulátor a po dosiahnutí cieľa nechajte všetky diely vyschnúť.

SK

6.3 SKLADOVANIE

Ak sa výrobok nepoužíva dlhší čas, je potrebná správna údržba pri skladovaní.

- Výrobok skladujte uzamknutý, aby ste zabránili jeho neoprávnenému použitiu alebo poškodeniu.
- Výrobok skladujte na suchom a dobre vetranom priestore.
- Uložte výrobok mimo dosahu detí.

6.4 LIKVIDÁCIA AKUMULÁTORA, NABÍJAČKY A VÝROBKU

Symbody na výrobku alebo na obale výrobku znamenajú, že výrobok nepatrí do komunálneho odpadu. Recyklujte ho na recyklačnej stanici pre elektrické a elektronické zariadenia. To pomáha predchádzať poškodeniu životného prostredia a osôb.

Ďalšie informácie o recyklácii vášho výrobku získate od miestnych úradov, služby na spracovanie domového odpadu alebo od svojho predajcu.

7 CHYBOVÉ KÓDY

Chybový kód	Opis chyby	Bliká výstražný indikátor	Možná příčina	Možné opatrenie
2	Samokontrola zlyhala	2-krát	Riadiaca doska zlyhá v autoteste, čo spôsobí zastavenie motora.	1. Opätovne nainštalujte akumulátor. 2. Reštartujte výrobok. Vymeňte ovládač.
3	Anomálie pri komunikácii akumulátora	3-krát	Komunikácia medzi akumulátorom a riadiacou doskou je neobvyklá. Alebo sa počas normálnej komunikácie pripojenie náhle preruší.	1. Opätovne nainštalujte akumulátor. 2. Reštartujte výrobok. Vymeňte ovládač.
4	Nadprúdová ochrana	4-krát	Keď motor beží, fázový prúd prekračuje nastavenú hodnotu ochrany. Alebo prúd zbernice prekročí nastavenú hodnotu ochrany.	1. Uvoľnite spúšť. 2. Reštartujte výrobok.
5	Prepät'ová ochrana	5-krát	Napätie akumulátora je nižšie ako štartovacie napätie motora alebo napätie akumulátora je počas prevádzky nižšie ako minimálne prevádzkové napätie.	Opätovne namontujte plne nabitý akumulátor.
6	Prehriatie riadiacej dosky	6-krát	Prevádzková teplota riadiacej dosky prekračuje nastavenú ochrannú hodnotu.	1. Počkajte, kým klesne teplota regulátora. 2. Reštartujte výrobok.
7	Zastavenie motora, motor nie je synchronizovaný, neobvyklé signály Hallovho snímača motora	7-krát	Keď sa motor spúšťa alebo beží, narazí na odpor a motor nedokáže pokračovať v chode; počas spúšťania alebo prevádzky motora je problém s komutáciou, v dôsledku čoho motor nedokáže pokračovať v chode; Hallov snímač motora a Hallov signál sú neobvyklé.	1. Uvoľnite spúšť. 2. Reštartujte výrobok. Vymeňte ovládač.
8	Logická abnormalita spínača	8-krát	Brzda bola zapnutá; štartovacia sekvencia motora je chybná.	1. Uvoľnite spúšť. 2. Reštartujte podľa správneho poradia. Vymeňte ovládač.
9	Abnormality pri certifikácii softvéru	9-krát	Pri spustení certifikačného kódu softvéru bola zistená výnimka ovládacieho zariadenia a nástrojov (Multipoint Control Units, MCU).	1. Opätovne nainštalujte akumulátor. 2. Reštartujte výrobok. Vymeňte ovládač.
10	Prehriatie motora	10-krát	Keď motor pracuje alebo sa spúšťa, teplota motora prekročí nastavenú hodnotu ochrany.	1. Počkajte, kým klesne teplota motora. 2. Reštartujte výrobok.
11	Prehriatie akumulátora	2-krát (1-krát dlhý, 1krát krátky)	Riadiaca doska zistila, že teplota akumulátora prekročila nastavenú teplotu.	1. Počkajte, kým teplota akumulátora klesne. 2. Reštartujte výrobok. 1. Vymeňte plne nabitý akumulátor. 2. Reštartujte výrobok.

Chybový kód	Opis chyby	Bliká výstražný indikátor	Možná příčina	Možné opatrenie
12	Ochrana pred nízkymi otáčkami	2-krát (1-krát dlhý, 2 krátke)	Ak je aktivovaná funkcia nízkych otáčok, motor sa zastaví a ohlásí chybu, keď sú skutočné otáčky motora nižšie ako nastavené minimálne otáčky.	1. Uvoľnite spúšť. 2. Reštartujte výrobok.
13	Chyba PMU	2-krát (1-krát dlhý, 3 krátke)	Chyba komunikácie medzi PMU a riadiacou doskou, alebo je PMU poškodená.	1. Opätovne nainštalujte akumulátor. 2. Reštartujte výrobok. Vymeňte ovládač.

8 TECHNICKÉ ÚDAJE

Napätie	82 V
Objem vzduchu	21,38 m³/min
Rýchlosť vzduchu	362,1 km/h
Hmotnosť (bez akumulátora a nabíjačky)	6,75 kg
Meraná hladina akustického tlaku	$L_{PA} = 90 \text{ dB(A)}$, $K_{PA} = 3 \text{ dB(A)}$
Garantovaná hladina akustického výkonu	$L_{WA,d} = 108 \text{ dB(A)}$
Vibrácie	$< 2,5 \text{ m/s}^2$, $K = 1,5 \text{ m/s}^2$
Model akumulátora	82V180, 82V290P, 82V360, 82V430X, 82V580P a ďalšie BAB série
Model nabíjačky	82C1G, 82C2, 82C6 a ďalšie CAB série
Úroveň vodotesnosti	IPX5

9 VYHLÁSENIE ES O ZHODE

Názov a adresa výrobcu:

Názov: Greenworks Tools Europe GmbH
Adresa: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Nemecko

Názov a adresa spoločnosti oprávnenej vypracovať súbor technickej dokumentácie:

Názov: André Douqué
Adresa: Brunnenweg 17, 64331 Weiterstadt, Nemecko

Týmto vyhlasujeme, že výrobok

Kategória: Chrbtové dýchadlo
Model: BB36 (BLB497)
Výrobné číslo: Pozrite si štítok s označením výrobku
Rok výroby: Pozrite si štítok s označením výrobku

- je v súlade s príslušnými ustanoveniami smernice o strojných zariadeniach 2006/42/ES.
- je v súlade s nasledujúcimi smernicami ES:
 - 2014/30/EU
 - 2000/14/EC & 2005/88/EC
 - 2011/65/EU & (EU)2015/863

Ďalej vyhlasujeme, že sa použili nasledujúce (časti/ doložky) Európskych harmonizovaných štandardov:

- EN 60335-1, EN 50636-2-100, EN 62233, EN 55014-1, EN 55014-2, EN ISO 3744, ISO 11094, IEC 62321-3-1, IEC 62321-4, IEC 62321-5, IEC 62321-6, IEC 62321-7-1, IEC 62321-7-2, IEC 62321-8

Metóda posudzovania zhody podľa prílohy V k smernici 2000/14 /ES. 2000/14/ES.

Meraná hladina akustického výkonu: L_{WA} : 105 dB(A)

Garantovaná hladina akustického výkonu: $L_{WA,d}$: 108 dB(A)

Miesto, dátum: Weiterstadt. 03.03.2025
Podpis: Ted Qu, riaditeľ kvality

Ted Qu