

KRAFT&DELE

PROFESSIONAL

NÁVOD K POUŽITÍ

Překlad originálního návodu

SADA NÁŘADÍ NA BATERIE



KD3358

1. OBECNÉ INFORMACE A ÚČEL POUŽITÍ ZAŘÍZENÍ

Tento návod k obsluze byl vypracován s cílem zajistit bezpečné, správné a zamýšlené používání akumulátorového elektrického nářadí Kraft&Dele KD3358. Sada je určena pro stavební, renovační, montážní, dílenské a domácí použití, včetně vrtání, šroubování, povolování, řezání, broušení a lehkých demoličních prací.

Zařízení obsažená v sadě nejsou určena pro nepřetržitý provoz v průmyslových podmínkách s velmi vysokou intenzitou zatížení, pokud výrobce pracovního zařízení takové použití v technické dokumentaci nepovolí.

Uživatel je povinen si před prvním použitím zařízení přečíst tento návod k obsluze a řídit se jím po celou dobu jeho provozu.

2. OBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA – DODRŽOVÁNÍ POŽADAVKŮ EU

Při tvorbě bezpečnostních pravidel byly zohledněny obecné zásady vyplývající ze směrnic Evropské unie o strojních zařízeních a bezpečnosti používání elektrického nářadí.

Je nutné striktně dodržovat následující pravidla:

- Zařízení smí používat pouze dospělé osoby, které mají odpovídající technické znalosti nebo byly proškoleny v používání elektrického nářadí. • Je zakázáno používat zařízení jiným způsobem, než ke kterému je určeno, protože
 - Může dojít k vážnému zranění osob nebo poškození majetku. • Neodstraňujte ani neupravujte žádné bezpečnostní prvky zařízení, zejména kryty disků, mechanické zámkové a bezpečnostní systémy. • Před každým použitím zkontrolujte technický stav zařízení, včetně krytu, baterie, spínače a ovládací prvky.

3. ZBYLÉ HROZBY

I přes použití konstrukčních řešení, která zvyšují bezpečnost práce, by si měl být uživatel vědom výskytu tzv. zbytkových nebezpečí, mezi která mohou patřit:

- riziko úrazu elektrickým proudem v případě poškození izolace nebo kontaktu s vlhkostí, • riziko pořezání, rozdrcení nebo amputace v důsledku kontaktu s pracovním prvkem, • riziko zpětného rázu, zejména při práci s úhlovou brusku nebo rázový utahovák, • riziko popálenin v důsledku zahřátí pracovních prvků, • riziko poškození sluchu v důsledku dlouhodobého vystavení hluku, • riziko vibrací přenášených na pohybový aparát uživatele.

4. OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY (OOP)

Při práci se zařízeními sady KD3358 je nezbytné používat vhodné osobní ochranné prostředky, včetně:

- ochranné brýle proti odštěpkům materiálu, • ochranné rukavice odolné proti proříznutí a vibracím, • ochranu sluchu pro dlouhodobou práci, • pracovní obuv s ochranou prstů, • přiléhavý pracovní oděv bez volných částí, které by se mohly zachytit

pohyblivými částmi.

5. BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA PRO BATERIE

21V lithium-iontové baterie jsou zdrojem energie s vysokou hustotou, a proto vyžadují zvláštní péči.

Je zakázáno:

- demontáž, drcení nebo propichování baterií, • vystavení baterií ohni nebo teplotám nad 60 °C, • nabíjení poškozených baterií, • používání neoriginálních nabíječek, • ponechávání baterií během nabíjení bez dozoru.

Baterie by měly být skladovány na suchém místě při teplotě mezi 5 °C a 25 °C, mimo dosah zdrojů tepla a hořlavých materiálů.

6. ÚHLOVÁ BRUSKA – PRAVIDLA PRO BEZPEČNÉ POUŽITÍ

Úhlová bruska je nástroj se zvýšeným provozním rizikem. Při jejím používání buďte mimořádně opatrní.

Před zahájením práce se ujistěte, že je kotouč správně namontován a není mechanicky poškozen. Pro maximální ochranu musí být ochranný kryt kotouče vždy nainstalován a otočen k uživateli.

Během práce:

- na kotouč nevyvíjejte nadměrný tlak, • udržujte stabilní polohu těla, • nepoužívejte poškozené nebo nevyvážené kotouče, • zabraňte kontaktu kotouče s materiály, pro které není určen.

Pokud se kotouč zasekne v materiálu, může dojít k zpětnému rázu, proto musí obsluha vždy držet nástroj oběma rukama.

7. BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA PRO RÁZOVÝ UTĚSNÍK

Rázový utahovák generuje vysoký točivý moment, který může způsobit náhlé torzní reakce nástroje.

Během používání byste měli:

- vždy používejte vhodné rázové objímky, • ujistěte se, že je pracovní prvek řádně zajištěn, • nepoužívejte prodlužovací nástavce, které nejsou vhodné pro práci s příklepem, • udržujte zařízení stabilní.

Nesprávné použití může vést k poškození šroubů, nástroje nebo zranění obsluhy.

8. PŘÍKLADOVÁ VRTAČKA/ŠROUBOVÁK

Zařízení je určeno pro vrtání a šroubování do různých materiálů, jako je dřevo, kov a stavební materiály s nízkou a střední tvrdostí.

Během provozu zvolte vhodný režim a rychlost, abyste zabránili přehřátí. poškození motoru a materiálu.

Je zakázáno:

- práce s uzamčeným sklíčidlem, • používání vrtáků, které nejsou vhodné pro sklíčidlo, • používání zařízení jako míchadla pro materiály s vysokou hustotou.

9. VRTACÍ PŘÍKLAD SDS-PLUS

Vrtací kladivo je zařízení určené pro náročné práce, jako je vrtání do betonu, cihel a kamene, a také pro lehké sekací práce.

Při práci by se mělo používat pouze příslušenství SDS-Plus určené pro práci s příklepem.

Měli byste se vyhnout:

- práce bez přestávek pod těžkým zatížením, • používání zařízení jako demoličního kladiva, • práce bez dostatečného tlaku, což může vést ke ztrátě kontroly nad nářadím.

10. HLUK, VIBRACE A FYZICKÁ ZÁTĚŽ

Zařízení generují hluk a vibrace, které mohou po delším vystavení ovlivnit zdraví uživatele.

Doporučuje se:

- pravidelné přestávky v práci, • omezení doby nepřetržitého provozu, • používání antivibračních rukavic, • vyhýbání se práci ve špatné fyzické kondici.

11. ÚDRŽBA A TECHNICKÉ KONTROLY

Abyste zajistili dlouhou životnost svého zařízení, měli byste:

- pravidelně čistěte nářadí od prachu a nečistot, • kontrolujte stav rukojetí, krytů a kabelů, • ukládejte zařízení do přepravního pouzdra, • nepoužívejte chemikálie, které by mohly poškodit kryt.

12. SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

Zařízení by měla být skladována v suché, uzavřené místnosti mimo dosah dětí. Během přepravy by měla být chráněna před pohybem a mechanickým poškozením.

13. POSTUP V PŘÍPADĚ PORUCHY

Pokud si všimnete jakéhokoli abnormálního provozu zařízení, jako například:

- nadměrné jiskření, • zápach
- spáleniny, • neobvyklé
- vibrace nebo hluk,

Okamžitě přestaňte pracovat, odpojte baterii a odнесите zařízení do servisního střediska nebo kvalifikovaného opravárenského střediska.

14. LIKVIDACE V SOULADU SE SMĚRNICEMI EU

Použité elektrické přístroje a baterie se nesmí likvidovat v komunálním odpadu.

Měly by být odvezeny do sběrných dvorů elektronického odpadu v souladu s platnými předpisy na ochranu životního prostředí.

15. SHRNUTÍ

Sada Kraft&Dele KD3358 je všestranná sada akumulátorového nářadí určená pro širokou škálu technických úkolů. Správné používání v souladu s tímto návodem k obsluze zajišťuje bezpečnost obsluhy a dlouhou životnost zařízení.

16. TECHNICKÉ ÚDAJE – SADA KRAFT&DELE KD3358

16.1 OBECNÉ INFORMACE O SADĚ

- Obchodní název: Sada akumulátorového elektrického nářadí 4 v 1
- Model: Kraft&Dele KD3358
- Napájení: baterie
- Napětí systému: 21 V DC
- Typ baterie: Li-Ion (lithium-iontová)
- Počet baterií v sadě: 3 ks.
- Kapacita baterie: 3000 mAh (3,0 Ah)
- Systém uchycení baterie: nasouvací • Nabíječka: síťová 230 V AC / 50–60 Hz • Doba nabíjení: cca 1–1,5 hodiny (v závislosti na teplotě a stupni vybití)

16.2 PRACOVNÍ A PROSTŘEDNÍ PODMÍNKY

- Doporučená provozní teplota: 0 °C – 35 °C
- Doporučená teplota pro nabíjení: 5 °C – 25 °C
- Skladovací teplota: 5 °C – 25 °C
- Relativní vlhkost: max. 85 % (bez kondenzace)
- Třída ochrany: ruční zařízení, napájená z baterie (bez síťového napájení během práce)

16.3 ÚHLOVÁ BRUSKA 21V

Technické parametry:

- Napětí: 21 V DC
- Typ motoru: bezkartáčový
- Průměr kotouče: 125 mm
- Závit vřetena: M14
- Rychlost otáčení: až 110 000 ot/min (elektronicky regulováno – 4 úrovně)
- Počet převodů/rychlostí: 4 •
- Brzda: elektronická (zastaví se při vypnutí) • Funkce
pozvolného startu: ano • Indikátor
stavu baterie: ano Doporučené

příslušenství:

- 125mm kotouče na kov / kámen / řezání / broušení

16,4 RÁZOVÝ UTĚSNÍK 1/2"

Technické parametry:

- Napětí: 21 V DC
- Typ motoru: bezkartáčový
- Maximální točivý moment: 500 Nm
- Pracovní sklíčidlo: 1/2" (12,7 mm)
- Přídavná rukojeť: HEX 1/4" • Rychlost
úderu: elektronicky regulovaná (2stupňová regulace) • Funkce automatického zastavení:
ano (zastaví se při povolení šroubu) • LED osvětlení: ano

- Hmotnost (s baterií): cca 1,45 kg

Součástí balení jsou:

- 17 mm, 18 mm, 19 mm, 21 mm, 22 mm

16.5 PŘÍKLADOVÁ VRTAČKA/ŠROUBOVÁK

Technické parametry:

- Napětí: 21 V DC
- Rozsah otáček: o
Převodový stupeň 1: 0–350 ot/min
o Převodový stupeň 2: 0–1350 ot/min
- Točivý moment: měkký : 14
Nm
o tvrdý: 40 Nm
- Spojka: 18stupňová nastavitelná
- Sklíčidlo: 0,8 – 10 mm, samosvorné
- Směr otáčení: vpravo / vlevo • Provozní režimy:
vrtání

pro šroubování a
příklepové vrtání

Maximální vrtací kapacita:

- dřevo: do cca 30 mm
- kov: do cca 13 mm
- zedř/cihla: do cca 10–12 mm (s nárazem)

16,6 SDS-PLUS PŘÍKLADOVÁ VRTAČKA

Technické parametry:

- Napětí: 21 V DC
- Typ rukojeti: SDS-Plus
- Rychlost otáčení: 0–2800 ot/min
- Frekvence úderů: až 5000 úderů/min
- Energie úderu: elektropneumatický systém (lehká třída) • Hmotnost s
baterií: cca 2,95 kg
- Počet provozních režimů: 3
o vrtání
pro vrtání s příklepem
o kování

Maximální průměry vrtání:

- beton: do 26 mm
- dřevo: do 30 mm
- ocel: do 13 mm

16,7 lithium-iontové baterie 21 V

- Typ článku: lithium-iontový (Li-Ion) • Jmenovité
napětí: 21 V DC
- Kapacita: 3000 mAh (3,0 Ah)
- Ochrana: proti přebíjení, přehřátí a hlubokému vybití • Provozní doba: v závislosti na zatížení a
typu nářadí • Doporučená provozní teplota: 0 °C – 35 °C

16.8 NABÍJEČKA

- Vstupní napětí: 230 V AC / 50–60 Hz
- Výstupní napětí: 21 V DC
- Řídicí systém: dioda (LED) • Ochrana:

o ochrana proti zkratu
o ochrana proti přepětí
o tepelné energii

- Doba nabíjení: cca 1–1,5 hodiny

16.9 EMISE VIBRACÍ A HLUKU (OBECNĚ)

Hodnoty závisí na použitém vybavení a materiálu:

- hladina akustického tlaku: vysoká (doporučuje se ochrana sluchu)
- úroveň vibrací: střední až vysoká v závislosti na nástroji
- dlouhodobé vystavení může vést k únavě obsluhy

16.10 ZÁVĚREČNÉ POZNÁMKY K TECHNICKÝM ÚDAJŮM

Uvedené hodnoty jsou orientační a mohou se lišit v závislosti na provozních podmínkách, okolní teplotě, nabití baterie a typu použitého materiálu. Výrobce si vyhrazuje právo provádět technické změny bez předchozího upozornění, pokud neovlivní základní funkce a bezpečnost zařízení.



PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Podle ISO/IEC Guide 22 a EN 45014

Výrobce: FOREINTRADE SA

Adresa výrobce: Janówek, ul. Modrzewiowa 54 05-555 Tarczyn

PROHLÁŠUJEME, ŽE VÝROBEK SPLŇUJE EVROPSKÉ NORMY

Název produktu: Sada akumulátorového nářadí

Model (obchodní označení): KD3358

Prohlášení:

Výrobek, na který se toto prohlášení vztahuje, splňuje požadavky směrnic ES:

- 1. 2014/35/EU směrnice LV 2.
- 2014/30/EU 3.
- 2011/65/EU směrnice ROHS 2

Podle norem:

ČSN EN IEC 55014-1:2021

ČSN EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021

EN 6100-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

ČSN EN IEC 55014-2:2021

Osoba odpovědná za vedení technické dokumentace: Ma Dong Hui, Janówek, ul. Modrzewiowa 54
05-555 Tarczyn

Tarczyn, Ma Dong Hui, 20.2.2025

Foreintrade S.A.
Janówek, ul. Modrzewiowa 54
05-555 Tarczyn
NIP: 521-36-71-752; Regon: 147383292

