AKUMULÁTOROVÁ ROTAČNÍ SEKAČKA 36 V KD5412

OFICIÁLNÍ ČESKÝ UŽIVATELSKÝ MANUÁL A TECHNICKÁ DOKUMENTACE



NAPÁJENÍ	ŠÍŘKA ZÁBĚRU	VÝŠKA SEČENÍ	ZÁRUKA
36 V Li-Ion systém	370 mm (37 cm)	25 – 75 mm (6 poloh)	24 měsíců

KLÍČOVÉ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI A TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

- Moderní tichá akumulátorová rotační sekačka s napájením 36 V Li-Ion nabízející naprostou svobodu pohybu bez kabelů a emisí.
- Účinný bezuhlíkový stejnosměrný motor (Brushless) s vysokým točivým momentem a výrazně delší výdrží na jedno nabití.
- Optimální šířka záběru sečení 370 mm s aerodynamickým profilem skeletu pro efektivní sběr trávy do koše.
- Centrální 6stupňové nastavení výšky sečení v rozsahu 25 až 75 mm pomocí jediné robustní páky na šasi.
- Kombinovaný sběrný koš o objemu 35 litrů s textilní prodyšnou výplní a plastovým víkem s indikátorem naplnění koše.
- Sklopná ergonomická vodicí rukojeť s měkkým potahem, bezpečnostní pákou motoru a bezpečnostním vytahovacím klíčkem.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY:
Rychle rotující ocelový žací nůž a riziko těžkých úrazů končetin či odmrštění kamenů! ZÁKAZ VKLÁDÁNÍ RUKOU NEBO NOHOU POD SKELET BĚHEM BĚHU MOTORU! Před jakoukoliv kontrolou, čištěním nože, vysypáváním koše nebo přepravou VŽDY VYJMĚTE BEZPEČNOSTNÍ AKTIVAČNÍ KLÍČ A AKUMULÁTOR! Nikdy nesekejte mokrou trávu ani za deště. Na svazích sekejte vždy napříč svahem, nikdy nahoru a dolů. Zákaz sekání dětmi a osobami bez proškolení. Povinné OOPP: pevná uzavřená kožená obuv s protiskluzovou podrážkou ČSN EN ISO 20345, dlouhé kalhoty, ochranné brýle ČSN EN 166, pracovní rukavice ČSN EN 388.

• Strojově přeloženo

1. POPIS STROJE A PRINCIP AKUMULÁTOROVÉ ROTAČNÍ SEKAČKY

Akumulátorová bezuhlíková rotační sekačka KRAFT&DELE KD5412 představuje moderní, ekologickou a tichou alternativu k benzínovým a kabelovým elektrickým sekačkám. Je navržena pro pravidelnou péči o trávníky rodinných domů, předzahrádek, rekreačních chalup a menších zahrad bez obtěžujícího zápachu spáleného benzínu a nutnosti manipulace s dlouhým elektrickým přívodním kabelem.

Pohon žacího ústrojí zajišťuje moderní bezuhlíkový motor (Brushless) napájený z 36V akumulátorového systému. Bezuhlíková technologie nabízí vyšší točivý moment při nižší spotřebě energie, minimální zahřívání a nulové opotřebení uhlíků. Těleso sekačky z nárazuvzdorného polymeru je aerodynamicky tvarováno pro vynikající víření a sběr trávy do kombinovaného koše o objemu 35 litrů.

HLAVNÍ PŘEDNOSTI MODELU KD5412

- **Bezuhlíkový motor 36 V:** Vysoký točivý moment a nulová údržba.
- **Záběr sečení 370 mm:** Skvělá obratnost mezi stromy i rychlý postup.
- **Centrální nastavení výšky:** 6 poloh od 25 do 75 mm jedinou pákou.
- **Kombinovaný koš 35 l:** Prodyšná tkanina s plastovým protiprachovým víkem.
- **Bezpečnostní klíč:** Ochrana před náhodným spuštěním dětmi.

OBSAH BALENÍ

- Těleso akumulátorové sekačky KD5412
- Žací nůž 370 mm ze zušlechtěné oceli (namontován)
- Sběrný koš na trávu 35 litrů s madlem
- Sklopná vodicí rukojeť s rychloupínacími maticemi
- Bezpečnostní aktivační klíček
- Uživatelský manuál v českém jazyce

2. DETAILNÍ TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Model zařízení	**KRAFT&DELE KD5412**
Typ stroje	**Akumulátorová rotační sekačka na trávu**
Jmenovité napětí systému	**36 V DC (Lithium-Ion)**
Typ motoru	**Bezuhlíkový elektronicky řízený motor (BLDC)**
Otáčky žacího nože naprázdno	**3 300 ot./min**
Šířka záběru sečení	**370 mm (37 cm)**
Výška sečení	**25 – 75 mm (6 centrálních poloh)**
Objem sběrného koše	**35 litrů (textil / plast)**
Průměr pojezdových kol	**Přední 150 mm / Zadní 200 mm**
Bezpečnostní prvky	**Dvouruční spínání, vytahovací bezpečnostní klíč, motorová brzda**
Hladina akustického tlaku LpA	**82,5 dB(A), K = 3 dB(A)**
Garantovaná hladina akustického výkonu LwA	**96 dB(A)**
Hmotnost sekačky (bez akumulátoru)	**cca 12,5 kg**

• Strojově přeloženo

1. ZÁSADY BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI S ROTAČNÍM ŽACÍM NOŽEM

Rychle rotující ocelový nůž představuje nejrizikovější prvek sekačky. Přísně dodržujte následující bezpečnostní pokyny dle ČSN EN 60335-2-77:

ZÁSADY OCHRANY KONČETIN

- **NIKDY NEVKLÁDEJTE RUCE ANI NOHY POD SKELET!**
- Před čištěním výhozového kanálu VŽDY vyjměte bezpečnostní klíč!
- Po uvolnění ovládací páky nůž dobíhá ještě několik sekund.
- Při sečení kráčejte za sekačkou – nikdy sekačku netahejte směrem k sobě.

KONTROLA PLOCHY A PRÁCE NA SVAZÍCH

- Před sečením pečlivě odstraňte z trávníku kameny, dráty, větve a hračky.
- Na svazích sekejte **VŽDY PŘÍČNĚ** (nikdy nahoru a dolů).
- Zákaz sečení na svazích se sklonem větším než 15° (hrozí uklouznutí).
- V pracovním prostoru se nesmí nacházet děti ani domácí zvířata.

2. POVINNÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

BEZPEČNOSTNÍ OBUV
Pevná uzavřená kožená obuv s protiskluzovou podrážkou ČSN EN ISO 20345 (zákaz sandálů a tenisek!).

OCHRANNÉ BRÝLE
Brýle dle ČSN EN 166 chránící oči před prudce odmrštěnými kaménky a úlomky větví zpod nože.

PRACOVNÍ ODĚV
Dlouhé pevné kalhoty chránící nohy a mechanicky odolné zahradní rukavice dle normy ČSN EN 388.

VÝSTRAHA – BEZPEČNOSTNÍ VYTAHOVACÍ KLÍČ: Sekačka KD5412 je vybavena červeným bezpečnostním klíčkem v prostoru baterie. Při jakémkoliv přerušení práce, opuštění stroje, vysypávání koše či seřizování výšky VŽDY klíček vytáhněte! Bez klíčku nelze motor uvést do chodu.

1. SESTAVENÍ MADLA A SBĚRNÉHO KOŠE

Sekačka je dodávána částečně složená. Před prvním použitím proveďte jednoduchou finální montáž:

- **Montáž spodního a horního madla:** Spodní trubky madla zasuňte do otvorů ve skeletu a zajistěte šrouby. Horní rukojeť spojte se spodním dílem pomocí rychloupínacích křídlových matic. Vedení kabelu přicvakněte přiloženými sponami k trubkám.
- **Sestavení koše 35 litrů:** Plastové víko koše zacvakněte do textilního koše po celém obvodu do zajišťovacích drážek. Zkontrolujte pevnost spojení.
- **Zavěšení koše na sekačku:** Zvedněte zadní odpružený bezpečnostní kryt skeletu a háky koše zavěste na kovovou osu šasi. Pomalým uvolněním kryt na koš dosedne.

2. VLOŽENÍ AKUMULÁTORU A VOLBA VÝŠKY SEČENÍ

INSTALACE AKUMULÁTORU A KLÍČKU

- Odklopte průhledný ochranný kryt bateriové šachty.
- Zasuňte plně nabitý 36V akumulátor nadoraz do zacvaknutí západky.
- Zasuňte červený bezpečnostní aktivační klíček do slotu.
- Zaklopte průhledný kryt, aby se zabránilo vniknutí stébel trávy.

CENTRÁLNÍ NASTAVENÍ VÝŠKY SEČENÍ

- Nastavení provádějte VŽDY s vypnutým motorem!
- Uchopte centrální páku u pravého zadního kola směrem ven.
- Přenastavte páku do jedné z 6 poloh (25 až 75 mm).
- **Doporučení:** Běžný okrasný trávník sečte na výšku 40–50 mm.

ZÁSADA JEDNÉ TŘETINY (1/3): Při sečení nikdy nezkracujte výšku stébel o více než 1/3 jejich celkové délky najednou! Příliš radikální sečení trávník stresuje, způsobuje žloutnutí a oslabení kořenového systému. Přerostlou trávu zkracujte postupně ve dvou fázích.

1. METODIKA SPUŠTĚNÍ SEKAČKY KROK ZA KROKEM

Sekačka KD5412 je vybavena dvouručním bezpečnostním spínacím systémem zabraňujícím nechtěnému rozběhu:

1. **Postavení na trávník:** Sekačku ustavte na posečenou plochu s nízkou trávou, aby nůž nebyl při startu zablokován vysokým porostem.
2. **Kontrola klíče:** Ujistěte se, že červený bezpečnostní klíč je plně zasunut v šachtě a akumulátor je zajištěn.
3. **Stisknutí pojistky:** Pravou rukou stiskněte a podržte kruhové bezpečnostní tlačítko na spínací skříňce madla.
4. **Přitažení spínací hrazdy:** Druhou rukou přitáhněte páku motoru k hornímu madlu. Bezuhlíkový motor se okamžitě plynule rozeběhne na pracovní otáčky 3 300 ot./min.
5. **Uvolnění tlačítka:** Jakmile motor běží, bezpečnostní tlačítko můžete pustit; motor běží, dokud držíte spínací hrazdu.
6. **Zastavení sekačky:** Uvolněte spínací hrazdu. Elektronická motorová brzda zastaví rotaci nože během méně než 2 sekund.

ZÁSADY PRO EFEKTIVNÍ SEČENÍ

- **Sekejte pouze suchý trávník:** Mokrá tráva se lepí na skelet a ucpává koš.
- Postupujte v rovnoběžných pásech s mírným překrytím stop kol.
- Rychlost chůze přizpůsobte hustotě a výšce trávníku.
- Při sekání kolem plotů a obrubníků dbejte na to, aby nůž nenarazil do betonu.

INDIKÁTOR NAPLNĚNÍ KOŠE

- Plastová klapka na víku koše zůstává za chodu proudem vzduchu otevřená.
- Jakmile klapka klesne, sběrný koš je zcela naplněn.
- Vypněte sekačku, vyjměte klíč a koš vysypte na kompost.
- Před zavěšením koše zkontrolujte čistotu výhozového kanálu.

ZÁKAZ SEČENÍ ZA DEŠTĚ A ZA BOUŘKY: Nikdy nesekejte trávu za deště, silného mrholení ani za bouřky! Přestože má akumulátorové šasi ochranné krytí, vlhkost snižuje adhezi obuvi a vlhká půda zvyšuje nebezpečí smeknutí a vtažení nohy pod rotující nůž.

• Strojově přeloženo

1. ČIŠTĚNÍ PODVOZKU A PÉČE O SKELET

Pro zachování aerodynamických vlastností a nízké spotřeby energie vyčistěte sekačku po každém sečení:

- **Bezpečnostní odpojení:** VŽDY vyjměte červený bezpečnostní klíč a akumulátor ze sekačky!
- **Čištění spodní části:** Sekačku nakloňte na bok (stranou s madlem nahoru). Dřevěnou nebo plastovou škrabkou odstraňte nalepenou trávu ze skeletu a výhozového tunelu.
- **ZÁKAZ TLAKOVÉ VODY:** Nikdy nemyjte sekačku zahradní hadicí ani tlakovou myčkou (Wapkou)! Voda by pronikla do ložisek bezuhlíkového motoru a elektronické řídicí jednotky. Používejte suchý hadr a smetáček.

KONTROLA A BROUŠENÍ NOŽE

- Tupý nůž trávu netne, ale trhá, což způsobuje zasychání špiček.
- Nůž demontujte povolením centrálního šroubu klíčem 14 mm.
- Ostří zbruste pod úhlem 30° a zkontrolujte vyvážení na trnu.
- Nevyvážený nůž vyvolává destrukční vibrace motoru!
- Centrální šroub dotáhněte momentem 20–25 Nm.

PÉČE O LI-ION AKUMULÁTOR

- Akumulátor nevystavujte přímému slunci ani mrazu.
- Ideální skladovací teplota je +10 °C až +20 °C.
- Při zimním odstavení nabijte baterii na cca 50–70 % (2–3 LED).
- Zabraňte hlubokému vybití baterie ponecháním ve stroji.

VÝMĚNA NOŽE PŘI POŠKOZENÍ: Pokud žací nůž narazí na velký kámen, ocelovou armaturu nebo pařez, okamžitě jej zkontrolujte. Pokud je nůž prasklý, ohnutý nebo vykazuje hluboké vrypy, nikdy jej nenarovnávejte ani nesvařujte! Vyměňte jej za nový originální nůž KRAFT&DELE 370 mm.

• Strojově přeloženo

1. PŘEHLED MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ŘEŠENÍ

V případě provozních obtíží postupujte podle níže uvedené diagnostické tabulky:

Příznak závady	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Motor se po stisku spínače nerozběhne	Nevložený bezpečnostní klíček, vybitý akumulátor, nůž je zablokován nánosem tuhé trávy.	Zasuňte červený bezpečnostní klíč. Nabijte akumulátor v nabíječce. Vyčistěte prostor žacího nože od trávy.
Motor se během sečení opakovaně vypíná	Aktivace proudové ochrany vlivem příliš vysoké trávy, ucpaný výhozový kanál, přehřátá baterie.	Zvyšte výšku sečení páčkou o 1–2 polohy. Vyčistěte výhozový kanál a koš. Nechte akumulátor vychladnout.
Sekačka špatně sbírá trávu do koše	Plný koš, ucpaná textilní výplň koše prachem, mokrá tráva, otupený žací nůž.	Vysypte koš a proklepejte textilní tkaninu pro obnovení prodyšnosti. Nechte trávník oschnout. Naostřete nůž.
Trávník má roztřepené a žloutnoucí konečky	Tupý nebo opačně namontovaný žací nůž, sečení příliš nízkým krokem výšky.	Naostřete nůž pod úhlem 30° a vyvažte jej. Zkontrolujte, zda řezná hrana směřuje ve směru rotace.
Silné vibrace a hluk během chodu	Nevyvážený nebo ohnutý nůž po nárazu na překážku, povolený centrální upevňovací šroub.	OKAMŽITĚ ZASTAVTE A VYJMĚTE KLÍČ! Dotáhněte šroub nože. Při přetrvávání vibrací vyměňte žací nůž.

2. HLUKOVÉ EMISE A VIBRACE DLE 2000/14/ES

Akumulátorový pohon zajišťuje nízkou hladinu akustického tlaku LpA 82,5 dB(A) a garantovaný akustický výkon LwA 96 dB(A). Vážená hodnota vibrací na rukojeti nepřekračuje 1,8 m/s² (K = 1,5 m/s²), což umožňuje komfortní a zdraví neohrožující práci bez nutnosti častých bezpečnostních přestávek.

ES / EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce / Dovozce do EU: FOREINTRADE S.A.
Sídlo: Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko • NIP: PL5272671502
Tímto na svou výhradní odpovědnost prohlašuje, že strojní / technické zařízení:

Výrobek: AKUMULÁTOROVÁ ROTAČNÍ SEKAČKA 36 V KD5412
Modelové označení: KRAFT&DELE KD5412

splňuje veškerá příslušná ustanovení následujících harmonizačních směrnic Evropského parlamentu a Rady EU:
• **2006/42/ES (Strojní zařízení), 2014/30/EU (EMC), 2000/14/ES (Emise hluku do prostředí), 2011/65/EU (RoHS)**

a je v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými a národními technickými normami (ČSN / EN / ISO):
• **ČSN EN 60335-1 ed. 3:2012, ČSN EN 60335-2-77 ed. 2:2011, ČSN EN 55014-1 ed. 5:2021, ČSN EN 55014-2 ed. 3:2021, ČSN EN ISO 12100:2011**

Místo a datum vydání:
Tarczyn, Polsko • 15. ledna 2026

Zplnomocněná osoba:
Krzysztof Forein • Předseda představenstva (Prezes Zarządu)

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY V ČESKÉ REPUBLICE

- **Záruční doba:** 24 měsíců pro spotřebitele (fyzické osoby dle občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. a zákona o ochraně spotřebitele č. 634/1992 Sb.); 12 měsíců pro podnikatelské subjekty (nákup na IČO).
- Záruka se vztahuje na vady materiálu a prokazatelné výrobní vady zjištěné během záruční lhůty.
- **Výluky ze záruky:** Běžné opotřebení dílů, mechanická poškození pádem, vniknutí cizích těles, neodborné úpravy a zanedbání předepsané údržby.

VÝHRADNÍ DISTRIBUCE A SERVIS PRO ČR

Výhradní distributor: Nejedlý s.r.o.
Sídlo: Masarykovo nám. 264, 396 01 Humpolec, Česká republika
Oficiální distribuce a e-shop: www.nasenaradi.cz
Zákaznická podpora a reklamace: info@nasenaradi.cz

V případě poruchy či potřeby servisu kontaktujte autorizované servisní středisko distributora prostřednictvím webu www.nasenaradi.cz.

INFORMACE O EKOLOGICKÉ LIKVIDACI ZAŘÍZENÍ A ODPADŮ:
Tento výrobek nesmí být vyhazován do směsného komunálního odpadu (směrnice WEEE 2012/19/EU a zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech). Symbol přeškrtnuté popelnice na výrobku nebo obalu značí povinnost odevzdat vysloužilé elektrické, elektronické, motorové či mechanické zařízení do příslušného sběrného dvora nebo autorizovaného místa zpětného odběru k recyklaci. Lithium-iontový akumulátor tvoří nebezpečný odpad (katalogové číslo 16 06 05 – jiné baterie a akumulátory) a musí být bezplatně odevzdán do sběrného boxu. Plastový skelet a koš odevzdejte do sběru plastů (kód 15 01 02). Ocelový žací nůž a nápravy odevzdejte do sběru kovů (kód 17 04 05) dle zákona č. 541/2020 Sb.

EVIDENČNÍ LIST SERVISNÍCH PROHLÍDEK A REVIZÍ

Datum	Druh úkonu / revize	Zjištěný stav a provedené úkony	Razítko a podpis servisu
15. 01. 2026	Výstupní kontrola jakosti výrobce	Zařízení kompletní, parametry a funkce v normě	Foreintrade S.A. QC Dept.