AKUMULÁTOROVÁ ROTAČNÍ SEKAČKA 20 V 6,0 AH KD5410

OFICIÁLNÍ ČESKÝ UŽIVATELSKÝ MANUÁL A TECHNICKÁ DOKUMENTACE



BATERIE	ŠÍŘKA ZÁBĚRU	KOŠ NA TRÁVU	ZÁRUKA
20 V Li-Ion (6,0 Ah)	320 mm (32 cm)	30 litrů	24 měsíců

KLÍČOVÉ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI A TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

- Maximální svoboda pohybu bez tahání prodlužovacích kabelů a bez zápachu benzínových zplodin.
- Vysokokapacitní akumulátor 20 V Li-Ion s kapacitou 6,0 Ah a LED indikátorem stavu nabití v základním balení.
- Vysoce účinný stejnosměrný motor optimalizovaný pro maximální výdrž baterie a nízkou hlučnost.
- Třípolohové nastavení výšky sečení (25 / 40 / 55 mm) pro precizní údržbu trávníku po celou sezónu.
- Lehké nárazuvzdorné šasi z polypropylenu pro snadné manévrování kolem stromků a záhonů.
- Sběrný koš 30 litrů s transportním madlem a bezpečnostní odpojovací klíč proti náhodnému spuštění.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY:
ROTUJÍCÍ NŮŽ A BEZPEČNOSTNÍ ODPOJOVACÍ KLÍČ: Před jakoukoliv kontrolou nože, čištěním podvozku, nasazováním koše nebo transportem VŽDY vyjměte červený bezpečnostní klíč ze slotu a vyjměte baterii! Nůž po uvolnění spínače rotuje setrvačností ještě několik sekund. Zákaz sekání za deště a v mokré trávě. Baterii nabíjejte pouze originální nabíječkou na nehořlavém podkladu. Pevná protiskluzová obuv ČSN EN ISO 20345 a brýle ČSN EN 166.

1. CHARAKTERISTIKA A PRINCIP ČINNOSTI MODELU KD5410

Moderní akumulátorová rotační sekačka KRAFT&DELE KD5410 s napětím 20 V a vysokokapacitním Li-Ion akumulátorem 6,0 Ah je zkonstruována pro pohodlnou, tichou a ekologickou údržbu menších až středních rodinných trávníků bez nutnosti manipulace se síťovými kabely či doplňování benzínu.

Sekačka je osazena **odolným stejnosměrným motorem s vysokou energetickou účinností** a aerodynamicky optimalizovaným manganovým nožem o záběru 320 mm. Sběrný koš o objemu 30 litrů pojme dostatečné množství posekané trávy. Pro maximální bezpečnost obsluhy a dětí je stroj vybaven červeným odpojovacím klíčem, bez jehož zasunutí nelze motor uvést do chodu.

HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ SKUPINY

- **Akumulátor 20 V / 6,0 Ah:** Špičkové články Li-Ion s LED indikátorem.
- **Žací ústrojí 320 mm:** Kalený ocelový nůž s aerodynamickými lopatkami.
- **Bezpečnostní odpojovací klíč:** Prevence nechtěného sepnutí dětmi.
- **Sběrný koš 30 litrů:** S madlem pro snadné vysypávání trávy.
- **Lehké šasi z tvrzeného PP:** Hmotnost včetně baterie pouze 9,8 kg.

OBSAH DODÁVANÉHO BALENÍ

- Akumulátorová sekačka KRAFT&DELE KD5410 (20 V)
- 1x originální Li-Ion akumulátor 20 V / 6,0 Ah
- 1x rychlonabíjecí stanice 230 V
- Bezpečnostní odpojovací klíč
- Sběrný koš na trávu 30 l s madlem
- Žací nůž 320 mm (namontován)
- Originální český návod k použití se záručním listem

2. KOMPLETNÍ TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Značka a model	**KRAFT&DELE KD5410**
Typ sekačky	**Akumulátorová rotační sekačka na trávu**
Jmenovité napětí systému	**20 V DC**
Typ akumulátoru	**Lithium-Ion (Li-Ion) bez paměťového efektu**
Kapacita dodávaného akumulátoru	**6,0 Ah (120 Wh)**
Doba nabíjení akumulátoru	**cca 120–150 min (rychlonabíječka)**
Otáčky nože naprázdno	**3 300 ot./min**
Šířka žacího záběru	**320 mm (32 cm)**
Nastavení výšky sečení	**25 / 40 / 55 mm (3 polohy)**
Objem sběrného koše	**30 litrů**
Materiál žacího nože	**Kalená manganová ocel**
Průměr kol přední / zadní	**125 mm / 140 mm**
Třída ochrany sekačky	**Třída III (bezpečné malé napětí SELV)**
Stupeň krytí	**IPX1**
Hmotnost sekačky (vč. aku)	**cca 9,8 kg**
Hladina akustického výkonu LwA	**88,0 dB(A), k = 3 dB(A)**

1. ZÁSADY BEZPEČNÉHO POUŽÍVÁNÍ AKU SEKAČKY

I přes tichý chod akumulátorového motoru představuje rotující ocelový nůž vážné riziko úrazu. Obsluha je povinna bezpodmínečně dodržovat normy ČSN EN 60335-1 a ČSN EN 60335-2-77.

BEZPEČNOST ŽACÍHO NOŽE

- Před jakoukoliv manipulací se spodkem sekačky VŽDY vyjměte bezpečnostní klíč i baterii!
- Nůž po uvolnění spínače ještě několik sekund dobíhá setrvačností.
- Zákaz přibližování rukou a nohou k žacímu prostoru za chodu motoru.
- Zkontrolujte trávník a odstraňte kameny, dráty, větve a cizí předměty.

BEZPEČNOST LI-ION BATERIE A NABÍJENÍ

- Baterii nabíjejte výhradně originální rychlonabíječkou na nehořlavém podkladu.
- Teplotní rozsah pro bezpečné nabíjení je +10 °C až +40 °C.
- Chraňte akumulátor před vlhkostí, vodou, deštěm a teplotami nad 50 °C.
- Zákaz zkratování kontaktů akumulátoru kovovými předměty (hrozí požár!).

NEBEZPEČÍ NÁHODNÉHO SPUŠTĚNÍ MOTORU:
Při přepravě v kufru automobilu, čištění žacího nože, seřizování výšky nebo skladování v kůlně VŽDY vytáhněte červený bezpečnostní klíč ze slotu na motoru a uložte jej mimo dosah dětí! Bez klíče je elektrický obvod fyzicky přerušen a motor nelze zapnout ani neúmyslným stiskem spouště.

2. POVINNÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

PRACOVNÍ OBUV (ČSN EN ISO 20345)

Pevná uzavřená obuv s protiskluzovou podrážkou. Přísný zákaz sekání naboso, v pantoflích nebo sandálech!

OCHRANA ZRAKU (ČSN EN 166)

Uzavřené brýle chránící oči před odletujícími drobnými kamínky a úlomky větví odhozenými rotujícím nožem.

OCHRANNÉ RUKAVICE (ČSN EN 388)

Silné kožené rukavice při demontáži, kontrole ostří a broušení žacího manganového nože.

OCHRANA PŘED VYBITÍM BATERIE:
Li-Ion akumulátor disponuje elektronickou ochranou proti hlubokému vybití. Pokud výkon motoru prudce poklesne, sekačku vypněte a baterii ihned dobijte. Neskladujte akumulátor ve zcela vybitém stavu.

• Strojově přeloženo

1. POSTUP SESTAVENÍ SEKAČKY PO VYBALENÍ

Před prvním použitím zkompletujte vodicí rukojeť, sběrný koš a plně nabijte dodaný akumulátor 20 V / 6,0 Ah.

MONTÁŽ SKLOPNÉHO MADLA

1. Zasuňte spodní trubky rukojeti do otvorů v šasi a dotáhněte montážní šrouby.
2. Přiložte horní část madla se spínačem a upevněte pomocí rychloupínacích matic.
3. Kabely spínače přichyťte k trubkám rámu dodanými plastovými příchytkami.
4. Vyzkoušejte sklopení madla pro úsporné skladování v zahradním domku.

SESTAVENÍ SBĚRNÉHO KOŠE 30 L

1. Spojte horní a spodní polovinu plastového koše zaklapnutím obvodových západek.
2. Zatlačte přenášecí madlo do horního víka koše, dokud pevně nezacvakne.
3. Zvedněte zadní ochranný deflektor sekačky a zavěste koš na nosné drážky v šasi.
4. Spusťte deflektor, který dosedne na horní hranu zavěšeného koše.

2. NABÍJENÍ LI-ION AKUMULÁTORU 20 V / 6,0 AH

SPRÁVNÝ POSTUP NABÍJECÍHO CYKLU

1. **Připojení nabíječky:** Zasuňte vidlici nabíjecí stanice do zásuvky 230 V. Zelená LED dioda indikuje připravenost.
2. **Zasunutí akumulátoru:** Zasuňte akumulátor do vodících lišt nabíječky, dokud nezaklapne pojistka. Červená LED signalizuje probíhající rychlonabíjení.
3. **Ukončení nabíjení:** Rozsvícení zelené LED diody indikuje 100% stav nabití (doba cca 120–150 min).
4. **LED indikátor na baterii:** Stiskem tlačítka na akumulátoru ověříte stav nabití pomocí 3 LED diod (3 LED = 100–70 %, 2 LED = 70–35 %, 1 LED = pod 35 %).

NASTAVENÍ VÝŠKY SEČENÍ (25 / 40 / 55 MM):
Výška střihu se nastavuje přestavením náprav kol do jedné ze 3 výškových poloh. Zatáhněte za osu kola směrem ven a zasuňte ji do požadovaného zářezu v podvozku. Obě nápravy musí být VŽDY seřízeny ve stejné výšce!

1. ZAPNUTÍ SEKAČKY A BEZPEČNOSTNÍ SYSTÉM

Sekačka je chráněna dvoustupňovým bezpečnostním zapínáním zabraňujícím neúmyslnému roztočení žacího nože.

POSTUP UVEDENÍ DO CHODU

1. Otevřete průhledný kryt akumulátorové šachty na horní části sekačky.
2. Zasuňte nabitý akumulátor 20 V až na doraz a zacvakněte červený bezpečnostní klíč.
3. Ustavte sekačku na rovnou plochu s posekanou trávou.
4. Stiskněte a držte odjišťovací tlačítko na madle, poté přitáhněte spínací hrazdu k madlu.

ZASTAVENÍ A VYPNUTÍ STROJE

- Uvolněte spínací hrazdu na madle – motor se okamžitě odpojí.
- Nůž setrvačností dobíhá – vyčkejte 3–5 sekund na úplné zastavení.
- Při přerušení práce nebo vzdálení se od stroje VŽDY vytáhněte bezpečnostní klíč!

2. ZÁSADY PRO ÚSPORNÉ A DOKONALÉ SEČENÍ TRÁVNÍKU

OPTIMALIZACE VÝDRŽE AKUMULÁTORU A KVALITY STŘIHU

1. **Pravidlo jedné třetiny:** Nikdy nesekejte více než 1/3 celkové výšky stébel najednou. Vysokou trávu sekejte na dvakrát (nejprve na polohu 55 mm, po 2 dnech na 40 mm). Šetříte tím energii baterie i kořeny trávníku.
2. **Suchý trávník:** Sekejte výhradně za sucha. Mokrá tráva se lepí na spodní stranu šasi, ucpává výhozový tunel a zvyšuje odběr proudu až o 50 %.
3. **Ostrý nůž:** Tupý nůž drtí konečky stébel a enormně zatěžuje motor. Udržujte ostří nože v perfektním stavu.
4. **Pravidelné vyprazdňování koše:** Nepřetěžujte sekačku plným košem. Jakmile se zaplní, vysypte trávu na kompost.

ZÁKAZ SEČENÍ NA STRMÝCH SVAZÍCH:
Zákaz používání sekačky na svazích se sklonem větším než 15°! Na mírných svazích sekejte vždy napříč svahem (po vrstevnici), nikdy směrem nahoru a dolů. Hrozí uklouznutí obsluhy a přejetí nohou žacím ústrojím!

1. ČIŠTĚNÍ A PÉČE O ŽACÍ ÚSTROJÍ PO PRÁCI

Agresivní travní šťávy obsahují kyseliny způsobující oxidaci ocelových dílů. Pravidelná očista po každém sečení udržuje stroj v perfektní kondici.

POSTUP ČIŠTĚNÍ PODVOZKU

- **Bezpečnost:** Vyjměte bezpečnostní klíč a akumulátor ze šachty!
- Sekačku nakloňte na bok tak, aby motor směřoval nahoru.
- Dřevěnou škrabkou seškrábněte nalepené zbytky trávy ze spodku šasi.
- Vyčistěte výhozový kanál a mřížky sběrného koše smetáčkem.
- **Zákaz mytí hadicí či tlakovou myčkou!** Voda vnikne do ložisek a elektroniky!

KONTROLA A BROUŠENÍ NOŽE

- Zkontrolujte, zda nůž není ohnutý, prasklý nebo vyštípnutý po nárazu.
- Při broušení demontujte nůž povolením středového šroubu (klíč 14 mm).
- Bruste pod úhlem 30° rovnoměrně na obou břitech, aby byl zachován vyvážený chod.
- Po nárazu na kámen nůž ihned vyměňte za nový originální díl KD5410-ND01.

2. TABULKA PRAVIDELNÉ ÚDRŽBY SEKAČKY

INTERVAL	SOUČÁST	POŽADOVANÝ ÚKON
Před každým sečením	Akumulátor, nůž a bezpečnostní klíč	Kontrola nabití, dotažení nože a čistoty kontaktů
Po každém sečení	Spodek šasi, nůž, koš a větrací otvory	Očištění suchým kartáčem a škrabkou
Každých 25 hodin	Břity žacího nože 320 mm	Přebroušení a vyvážení ostří nože
Každých 50 hodin	Čepy a kluzná ložiska kol	Očištění od trávy a promazání PTFE sprejem
Před zimním uskladněním	Akumulátor Li-Ion 6,0 Ah	Nabití na cca 50–70 % (2 LED), suché skladování při 10–20 °C

PÉČE O LI-ION AKU BĚHEM ZIMY:
Akumulátor nikdy nenechávejte přes zimu v nevytápěné kůlně na mrazu! Uložte jej v suchu při teplotě 10–20 °C nabitý na cca 60 %. Každé 3 měsíce zkontrolujte stav a v případě poklesu na 1 LED baterii dobijte.

1. PŘEHLED MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ

PŘÍZNAK ZÁVADY	PRAVDĚPODOBNÁ PŘÍČINA	DOPORUČENÉ ŘEŠENÍ
Motor po stisku spínače nereaguje	Chybí bezpečnostní odpojovací klíč; vybitý akumulátor; nesprávně zasunutá baterie.	Zasuňte červený bezpečnostní klíč; dobijte akumulátor v nabíječce; dotlačte baterii do západky.
Motor se během sečení náhle zastaví	Nůž zablokován trsem husté trávy; aktivovaná ochrana proti přetížení či vybití.	Vyjměte klíč, uvolněte nůž ze spodní strany; zvyšte výšku sečení (poloha 55 mm); dobijte baterii.
Silné vibrace a chvění rukojeti	Nevyvážený nebo ohnutý nůž po nárazu; uvolněný středový šroub nože.	Okamžitě zastavte motor, vyjměte klíč; nůž nechte vyvážit nebo vyměňte za nový; dotáhněte šroub.
Krátká doba provozu na jedno nabití	Příliš vysoká a mokrá tráva; tupý nůž; opotřebení kapacity akumulátoru stářím.	Sekejte pouze suchou trávu s menším úběrem; nabruste nůž; vyměňte akumulátor za nový.
Tráva se neukládá do sběrného koše	Ucpaný výhozový tunel; ucpané větrací průduchy sběrného koše; mokrá tráva.	Vyčistěte výhozový tunel; vykartáčujte větrací mřížky koše; sekejte za sucha.
Nabíječka nesignalizuje nabíjení	Špatný kontakt v zásuvce; znečištěné kontakty baterie; vadný adaptér.	Očistěte kontakty suchým hadříkem; zkontrolujte zásuvku 230 V; vyměňte nabíječku.

2. NÁHRADNÍ DÍLY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pro akumulátorovou sekačku KRAFT&DELE KD5410 zajišťujeme plnou dostupnost originálních náhradních dílů a přídavných baterií.

KATALOG BĚŽNÝCH NÁHRADNÍCH DÍLŮ

- **KD5410-ND01:** Originální žací ocelový nůž 320 mm.
- **KD5410-ND02:** Náhradní Li-Ion akumulátor 20 V / 6,0 Ah.
- **KD5410-ND03:** Rychlonabíjecí stanice 20 V / 2,4 A.
- **KD5410-ND04:** Červený bezpečnostní odpojovací klíč.
- **KD5410-ND05:** Kompletní plastový sběrný koš 30 litrů.

AUTORIZOVANÁ DISTRIBUCE V ČR

Distribuce a autorizovaný servis: **Nejedlý s.r.o.**, Masarykovo náměstí 264, Humpolec. Kompletní nabídku aku techniky naleznete na **www.nasenaradi.cz**.

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

Dovozce a zplnomocněný zástupce výrobce prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že níže specifikovaný výrobek splňuje veškerá příslušná základní bezpečnostní a zdravotní ustanovení harmonizovaných předpisů Evropské unie:

Výrobce / Dovozce do EU:	**FOREINTRADE S.A.**, Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko (NIP: PL5272671502)
Výrobek / Model:	**KRAFT&DELE KD5410** — Akumulátorová rotační sekačka 20 V 6,0 Ah KD5410
Směrnice Evropského parlamentu a Rady:	**2006/42/ES (Strojní zařízení), 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS), 2000/14/ES (Emise hluku), 2014/35/EU (LVD nabíječka)**
Aplikované harmonizované normy:	**ČSN EN 60335-1 ed. 3, ČSN EN 60335-2-77 ed. 2, ČSN EN 55014-1 ed. 5, ČSN EN 55014-2 ed. 3, ČSN EN ISO 12100:2011, ČSN EN 60335-2-29 ed. 3**
Místo a datum vydání:	Tarczyn, Polsko, 15. ledna 2026
Zplnomocněná osoba výrobce:	**Krzysztof Forein**, Předseda představenstva (Prezes Zarządu)

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A AUTORIZOVANÝ SERVIS V ČESKÉ REPUBLICE

Na výrobek je poskytována zákonná záruční lhůta **24 měsíců** pro koncového spotřebitele (fyzická osoba nepodnikající) a **12 měsíců** pro podnikatelské subjekty (nákup na IČO) v souladu s občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. a zákonem o ochraně spotřebitele č. 634/1992 Sb. Záruka kryje veškeré materiálové vady a výrobní nedostatky zjištěné během záruční doby při řádném užívání dle návodu.

Záruka se nevztahuje na: Přirozené provozní opotřebení dílů (uhlíky motoru, klínové a ozubené řemeny, těsnění, filtry, pružiny, žací a hoblovací nože, trysky a ventily), vady způsobené mechanickým pádem, přetěžováním nad stanovené limity či zanedbáním pravidelné údržby a čištění.

Výhradní distributor pro ČR:
Nejedlý s.r.o., Masarykovo nám. 264, 396 01 Humpolec, Česká republika

Oficiální distribuce a e-shop:
www.nasenaradi.cz | E-mail: info@nasenaradi.cz

Záruční a zákaznický servis:
Distribuční a servisní středisko Nejedlý s.r.o. – originální sortiment KRAFT&DELE

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (ZÁKON Č. 541/2020 SB.):
Opotřebovaný Li-Ion akumulátor odevzdejte do sběrného boxu na baterie (16 06 05). Žací nůž předejte do kovošrotu (17 04 05 ocel). Sekačku a nabíječku odevzdejte v režimu zpětného odběru OEEZ/WEEE dle zákona č. 541/2020 Sb.

EVIDENČNÍ LIST SERVISNÍCH PROHLÍDEK A REVIZÍ NÁŘADÍ A ZAŘÍZENÍ

DATUM	TYP SERVISNÍHO ZÁSAHU / PROHLÍDKY	ZJIŠTĚNÝ STAV, NAMĚŘENÉ HODNOTY A ÚDRŽBA	RAZÍTKO A PODPIS SERVISU
15. 01. 2026	Výstupní kontrola jakosti výrobce	Zařízení kompletní, elektrické/mechanické parametry v normě	Foreintrade S.A. QC Dept.
	Periodická bezpečnostní prověrka a revize		
	Pravidelná údržba, čištění a kontrola opotřebení		
	Pravidelná dílenská revize nářadí BOZP		