AKUMULÁTOROVÁ ROTAČNÍ SEKAČKA 40 V, ZÁBĚR 38 CM KD5411

OFICIÁLNÍ ČESKÝ UŽIVATELSKÝ MANUÁL A TECHNICKÁ DOKUMENTACE



SYSTÉM NAPÁJENÍ	ŠÍŘKA ZÁBĚRU	KOŠ NA TRÁVU	ZÁRUKA
40 V Li-Ion	380 mm (38 cm)	50 litrů	24 měsíců

KLÍČOVÉ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI A TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

- Výkonný 40V akumulátorový systém poskytující sílu srovnatelnou s benzínovou sekačkou při nulových emisích a tichém chodu.
- Široký žací záběr 380 mm zkracuje čas sečení větších rodinných zahrad a travnatých ploch.
- Velkoobjemový hybridní sběrný koš 50 litrů s textilní výplní a plastovým víkem pro optimální plnění.
- Centrální 5stupňové nastavení výšky sečení jednou pákou v rozsahu 25 až 75 mm.
- Ergonomicky tvarovaná rukojeť s měkčeným návlekem a oboustrannou spínací hrazdou.
- Plná sada v balení: sekačka, výkonný akumulátor, rychlonabíječka i bezpečnostní klíč.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY:
BEZPEČNOST ŽACÍHO ÚSTROJÍ A SYSTÉMU 40 V: Před vyprázdněním sběrného koše, nastavováním výšky či čištěním šasi VŽDY vyjměte bezpečnostní odpojovací klíč ze slotu na motoru! Nůž rotuje rychlostí 3 500 ot./min – zákaz přibližování rukou a nohou před úplným zastavením. Nebezpečí odmrštěných kamenů – osoby a zvířata udržujte min. 15 m od stroje. Baterii chraňte před teplem nad 50 °C a vodou. Pracovní obuv ČSN EN ISO 20345 a brýle ČSN EN 166.

1. CHARAKTERISTIKA A PRINCIP ČINNOSTI MODELU KD5411

Výkonná akumulátorová rotační sekačka KRAFT&DELE KD5411 s pracovním napětím 40 V a záběrem 380 mm je navržena pro efektivní a bezemisní údržbu rozsáhlejších rodinných zahrad. Kombinuje vysoký krouticí moment srovnatelný s benzínovými motory a absolutní tichost chodu bez nutnosti tahání prodlužovacích kabelů.

Sekačka je vybavena **centrálním 5polohovým nastavením výšky sečení (25 až 75 mm)** ovládaným jednou robustní pákou. Velkoobjemový hybridní koš o kapacitě 50 litrů s plastovým horním krytem a textilními bočnicemi zajišťuje optimální odvod vzduchu a dokonalé naplnění. Bezpečnostní systém zahrnuje odpojovací klíč a dvouruční spínací hrazdu.

HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ SKUPINY

- **Motorový systém 40 V:** Vysoký točivý moment pro náročný střih.
- **Žací nůž 380 mm:** Přesně vyvážená manganová ocel.
- **Centrální páka výšky:** 5 poloh nastavení v rozsahu 25–75 mm.
- **Hybridní koš 50 litrů:** Vynikající aerodynamika a snadné vysypávání.
- **Velká zadní kola (200 mm):** Snadné zdolávání nerovností v trávníku.

OBSAH DODÁVANÉHO BALENÍ

- Akumulátorová rotační sekačka KRAFT&DELE KD5411 (40 V, 38 cm)
- 1x originální Li-Ion akumulátor 40 V
- 1x rychlonabíjecí stanice 40 V
- Bezpečnostní odpojovací klíč
- Sběrný koš na trávu 50 litrů
- Ocelový žací nůž 380 mm
- Originální český uživatelský návod se záručním listem

2. KOMPLETNÍ TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Značka a model	**KRAFT&DELE KD5411**
Typ sekačky	**Výkonná akumulátorová rotační sekačka**
Jmenovité provozní napětí	**40 V DC**
Typ akumulátoru	**Lithium-Ion (Li-Ion) vysokozátěžový**
Otáčky motoru naprázdno	**3 500 ot./min**
Šířka žacího záběru	**380 mm (38 cm)**
Výška sečení	**25 – 75 mm (5 poloh centrálně)**
Objem sběrného koše	**50 litrů**
Konstrukce koše	**Textilní vak s plastovým horním krytem a madlem**
Materiál žacího nože	**Kalená ušlechtilá manganová ocel**
Průměr předních / zadních kol	**150 mm / 200 mm (velká zadní kola)**
Třída elektrické ochrany	**Třída III (SELV)**
Stupeň krytí	**IPX1**
Hmotnost sekačky	**cca 13,5 kg**
Hladina akustického tlaku LpA	**82,0 dB(A), k = 3 dB(A)**
Hladina akustického výkonu LwA	**92,0 dB(A), k = 3 dB(A)**

1. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO 40V ŽACÍ STROJE

Vysokootáčkový žací nůž poháněný výkonným 40V motorem vyžaduje přísné dodržování norem ČSN EN 60335-1 a ČSN EN 60335-2-77.

BEZPEČNOST ŽACÍHO NOŽE

- VŽDY vyjměte bezpečnostní klíč i baterii před jakoukoliv prací pod šasi!
- Rotující nůž po uvolnění spínače dobíhá – zákaz sahání pod šasi.
- Před prací ukliďte kameny, dráty a větve, které by nůž mohl vymrštit.
- Udržujte bezpečný odstup osob a zvířat minimálně 15 metrů.

ZÁSADY PRO 40V AKUMULÁTOR

- Používejte pouze originální nabíječku dodávanou se strojem KD5411.
- Zákaz nabíjení na hořlavém podkladu (koberce, dřevo) bez dozoru.
- Baterii chraňte před přímým sluncem a teplotami nad 50 °C.
- Zákaz sekání za deště, bouřky nebo na silně podmáčeném trávníku.

VÝMĚNA NOŽE A MANIPULACE SE ŠASÍ:
Při povolování šroubu žacího nože použijte silné kožené rukavice a nůž zajistěte proti pootočení dřevěným špalíkem! Pokud je nůž po nárazu prasklý nebo znatelně ohnutý, je přísně zakázáno jej rovnat kladivem – hrozí únavový lom za chodu a vystřelení úlomku oceli! Poškozený nůž okamžitě nahraďte novým.

2. POVINNÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

PRACOVNÍ OBUV (ČSN EN ISO 20345)

Pevná bezpečnostní obuv s ocelovou tužinkou a protiskluzovým profilem. Zákaz práce v otevřené obuvi!

OCHRANA ZRAKU (ČSN EN 166)

Uzavřené brýle chránící oči před odlétávajícími kamínky a prachem z výstupu vzduchu koše.

OCHRANNÉ RUKAVICE (ČSN EN 388)

Kožené rukavice při čištění žacího prostoru, uvolňování výhozového kanálu a broušení nože.

BEZPEČNOSTNÍ ODPOJOVACÍ KLÍČ:
Klíč vyjměte pokaždé, když od sekačky odcházíte, vyprázdňujete sběrný koš nebo stroj převážíte autem. Klíč funguje jako mechanický odpojovač silového obvodu.

1. SESTAVENÍ MADLA A HYBRIDNÍHO KOŠE

Sekačka KD5411 je dodávána s rychlosklopným rámem rukojeti a velkým košem o objemu 50 litrů.

MONTÁŽ RUKOJETI A KABELÁŽE

1. Přišroubujte spodní ramena rukojeti k základnímu šasi pomocí dodaných čepů.
2. Přiložte horní ergonomickou část a dotáhněte rychloupínací křídlové matice.
3. Kabely spínací skříňky zajistěte příchytkami k trubkám madla.
4. Rukojeť lze snadno složit přes tělo sekačky pro zimní uskladnění.

SESTAVENÍ SBĚRNÉHO KOŠE 50 L

1. Nasaďte textilní vak na kovový nosný rám koše a zacvakněte plastové lemy.
2. K rámu přišroubujte horní plastové víko s masivním přenášecím madlem.
3. Zvedněte zadní deflektor sekačky a zavěste koš na dva závěsné háky.
4. Zkontrolujte správné usazení a spusťte deflektor na koš.

2. CENTRÁLNÍ NASTAVENÍ VÝŠKY SEČENÍ (25 – 75 MM)

OVLÁDÁNÍ CENTRÁLNÍ PÁKY ZDVIHU

Sekačka je vybavena centrálním polohovacím mechanismem, který zvedá přední i zadní nápravu současně jednou pákou na pravém boku stroje.

1. **Odjištění páky:** Uchopte rukojeť centrální páky a zatlačte ji mírně směrem od těla sekačky.
2. **Volba výšky:** Posuňte páku dopředu pro snížení výšky (25 mm) nebo dozadu pro zvýšení výšky (až 75 mm).
3. **Zajištění:** Uvolněte páku do jedné z 5 ozubených drážek v plechovém rastru.
4. **Doporučení pro sečení:**
   - Poloha 1 (25 mm): Nízký okrasný trávník (pouze na dokonale rovném terénu).
   - Polohy 2–3 (35–50 mm): Běžná údržba rodinného trávníku během léta.
   - Polohy 4–5 (60–75 mm): První jarní sečení, vysoká tráva, podzimní úklid.

UKAZATEL NAPLNĚNÍ KOŠE:
Horní plastové víko koše je vybaveno aerodynamickou klapkou. Dokud se koš plní, proud vzduchu drží klapku otevřenou. Jakmile se koš zaplní trávou a proudění ustane, klapka spadne – to je signál k okamžitému vyprázdnění koše!

1. UVEDENÍ DO PROVOZU A PRÁCE S AKU SYSTÉMEM 40 V

Sekačka KD5411 poskytuje silný tah a stabilní otáčky i při vjezdu do hustého travního porostu.

KROKY PRO SPUŠTĚNÍ MOTORU

1. Otevřete ochranný kryt bateriové šachty a zasuňte plně nabitý 40V akumulátor.
2. Zasuňte červený bezpečnostní odpojovací klíč a kryt zaklapněte.
3. Stiskněte bezpečnostní odjišťovací tlačítko na spínací skříňce.
4. Přitáhněte spínací hrazdu k madlu – nůž okamžitě nabere pracovní otáčky 3 500 ot./min.

ZASTAVENÍ A BEZPEČNOSTNÍ VYPNUTÍ

- Uvolněte spínací hrazdu – elektromagnetická brzda zastaví nůž do 3 sekund.
- Před vysypáváním koše VŽDY vyjměte bezpečnostní klíč ze slotu!
- Nikdy nefixujte spínací hrazdu páskou v zapnuté poloze!

2. TECHNOLOGIE SPRÁVNÉHO SEČENÍ PRO DOKONALÝ TRÁVNÍK

ZÁSADY PRO EFEKTIVNÍ PÉČI O TRÁVNÍK

1. **Pravidelnost:** V období intenzivního růstu (květen–červen) sekejte 1–2x týdně. Častější střih podporuje odnožování a tvorbu hustého drnu.
2. **Střídání směru:** Při každém sečení změňte směr pojezdu (např. podélně a příště příčně). Zamezíte tím jednostrannému poléhání trávy a tvorbě vyjetých kolejí.
3. **Překryv pásů:** Pro dokonalý výsledek veďte jedno kolo pojezdu po již posečeném pásu s přesahem cca 4 cm.
4. **Vyprázdnění koše:** Plný koš 50 l zvyšuje hmotnost stroje a zatěžuje motor. Vyprázdněte koš včas, aby tráva nezůstávala ležet v trávníku.

ZÁKAZ SEČENÍ MOKRÉHO TRÁVNÍKU:
Mokrá tráva se shlukuje v těžké chuchvalce, ucpává aerodynamické tunely a způsobuje přetížení motoru, což vede k aktivaci tepelného jističe. Sekejte vždy po oschnutí rosy za suchého počasí!

• Strojově přeloženo

1. ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA ŽACÍHO ÚSTROJÍ

Díky odolnému plastovému šasi nepodléhá sekačka korozi. Pro optimální funkci je však nezbytné udržovat čistý žací prostor a výhozový tunel.

ČIŠTĚNÍ PO SEČENÍ

- Vytáhněte bezpečnostní klíč a akumulátor ze stroje!
- Sekačku nakloňte na bok a plastovou škrabkou odstraňte nalepené zbytky trávy.
- Vyčistěte větrací štěrbiny motoru suchým štětcem.
- Textilní stěny koše vykartáčujte od prachu pro zachování průchodnosti vzduchu.
- **Zákaz použití tlakové myčky i zahradní hadice!**

KONTROLA A BROUŠENÍ NOŽE 380 MM

- Nůž zkontrolujte po každém nárazu na překážku.
- Broušení provádějte plochým pilníkem nebo na brusce pod úhlem 30°.
- Po nabroušení ověřte vyvážení nože na vyvažovacím trnu.
- Při vibracích nůž ihned vyměňte za nový originální díl KD5411-ND01.

2. TABULKA PERIODICKÉ ÚDRŽBY SEKAČKY

INTERVAL	SOUČÁST	POŽADOVANÝ ÚKON
Před každou prací	Akumulátor 40 V a dotažení nože	Kontrola stavu nabití a pevnosti uchycení nože
Po každé práci	Žací šasi, výhozový tunel, koš	Očištění od zbytků trávy škrabkou a kartáčem
Každých 25 hodin	Ostří žacího nože 380 mm	Přebroušení a kontrola vyvážení nože
Každých 50 hodin	Kolečka a centrální zvedací mechanismus	Vyčištění od prachu a promazání kloubů PTFE sprejem
Před zimním uskladněním	Akumulátor 40 V Li-Ion	Nabití na 50–70 %, uložení v teple při 10–20 °C

ZIMNÍ PÉČE O 40V BATERII:
Nenechávejte baterii v zimě vymrznout! Vyjměte ji ze stroje a uložte v temperované místnosti. Samovybíjení Li-Ion článků je velmi nízké, přesto doporučujeme každé 3 měsíce zkontrolovat stav a v případě poklesu na 1 LED dobít na 60 %.

1. PŘEHLED MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ

PŘÍZNAK ZÁVADY	PRAVDĚPODOBNÁ PŘÍČINA	DOPORUČENÉ ŘEŠENÍ
Motor se po stisku spouště nerozběhne	Chybí bezpečnostní klíč; vybitý 40V akumulátor; špatně zacvaknutá baterie.	Zasuňte červený bezpečnostní klíč; plně nabijte baterii v nabíječce; dotlačte baterii.
Motor se během práce náhle zastaví	Nůž zablokován trávou; přetížení motoru vlivem příliš nízkého nastavení výšky.	Vyjměte klíč, vyčistěte nůž zespodu; zvedněte centrální páku do vyšší polohy (4 nebo 5).
Silné chvění a hluk při chodu	Ohnutý nebo nevyvážený nůž; povolený centrální šroub nože.	Zastavte motor, vyjměte klíč; nůž nechte vyvážit nebo vyměňte za nový; dotáhněte šroub.
Krátká výdrž baterie na jedno nabití	Mokrý trávník; příliš velký úběr trávy; tupý nůž; opotřebovaný akumulátor.	Sekejte za sucha s menším úběrem; nabruste nůž; vyměňte akumulátor za nový.
Špatné plnění koše trávou	Ucpaný výhozový tunel; ucpané póry tkaniny koše; klapka koše je zavřená.	Vyčistěte tunel škrabkou; vykartáčujte bočnice koše pro obnovení průtoku vzduchu.
Centrální páka výšky jde ztuha	Zanesené vodící drážky zvedacího mechanismu ztvrdlou hlínou a trávou.	Vyčistěte mechanismus podvozku a promažte táhla náprav silikonovým sprejem.

2. NÁHRADNÍ DÍLY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pro akumulátorovou sekačku KRAFT&DELE KD5411 dodáváme kompletní portfolio náhradních dílů a příslušenství.

KATALOG BĚŽNÝCH NÁHRADNÍCH DÍLŮ

- **KD5411-ND01:** Originální ocelový žací nůž 380 mm.
- **KD5411-ND02:** Náhradní vysokokapacitní Li-Ion akumulátor 40 V.
- **KD5411-ND03:** Rychlonabíjecí stanice 40 V.
- **KD5411-ND04:** Červený bezpečnostní odpojovací klíč.
- **KD5411-ND05:** Kompletní hybridní sběrný koš 50 litrů.

AUTORIZOVANÁ DISTRIBUCE V ČR

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

• Strojově přeloženo

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 KD5411** — Akumulátorová rotační sekačka 40 V, záběr 38 cm KD5411
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)**
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.):
Akumulátor odevzdejte do sběrného místa nebezpečného odpadu / baterií (16 06 05). Kovový nůž a hřídele odevzdejte do kovošrotu (17 04 05). Plasty a elektrozařízení recyklujte v rámci zpětného odběru OEEZ 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		