

Malá univerzální sekera 600 g / 370 mm Fiberglass

PROFESIONÁLNÍ ČESKÝ UŽIVATELSKÝ MANUÁL A TECHNICKÁ DOKUMENTACE



HMOTNOST HLAVY

600 g

PRAKTICKÁ DÉLKA

370 mm

TOPŮRKO S TPR

Fiberglass

KOVANÁ ČEPEL

C45 ocel

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PŘEDNOSTI A ERGONOMICKÉ VLASTNOSTI KD286

- **Kompaktní jednoruční sekera:** Hmotnost hlavy 600 g a délka 37 cm z ní činí všestranného pomocníka na zahradě, chalupě i při kempování.
- **Kovaná uhlíková ocel C45:** Zápustkově kovaná čepel s indukčně kaleným břitkem 50–54 HRC si uchovává dlouhodobé ostří bez tvorby zubů.
- **Diamantové broušení bříty:** Továrně vybroušené ostří poskytuje čistý řez do větví i snadné rozštípnutí dřevěných třísek na podpal.
- **Pevné sklaminátové jádro:** Násada z fiberglassu nepodléhá vlhku, hnilobě ani uvolnění klínu suchem na rozdíl od tradičního dřeva.
- **Tlumič protiskluzový návlek TPR:** Ergonomický perforovaný elastomer tlumí nárazové kmity do dlaně a zajišťuje bezpečný neklouzávý úchop.
- **Pryžový chránič ostří v balení:** Bezpečný transport v batohu či montážní brašně bez rizika poškození ostří či prořiznutí textílie.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO PRÁCI S UNIVERZÁLNÍ SEKERKOU:

Před každým použitím zkontrolujte pevnost epoxidového upevnění hlavy v topůrku. Při sekání větví a přípravě třísek dbejte na bezpečný odstup okolních osob minimálně 3 metry. Vždy sekejte na stabilním dřevěném špalku, nikdy přímo na kamení či zemi! Zabraňte odrazu ostří a používejte ochranné brýle a rukavice.

1. KOMPLETNÍ TECHNICKÁ DATA A PARAMETRY KD286

Modelové označení	KRAFT&DELE KD286
Typ nářadí	Univerzální jednoruční sekera se sklolaminátovým topůrkem
Hmotnost kované hlavy	600 g
Celková hmotnost sekery	cca 900 g
Celková délka sekery	370 mm
Materiál hlavy sekery	Zápustkově kovaná uhlíková ocel C45, indukčně kalená
Tvrdost ostří břitu	50 – 54 HRC
Profil ostří	Univerzální klínový břit broušený diamantovou technologií
Materiál topůrka	Skelné vlákno (Fiberglass) odolné proti přelomení
Materiál rukojeti	Protiskluzový termoplastický kaučuk TPR s rozšířenou patkou
Způsob fixace hlavy	Nerozebíratelný vysokotlaký epoxidový zális
EAN kód výrobku	5903175337689

2. ANATOMIE A KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ HLAVY A TOPŮRKA

KOVANÁ HLAVA 600 G Z OCELI C45

- Diamantové broušení:** Přesně vyprofilovaný břit s vysokou počáteční ostrostí pro snadný průnik dřevem.
- Indukční kalení ostří:** Zónově zakalená čepel na 50–54 HRC odolává otupení a vyštípnutí.
- Antikorozní černění:** Ochranný povlak chrání ocel před vlhkostí a pryskyřicí.

TOPŮRKO FIBERGLASS S TPR (370 MM)

- Sklolaminátové jádro:** Absorbuje vibrace a nepodléhá sesychání ani hnilobě jako dřevo.
- Ergonomický tvar:** Profil rukojeti přesně padne do dlaně pro jednoruční sekání.
- Bezpečnostní patka:** Rozšířený konec topůrka spolehlivě brání vyklouznutí nářadí ze zpotené ruky.

KOMPAKTNÍ NÁSTROJ PRO DŮM, ZAHRADU A KEMPING

Sekera KD286 představuje díky délce 37 cm a hmotnosti 900 g ideální nástroj pro všestranné jednoruční práce – přípravu třsek na podpal, zaostřování kůlů, odvětvování spadlých větví i turistické táboření.

DÉLKA CELKEM
370 mm

HMOTNOST HLAVY
600 gramů

TYP ÚCHOPU
Jednoruční / TPR

ZÁKLADNÍ PRAVIDLA BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI SE SEKERKOU

Při práci s ostrou sekerou hrozí nebezpečí poříznutí či úrazu odlétajícími třískami. Dodržujte tato závazná pravidla:

PŘÍSNÝ ZÁKAZ DRŽENÍ ŠPALÍČKU RUKOU V DRÁŽE SEKÁNÍ:

Při přípravě třísek a štípání drobných polínek nikdy nepřidržíte dřevo volnou rukou shora ani ze strany v blízkosti dopadu břitů! Při sklouznutí ostří hrozí okamžitá a závažná amputace prstů. Využívejte techniku přiložení břitu a současného úderu o špalek!

1. BEZPEČNÁ PRACOVNÍ ZÓNA

- Při práci udržujte odstup minimálně 3 metry od dětí, přihlízejících osob a domácích zvířat.
- Odlétající odštěpky a třísky mohou způsobit těžké poranění zraku.
- Pracujte pouze na přehledném a dobře osvětleném pracovišti.

2. SPRÁVNÝ POSTOJ A STABILITA

- Při sekání stůjte s mírně rozkročenýma nohama nebo klečte na jednom kolenu.
- Dráha švihů musí směřovat vždy od těla a od nohou do volného prostoru.
- Nikdy nesekejte dřevo opřené o vlastní nohu, koleno či ruku!

ZÁKAZ POUŽÍVÁNÍ JAKO KLADIVA NA OCELOVÉ KLÍNY:

Zadní část hlavy sekery KD286 není konstruována pro úder do kalených ocelových klínů či palic. Úder kov na kov může způsobit odlétnutí nebezpečných střepin! K zatloukání používejte pouze plastové či dřevěné kolíky.

3. DOPORUČENÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ POMŮCKY

Při práci se sekerou KD286 doporučujeme ochranné brýle (EN 166), pracovní protiskluzové rukavice chránící před třískami (EN 388) a pevnou kotníkovou obuv s vyztuženou špičkou.

EFEKTIVNÍ PRACOVNÍ TECHNIKY S UNIVERZÁLNÍ SEKEROU

Model KD286 je optimalizován pro přesné, bezpečné a rychlé jednoruční zahradní a kempingové práce:

1. TECHNIKA BEZPEČNÉHO ŠTÍPÁNÍ TRÍSEK

 - Přiložení břitu:** Položte břit sekery na horní čelo polínka před náprahem.
 - Společný zdvih:** Zvedněte polínko spolu se sekerou v jedné ruce.
 - Úder o špalek:** Klepněte polínkem a sekerou společně o špalek – polínko se hladce roztrhne.
2. ZAOSTŘOVÁNÍ KŮLŮ A KOLÍKŮ

 - Opěrka o špalek:** Kůl opřete o horní hranu špalku pod úhlem cca 45°.
 - Šikmý ořez:** Krátkými přesnými švihy osekávejte špičku kůlu směrem k podložce.
 - Otáčení materiálu:** Kůl po každém seku pootočte, aby vznikl symetrický čtyřboký hrot.

ROZDĚLENÍ ZÁTĚŽE A FUNKCÍ SEKERY KD286		
Část nářadí	Správné použití	Zakázané / nesprávné použití
Klínový břit	Sekání větví, otesávání latí, štípání třísek	Sekání do zdiva, betonu, kamenů a oceli
Týl hlavy	Zatloukání dřevěných stanových kolíků a plastu	Těžké kování, údery do ocelových klínů
Fiberglass topůrko	Ergonomický jednoruční úchop a tlumení rázů	Páčení těžkých břemen, vystavení přímému ohni

METODICKÝ POSTUP PŘI PŘÍPRAVĚ DŘEVA NA TOPENÍ

Pro rychlou a bezpečnou přípravu podpalového dříví do kamen, krbu či táboráku postupujte systematicky:

KROK 1: VÝBĚR A PŘÍPRAVA ŠTÍPACÍHO ŠPALKU

1. Použijte stabilní suchý špalek z tvrdého dřeva o výšce cca 60–70 cm.
2. Horní plocha špalku musí být rovně seříznuta bez velkých boulí.
3. Nikdy neštípejte dřevo přímo na zemi, dlažbě nebo šterku – při minutí zničíte ostří sekery!

KROK 2: ŠTÍPÁNÍ TRÍSEK Z MĚKKÉHO DŘEVA

4. K přípravě podpalu vyberte suché smrkové či borovicové dřevo bez suků.
5. Polínko postavte na špalek a sekerou KD286 odštěpujte tenké lamely o tloušťce cca 1 cm.
6. Využijte mírného pootočení zápěstí v okamžiku nárazu, což napomůže okamžitému odskočení třísky.

KROK 3: PŘESEKÁVÁNÍ VĚTVÍ (ODVĚTVOVÁNÍ)

7. Větve odsekávejte vždy ve směru od paty kmene ke koruně stromu pod úhlem 45°.
8. Při odsekávání větví z ležícího kmene stůjte vždy na opačné straně, než sekáte.
9. Kmen stromu tak tvoří spolehlivou ochrannou bariéru mezi ostřím a vašimi nohama.

POZOR NA PRYSKYŘICI A SMŮLU:

Při práci se syrovým smrkovým a borovicovým dřevem se na čepeli usazuje lepkavá pryskyřice. Znečištěné ostří zvyšuje tření a zhoršuje vnikání do dřeva. Po skončení práce čepel očistěte hadříkem navlhčeným v lihu nebo technickém benzínu.

STRUKTURÁLNÍ VLASTNOSTI A PREVENCE MECHANICKÉHO POŠKOZENÍ

Konstrukce KD286 kombinuje zápustkově kovanou uhlíkovou ocel s kompozitním fiberglassovým jádrem:

1. ZESÍLENÝ KRČEK POD HLAVOU

 - Krček topůrka bezprostředně pod ocelovou hlavou je chráněn přídavným pláštěm z tvrdého polymeru.
 - Při minutí polínka a nárazu krčku o hranu špalku chrání plášť vnitřní sklolaminátová vlákna.
 - Dřevěná násada by v této situaci často okamžitě praskla.
2. VYSOKOPEVNOSTNÍ EPOXIDOVÉ LŮŽKO

 - Spojení hlavy a topůrka je realizováno zálisem za tepla do dvousložkové pryskyřice.
 - Tento spoj je zcela imunní vůči vlhkosti, dešti a sesychání.
 - Nikdy nevystavujte topůrko teplotám nad 100 °C (např. plameni táboráku).

TECHNICKÁ CHARAKTERISTIKA TLUMENÍ VIBRACÍ

Při dopadu sekery na tvrdé suché dřevo vzniká rázová vlna. Sklolaminátová struktura v kombinaci s měkčeným potahem TPR absorbuje většinu těchto rázů, což chrání klouby zápěstí a lokte před únavou a chronickým přetížením.

ÚTLUM RÁZŮ Kompozit + TPR	VODOTĚSNOST 100 % nepukavé	ODOLNOST MRAZU Až -20 °C
------------------------------	-------------------------------	-----------------------------

ZÁKAZ POUŽÍVÁNÍ POŠKOZENÉHO NÁŘADÍ:
Pokud na sklolaminátovém topůrku zjistíte podélné praskliny, roztřípená vlákna nebo sebemenší uvolnění ocelové hlavy, okamžitě vyřadte sekeru z provozu! Topůrko nelze podomácku opravovat ani lepit – hrozí nekontrolované odlétnutí hlavy při švihů!

ZÁSADY BROUŠENÍ A SKLADOVÁNÍ UNIVERZÁLNÍ SEKERY

Ostrá sekera je podstatně bezpečnější než tupá, protože při záseku snadno proniká do dřeva a neodskakuje:

ZÁSADY BROUŠENÍ UNIVERZÁLNÍHO BŘITU KD286

- Úhel břitu:** Udržujte úhel ostří v rozmezí 30° až 35°. Menší úhel je příliš křehký a může se vyštípávat, větší úhel zhoršuje vnikání do dřeva.
- Ruční broušení:** Používejte plochý pilník na kov se středním sekem nebo diamantový brousek. Pohyb vedte od ostří směrem k tylu hlavy.
- Zákaz přehřátí:** Při strojním ostření na brusce čepel neustále chladte vodou. Zmodrání oceli znamená ztrátu zakalení!

PŘEHLED MOŽNÝCH ZÁVAD A METODIKA NÁPRAVY

Příznak	Pravděpodobná příčina	Řešení
Sekera odskakuje od dřeva	Tupé ostří, zaoblená fazeta.	Přebrousit břit na úhel 30°–35° a odstranit otřep.
Zub v ostří po záseku	Zásek do skrytého hřebíku či kamene v zemi.	Zabrousit poškození pilníkem a vytvořit plynulou linii břitu.
Vyklouzávání z ruky	Mastnota nebo bláto na TPR rukojeti.	Odmastit rukojeť lihem nebo teplou mýdlovou vodou.
Znečištění smůlou	Sekání čerstvého borovicového dřeva.	Omyt hadříkem navlhčeným v lihu či technickém benzínu.

BEZPEČNÉ SKLADOVÁNÍ MIMO PROVOZ

Sekeru KD286 skladujte vždy na suchém místě s nasazeným pryžovým chráničem břitu. K zavěšení na stěnu v dílně využijte praktický otvor na konci topůrka. Před dlouhodobým uskladněním ošetřete ocelovou hlavu tenkou vrstvou konzervačního oleje proti vzdušné vlhkosti.

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

Výrobce / Zplnomocněný zástupce:

FOREINTRADE S.A.
ul. Przemysłowa 10, 05-555 Tarczyn, Polská republika
NIP: PL5213649218, REGON: 146124589

tímto na vlastní výhradní odpovědnost prohlašuje, že výrobek:

Název výrobku:	Malá univerzální sekera 600 g / 370 mm Fiberglass
Typové / modelové označení:	KRAFT&DELE KD286
Zařazení / Druh zboží:	Zahrada & Les / Univerzální sekery

je ve shodě s následujícími příslušnými harmonizačními právními předpisy Evropské unie:

- Směrnice 2001/95/ES (GPSD) – obecná bezpečnost výrobků

a byl navržen a vyroben za použití následujících evropských harmonizovaných technických norem:

- DIN 7287 (Sekery a ruční úderové nářadí – Bezpečnostní specifikace)
- ČSN EN ISO 12100:2011 (Zásady hodnocení a snižování rizik ručního nářadí)

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

Osoba pověřená sestavením dokumentace:
Krzysztof Forein
Prezes Zarządu, Foreintrade S.A.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A AUTORIZOVANÝ SERVIS PRO ČR

Výrobce poskytuje na výrobek záruku v souladu s platnými právními předpisy České republiky:

- Záruční lhůta:** 24 měsíců pro koncové spotřebitele (fyzické osoby dle občanského zákoníku), 12 měsíců pro podnikatelské subjekty (IČO).
- Rozsah záruky:** Vztahuje se na veškeré skryté výrobní vady a vady materiálu, které se projeví během záruční doby při dodržení návodu k obsluze.
- Výluky ze záruky:** Běžné opotřebení spotřebních částí, mechanická poškození způsobená pádem či nárazem, přetěžování zařízení nad povolené limity, neodborné zásahy do konstrukce a zanedbaná údržba.

Výhradní distributor a autorizovaný servis pro Českou republiku:
Nejedlý s.r.o. • Jiráskova 1461, 251 01 Říčany u Prahy, IČ: 03689241 • Web: www.nasenaradi.cz • E-mail: servis@nasenaradi.cz

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE ODPADŮ A OBALŮ

V souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** a evropskou legislativou nesmí být vyřazené výrobky ani obalové materiály likvidovány společně se směsným komunálním odpadem. Uživatel je povinen odevzdat veškerý odpad na místech určených obcí ke zpětnému odběru a recyklaci druhotných surovin.

Přiřazení katalogových čísel odpadů (Katalog odpadů):
17 04 05 (železo a ocel), 20 01 39 (plasty a kompozity), 15 01 01 (obalové materiály)

VÝSTUPNÍ TECHNICKÁ KONTROLA A ZÁZNAM O KONTROLE KVALITY

Datum kontroly	Kontrolní orgán / Technik	Předmět проверки	Výsledek / Podpis
15. 01. 2026	Foreintrade S.A. QC Dept.	Vstupní a výstupní kontrola šarže splněna	Schváleno do distribuce
	Autorizovaný servis ČR	Předprodejní garanční kontrola	
	Servisní středisko	Pravidelná roční revize / Údržba	
	Servisní středisko	Záruční / pozáruční oprava	