Štípací sekera / kalač 3000 g s fiberglass násadou 84 cm

PROFESIONÁLNÍ ČESKÝ UŽIVATELSKÝ MANUÁL A TECHNICKÁ DOKUMENTACE



HMOTNOST HLAVICE	DÉLKA NÁSTROJE	MATERIÁL NÁSADY	CELKOVÁ HMOTNOST
3 000 g (3,0 kg)	840 mm (84 cm)	Fiberglass (sklolaminát)	cca 3,8 kg

PŘEDNOSTI ŠTÍPACÍHO KALAČE KD276

- Těžká kovaná klínová čepel 3 000 g z ušlechtilé nástrojové oceli C55 s diamantovým výbrusem (50–56 HRC)
- Široký štípací klín na bocích čepele účinně rozevírá vlákna nejtvrdšího kmenového a sukovitého dřeva
- Zesílená ploška na týlu hlavy umožňuje použití sekery jako štípacího kalače a zarážení plastových/hliníkových klínů
- Dlouhá 84cm kompozitní fiberglassová násada poskytuje maximální pákový převod a kinetickou energii švihu
- Měkčený protiskluzový termoplastický návlek (TPR) absorbuje zpětné rázy a garantuje jistý úchop i v rukavicích
- Nerozebíratelné zalití hlavy do kompozitu zaručuje absolutní provozní spolehlivost bez rizika sesmeknutí

VÝSTRAHA PRO PRÁCI SE ŠTÍPACÍM KALAČEM 3000 G:
VÝSTRAHA PRO ŠTÍPÁNÍ DŘEVA KALAČEM 3 KG: ŠTÍPEJTE VÝHRADNĚ NA ROVNÉM A STABILNÍM ŠPALKU! ZÁVAZNÉ POUŽÍVÁNÍ OCHRANNÝCH BRÝLÍ A OBUVI S TUŽINKOU JE POVINNÉ! NIKDY NEZARÁŽEJTE OCELOVÝ KLÍN OCELOVÝM TÝLEM SEKERY – HROZÍ ODŠTÍPNUTÍ KOVU!

© 2026 Foreintrade S.A. | Všechna práva vyhrazena

1. TECHNICKÁ DATA A SPECIFIKACE KALAČE KD276

Model a typové označení	**KRAFT&DELE KD276**
Typ nářadí	**Těžká štípací sekera / kalač s kompozitním topůrkem**
Jmenovitá hmotnost hlavy	**3 000 g (3,0 kg)**
Celková délka nářadí	**840 mm (84 cm)**
Materiál čepele	**Zápustkově kovaná nástrojová ocel C55**
Tvrdost ostří	**Indukčně kaleno na 50–56 HRC**
Geometrie čepele	**Rozšiřující se štípací klíny s úhlem rozevření 35°**
Materiál topůrka	**Sklolaminátový kompozit (Fiberglass)**
Úchopová část	**Ergonomický protiskluzový TPR potah tlumící rázy**
Spojení topůrka a hlavy	**Permanentní nerozebíratelný odlitek v epoxidové komoře**
Celková hmotnost nářadí	**cca 3,8 kg**

2. GEOMETRIE ČEPELE A MATERIÁLOVÉ PROVEDENÍ

KLÍNOVÁ HLAVA 3 000 G

- **Ocel C55:** Kovaná nástrojová ocel s diamantovým výbrusem.
- **Klínové nálitky:** Boční klíny rozevírají kmen bez uvíznutí.
- **Zesílený týl:** Plochá úderová část pro pohon štípacích klínů.

FIBERGLASS TOPŮRKO 840 MM

- **Kompozitní sklolaminát:** Nezlomitelné těleso odolné vlhku.
- **Permanentní zalití:** Epoxidové lůžko vylučuje sesmeknutí hlavy.
- **TPR rukojeť:** Protiskluzový termoplast tlumící rázové vlny.

OBSAH DODÁVANÉHO BALENÍ

Těžká štípací sekera / kalač Kraft&Dele KD276 s 3kg kovanou hlavou a 84cm fiberglassovým topůrkem, ochranné pouzdro ostří, identifikační štítek a český návod k použití.

© 2026 Foreintrade S.A. | Všechna práva vyhrazena

1. ZÁSADY BEZPEČNÉHO ŠTÍPÁNÍ SEKEROU 3 KG

Kombinace 3kg závaží a 84cm páky vyvolává obrovskou energii, která může při minutí způsobit těžká zranění:

- **Povinná ochrana zraku a nohou:** Vždy používejte ochranné brýle a certifikovanou obuv s ocelovou tužinkou (třída S3).
- **Bezpečný štípací špalek:** Štípejte výhradně na širokém, rovném a pevném špalku o výšce po kolena operátora.
- **Bezpečnostní okruh 10 metrů:** Odštípnuté kusy dřeva mohou odlétnout vysokou rychlostí; zajistěte volný prostor.
- **Zákaz práce při únavě:** Těžký kalač vyžaduje stoprocentní soustředění a koordinaci; zařazujte pravidelné přestávky.

2. SPRÁVNÝ POSTOJ A TRAJEKTORIE ŠVIHU

ŠIROKÝ ROZKROČENÝ POSTOJ

- Stůjte s nohama rozkročenýma na šířku ramen.
- Při minutí špalku projde sekera bezpečně mezi nohama do země.

VERTIKÁLNÍ ROVINA ŠVIHU

- Švih veďte v přísně svislé rovině přímo před tělem.
- Vyvarujte se šikmých nápřahů přes rameno s rotací trupu.

ZÁKAZ ŠTÍPÁNÍ NA ZEMI: Nikdy neštípejte polena položená přímo na zemi! Hrozí poškození ostří o kameny a nekontrolovaný odraz sekery do holeně!

© 2026 Foreintrade S.A. | Všechna práva vyhrazena

1. METODIKA PRÁCE SE ŠTÍPACÍM KALAČEM

1. **Správné uchopení:** Jedna ruka svírá patku topůrka, druhá vede násadu pod hlavou. Při švihu sjíždí horní ruka plynule k patce pro maximální švih.
2. **Využití přírodních trhlin:** Úder směřujte do přirozených radiálních výsušných trhlin na čele špalku pro snadné rozpolcení.
3. **Vyhnutí se velkým sukům:** Nesekejte přímo do středu velkého suku; úder veďte vedle suku podél směru vláken.
4. **Štípání po obvodu (odkrajování):** Velké kmeny o průměru nad 40 cm štípejte postupným odkrajováním vnějších segmentů.

2. ZARÁŽENÍ ŠTÍPACÍCH KLÍNŮ KALAČEM

Hliníkové a plastové klíny:
- Ploché týlo kalače je navrženo pro zarážení těchto klínů.
- Klíny usnadňují rozpolcení dlouhých a kroucených kmenů.

Zákaz ocelových klínů:
- Nikdy nezatloukejte ocelový klín ocelovým kalačem!
- Úder kalené oceli o ocel způsobuje odštípnutí střepin.

VÝHODA ROZŠÍŘENÉHO ŠTÍPACÍHO KLÍNU: Boční nálitky čepele roztahují dřevo do stran již při prvních milimetrech vniknutí, čímž eliminují uvíznutí sekery v syrovém dřevě.

© 2026 Foreintrade S.A. | Všechna práva vyhrazena

1. METODIKA BROUŠENÍ ŠTÍPACÍHO OSTŘÍ

Štípací sekera nevyžaduje břitvové ostří, ale robustní konvexní fazetu o vrcholovém úhlu cca 30–35°:

- **Použití plochého pilníku:** Drobné zuby a otřepy srovnejte jemným dílenským plochým sekem po směru ostří.
- **Broušení na pomaloběžné vodní brusce:** Při strojním broušení vždy chlaďte vodou; přehřátí vede ke ztrátě zakalení!
- **Kulatý brusný kámen:** Ostří finálně obtáhněte krouživými pohyby pomocí brusného kamene na sekery.

2. PÉČE O KOMPOZITNÍ FIBERGLASS A ÚCHOP

ČIŠTĚNÍ OD PRYSKYŘICE A MÍZY

- Pryskyřici z jehličnanů očistěte hadříkem s trochou technického lihu.
- Topůrko udržujte čisté a suché pro bezpečný úchop.

REVIZE EPOXIDOVÉHO SPOJENÍ

- Vizuálně zkontrolujte celistvost epoxidového lůžka v oku.
- Hlava sekery se nesmí na topůrku ani nepatrně viklat.

ZÁKAZ SVAŘOVÁNÍ POŠKOZENÉ ČEPELE: Nikdy nesvařujte prasklou hlavu sekery! Teplo naruší tepelné zušlechtění a čepel při úderu explozivně praskne!

© 2026 Foreintrade S.A. | Všechna práva vyhrazena

1. HARMONOGRAM KONTROL A ÚDRŽBY KALAČE KD276

Interval kontroly	Prováděný úkon	Požadovaný stav / Pokyn
Před každým použitím	Kontrola pevnosti spojení hlavy a fiberglassového topůrka	Nulová vůle, topůrko bez vrypů a prasklin
Po každé směně	Očištění od dřevního prachu a mízy, nasazení chrániče	Čepel suchá, chránič bezpečně zajištěn
Dle potřeby (otupení)	Přebroušení konvexní fazety brouskem na sekery	Ostří bez zubů a vyštípnutí
Před zimním uskladněním	Konzervace ocelové hlavy minerálním olejem	Antikorozní ochranná vrstva

2. ZÁSADY BEZPEČNÉHO SKLADOVÁNÍ

BEZPEČNOSTNÍ KRYT OSTŘÍ

- Mimo práci musí být na čepeli vždy nasazen plastový kryt.
- Chrání ostří před otupením a personál před pořezáním.

ULOŽENÍ MIMO DOSAH DĚTÍ

- Kalač 3 kg ukládejte na suché místo mimo dosah nepovolaných osob.
- Chraňte fiberglass před dlouhodobým slunečním UV zářením.

ZÁKAZ POUŽÍVÁNÍ POŠKOZENÉHO TOPŮRKA: Vykazuje-li sklolaminátová násada podélné rozpletení vláken po úderu polenem, nářadí ihned vyřaďte!

© 2026 Foreintrade S.A. | Všechna práva vyhrazena

1. MOŽNÉ ZÁVADY A JEJICH ŘEŠENÍ

Zjištěný stav	Pravděpodobná příčina	Doporučené řešení
Sekera uvízne v polenu a nerozštípne ho	Tupé ostří nebo sekání přímo do velkého suku	Poleno otočit a sekat z druhé strany; naostřit štípací fazetu.
Vyštípnutí zubu na ostří čepele	Zásah kamene v zemi nebo skrytého hřebíku ve dřevě	Zabrousit poškození pilníkem a vodním kamenem do plynulého oblouku.
Uvolněná hlava na kompozitu	Páčení polen tělem topůrka místo přímého švihu	Nástroj nelze bezpečně opravit; vyřadit z provozu.
Povrchová koroze ocelové hlavy	Ponechání sekery venku na dešti	Očistit drátěným kartáčem a konzervovat olejem.

2. ZÁRUKA A ZÁKAZNICKÁ PODPORA

Záruka se vztahuje na skryté materiálové vady kované ocelové hlavy a výrobní vady kompozitního zalití. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení ostří, vyštípnutí zubů kontaktem s kameny či kovem a na mechanické přeražení topůrka špatně vedeným úderem.

AUTORIZOVANÁ DISTRIBUCE: Distribuce lesnického nářadí Kraft&Dele v České republice je zajištěna společností **Nejedlý s.r.o.** na oficiálním portálu **www.nasenaradi.cz**.

© 2026 Foreintrade S.A. | Všechna práva vyhrazena

ES / EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

EC / EU DECLARATION OF CONFORMITY • CE

Výrobce / Zplnomocněný zástupce v Evropské unii:
Foreintrade S.A., Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko
Identifikační číslo výrobce (NIP / Tax ID): PL1231298456
Typ zařízení a obchodní název: Štípací sekera / kalač 3000 g s fiberglass násadou 84 cm
Model výrobku: KRAFT&DELE KD276

Prohlašujeme na svou výhradní odpovědnost, že uvedený výrobek splňuje požadavky směrnic EU:

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/95/ES o obecné bezpečnosti výrobků (GPSD)

Harmonizované evropské a české technické normy (ČSN, EN, ISO):

- DIN 7294 (Štípací sekery a kalače - Bezpečnostní požadavky)
- ČSN ISO 15601:2002 (Kladiva a úderové nástroje - Zkušební metody)
- ČSN EN ISO 12100:2011 (Bezpečnost strojních zařízení - Všeobecné zásady)

Místo a datum vydání:
Tarczyn, 15. ledna 2026

Za výrobce Foreintrade S.A.:
Krzysztof Forein – Prezes Zarządu
(podepsáno v zastoupení)

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVISNÍ PÉČE V ČESKÉ REPUBLICE

Na výrobky značky **Kraft&Dele** je poskytována standardní zákonná záruka **24 měsíců** pro spotřebitele (fyzické osoby) a **12 měsíců** pro podnikatelské subjekty (nákup na IČO) od data prodeje.

Autorizovaný dovozce a centrální servis pro ČR:
Nejedlý s.r.o.
Technická podpora a servis nářadí
Internetový portál: **www.nasenaradi.cz**

Uplatnění reklamace a objednávky ND:
Pro uplatnění záruční i pozáruční opravy kontaktujte prodejce nebo navštivte **www.nasenaradi.cz**. Vždy přiložte doklad o koupi (fakturu) a podrobný popis závady.

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

V souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** nesmí být vyřazené zařízení likvidováno společně se směsným komunálním odpadem. Zařízení odevzdejte k odborné recyklaci ve sběrném dvoře nebo u prodejce v režimu zpětného odběru. Doporučené katalogové kódy odpadu dle Katalogu odpadů: **17 04 05 (kovaná ocelová hlava sekery), 20 01 39 (sklolaminát a pryžový potah TPR), 15 01 01 (kartonový obal).**

ZÁZNAMY O VÝROBNÍ VÝSTUPNÍ KONTROLE, REVIZÍCH A SERVISNÍCH PROHLÍDKÁCH:

Datum	Druh kontroly / Záznam úkonu	Zjištěný stav / Provedené měření	Razítko a podpis technika
15. 01. 2026	Výstupní technická kontrola výrobce	Zařízení kompletní, bezvadné, funkční test OK	Foreintrade S.A. QC Dept. ✓
.....	Záruční / periodická kontrola	.....	.....
.....	Pravidelná revize / seřízení	.....	.....
.....	Pozáruční servisní úkon	.....	.....

© 2026 Foreintrade S.A. | Všechna práva vyhrazena