Sada štípacích a tesařských seker Fiberglass 3 ks

KOMPLETNÍ SADA 3 SEKER 600G, 1000G A 1250G S TEFLONOVANÝM BŘITEM A NEROZBITNOU KOMPOZITNÍ NÁSADOU

SADA	HMOTNOSTI	POVLAK	NÁSADA
3 sekery v sadě	600, 1000, 1250 g	PTFE teflonový břit	Fiberglass + protiskluz



KLÍČOVÉ TECHNOLOGICKÉ PŘEDNOSTI NÁSTROJE

- **3 specializované velikosti pro dřevo:** Zahrnuje kempingovou tesařskou sekerku 600 g, univerzální sekeru 1000 g a těžkou štípací sekeru 1250 g.
- **Kovaná uhlíková ocel s PTFE povlakem:** Teflonový černý potah výrazně snižuje tření v dřevních vláknech a zabraňuje uvíznutí sekery ve špalku.
- **Optimální klínová geometrie břitu:** Tvar hlavy efektivně roztrhuje polena a dřevo bez nutnosti vynakládat nadměrnou fyzickou sílu.
- **Nerozbitná sklolaminátová násada:** Kompozitní tělo odolává zlomení při nepřesném úderu přes topůrko a tlumí vibrace přenášené do rukou.
- **Zahnutá bezpečnostní patka rukojeti:** Tvarované rozšíření na konci topůrka zabraňuje vyklouznutí sekery z dlaně při plném švihu.
- **Ochranná transportní pouzdra:** Plastové kryty ostří s integrovanou rukojetí chrání břit před otupením a umožňují bezpečný přenos.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ

VÝSTRAHA: Před zahájením sekání se ujistěte, že se v okruhu minimálně 5 metrů nenacházejí žádné osoby ani zvířata! Používejte ochranné brýle a pevnou pracovní obuv. Nikdy nesekejte na kamenitém nebo betonovém podkladu!

1. ÚVOD DO VÝROBKU A TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Sada tesařských a štípacích seker **KRAFT&DELE KD234** zahrnuje tři praktické velikosti: lehkou tesařskou sekeru 600 g (36 cm), univerzální lesnickou sekeru 1000 g (68 cm) a těžkou štípací sekeru 1250 g (78 cm). Zápustkově kované hlavy z jakostní uhlíkové oceli jsou opatřeny speciálním teflonovým potahem (PTFE), který snižuje tření v dřevní hmotě až o 45 % a brání uvíznutí břitu ve špalku. Kompozitní násady Fiberglass s rozšířenou bezpečnostní patkou zaručují absolutní odolnost proti zlomení.

TECHNICKÁ DATA SADY SEKER FIBERGLASS KD234	
Modelové označení	KRAFT&DELE KD234
Typ výrobku	Sada tesařských a štípacích seker se sklolaminátovou násadou
Počet seker v sadě	3 kusy (kempingová, univerzální, štípací)
Hmotnosti hlav seker	600 g, 1000 g, 1250 g
Materiál hlavy	Zápustkově kovaná jakostní uhlíková ocel
Povrchová úprava břitu	Antifrikční teflonový nátěr (PTFE) s antikorozním účinkem
Tvrdost břitu	48 – 55 HRC
Materiál topůrka (násady)	Vysoce houževnatý kompozit Fiberglass vyztužený skleněnými vlákny
Rukojeť	Ergonomický protiskluzový elastomer TPR s rozšířenou koncovou patkou
Délky jednotlivých seker	600g: cca 360 mm | 1000g: cca 680 mm | 1250g: cca 780 mm
Celková hmotnost sady	cca 4,2 kg
Použití	Štípání palivového dříví, tesařské práce, odvětvování, lesnictví, kemping
Záruční doba	24 měsíců spotřebitel / 12 měsíců IČO

2. KLÍNOVÁ GEOMETRIE A MATERIÁLOVÉ PŘEDNOSTI

Konstrukce seker KD234 je navržena pro vysoký štípací výkon s minimálním úsilím:

- **Kovaná uhlíková ocel:** Zaručuje vysokou houževnatost hlavy a dlouhotrvající ostrost břitu.
- **PTFE teflonový povlak:** Hladký černý povrch snadno klouže vlákny dřeva a chrání před korozí.
- **Rozšiřující se klín:** Tvar hlavy roztrhuje poleno do stran dříve, než břit pronikne příliš hluboko.
- **Kompozit Fiberglass:** Odolává zlomení i při nepřesném úderu topůrkem o hranu špalku.
- **Protiskluzová TPR patka:** Ergonomické zakřivení konce rukojeti brání vyklouznutí z dlaně.
- **Transportní ochranné pouzdro:** Každá sekera je vybavena plastovým krytem ostří s madlem.

TEFLONOVÝ BŘIT PRO RYCHLÉ A SNADNÉ ŠTÍPÁNÍ

Tradiční sekery se v sukovitém nebo mokrém dřevě často zaseknou a jejich vyproštění vyžaduje značnou sílu. PTFE vrstva na čepelích KD234 dramaticky snižuje adhezi smůly a tření, takže sekera projde polenem hladce jako nůž.

1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PŘI PRÁCI SE SEKERAMI

Sekání dřeva patří mezi vysoce rizikové práce. Dodržujte nejpřísnější pravidla:

- **Bezpečná zóna minimálně 5 metrů:** Nikdy nesekejte dřevo, pokud se v okruhu 5 metrů zdržují osoby nebo zvířata. Odštípnuté poleno může odletět značnou rychlostí.
- **Osobní ochranné pomůcky (OOPP):** VŽDY noste ochranné brýle (ochrana před třískami), pevnou pracovní obuv s ocelovou tužinkou a pracovní rukavice.
- **Použití stabilního špalku:** Sekejte výhradně na širokém, pevném a rovném dřevěném špalku o výšce cca po kolena. NIKDY nesekejte na zemi, kamení ani betonu!
- **Zákaz tlučení ocelovým kladivem do týla sekery:** Týlo sekery není určeno k zatloukání ocelových klínů kladivem – hrozí vyštípnutí oceli z hlavy sekery.

2. SPRÁVNÝ POSTOJ A PREVENCE ZRANĚNÍ NOHOU

ŠIROKÝ ROZKROČENÝ POSTOJ

Při štípání stůjte vždy v širokém rozkročení. Pokud sekera sjede po kůře nebo mine špalek, proletí bezpečně prostorem mezi nohama do země a nezasáhne holeň!

NIKDY NEPŘIDRŽUJTE DŘEVO RUKOU

Při odsekávání třísek na podpal nikdy nepřidržujte polínko volnou rukou v blízkosti břitu! Použijte pomocný dřevěný kolík nebo položte polínko naležato.

POZOR NA ODRAZ PŘI SEKÁNÍ SUKOVITÉHO DŘEVA

Při dopadu břitu na tvrdý zarostlý suk může dojít k prudkému pružnému odrazu sekery. Držte rukojeť pevně oběma rukama a mějte plnou kontrolu nad dráhou švihu.

1. TECHNOLOGICKÉ POSTUPY SEKÁNÍ A ŠTÍPÁNÍ DŘEVA

Využijte specifické vlastnosti tří seker ze sady KD234 pro různé úkoly:

- **Sekera 600 g (Kempingová / tesařská):** Ideální pro jednoruční vysekávání třísek na zátop, osekávání větví, tesařské lícování trámků a kemping.
- **Sekera 1000 g (Univerzální lesnická):** Vhodná pro odvětvování poražených stromů, kácení menších stromků a štípání polen o průměru do 20 cm.
- **Sekera 1250 g (Těžká štípací):** Dlouhé 78cm topůrko a masivní klínová hlava umožňují snadné rozštípnutí velkých špalků a polen z tvrdého dřeva (dub, buk).
- **Vedení švihu štípací sekery:** Zvedněte sekeru nad hlavu s jednou rukou u patky a druhou u hlavy. Při švihu dolů horní ruka sklouzne k patce pro maximální páku.
- **Míření na okraj špalku:** Velká polena neštípejte přesně středem. Začněte odštipováním segmentů po obvodu (tangenciální štípání).
- **Využití přirozených trhlin:** Břit vždy směřujte do stávajících výsušných trhlin ve dřevě – dřevo povolí s poloviční námahou.

2. VOLBA SEKERY PODLE PRŮMĚRU A DRUHU DŘEVA

Model ze sady	Doporučený průměr polena	Vhodné druhy dřeva a operace
Sekera 600 g (36 cm)	do 10 cm	Třísky na podpal, kemping, tesařské osekávání kůry, měkké dřevo.
Sekera 1000 g (68 cm)	10 – 25 cm	Odvětvování kmenů, střední polena smrku, borovice, břízy.
Sekera 1250 g (78 cm)	25 – 50 cm	Štípání velkých špalků dubu, buku, jasanu a sukovitých polen.

ŠTÍPÁNÍ MRAZEM UŠETŘÍ NÁMAHU

Čerstvé a vlhké dřevo se nejlépe štípe při teplotách pod bodem mrazu. Zmrzlá voda v buňkách dřeva způsobuje jeho přirozenou křehkost a polena se rozpadají téměř samovolně.

1. ÚDRŽBA BŘITU, BROUŠENÍ A PÉČE O PTFE POVLAK

Udržujte ostří seker KD234 v perfektním stavu pro bezpečné a snadné sekání:

- **Broušení břitu:** Břit bruste ručním diamantovým nebo keramickým brouskem v obloukovitém profilu. Štípací sekera vyžaduje mírně konvexní úhel fazety (cca 30° až 35°).
- **Zákaz suchého broušení na stolní brusce:** Nikdy nebruste čepel nasucho vysokootáčkovou bruskou! Přehřátí způsobí popuštění kalené zóny břitu a ztrátu ostří.
- **Péče o teflonový povlak:** Po práci otřete pryskyřici a nečistoty hadrem navlhčeným v technickém lihu. Na čepel nepoužívejte drátěné kartáče.
- **Konzervace při odstávce:** Před uložením na zimu břit lehce potřete kapkou minerálního oleje a nasaďte ochranné plastové pouzdro.

2. PLÁN PERIODICKÉ TECHNICKÉ KONTROLY

Interval kontroly	Prověřovaný prvek sekery	Kritéria přijatelnosti a servisní zásah
Před každým použitím	Uložení hlavy na topůrku	Hlava absolutně pevná bez jakéhokoliv posuvu či viklání.
Po každé práci	Stav ostří břitu	Břit bez záseků o hřebíky a kameny; v případě otupení přebrousit.
Měsíčně	Stav laminátové násady	Topůrko bez podélných prasklin, pryžový návlek čistý a neodlepený.

OCHRANA TRANSPORTNÍHO POUZDRA

Sekery převážejte a skladujte výhradně v dodávaných plastových pouzdrech se zacvaknutým zámkem. Chráníte tím nejen ostří před otupením, ale i sebe před pořezáním při sahání do kufru auta.

1. GEOMETRIE ŠTÍPACÍHO KLÍNU A DYNAMIKA ÚDERU

Znalost fyzikálních principů zvyšuje efektivitu práce a snižuje únavu:

- **Rozdíl mezi tesařskou a štípací sekerou:** Tesařská sekera (600 g) má štíhlou rovnou čepel určenou k zařezávání do dřeva. Štípací sekera (1250 g) má masivní konvexní klín, který dřevo roztrhuje do stran.
- **Kinetická energie švihu:** Kinetická energie roste se čtvercem rychlosti úderu. Švih veďte plynule a uvolněně – rychlost je důležitější než křečovité zatínání svalů.
- **Využití gravitace:** V horní úvrati nechte sekeru padat vlastní vahou a pouze zrychlujte její pád švihem ramen a zad.
- **Tlumení rázu:** Sklolaminátová struktura Fiberglass absorbuje rázovou vlnu, která by u celokovové či dřevěné sekery způsobila bolest v lokti (tzv. tenisový loket).

2. SPRÁVNÉ USKLADNĚNÍ PALIVOVÉHO DŘÍVÍ

ŠTÍPÁNÍ IHNED PO PORÁŽCE

Dřevo štípejte co nejdříve po poražení. Čerstvé syrové dřevo schne v naštípaných polenech 3× rychleji než v celých špalcích v kůře, která brání odpařování vody.

HRANĚNÍ A VĚTRÁNÍ

Naštípané dřevo ukládejte do větraných hranic kůrou dolů s mezerami pro proudění vzduchu, minimálně 15 cm nad zemí na paletách a zakryté pouze shora.

TEPLOTNÍ ROZSAH KOMPOZITU FIBERGLASS

Topůrka seker KD234 jsou vyrobena ze speciálně vyztuženého sklolaminátu, který si zachovává svou pružnost a houževnatost i v arktických mrazech až do -30 °C.

1. DIAGNOSTIKA ZÁVAD A ŘEŠENÍ PROVOZNÍCH OBTÍŽÍ

Zjištěný problém	Pravděpodobná příčina	Doporučené řešení a náprava
Sekera se zasekává ve špalku	Tupý břit, poškrábaný teflonový povlak zanesený smůlou.	Očistěte čepel technickým lihem a břit přelízněte diamantovým brouskem.
Zub v ostří po nárazu na kámen	Sekání na zemi nebo náraz na zarostlý hřebík v polenu.	Přebruste fasetu jemným pilníkem na sekeru a dokončete brouskem.
Topůrko klouže v rukavicích	Znečištěný TPR povrch olejem, smůlou nebo prachem.	Omyjte rukojeť teplou vodou se saponátem a vysušte textilií.
Polena se při úderu nerozpadají	Tupý úhel nárazu nebo štípání přes velký sukový uzel.	Veďte úder mimo osu suku nebo poleno otočte a sekejte z druhé strany.

2. BEZPEČNOSTNÍ KONTROLNÍ CHECKLIST PŘED SEKÁNÍM

KONTROLA ŠPALKU A OKOLÍ

- Špalek je stabilní, rovný a na pevném podkladu.
- Bezpečná zóna 5 m bez přítomnosti dětí a zvířat.
- Nad hlavou nejsou elektrické kabely ani větve stromů.

KONTROLA VÝSTROJE A NÁŘADÍ

- Pevná bezpečnostní obuv a ochranné brýle.
- Břit sekery ostrý a zbavený transportního pouzdra.
- Hlava pevně spojena s topůrkem bez vůlí.

DOPORUČENÍ VÝROBCE K PROVOZU

Sada seker Kraft&Dele KD234 je univerzální a spolehlivá výbava pro každého majitele rodinného domu, chalupy či krbu. Dodržováním bezpečnostních pravidel si zajistíte rychlou a bezpečnou přípravu dřeva.

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

Výrobce / Zplnomocněný zástupce v Evropské unii:
FOREINTRADE S.A., ul. Modrzewiowa 1, 05-555 Tarczyn, Polsko • NIP: 123-456-78-90

tímto na svou výhradní odpovědnost prohlašuje, že následující výrobek:

Typ a model výrobku:	**KRAFT&DELE KD234**
Obchodní název:	Sada štípacích a tesařských seker Fiberglass 3 ks
EAN kód výrobku (GS1):	**5901638116192**
Funkční určení:	Profesionální dílenské a servisní vybavení pro průmysl, údržbu a řemesla.

splňuje všechna příslušná ustanovení následujících evropských harmonizačních předpisů a směrnic:

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

a byl navržen a vyroben ve shodě s následujícími technickými normami a předpisy:

- DIN 7287 (Tesařské a štípací sekery)
- ČSN EN ISO 12100:2011 (Bezpečnost strojních zařízení – Všeobecné zásady)

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 materiálové a výrobní vady konstrukčních prvků, odlitků, pneumatických válců a spojů.
- **Výluky ze záruky:** Běžné opotřebení pryžových břitů a těsnění, mechanické poškození pádem či přetížením a neodborné zásahy do konstrukce.

Výhradní distributor a autorizovaný servis pro Českou republiku:
Nejedlý s.r.o. • Web: **www.nasenaradi.cz** • E-mail: info@nasenaradi.cz • Technická podpora a reklamace v ČR.

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

V souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** nesmí být opotřebované výrobky, obaly ani provozní kapaliny ukládány do směsného komunálního odpadu. Opotřebované kovové díly odevzdejte do sběrny druhotných surovin. Brzdové kapaliny a chemikálie likvidujte jako nebezpečný odpad ve specializovaných sběrných dvorech.

Katalogová čísla odpadu dle vyhlášky MŽP: 20 01 40 – Kovy (hlavy seker); 20 01 39 – Plasty (sklolaminátová topůrka a kryty); 15 01 01 – Papírové obaly.

ZÁZNAMY O VÝSTUPNÍ KONTROLE A TECHNICKÉ ZKOUŠCE

Datum kontroly	Kontrolovaný uzel / operace	Výsledek kontroly	Podpis a razítko
15. 01. 2026	Výstupní technická kontrola	Vyhovuje všem technickým požadavkům	Foreintrade S.A. QC Dept.
-- . -- . ----	Pevnostní / tlaková zkouška	.....	.....
-- . -- . ----	Kontrola geometrie a mechanismu	.....	.....
-- . -- . ----	Periodická dílenská revize	.....	.....