VODICÍ LIŠTA 15" (38 CM) + 2 ŘETĚZY NA MOTOROVÉ PILY KD10151

Model: KD10151 • Vysoce odolná laminovaná vodicí lišta 15" s ložiskovým hvězdicovým kolečkem a dvěma polodlátovými řetězy 0.325" 1,5 mm 64 článků

DÉLKA 15" (38 CM)	2 ŘETĚZY V SADĚ	DĚLENÍ 0.325" / 1,5 MM	4-NÝTOVÉ ČELO
Nejuniverzálnější délka pro kácení i palivové dřevo	Dva plnohodnotné polodlátové řetězy součástí balení	Standard pro farmářské i profesionální pily (64 DL)	Zesílená konstrukce vodící hvězdice s ložiskem



KLÍČOVÉ KONSTRUKČNÍ A DÍLENSKÉ PŘEDNOSTI SOUPRAVY KD10151

- Kompletní řezací souprava: 1× laminovaná lišta 15" (38 cm) + 2× pilový řetěz
- Tělo lišty z vysoce jakostní křemíkové oceli s laminovaným povrchem proti otěru
- Hvězdicové čelo s vícenásobným nýtováním a utěsněným jehlovým ložiskem
- Mazací otvory s přepážkou zabraňující ucpávání dřevěnými pilinami
- Polodlátové řezné zuby řetězu z německé oceli pro dlouhou životnost ostří
- Univerzální úchyt K095 vhodný pro pily Husqvarna, Kraft&Dele a další značky

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO PRÁCI S MOTOROVOU PILOU

Před montáží vodicí lišty a řetězu KD10151 důkladně prostudujte tento návod a pokyny výrobce pily. Řetězová pila představuje vysoce rizikové motorové nářadí. Vždy používejte kompletní osobní ochranné prostředky: přilbu s obličejovým štítem a ochranou sluchu (EN 397/1731/352), protipořezové kalhoty (EN ISO 11393-2) a protipořezovou obuv (EN ISO 17249). Nikdy neřežte špičkou lišty – nebezpečí prudkého zpětného vrhu (kickback)!

1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A OCHRANA ZDRAVÍ DLE ČSN EN ISO 11681-1

Vodicí lišta a řetěz rotující řeznou rychlostí přesahující 20 m/s vyžadují neustálou pozornost obsluhy, bezvadný technický stav řezací soupravy a stoprocentní funkčnost bezpečnostní řetězové brzdy motorové pily.

1.1 Prevence zpětného vrhu (Kickback)

• **Nebezpečná zóna čela lišty:** Zpětný vrh vzniká, pokud se horní čtvrtina špičky lišty dotkne dřeva či jiné překážky. Dojde k okamžitému bleskovému vymrštění lišty vzhůru směrem k obličeji obsluhy.
• **Správné držení pily:** Držte pilu vždy pevně oběma rukama s palci obemknutými kolem přední i zadní rukojeti. Levá paže musí být v lokti mírně propnutá pro zachycení případného rázu.
• **Pravidelná kontrola řetězové brzdy:** Před každým započetím práce vyzkoušejte funkčnost automatické brzdy řetězu aktivované setrvačností i ručním přetažením předního chrániče ruky.
• **Zákaz řezání nad výškou ramen:** Nikdy neprovádějte řezy ve výšce přesahující úroveň ramen obsluhy ani nestůjte při řezání na nestabilním žebříku.

1.2 Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP) pro dřevorubce

Kategorie ochrany	Požadovaná norma	Bezpečnostní funkce a význam
Ochrana hlavy, zraku a sluchu	Kombinovaná lesnická přilba dle ČSN EN 397, EN 1731 a EN 352-1	Ochrana hlavy před padajícími větvemi, ochrana očí drátěným štítem a sluchu mušlovými chrániči.
Protipořezový oděv	Kalhoty s ochrannou vložkou dle ČSN EN ISO 11393-2 (Třída 1 – 20 m/s)	Zastavení rotujícího řetězu zachycením stovek vysoce pevných syntetických vláken do řetězky.
Lesnická obuv a rukavice	Protipořezová obuv EN ISO 17249 a rukavice EN 388	Ocelová tužinka, ochrana nártu proti proříznutí a jistý neklouzavý úchop pily.

VÝSTRAHA PŘED UVOLNĚNÝM ŘETĚZEM: Nikdy nepracujte s volným řetězem! Prověšený řetěz může při vysokých otáčkách spadnout z vodicí drážky lišty a způsobit těžké zranění nohou obsluhy.

2. TECHNICKÉ PARAMETRY A KONSTRUKČNÍ ANATOMIE SOUPRAVY KD10151

Sada KD10151 obsahuje 15" laminovanou vodicí lištu a dva řetězy se standardním dělením 0.325", drážkou 1,5 mm a 64 vodicími články. Představuje ideální konfiguraci pro motorové pily o objemu 45–60 cm³.

2.1 Kompletní technická specifikace

Technický parametr	Hodnota / Provedení modelu KD10151
Model soupravy	KD10151
Pracovní délka lišty	15 palců / 38 cm
Celková délka lišty	cca 45 cm
Dělení řetězu (pitch)	0.325 palce (cca 8,25 mm)
Šířka vodicí drážky	1,5 mm (0.058")
Počet vodicích článků (DL)	64 článků
Typ řetězu	Polodlátový (Semi-Chisel) s nízkým sklonem ke zpětnému vrhu
Konstrukce čela lišty	Otočné hvězdicové kolečko, 4 nýty, mazací otvor
Doporučený průměr pilníku	4,8 mm (3/16")
Hmotnost soupravy	cca 1,20 kg

2.2 Konstrukční schéma a popis hlavních prvků



Vodicí lišta 15" s ložiskovým čelem

- **Křemíková legovaná ocel:** Laminované třívrstvé tělo s vysokou odolností proti ohybu.
- **4-nýtová vodicí hvězdice:** Utěsněné jehlové ložisko snižuje tření na špičce lišty.
- **Přenášecí mazací otvor:** Zajišťuje rovnoměrný přívod oleje z čerpadla pily do drážky.

Pilové řetězy 0.325" / 1,5 mm / 64 DL

- **Polodlátový profil (Semi-Chisel):** Zaoblený přechod zubu lépe snáší znečištěné dřevo a déle drží ostří.
- **Chromovaný řezný zub:** Tvrdá vrstva technického chromu odolává otěru pískem.
- **Olejové kapsy ve článcích:** Zadržují mazivo a snižují protahování řetězu.

3. MONTÁŽ VODICÍ LIŠTY A SPRÁVNÉ NAPNUTÍ ŘETĚZU

Správné usazení lišty na svorníky skříně motoru a přesné nastavení provozního napnutí řetězu jsou nezbytné pro optimální řezný výkon a minimální opotřebení drážky.

3.1 Postup montáže na motorovou pilu

Krok 1: Příprava pily a vyčištění	Vypněte motor pily a zajistěte řetězovou brzdu. Odšroubujte matice bočního krytu, sejměte kryt řetězky a důkladně vyčistěte prostor od pilin a starého oleje.
Krok 2: Nasazení lišty na svorníky	Nasaďte lištu KD10151 na vodící svorníky a posuňte ji co nejvíce dozadu směrem k hnací řetězce pily.
Krok 3: Zavedení řetězu do drážky	Nasaďte řetěz nejprve na hnací prstenec řetězky a poté zaveďte vodicí články do drážky lišty. Břity zubů na horní straně lišty MUSÍ směřovat dopředu!
Krok 4: Usazení napínacího kolíku a dotažení	Nasaďte boční kryt tak, aby napínací kolík zapadl do spodního otvoru v liště. Matice krytu utáhněte zatím pouze lehce rukou.

3.2 Správné napnutí řetězu v praxi

- **Zvednutí špičky lišty:** Při seřizování napínacího šroubu vždy přizvedávejte špičku lišty rukou vzhůru pro vymezení montážní vůle.
- **Test napnutí:** Správně napnutý řetěz nesmí na spodní straně lišty prověšovat. Při zatažení za zub uprostřed horní strany lišty by měly vodicí články vyjet z drážky o cca 3–4 mm a po uvolnění bleskově zaskočit zpět.
- **Finální dotažení matic:** Se stále zvednutou špičkou lišty pevně dotáhněte obě matice bočního krytu originálním klíčem na svíčky.

4. PROVOZ, MAZÁNÍ ŘETĚZU A TECHNIKA ŘEZÁNÍ KROK ZA KROKEM

Správná technika řezání a nepřetržité zásobování řetězu kvalitním adhezním olejem zabraňují přehřívání lišty a prodlužují její životnost.

4.1 Kontrola automatického mazání řetězu

FÁZE 1: Zkouška olejového rozstřiku	Nastartujte pilu, podržte lištu cca 20 cm nad světlým pařezem či papírem a přidejte plyn. Po 2–3 sekundách se musí na podkladu objevit jemná stopa odstříknutého oleje.
FÁZE 2: Volba řetězového oleje	Používejte výhradně minerální nebo biologicky odbouratelné adhezní oleje na ztrátové mazání pilových řetězů. Nikdy nepoužívejte vyjetý motorový olej (hrozí zadření lišty)!
FÁZE 3: Záběh nového řetězu	Nový řetěz nechte běžet cca 2–3 minuty na poloviční plyn bez zátěže. Poté vypněte motor, zkontrolujte napnutí a v případě potřeby řetěz dopněte.
FÁZE 4: Pravidelné obracení lišty	Při každé výměně nebo ostření řetězu obraťte vodicí lištu o 180°. Tím zajistíte dokonale rovnoměrné opotřebení horní i spodní vodicí kolejnice.

Řezání tahem (spodní strana lišty)

- **Základní technika:** Pila je tažena směrem ke kmeni, opěrka pily (zubová opěrka) se pevně opře o kmen.
- **Vysoká stabilita:** Nejpohodlnější a nejbezpečnější řezání pro obsluhu.

Řezání tlakem (horní strana lišty)

- **Odřezávání větví zespodu:** Pila má tendenci tlačit se zpět k obsluze.
- **Zvýšená opatrnost:** Vyžaduje pevné držení a stabilní postoj obsluhy.

5. ÚDRŽBA VODICÍ LIŠTY A PRAVIDLA OSTŘENÍ ŘETĚZU

Tupý řetěz vede k nadměrnému přítlaku obsluhy, což způsobuje lokální přehřívání vodicí drážky, modrání oceli a vymačkání kolejniček lišty.

5.1 Parametry a postup ostření řetězu 0.325"

- **Průměr kulatého pilníku:** Pro řetěz KD10151 s dělením 0.325" používejte kulatý pilník o průměru 4,8 mm (3/16").
- **Úhel ostření břitu:** Udržujte úhel ostření 30° vůči podélné ose lišty. Pilník veďte vodorovně s přesahem cca 1/5 průměru nad horní hranu zubu.
- **Snížení omezovacích zubů:** Po každém 3. až 4. ostření zkontrolujte plochou měrkou výšku omezovacího zubu. Výška omezovače musí činit 0,65 mm pod úrovní břitu. Přečnívající část srazte plochým pilníkem.
- **Ostření tahem ven:** Pilník veďte výhradně směrem z vnitřní strany řezného zubu ven. Při zpětném pohybu pilník nadzvedněte.

5.2 Údržba drážky a čela lišty

Čištění vodicí drážky	Při každém sejmutí řetězu proškrabte vodicí drážku lišty kalibrovanou škrabkou. Odstraňte zhutněné piliny s olejem a vyčistěte mazací otvor.
Odstranění otřepů na kolejničkách	Vzniklé boční otřepy na vnějších hranách kolejniček lišty zabruste plochým pilníkem pod úhlem 90°. Otřepy brání rovnému řezu.
Domazávání hvězdicového kolečka	Do mazacího otvoru na špičce lišty aplikujte každých 10 provozních hodin kapku vysokotlakého lithného maziva pomocí mazacího lisu.

6. DIAGNOSTIKA ZÁVAD, ŘEŠENÍ POTÍŽÍ A MEZNÍ LIMITY

V následující tabulce jsou uvedeny nejčastější problémy při řezání dřeva motorovou pilou a doporučené nápravné postupy.

6.1 Přehled problémů a jejich náprava

Projev závady / Problém	Pravděpodobná příčina	Doporučené řešení a nápravný krok
Řez táhne do strany (křivý řez)	Nerovnoměrně naostřené zuby (jedna strana ostřejší), nebo nerovnoměrně vymačkaná drážka lišty.	Přepočítejte tahy pilníkem a nabruste všechny zuby na stejnou délku; zbruste otřepy lišty nebo lištu obraťte.
Z lišty se kouří, řetěz se přehřívá	Ucpaný mazací otvor, nedostatek oleje v nádržce nebo příliš napnutý řetěz.	Okamžitě zastavte pilu! Vyčistěte mazací kanálek, doplňte řetězový olej a zkontrolujte napnutí řetězu.
Řetěz padá z lišty	Nedostatečně napnutý řetěz, opotřebené hnací kolečko řetězky nebo vymačkaná drážka.	Správně napněte řetěz za přizvednuté špičky lišty; zkontrolujte opotřebení řetězky.
Pila nebere do řezu, práší	Tupý řetěz nebo vysoké omezovací zuby po několika ostřeních.	Naostřete řetěz pilníkem 4,8 mm pod úhlem 30° a snižte omezovací zuby na předepsaných 0,65 mm.
Hvězdicové kolečko na špičce drhne	Vniknutí suchých pilin do jehlového ložiska nebo absence maziva.	Propláknětě špičku lišty odmašťovačem, roztočte kolečko rukavicí a vtlačte čerstvé mazivo lisem.

6.2 Maximální přípustné provozní limity

- **Maximální řezná rychlost řetězu:** 25 m/s.
- **Doporučený výkon motorové pily:** 1,8 kW až 3,5 kW (zdvihový objem motoru 45 až 60 cm³).
- **Kritéria vyřazení lišty:** Hloubka drážky menší než 7 mm (vodicí články narážejí na dno drážky) nebo vylomení zubů hvězdice.

7. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ A ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

Dovozce / Výrobce: Foreintrade S.A., Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko.
Tímto prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že následující výrobek:
Výrobek: Vodicí lišta 15" (38 cm) + 2 řetězy na motorové pily
Značka: KRAFT&DELE • **Model:** KD10151
Rok výroby: 2024 / 2025 / 2026
splňuje všechny příslušné požadavky níže uvedených evropských směrnic a technických norem:
• **Směrnice 2001/95/ES** o obecné bezpečnosti výrobků (GPSD)
• **ČSN EN ISO 11681-1:2012** Lesnické stroje – Bezpečnostní požadavky na přenosné řetězové pily
• **ČSN EN ISO 12100:2011** Bezpečnost strojních zařízení – Všeobecné zásady pro konstrukci
• **ISO 9001:2015** Systémy managementu kvality
Výrobek byl podroben posouzení shody autorizovanou osobou a nese označení CE.

V Tarczynu, dne 12.01.2024

Krzysztof Forein
Prezes Zarządu / CEO Foreintrade S.A.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A DISTRIBUCE V ČESKÉ REPUBLICE

Výhradní autorizovaný distributor pro ČR:
Nejedlý s.r.o., se sídlem v České republice.
Oficiální e-shop: **www.nasenaradi.cz** | Zákaznický a technický servis v ČR.
Záruční lhůta:
• **24 měsíců** pro spotřebitele (fyzické osoby nepodnikající dle občanského zákoníku).
• **12 měsíců** pro podnikatelské subjekty a právnické osoby (nákup na IČO).
Uplatnění záruky: Reklamaci uplatňujte u svého prodejce s předložením nákupního dokladu. Záruka se vztahuje na vady materiálu a výrobní vady. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení dílů, přetížení nářadí, použití nevhodného nářadí ani poškození způsobené neodbornou manipulací.
Ekologická likvidace: Kovové a plastové součásti po ukončení životnosti předejte k recyklaci druhotných surovin dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech.

EVIDENČNÍ LIST SERVISNÍCH PROHLÍDEK A REVIZÍ

Datum	Druh úkonu (kontrola / údržba / revize)	Zjištěný stav nářadí / provedené zásahy	Razítko a podpis technika