VODICÍ LIŠTA 18" (45 CM) + 2 ŘETĚZY NA MOTOROVÉ PILY

Model: KD10153 • Výkonná prodloužená sada vodicí lišty a dvou vysoce výkonných řetězů pro těžbu dřeva • 3/8" LP • 1,5 mm • 72 DL

DÉLKA 18" / 45 CM	2X VYSOKOPEVNOSTNÍ ŘETĚZ	DĚLENÍ 0.325"	72 VODICÍCH ČLÁNKŮ
Dlouhá lišta pro kácení silných kmenů a zpracování kulatiny	Kalené střižné břity s chromovanou vrstvou	Drážka 1,5 mm, optimální stabilita a odvod pilin	Standardní délka 72 DL pro silné benzínové pily



KLÍČOVÉ VLASTNOSTI A PŘEDNOSTI ŘEZACÍ SADY KD10153

- Robustní 18" (45 cm) řezná sada určená pro výkonné benzínové pily s objemem motoru nad 45 cm³
- Prodloužená lišta umožňuje snadné porážení vzrostlých stromů a manipulaci s kmeny velkých průměrů
- Zesílená vodicí hvězdice s 4 nýty zvládá extrémní obvodové rychlosti a vysoké radiální síly
- Dva profesionální řetězy se 72 články vyrobené ze speciální německé chrom-niklové oceli
- Tepelně zušlechtěná vodicí drážka s vysokou odolností proti otěru a rozevírání boků lišty
- Vhodné pro poloprofesionální těžbu, palivové dříví a náročné tesařské konstrukce

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO PRÁCI S ŘETĚZOVOU PILOU

Před montáží a použitím řezací soupravy důkladně prostudujte tento návod k obsluze i manuál k vaší pile. Montáž a napínání řetězu provádějte výhradně při vypnutém a studeném motoru s nasazenými ochrannými rukavicemi (EN 388). Vždy používejte kompletní protipořezovou výstroj (EN ISO 11393) a lesnickou přilbu s ochranou zraku a sluchu. Pravidelně kontrolujte funkci automatického mazání řetězu a neporušenost bezpečnostní brzdy řetězu.

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

Práce s motorovou řetězovou pilou patří mezi nejrizikovější činnosti v lesnictví i při údržbě zahrady. Řetěz rotující rychlostí přes 20 m/s může při neopatrném kontaktu způsobit závažná a život ohrožující zranění.

1.1 Obecná bezpečnostní pravidla při práci

• **Prevence zpětného vrhu (kickback):** Nikdy neřežte horní čtvrtinou špičky vodicí lišty! Při kontaktu této zóny se dřevem dojde k bleskovému vymrštění pily směrem k obličeji obsluhy.
• **Kontrola napnutí řetězu:** Uvolněný řetěz může za chodu vyskočit z drážky lišty a vymrštit se proti obsluze. Příliš napnutý řetěz přetěžuje ložiska lišty i klikové hřídele motoru.
• **Funkční brzda řetězu:** Před každým započetím práce proveďte zkoušku aktivace předního ochranného štítu (brzdy řetězu). Brzda musí zastavit řetěz během zlomku sekundy.
• **Správné držení pily:** Pilu vždy držte pevně oběma rukama – levá ruka na přední rukojeti s palcem obemykajícím madlo, pravá ruka na zadní rukojeti s plynovou páčkou.

1.2 Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

Kategorie ochrany	Požadovaná norma	Bezpečnostní funkce a význam
Ochrana hlavy, zraku a sluchu	Lesnický komplet (ČSN EN 397 + EN 1731 + EN 352-1)	Ochrana hlavy před padajícími větvemi, drátěný štít proti pilinám a tlumiče hluku motoru.
Ochrana nohou (kalhoty)	Protipořezové kalhoty dle ČSN EN ISO 11393-2 (třída 1)	Speciální vlákna v nohavicích při kontaktu okamžitě zablokují řetězku a zastaví řetěz.
Protipořezová obuv	Bezpečnostní obuv s ochranou proti pořezání (EN ISO 17249)	Ocelová tužinka a protipořezová vložka chránící nárty a holeně před rotujícím řetězem.

VÝSTRAHA PŘED PRACÍ BEZ OCHRANNÝCH RUKAVIC: Zuby pilového řetězu jsou extrémně ostré i při vypnutém motoru. Při jakékoli manipulaci s řetězem, montáži lišty, napínání i čištění vždy používejte silné kožené pracovní rukavice dle ČSN EN 388!

2. TECHNICKÉ PARAMETRY A KONSTRUKČNÍ ANATOMIE SADY KD10153

Sada KRAFT&DELE KD10153 obsahuje precizně vyrobenou 18" (45 cm) laminovanou vodicí lištu s ložiskovou hvězdicí a dva kalené nízkoprofilové řetězy 0.325" pro maximální řezný výkon.

2.1 Kompletní technická specifikace

Technický parametr	Hodnota / Provedení sady KD10153
Model sady	KD10153
Pracovní délka lišty	18 palců (45 cm)
Dělení řetězu	0,325" (8,25 mm)
Šířka vodicí drážky	1,5 mm (0,058")
Počet vodicích článků	72 článků (72 DL)
Typ řezného zubu	Polodláto (Semi-Chisel) s omezovačem zpětného vrhu
Provedení lišty	Vysoce jakostní manganová ocel odolná proti přehřátí
Vodicí kolečko	Hvězdice se 4 nýty a zapouzdřeným válečkovým ložiskem
Hmotnost sady	cca 1,35 kg
Kompatibilita	KRAFT&DELE benzínové pily, Demon, NAC, Oleo-Mac, Husqvarna

2.2 Konstrukční schéma a popis hlavních částí



Laminovaná vodicí lišta 18" / 45 cm)

- **Třívrstvá konstrukce:** Svařované ocelové pláty zaručují vysokou tuhost při nízké hmotnosti.
- **Vodicí kolečko se 4 nýty:** Zapouzdřené ložisko snižuje tření řetězu ve špičce lišty.
- **Mazací kanálek:** Přesně umístěný otvor pro spolehlivou dodávku oleje z čerpadla pily.

Pilové řetězy 0.325" (2 kusy v balení)

- **Polodlátovité zuby (Semi-Chisel):** Zaoblený profil zubu méně trpí při styku se znečištěným dřevem.
- **Bezpečnostní omezovače:** Zajišťují klidný chod pily a potlačují nebezpečí zpětného vrhu.
- **Mazací kanálky ve vodicích článcích:** Rozvádějí olej po celém obvodu lišty.

3. MONTÁŽ VODICÍ LIŠTY, NASAZENÍ A SPRÁVNÉ NAPNUTÍ ŘETĚZU

Správná montáž řezací soupravy a precizní nastavení předpětí řetězu jsou nezbytné pro hladký řez, bezpečnost obsluhy a dlouhou životnost lišty i řetězky pily.

3.1 Postup montáže řezací soupravy

Krok 1: Příprava motorové jednotky	Vypněte motor pily a odbrzděte řetězovou brzdu (přitáhněte přední ochranný štít k rukojeti). Odšroubujte matice a sejměte kryt řetězky.
Krok 2: Usazení vodicí lišty na svorníky	Nasaďte lištu KD10153 na upevňovací svorníky a posuňte ji co nejvíce dozadu směrem k hnací řetězce pily.
Krok 3: Založení řetězu do drážky lišty	Nasaďte řetěz na hnací řetězku a zaveďte vodicí články do drážky lišty. Dbejte na správný směr řezných zubů – na horní straně lišty musí břity směřovat dopředu!
Krok 4: Nasazení krytu a seřízení napnutí	Nasaďte kryt řetězky, ujistěte se, že čep napínáku zapadl do otvoru v liště, a matice dotáhněte pouze rukou.

3.2 Správná míra napnutí řetězu

Zvedněte špičku vodicí lišty vzhůru a otáčejte napínacím šroubem ve směru hodinových ručiček. Řetěz je správně napnut, když zespodu lišty neprověšuje a uprostřed horní hrany lišty jej lze v rukavici vytáhnout z drážky o **3–4 mm** (vodicí zub zůstává částečně v drážce). Se zvednutou špičkou lišty pevně dotáhněte matice krytu klíčem.

4. PROVOZ, MAZÁNÍ LIŠTY A TECHNIKY ŘEZÁNÍ DŘEVA KROK ZA KROKEM

Provoz řetězové pily bez dostatečného mazání vede během několika minut k přehřátí, zmodrání lišty, roztavení ložiska vodicí hvězdice a vytahání řetězu.

4.1 Kontrola automatického mazání před řezem

KROK 1: Kontrola hladiny oleje v nádržce	Před každým startem pily doplňte nádržku na řetězový olej kvalitním olejem pro ztrátové mazání. Nikdy nepoužívejte vyjetý motorový olej!
KROK 2: Test rozstřiku oleje ze špičky	Nastartujte pilu, podržte špičku lišty cca 15 cm nad světlým podkladem (např. pařez nebo papír) a přidejte plyn. Po chvíli se musí na podkladu objevit zřetelná olejová stopa.
KROK 3: Zahájení řezu na plný plyn	Řezejte vždy při plně otevřené škrticí klapce motoru. Na pilu netlačte – ostrý řetěz se do dřeva zařezává vlastní vahou pily a lehkým přítlakem.
KROK 4: Řez tahem versus řez tlakem	Základní řez se provádí spodní stranou lišty (řez tahem – pila se opírá zubovou opěrkou o kmen). Při řezu horní stranou lišty (řez tlakem) je obsluha tlačena od dřeva.

Odvětvování a příprava paliva

- **Vynikající manévrovatelnost:** Délka 18" (45 cm) poskytuje optimální ovladatelnost.
- **Podepření kmene:** Řežte z bezpečné strany, aby padající větev nesevřela lištu.

Prevence sevření lišty v kmeni

- **Tlaková a tahová zóna:** Nejdříve nařízněte kmen ze stlačené strany.
- **Dřevorubecký klín:** Do hlubokého řezu včas vložte plastový klín.

5. ÚDRŽBA VODICÍ LIŠTY, OSTŘENÍ ŘETĚZU A SERVISNÍ LHŮTY

Pravidelná údržba řezací soupravy dramaticky zvyšuje řezný výkon, snižuje spotřebu paliva a eliminuje namáhání motoru pily.

5.1 Tabulka pravidelné údržby sady KD10153

Četnost údržby	Předepsaný servisní zásah	Doporučený prostředek
Při každém tankování	Kontrola napnutí řetězu (u teplého řetězu nesmí být předpětí příliš těsné).	Kombinovaný klíč na svíčku/lištu
Po každé směně	Vyčištění vodicí drážky lišty a mazacího otvoru od jemných pilin a smůly.	Škrabka na drážku lišty, stlačený vzduch
Při každém ostření řetězu	Otočení vodicí lišty o 180° pro rovnoměrné opotřebení horní i spodní drážky.	Mechanické otočení lišty
Dle potřeby (cca 10 hodin)	Odstranění vzniklých bočních otřepů na hranách lišty plochým pilníkem.	Plochý jemný pilník na lišty (pod úhlem 90°)

5.2 Pravidla ostření pilového řetězu 0.325"

Řetěz 0.325" ostřete kulatým pilníkem o průměru **4,0 mm (5/32")** s vodicí měrkou. Pilník veďte vodorovně pod úhlem **30°** k liště. Bruste zevnitř řezného zubu směrem ven. Všechny zuby musí mít stejnou délku (řiďte se nejkratším zubem). Omezovače hloubky řezu snižujte plochým pilníkem s měrkou na předepsanou výšku **0,65 mm**.

5.3 Kritéria pro vyřazení lišty a řetězu

Výměnu za nový kus proveďte při: vylomení vodicího kolečka na špičce, vymačkání drážky lišty tak, že řetěz padá na bok, dosažení rysky maximálního opotřebení zubu, nebo při trhlinách na spojovacích článcích řetězu.

6. DIAGNOSTIKA ŘEZÁNÍ, ŘEŠENÍ POTÍŽÍ A MEZNÍ ZATÍŽENÍ

Při provozu motorové pily mohou nastat komplikace související s řezací soupravou uvedené v následující tabulce:

Problém / Závada	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Pila táhne v řezu do strany	Nerovnoměrně nabroušené zuby (různá délka nebo úhel), nebo nerovnoměrně opotřebená drážka.	Přebruste všechny zuby na stejnou délku. Otočte lištu nebo srovnejte hrany pilníkem.
Řetěz se silně zahřívá a kouří	Nedostatek řetězového oleje, ucpaný mazací otvor nebo tupé břity.	Doplňte olej, pročistěte mazací kanálek lišty škrabkou a naostřete řetěz.
Pila nevniká do dřeva, vzniká prach	Tupé řezné zuby, nebo příliš vysoké omezovače hloubky řezu.	Naostřete zuby pilníkem 4,8 mm a snižte omezovače hloubky na 0,65 mm.
Řetěz za chodu padá z lišty	Nedostatečné napnutí řetězu, nebo silně opotřebená vodicí drážka lišty.	Správně napněte řetěz. Při rozevřených kolejnicích vyměňte lištu za novou.
Zadřené vodicí kolečko na špičce	Vniknutí suchého dřevního prachu do ložiska při řezání bez oleje.	Propláchněte kolečko penetračním sprejem a promažte tukem přes mazací otvor.

BEZPEČNOSTNÍ LIMITY PRO SADU KD10153

Maximální přípustná rychlost řetězu činí **25 m/s**. Sada je určena pro řetězové pily s objemem motoru do 45 cm³ a výkonem do 2,5 kW. Nikdy neřežte zeminu, kameny, kořeny v zemi ani zdivo! Kontakt s abrazivními minerály vede k okamžitému zničení břitů a vydření drážky lišty.

7. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ A ZÁKONNÉ INFORMACE

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

Dovozce a zplnomocněný zástupce výrobce v Evropské unii:
Foreintrade S.A., Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko.
Identifikace výrobku:
Typ nářadí: Vodicí lišta 18" (45 cm) + 2 řetězy na motorové pily
Modelové označení: **KRAFT&DELE KD10153**
Obchodní série: CHAINSAW GUIDE BAR 18" (45 cm) + 2x SAW CHAINS COMBO
Předmět prohlášení splňuje příslušná harmonizační ustanovení Evropských společenství:
• Směrnice Evropského parlamentu a Rady **2001/95/ES** o obecné bezpečnosti výrobků (GPSD)
• Nařízení vlády č. 176/2008 Sb. o technických požadavcích na strojní zařízení v platném znění
Použité harmonizované normy a technické specifikace:
• **ČSN EN ISO 11681-1:2012** – Lesnické stroje – Přenosné řetězové pily – Bezpečnostní požadavky
• **ČSN EN ISO 12100:2011** – Bezpečnost strojních zařízení – Všeobecné zásady pro konstrukci
• **ISO 9001:2015** – Systém řízení jakosti výroby
Místo a datum vydání: Tarczyn, Polsko, 20. ledna 2024.
Osoba oprávněná k sestavení technické dokumentace a podpis za dovozce: **Krzysztof Forein**, jednatel společnosti.

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 řezných břitů a článků, přetížení nářadí, provoz bez chlazení a mazání ani poškození způsobené neodbornou manipulací.
Ekologická likvidace: Opotřebené ocelové kotouče, vodicí lišty a řetězy předejte k recyklaci druhotných surovin dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech.

EVIDENČNÍ LIST SERVISNÍCH PROHLÍDEK, OSTŘENÍ A REVIZÍ

Datum	Druh úkonu (kontrola / ostření / revize)	Zjištěný stav břitu / drážky / provedené opravy	Razítko a podpis technika