RYCHLÁ VODICÍ OSTŘIČKA PILOVÝCH ŘETĚZŮ NA LIŠTU S BRUSNÝM KAMENEM

Model: KD10156 • Kompaktní ostřicí přípravek pro okamžité přebroušení řetězu přímo na vodicí liště bez demontáže • Lišty 14"–20" • 3–5 sekund

RYCHLOST OSTŘENÍ	KOMPATIBILITA	BRUSNÝ KÁMEN	ARETACE
Pouhé 3 až 5 sekund za chodu pily	**Vodicí lišty 14", 16", 18" a 20" se 2 otvory**	**Vyměnitelný vysoce odolný korundový blok**	**Dva ocelové polohovací kolíky s rychlouzávěrem**



KLÍČOVÉ TECHNOLOGICKÉ A KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI OSTŘIČKY

- Revoluční systém rychlého ostření řetězů motorových i elektrických pil přímo v terénu bez zdlouhavého pilování
- Robustní skořepina z nárazuvzdorného ABS plastu s dvojitým bezpečnostním pantem chrání ruce obsluhy
- Přesně profilovaný brusný kámen přitlačovaný k řetězu automaticky obnovuje správný úhel řezného břitu
- Dva středicí ocelové kolíky bezpečně fixují špičku vodicí lišty ve stabilní poloze
- Integrovaný přítlačný mechanismus umožňuje řízený a rovnoměrný kontakt brusného kamene s rotujícím řetězem
- Výrazně prodlužuje produktivní čas při práci v lese a na zahradě bez nutnosti nosit elektrickou brusku

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ: Přípravek se nasazuje výhradně na zastavenou pilu se zajištěnou brzdou řetězu! Vlastní proces ostření trvá maximálně 3 až 5 sekund za stálého lehkého tlaku na pevnou podložku (např. pařez). Zákaz přetěžování kamene dlouhým broušením – hrozí vyžíhání břitů řetězu.

1. ZÁSADY BEZPEČNOSTI PŘI RYCHLÉM OSTŘENÍ PILOVÝCH ŘETĚZŮ

Rychloostřička pilových řetězů **KRAFT&DELE KD10156** je revoluční mechanický přípravek navržený pro rychlé přebroušení řetězu přímo na liště motorové, akumulátorové nebo elektrické řetězové pily. Během procesu ostření rotuje pilový řetěz plnou rychlostí uvnitř uzavřeného ochranného pouzdra ostřičky. Dodržování striktních bezpečnostních předpisů je nezbytné pro ochranu zdraví obsluhy.

VÝSTRAHA – ROTUJÍCÍ ŘETĚZ A ODLETUJÍCÍ JISKRY: Během 3 až 5 sekund ostření dochází ke kontaktu korundového kamene s kalenými břity řetězu při rychlosti řetězu přes 15 m/s. Vznikají žhavé jiskry a brusný prach. Nikdy neostřete v blízkosti hořlavých par, suché trávy či rozlitého benzínu!

1.1 Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

Ochrana zraku a obličeje (ČSN EN 166)

Noste ochranné brýle s těsněním nebo obličejový štít chránící zrak před proudem žhavých jisker z brusného kamene.

Ochrana sluchu (ČSN EN 352)

Při provozu pily na plný plyn používejte mušlové chrániče sluchu zamezující poškození sluchu hlukem dvoutaktního motoru.

Ochrana rukou (ČSN EN 388)

Silné kožené lesnické rukavice s protiskluzovým úchopem chránící ruce před popálením a pořezáním o řetěz.

Bezpečná pracovní obuv (ČSN EN ISO 20345)

Pevná protiskluzová obuv zaručující absolutně stabilní postoj obsluhy během přitlačování pily k opěrce.

1.2 Zásadní pravidla pro obsluhu přípravku

Pravidlo 3 až 5 sekundového cyklu

Přítlak brusného kamene na rotující řetěz nesmí v žádném případě přesáhnout **5 sekund v kuse**! Delší kontakt způsobuje přehřátí chromované vrstvy zubu, ztrátu tvrdosti oceli (popuštění břitu) a roztavení plastového lůžka brusného kamene.

Pravidlo stabilní opěrky

Čelní přítlačnou nožku ostřičky opírejte výhradně o pevný, nepohyblivý podklad (stabilní kmen stromu, pařez nebo dílenský stůl). Nikdy neprovádějte ostření ve vzduchu bez opory!

DOPORUČENÍ: Před nasazením ostřičky zkontrolujte, zda je řetěz správně napnutý. Prověšený řetěz může při kontaktu s kamenem narazit do pouzdra a způsobit zaseknutí.

2. TECHNICKÉ PARAMETRY OSTŘIČKY KRAFT&DELE KD10156

Přípravek KD10156 je vyroben z houževnatého termoplastu odolného proti nárazům, motorovému benzínu a řetězovému oleji. Vnitřní geometrie přesně navádí lištu a fixuje vyměnitelný brusný kámen pod úhlem odpovídajícím profilu řetězu.

Technický parametr	Hodnota / Specifikace přípravku KD10156
Model ostřičky	KD10156
Typ přípravku	Přenosná rychloostřička řetězů na vodicí lištu (Bar-mount sharpener)
Doba ostřicího cyklu	cca 3–5 sekund při plném plynu pily
Kompatibilní rozměry lišt	14" (35 cm), 16" (40 cm), 18" (45 cm), 20" (50 cm) s 2 otvory
Typ brusného segmentu	Tvarovaný korundový brusný kámen s vodicí drážkou
Materiál pouzdra	Vysoce houževnatý polypropylen / ABS s ocelovými kolíky
Rozměry přípravku	cca 220 × 145 × 35 mm
Hmotnost	cca 320 g (včetně brusného kamene)

2.1 Konstrukční komponenty přípravku



A. Otevírací ochranné pouzdro

Dvoudílná skořepina spojená robustním pantem s rychloupínací západkou pro rychlé vložení a vyjmutí vodicí lišty.

B. Polohovací ocelové trny

Dva přesné kalené kolíky zapadající do otvorů ve špičce lišty. Zajišťují přesné vycentrování lišty vůči ose kamene.

C. Pružinové lůžko brusného kamene

Plovoucí blok s vratnou pružinou, který udržuje brusný kámen v bezpečné vzdálenosti od řetězu až do okamžiku přítlaku.

D. Tvarovaný korundový brusný kámen

Vysoce abrazivní keramický blok se speciální drážkou, která současně brousí čelo břitu i upravuje výšku omezovacího zubu.

3. KONTROLA KOMPATIBILITY LIŠTY A ŘETĚZU S KD10156

Rychloostřička KD10156 vyžaduje vodicí lištu opatřenou **dvěma otvory na špičce lišty** (standardní rozteč pro rychloostřicí systémy). Pokud vaše stávající lišta tyto otvory nemá, nelze kolíky zaklapnout a je nutné použít kompatibilní lištu s otvory (nebo vyvrtat montážní otvory na stojanové vrtačce).

Konstrukční prvek	Požadavek na kompatibilitu	Doporučení výrobce
Špička vodicí lišty	Dva průchozí otvory o průměru cca 6 mm na špičce lišty	Před nákupem ověřte přítomnost otvorů na své liště
Délka lišty	14" (35 cm) až 20" (50 cm) běžné lišty	Přípravek se nasazuje pouze na předních cca 10 cm lišty
Typ pilového řetězu	Řetězy s břity broušenými shora (systém PowerSharp / Bar-sharp)	Klasické kulaté profily zubů lze jemně přelíznout pro doostření
Tloušťka vodicí drážky	1,1 mm až 1,6 mm (.043" až .063")	Vymezovací vložka uvnitř pouzdra centruje různé šířky lišt

3.1 Postup nasazení ostřičky na vodicí lištu

KROK 1: Vypnutí pily a očištění lišty

Zcela vypněte motor pily. U benzínových pil odpojte koncovku svíčky, u aku pil vyjměte akumulátor. Očistěte špičku vodicí lišty od napečeného oleje, pilin a zbytků dřeva.

KROK 2: Otevření pouzdra ostřičky KD10156

Uvolněte plastovou pojistnou západku a rozevřete obě poloviny skořepiny. Zkontrolujte, zda je brusný kámen správně usazen ve svém pružinovém lůžku a zda není prasklý.

KROK 3: Usazení lišty na polohovací kolíky

Nasuňte špičku lišty do pouzdra tak, aby oba ocelové vodicí kolíky přesně zapadly do příslušných otvorů ve špičce lišty. Lišta musí dosednout do vnitřního vybrání.

KROK 4: Uzamčení skořepiny a kontrola vůle

Zaklopte horní víko pouzdra a zacvakněte pojistnou západku. Zkontrolujte, zda je pouzdro spolehlivě uzamčeno a zda se při tahu rukou z lišty nesesmekne. Řetěz se uvnitř musí volně pohybovat bez kontaktu s kamenem v klidovém stavu.

4. KROK ZA KROKEM: PROVEDENÍ 3–5SEKUNDOVÉHO OSTŘICÍHO CYKLU

Ostření provádějte vždy s maximální soustředěností na stabilním podkladu. Pro dokonalý výsledek je rozhodující plynulý, kontrolovaný tlak a dodržení předepsaného času.

1. Fáze: Příprava pracovní polohy

Pilu s bezpečně nasazenou a uzamčenou ostřičkou položte před stabilní dřevěný kmen, pařez nebo masivní stůl. Přední přítlačný hrot ostřičky opřete o dřevěný podklad. Zaujměte pevný, rozkročený postoj.

2. Fáze: Nastartování pily a odblokování brzdy

Připojte zapalování / zasuňte akumulátor. Nastartujte pilu dle pokynů výrobce. Uchopte pevně obě rukojeti pily oběma rukama. Odjistěte přední bezpečnostní brzdu řetězu.

3. Fáze: Plný plyn a řízený přítlak (3 až 5 sekund)

Přidejte **PLNÝ PLYN**, aby řetěz dosáhl maximálních pracovních otáček. Plynulým tlakem zatlačte tělo pily směrem dopředu proti opěrce. Tím dojde k překonání odporu pružiny a přitlačení brusného kamene na rotující řetěz. **DRŽTE TLAK PŘESNĚ 3 AŽ 5 SEKUND!** Z pouzdra vyšlehnou jiskry.

4. Fáze: Uvolnění přítlaku a vypnutí motoru

Po uplynutí 3–5 sekund okamžitě uvolněte přítlak dopředu, pusťte plynovou páčku na volnoběh, aktivujte brzdu řetězu a vypněte motor. Nechte řetěz i kámen cca 30 sekund vychladnout.

5. Fáze: Demontáž ostřičky a vizuální kontrola břitů

Otevřete pouzdro KD10156 a sejměte jej z lišty. Prohlédněte řezné zuby – na břitech musí být patrná čistá, stříbřitá zabroušená fazetka bez otřepů a modrého zabarvení z přehřátí.

Signál správného nabroušení

Všechny zuby mají jednotný lesklý břit a pila při řezání okamžitě vniká do dřeva bez nutnosti tlačit na lištu.

Známka přetížení (přehřátí)

Modrofialové zabarvení zubu značí, že přítlak trval déle než 5 sekund. Kalená ocel změkla a zub se rychle otupí.

5. ÚDRŽBA RYCHLOOSTŘIČKY KD10156 A VÝMĚNA BRUSNÉHO BLOKU

Uvnitř pouzdra ostřičky se při broušení usazuje jemný ocelový brusný prach smíchaný s olejem z řetězu. Pravidelné čištění zabraňuje zadření pružinového mechanismu a prodlužuje životnost přístroje.

5.1 Plán údržby a čištění

Interval údržby	Prováděný úkon	Doporučený postup
Po každém ostření	Vyklepání hrubých ocelových pilin a prachu z vnitřního prostoru pouzdra.	Otevřít víko, vyfoukat stlačeným vzduchem
Po každých 5 ostřeních	Vymytí pouzdra od mastného brusného kalu a kontrola opotřebení kamene.	Čistič brzd, štětec, suchá utěrka
Při opotřebení kamene	Výměna brusného korundového segmentu za nový originální díl KRAFT&DELE.	Vysunutí starého kamene z vodicích rybin
Skladování	Uložení na suchém místě chráněném před mrazem a přímým sluncem.	Originální krabice / brašna s nářadím

5.2 Postup výměny brusného kamene

Kdy vyměnit brusný kámen za nový?

Brusný kámen vydrží běžně 15 až 25 rychlých naostření. Pokud je středová drážka v kameni vyhlodána do hloubky větší než 5 mm, nebo pokud se kámen drolí a praská, je nutné jej ihned vyměnit. Práce s probroušeným kamenem vede k nerovnoměrnému naostření zubů.

1. Vyjmutí opotřebovaného kamene

Rozevřete pouzdro, stlačte pružinové lůžko prsty a vysuňte opotřebovaný kámen z plastových vodicích drážek směrem vzhůru.

2. Instalace nového kamene

Nasuňte nový originální korundový blok KRAFT&DELE do drážek lůžka, dokud neuslyšíte zřetelné zacvaknutí aretačních zobáčků.

6. ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ PŘI RYCHLÉM OSTŘENÍ PILOVÝCH ŘETĚZŮ

Pokud proces ostření neprobíhá optimálně, zkontrolujte níže uvedený přehled nejčastějších příčin a způsobů jejich okamžitého vyřešení.

Problémový jev	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Řetěz po ostření stále neřeže (tupý)	Nedostatečný přítlak na opěrku; příliš krátký čas broušení (méně než 2 s); silně opotřebovaný brusný kámen.	Přitlačte pilu rovnoměrně na plných 4–5 sekund. Zkontrolujte stav kamene a v případě opotřebení jej vyměňte.
Zuby řetězu jsou modré / fialové (přepálené)	Přítlak trval příliš dlouho (přes 6 sekund); příliš brutální tlak na kámen bez rotace.	Zkraťte dobu přítlaku na max. 3–4 sekundy. Zkontrolujte, zda pila běží na absolutně plný plyn.
Pouzdro ostřičky nelze zaklapnout na lištu	Špička lišty nemá předepsané otvory; otvory v liště jsou ucpané pilinami; lišta je ohnutá.	Vyčistěte montážní otvory hřebíkem či drátem. Použijte lištu kompatibilní se systémem rychloostření.
Řetěz při broušení drhne v pouzdře	Řetěz je příliš volný a prověšený; uvnitř pouzdra je nahromaděný zapečený olej a piliny.	Správně napněte řetěz pily před nasazením pouzdra. Vyčistěte vnitřek pouzdra čističem brzd.
Brusný kámen praskl při prvním použití	Nerovnoměrný trhavý ráz při přítlaku; řetěz narazil do hrany kamene při uvolněné liště.	Přítlak provádějte vždy plynule bez rázů. Zkontrolujte, zda ocelové kolíky pevně sedí v otvorech lišty.

LIMITY RYCHLÉHO OSTŘENÍ: Rychloostřička KD10156 je ideální pro běžné průběžné udržování ostrosti během práce. Pokud je řetěz extrémně poškozený po zaříznutí do kamene nebo hřebíku, je nutné provést základní přebroušení klasickým kulatým pilníkem nebo na elektrické stacionární brusce.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

Dovozce / Výrobce v EU: Foreintrade S.A., Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko
Popis a určení výrobku: Rychlá vodicí ostřička pilových řetězů na lištu s brusným kamenem
Obchodní označení a model: KRAFT&DELE KD10156
Příslušné směrnice a nařízení Evropského parlamentu a Rady:

- 2001/95/ES (Směrnice o obecné bezpečnosti výrobků - GPSD)
- ČSN EN ISO 12100:2011
- ISO 9001:2015

Výrobce tímto na svou výhradní odpovědnost prohlašuje, že konstrukce a provedení uvedeného přípravku splňují veškeré základní bezpečnostní, zdravotní a technické požadavky platných evropských norem a předpisů.

Místo a datum vydání: Tarczyn, 15. ledna 2024 | **Osoba oprávněná k podpisu:** Krzysztof Forein, jednatel společnosti

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY (ČESKÁ REPUBLIKA)

1. Záruční doba: Na výrobek **KD10156 – Rychlá vodicí ostřička pilových řetězů na lištu s brusným kamenem** je poskytována zákonná záruka **24 měsíců** pro koncové spotřebitele (fyzické osoby dle občanského zákoníku) a **12 měsíců** pro podnikatelské subjekty a právnické osoby (nákup na IČO).
2. Rozsah záruky: Záruka se vztahuje na skryté vady materiálu, výrobní vady a prokazatelné nefunkčnosti vzniklé při běžném a správném užívání v souladu s tímto návodem.
3. Výluky ze záruky: Záruka nepokrývá přirozené opotřebení spotřebních dílů (závitová vřetena, těsnění, hadice, čelisti, břity, pružiny), poškození způsobené přetěžováním rázovým nářadím, zanedbáním mazání nebo použitím v rozporu s určením.
4. Uplatnění reklamace: Reklamaci uplatňujte u svého prodejce s originálním prodejním dokladem a tímto záručním listem s vyplněnými údaji.

AUTORIZOVANÁ DISTRIBUCE & EKOLOGICKÁ LIKVIDACE

Výhradní dovozce a distributor pro EU:
FOREINTRADE S.A.
ul. Modrzewiowa 54, Janówek, 05-555 Tarczyn, Polsko
DIČ/NIP: PL1231284520 • Regon: 142987114
Web: www.kraftdele.pl • E-mail: biuro@kraftdele.pl
Likvidace odpadu a kovů: Výrobek ani jeho obaly nevyhazujte do směsného komunálního odpadu! Odevzdejte jej na sběrné místo elektrozařízení či kovového odpadu v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. a evropskou směrnicí WEEE / GPSD. Šetřete životní prostředí a recyklujte kovy a plasty.

EVIDENČNÍ LIST SERVISNÍCH PROHLÍDEK A REVIZÍ NÁŘADÍ

Datum	Druh servisního zásahu	Zjištěný stav a vyměněné díly	Servisní technik	Razítko / Podpis
	Předprodejní kontrola	Kompletnost balení, vizuální integrita	Autorizovaný prodejce	
	Pravidelná revize	Kontrola geometrie, závitů a zkouška		
	Pravidelná revize	Kontrola vůlí a funkční prověrka		