HYDRAULICKÝ HASÁK ŠVÉDSKÝ TYP 1,5" (S-TYP)

NASTAVITELNÝ TRUBKOVÝ HASÁK 1,5" (DN 40) SE ZUBY VE TVARU S Z KOVANÉ CRV OCELI PRO INSTALATÉRSKÉ A TOPENÁŘSKÉ PRÁCE



ROZMĚR	ČELISTI	MATERIÁL	MECHANISMUS
1,5" (DN 40)	S-PROFIL (3 BODY)	KOVANÁ CRV OCEL	RÝHOVANÁ MATICE

KLÍČOVÉ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI A VLASTNOSTI ZAŘÍZENÍ

- Tříbodový profil čelistí typu S pro nekompromisní samosvorný úchop trubek, šroubení a spojek do průměru 1,5" (40 mm)
- Zesílené indukčně tvrzené zuby s protiběžným sklonem zajišťují okamžitý záběr bez nežádoucího prokluzu materiálu
- Tělo z masivní kované CrV oceli poskytuje mimořádnou torzní tuhost v náročných podmínkách na stavbě a v průmyslu
- Rýhovaná matice s hladkým chodem v trapézovém závitu umožňuje rychlé a přesné seřízení i v silných pracovních rukavicích
- Štíhlá geometrie hlavy usnadňuje montáž ve stísněných prostorách, v šachtách a těsně podél stěn
- Kvalitní lakovaná povrchová úprava odolná vůči působení olejů, chladicích kapalin a agresivní stavební chemie

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO PRÁCI SE ZAŘÍZENÍM:
UPOZORNĚNÍ: Při manipulaci zajistěte plné dosednutí trubky do profilu čelistí S. Vyvarujte se používání nástroje jako páčidla nebo kladiva. Používejte ochranné pracovní rukavice ČSN EN 388 a brýle ČSN EN 166.

1. VŠEOBECNÝ POPIS ZAŘÍZENÍ A FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKA

Těžký instalatérský hasák švédského typu **KRAFT&DELE KD10254** s pracovní kapacitou **1,5" (DN 40)** a rozevřením čelistí až 60 mm je konstruován pro náročné montážní a demontážní práce na rozvodech topení, vody, plynu a průmyslových médií. Celková délka 420 mm poskytuje vynikající pákový poměr pro snadné povolení silně dotažených a zkorodovaných závitů.

Díky osvědčené geometrii čelistí **typu S** pod úhlem 45° obemyká nástroj trubku ve třech kontaktních bodech. Indukčně tvrzené ozubení s protisměrným sklonem zubů (tvrdost 55–60 HRC) zaručuje absolutní odolnost proti prokluzu a poškození hran armatur. Masivní kované tělo z chrom-vanadiové oceli snáší vysoké krouticí momenty bez trvalé deformace.



2. ANATOMIE A PŘEHLED HLAVNÍCH ČÁSTÍ

1. Masivní horní kovaná čelist S

Integrovaná součást nosného těla hasáku z kované CrV oceli. Tvarovaná pro přesné dosednutí na kruhové povrchy a šroubení do průměru 1,5".

2. Posuvné rameno s trapézovým vřetenem

Spodní čelist s protiběžnými kalenými zuby spojená s masivním vodicím trnem s vysoce odolným trapézovým závitem pro plynulý posuv.

3. Tvrzená rýhovaná matice

Ergonomické stavěcí kolečko se širokým obvodovým vroubkováním pro snadné otáčení i v mastných nebo mokrých rukavicích se zarážkou proti vyšroubování.

4. Dlouhá páková ramena (420 mm)

Dimenzovaná pro velký přenos krouticího momentu. Opatřena odolným práškovým lakem chránícím nástroj před korozí na staveništi.

3. TECHNICKÉ PARAMETRY A ROZMĚROVÁ SPECIFIKACE

Parametr / Vlastnost	Technická specifikace a normativní hodnota
Model	**KD10254**
Typ hasáku	**Švédský hasák s čelistmi typu S (zahnutý 45°)**
Jmenovitý rozměr trubek	**1,5" (1 1/2", DN 40)**
Maximální rozevření čelistí	**cca 60 mm**
Celková délka nástroje	**cca 420 mm**
Hmotnost nástroje	**cca 1,45 kg**
Materiál těla a čelistí	**Zápustkově kovaná chrom-vanadiová ocel (CrV)**
Tvrdost ozubení	**Indukčně kaleno na 55–60 HRC**
Konstrukce sevření	**Tříbodové samosvorné sevření profilu S**
Nastavovací mechanismus	**Rýhovaná ocelová matice se zajištěním**
Harmonizované normy	**DIN 5234 (Form C), ČSN EN ISO 12100:2011, 2001/95/ES (GPSD)**

4. ROZŠÍŘENÁ TABULKA VELIKOSTÍ A PROVOZNÍCH LIMITŮ

Rozměr trubky / profilu	Vnější průměr v mm	Doporučené rozevření	Oblast nasazení v instalacích
1/2" (DN 15)	21,3 mm	cca 23 mm	Běžné domovní rozvody pitné vody a topení
3/4" (DN 20)	26,9 mm	cca 29 mm	Rozdělovače podlahového vytápění, plynové přípojky
1" (DN 25)	33,7 mm	cca 36 mm	Přívodní trasy kotelen, vodoměrné sestavy
1 1/4" (DN 32)	42,4 mm	cca 45 mm	Hlavní stoupací vedení, průmyslové filtry
1 1/2" (DN 40)	48,3 mm	cca 52 mm	Kotlová šroubení, sací a výtlačná potrubí čerpadel
Max. do 60 mm	Nestandardní rozměry	Plné rozevření	Armatury, přírubové spoje a velké šestihrany

DOPORUČENÍ PRO MAXIMÁLNÍ ŽIVOTNOST ČELISTÍ: Při práci s mosaznými, měděnými nebo pochromovanými tvarovkami použijte ochranné plastové či hliníkové vložky, aby ostré indukčně kalené zuby nepoškodily estetický povrch armatury.

5. VŠEOBECNÉ ZÁSADY BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO OBSLUHU HASÁKU 1,5":

- **Správná orientace:** Nástroj vyvíjí samosvorný stisk pouze při tahu ve směru sklonu ozubení spodní čelisti. Zpětný tah způsobí okamžitý prokluz!
- **Zákaz pák a nástavců:** Délka ramen 420 mm je přesně dimenzována na mez pevnosti materiálu CrV. Použití trubkových nástavců je přísně zakázáno!
- **Zajištění polohy:** Vždy dbejte na to, aby trubka byla zasunuta až do kořene čelistí profilu S, nikoliv pouze na špičkách zubů.
- **Osobní ochrana:** Používejte ochranné brýle ČSN EN 166, pracovní rukavice ČSN EN 388 a bezpečnostní obuv s vyztuženou špičkou ČSN EN ISO 20345.

6. PRACOVNÍ POSTUP A OBSLUHA KROK ZA KROKEM

Krok 1: Příprava povrchu potrubí
Odstraňte nánosy rzi, barvy a starých těsnicích tmelů. V případě zatuhlého závitu aplikujte penetrační uvolňovač šroubů a nechte působit 5–10 minut.

Krok 2: Přesné nastavení rozevření
Pomocí stavěcí matice nastavte rozevření čelistí na vnější průměr trubky. Trubka musí hladce vklouznout do trojúhelníkového lůžka S-profilu.

Krok 3: Pevné uzamčení čelistí
Dotáhněte matici rukou nadoraz k trubce. Mírným pootočením hasáku ve směru záběru ověřte, že zuby okamžitě pevně zakously do materiálu bez prokluzování.

Krok 4: Plynulý tah oběma rukama
Zaberte plynulým tahem. Ramena o délce 420 mm přenesou enormní točivý moment na závitový spoj a bezpečně jej povolí nebo utáhnou.

7. POKYNY PRO PRAVIDELNOU ÚDRŽBU A ČIŠTĚNÍ

Pravidelné čištění ozubení
Po skončení práce odstraňte z čelistí veškeré kovové piliny a nečistoty ocelovým kartáčem. Zabráníte tím otupení zubů a prokluzu při dalším použití.

Konzervace a mazání závitu
Na trapézový závit posuvného ramene nanášejte pravidelně tenkou vrstvu strojního oleje nebo lithné vazelíny pro zachování lehkého a přesného chodu matice.

8. TABULKA MOŽNÝCH ZÁVAD, JEJICH PŘÍČIN A ŘEŠENÍ

Příznak závady	Možná příčina	Doporučené řešení
Prokluzování čelistí na trubce	Opačný směr tahu, zaolejovaný povrch nebo zanesené zuby.	Otočte nástroj do směru sklonu zubů, očistěte a odmastěte trubku i čelisti.
Zadrhávání nastavovací matice	Znečištění trapézového závitu maltou, pískem či korozí.	Vyčistěte závit drátěným kartáčem, vyperte v petroleji a naolejujte.
Poškození ozubení (vyštípnutí zubu)	Údery kladivem nebo použití jako páčidla při neodborné demontáži.	Zákaz úderů do hasáku! V případě poškození více zubů nástroj vyměňte.

ES / EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (DECLARATION OF CONFORMITY)

Dovozce a zplnomocněný zástupce výrobce prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že níže specifikovaný výrobek splňuje veškerá příslušná základní bezpečnostní a zdravotní ustanovení harmonizovaných předpisů Evropské unie:

Výrobce / Dovozce do EU:	**FOREINTRADE S.A.**, Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko (NIP: PL5272671502)
Výrobek / Model:	**KRAFT&DELE KD10254** — Hydraulický hasák švédský typ 1,5" (S-typ)
Směrnice Evropského parlamentu a Rady:	**2001/95/ES (Obecná bezpečnost výrobků – GPSD)**
Aplikované harmonizované normy:	**DIN 5234, ČSN EN ISO 12100:2011, 2001/95/ES (GPSD)**
Místo a datum vydání:	Tarczyn, Polsko, 15. ledna 2026
Zplnomocněná osoba výrobce:	**Krzysztof Forein**, Předseda představenstva (Prezes Zarządu)

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A AUTORIZOVANÝ SERVIS V ČESKÉ REPUBLICE

Na výrobek je poskytována zákonná záruční lhůta **24 měsíců** pro koncového spotřebitele (fyzická osoba nepodnikající) a **12 měsíců** pro podnikatelské subjekty (nákup na IČO) v souladu s občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. a zákonem o ochraně spotřebitele č. 634/1992 Sb. Záruka kryje veškeré materiálové vady a konstrukční nedostatky zjištěné během záruční doby při řádném užívání dle návodu.

Záruka se nevztahuje na: Přirozené opotřebení funkčních ploch a břitů (otupení zubů hasáku, otupení pilového listu, mechanické opotřebení hrotů šroubováků či imbusových klíčů), vady způsobené přetěžováním nad stanovené limity (páky na rukojetích hasáků, údery kladivem), pádem či neodbornou manipulací.

Výhradní distributor pro ČR:
Nejedlý s.r.o., Masarykovo nám. 264, 396 01 Humpolec, Česká republika

Oficiální distribuce a e-shop:
www.nasenaradi.cz | E-mail: info@nasenaradi.cz

Záruční a zákaznický servis:
Distribuční a servisní středisko Nejedlý s.r.o. – originální sortiment KRAFT&DELE

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (ZÁKON Č. 541/2020 SB.):
Kovové tělo hasáku z kované CrV oceli a nastavovací prvky jsou 100% recyklovatelné suroviny. Po skončení životnosti odevzdejte nástroj do sběrného dvora druhotných surovin nebo výkupny kovů v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb.

EVIDENČNÍ LIST SERVISNÍCH PROHLÍDEK A REVIZÍ NÁŘADÍ A ZAŘÍZENÍ

Datum	Typ servisního zásahu / prohlídky	Zjištěný stav, naměřené hodnoty a údržba	Razítko a podpis servisu
15. 01. 2026	Výstupní kontrola jakosti výrobce	Zařízení kompletní, mechanická přesnost a funkční plochy v normě	Foreintrade S.A. QC Dept.
	Periodická bezpečnostní a geometrická kontrola nástroje		
	Kontrola opotřebení ozubení / promazání závitového mechanismu		
	Pravidelná bezpečnostní prověrka dílenského vybavení BOZP		