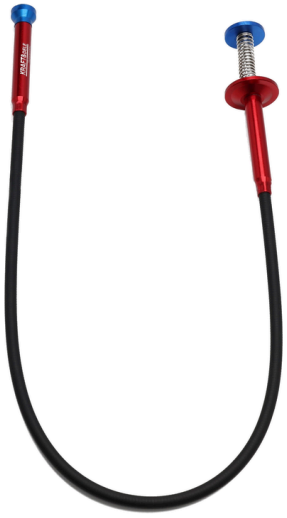
MAGNETICKÝ DRÁPOVÝ ZÁCHYT 68 CM

KOMBINOVANÝ FLEXIBILNÍ MECHANICKÝ A MAGNETICKÝ VYTAHOVÁK SE ČTYŘMI PRUŽINOVÝMI DRÁPY A NEODYMOVÝM MAGNETEM



DÉLKA TĚLA	DRÁPY	MAGNET	OVLÁDÁNÍ
68 CM (680 MM)	4 PRUŽINOVÁ RAMENA	SILNÝ NEODYM	ERGONOMICKÝ PÍST

KLÍČOVÉ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI A VLASTNOSTI ZAŘÍZENÍ

- Kombinovaný systém 2v1: silný neodymový magnet na špičce a 4 mechanické drápy pro nemagnetické díly
- Pružný ohebný ocelový dřík délky 68 cm tvarovatelný do libovolného úhlu pro přístup do stísněných prostor
- Spolehlivé vytažení zapadlých šroubů, matic, bitů, těsnění, plastových sponek či klíčů z motorového prostoru
- Pružinový pístový mechanismus s tlačítkem na konci rukojeti pro citlivé rozevírání a sevření drápů
- Trvanlivá antikorozní povrchová úprava chránící pancéřovanou spirálovou trubici před dílenskými kapalinami
- Nepostradatelný pohotovostní pomocník pro automechaniky, instalatéry, montéry a zámečníky

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO PRÁCI SE ZAŘÍZENÍM:
POZOR: Zákaz zasouvání do elektrických zařízení a rozvaděčů pod napětím (kovový dřík je vodivý)! Chraňte před dětmi. Používejte ochranné brýle ČSN EN 166.

1. VŠEOBECNÁ CHARAKTERISTIKA A OBLAST POUŽITÍ

Kombinovaný flexibilní mechanický a magnetický záchyt **KRAFT&DELE KD10877** o celkové délce 68 cm představuje neocenitelného pomocníka pro automechaniky, instalatéry, servisní techniky i zámečníky. Slouží k rychlému a spolehlivému vytažení zapadlých předmětů ze stísněných prostor, dutin karoserií, motorových prostorů, odpadních šachet a instalačních kanálů.

Přístroj spojuje dvě vyprošťovací technologie: na špičce je osazen silný neodymový magnet s nosností až 1,5 kg pro přitažení feromagnetických dílů (šrouby, matice, bity, klíče). Uvnitř magnetu jsou uloženy 4 pružinové ocelové drápy, které se po stlačení horního pístu rozevřou a po uvolnění pevně sevřou nemagnetické předměty (plastové spony, hadičky, hliníková těsnění). Ohebný pancéřovaný dřík drží libovolně nastavený tvar.

2. ANATOMIE A FUNKČNÍ ČÁSTI ZÁCHYTU

A • Neodymový magnetický prstenec
Vysoce účinný permanentní magnet NdFeB na špičce hlavy poskytuje okamžitou záchytnou sílu pro feromagnetické předměty bez nutnosti stisku spouště.

B • Čtyři pružinové ocelové drápy
Tvrzená ocelová raménka se samočinným rozevíráním až na 28 mm pro bezpečný mechanický úchop i kluzkých či nemagnetických dílů.

C • Ohebný pancéřovaný ocelový dřík (68 cm)
Spirálově vinutá ocelová trubice s pamětí ohybu chrání vnitřní ovládací lanko a umožňuje proniknutí kolem překážek v motorovém prostoru.

D • Ergonomický pístový mechanismus
Pružinové tlačítko pro snadné jednoruční ovládání drápů s plynulým dávkováním síly sevření a automatickým zatažením.

3. SCHÉMA ZÁKLADNÍCH ČÁSTÍ A KOMPONENT



Obr. 1: Celkové konstrukční uspořádání zařízení KRAFT&DELE KD10877 (ilustrační schéma funkčních celků).

4. TABULKA ZÁKLADNÍCH TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Všechny uváděné parametry jsou garantovány výrobcem na základě zkoušek dle příslušných harmonizovaných norem a směrnic:

Technický parametr	Garantovaná hodnota / provedení
Model	**KD10877**
Typ nástroje	**Flexibilní kombinovaný mechanický a magnetický záchyt**
Celková délka nástroje	**68 cm (680 mm)**
Průměr magnetické hlavy	**cca 14 mm**
Mechanický úchop	**4 pružinové ocelové drápy s velkým rozevřením**
Magnetické jádro	**Silný permanentní neodymový magnet (NdFeB)**
Nosnost magnetu	**cca 1,5 kg (při ideálním kontaktu s rovným feromagnetickým povrchem)**
Konstrukce dříku	**Ohebná pancéřovaná ocelová spirálová trubice s vnitřním táhlem**
Hmotnost nástroje	**cca 130 g**
Harmonizované normy	**ČSN EN ISO 12100:2011, 2001/95/ES (GPSD)**

5. TECHNICKÉ SPECIFIKACE A PARAMETRY ZÁCHYTU

Konstrukční parametr	Garantovaná hodnota	Servisní a praktický význam
Celková délka záchytu	680 mm (68 cm)	Hluboký dosah pod motor, za palubní desku i do potrubí
Vnější průměr hlavy	cca 14 mm	Průchodnost otvory od Ø 15 mm
Typ magnetického jádra	Neodymový magnet (NdFeB)	Maximální hustota magnetického toku při kompaktních rozměrech
Přídržná síla magnetu	až 1,5 kg	Spolehlivé vytažení těžkých ořechů, ráčen a šroubů
Počet a materiál drápů	4 ramena / pružinová ocel	Stabilní tří- i čtyřbodové sevření nepravidelných tvarů
Maximální rozevření drápů	až 28 mm	Uchopení větších matic, sponek a plastových krytek
Materiál flexibilního těla	Pancéřovaná ocelová spirála	Odolnost proti korozi, motorovým olejům a brzdové kapalině
Hmotnost nástroje	cca 130 g	Kompaktní, lehký a pohotovostní nástroj do každé kapsy

6. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY

Při manipulaci s flexibilním záchytem KD10877 dodržujte tyto základní zásady BOZP:

VÝSTRAHA • ZÁKAZ PRACÍ POD NAPĚTÍM A V BĚŽÍCÍM STROJI:
Kovové tělo a lanko záchytu **JSOU ELEKTRICKY VODIVÉ**! Přísný zákaz zasouvání do rozvaděčů a elektrických zařízení pod napětím – hrozí zkrat a smrtelný úraz el. proudem. V motorovém prostoru pracujte výhradně při **VYPNUTÉM MOTORU** – hrozí zachycení dříku řemeny, řemenicemi či ventilátorem!

Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

- **Ochrana zraku:** Brýle ČSN EN 166 proti odletujícím kapalinám a prachu z motorového prostoru.
- **Ochrana rukou:** Mechanické rukavice ČSN EN 388 chránící před ostrými hranami plechů.

Zásady bezpečné mechanické práce

- **Ochrana magnetu:** Chraňte neodymový magnet před nárazy a teplotami nad 80 °C.
- **Plynulý pohyb:** Při vytahování postupujte opatrně, abyste předmět nesetřeli o vnitřní hrany.
- **Dosah dětí:** Silné magnety uchovávejte mimo dosah dětí – nebezpečí spolknutí!

7. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLA NÁŘADÍ

Před každým použitím prověřte funkčnost:

- Vyzkoušejte plynulost chodu pístu – drápy se musí po stisku plně rozevřít a po uvolnění hladce zatáhnout.
- Zkontrolujte čistotu čela magnetu; nesmí být zaneseno ocelovými pilinami oslabujícími magnetický tah.
- Ujistěte se, že pancéřovaný dřík nevykazuje ostré zalomení bránící pohybu vnitřního lanka.

8. METODIKA VYPROŠŤOVÁNÍ ZAPADLÝCH PŘEDMĚTŮ

8.1 Předtvarování flexibilního dříku

Před zasunutím záchytu do motorového prostoru vytvarujte ohebný dřík rukou do oblouku přibližně kopírujícího přístupovou trasu k zapadlému dílu. Zabraňte prudkým lomům pod úhlem menším než 90°, které by zablokovaly vnitřní táhlo.

8.2 Využití neodymového magnetu

U ocelových šroubů, matek či podložek stačí přiblížit magnetickou hlavu do vzdálenosti 1 až 2 cm. Silné neodymové pole předmět samo přitáhne k čelu magnetu. Následně opatrně vytáhněte záchyt v ose dutiny ven.

8.3 Použití mechanických drápů

U nemagnetických předmětů (plastové příchytky, hliníková těsnění, hadičky) přibližte hlavu k předmětu, stiskněte horní píst pro rozevření drápů, nasuňte je kolem dílu a píst uvolněte. Pružinová raménka předmět pevně sevřou.

8.4 Kombinovaný dvojitý záchyt těžkých dílů

U těžších ocelových předmětů (např. klíče nebo gola hlavice) nejprve nechte předmět přilnout k magnetu, a poté stiskněte a uvolněte píst, aby drápy předmět dodatečně mechanicky obemkly. Tím je vyloučeno setření dílu při vytahování přes překážky.

9. TYPICKÉ CHYBY PŘI PRÁCI A PREVENCE

Násilné tahání za zaseknutý záchyt

Při zaseknutí rozevřených drápů za vnitřní hranu dutiny netahejte silou – hrozí vytržení vnitřního lanka z pístu! Znovu stiskněte píst, jemně pootočte celým nástrojem a uvolněte drápy ze záseku.

Použití na horkém výfukovém potrubí

Zasunutí záchytu k horkým svodům výfuku (teplota nad 80 °C) vede k okamžité a nevratné ztrátě magnetických vlastností neodymového magnetu. Před prací nechte motor vychladnout.

10. PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA A OŠETŘENÍ ZÁCHYTU

Čištění magnetu od pilin
Po každém použití očistěte neodymový magnet od nachytaných kovových částic a prachu pomocí lepicí pásky nebo kousku plastelíny.

Promazání vnitřního táhla
Pravidelně aplikujte kapku penetračního minerálního oleje (WD-40) pod tlačítko pístu a na výstup drápů v hlavě. Zabráníte zadírání lanka ve spirále.

Kontrola celistvosti drápů
Prověřte, zda žádné ze 4 ramen není ohnuté nebo zdeformované. V případě mírného vybočení srovnejte raménko jemně špičatými kleštěmi.

Antikorozní ochrana povrchu
Pancéřovaný dřík po kontaktu s vodou či kapalinami osušte a otřete naolejovaným hadrem.

11. SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

Záchyt skladujte v nataženém rovném stavu nebo v mírném oblouku v zásuvce nářaďového vozíku. Udržujte v bezpečné vzdálenosti od citlivých měřidel a karet.

12. PŘEHLED MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ŘEŠENÍ

Příznak závady	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Drápy se po stisku nevysouvají	Zatuhlé nebo přetržené vnitřní ovládací lanko	Aplikujte penetrační olej pod píst; při přetržení lanka nástroj vyměňte.
Drápy se nechtějí zcela zatáhnout	Zanesení hlavy mastným prachem a zrny písku	Vyperte hlavu záchytu v čističi brzd, vyfoukejte a promažte olejem.
Magnet ztratil svou sílu	Tepelné přehřátí neodymu nad 80 °C	Neodym byl tepelně odmagnetován; pro zvedání používejte mechanické drápy.
Ztížený chod pístu	Zalomení flexibilního pancéřovaného dříku	Opatrně vyrovnejte zalomené místo dříku do plynulého oblouku.
Předmět padá z drápů	Deformace jednoho z ramen drápů	Vyrovnejte vybočené raménko do symetrického tvaru pinzetou či kleštěmi.

13. ŽIVOTNOST NÁŘADÍ A PERIODICKÉ KONTROLY

Při správném zacházení a zamezení tepelného přehřátí magnetu dosahuje projektovaná životnost záchytu **KRAFT&DELE KD10877** minimálně 5 až 10 let. Doporučujeme provádět vizuální kontrolu stavu drápů a lanka před každým náročným vyprošťovacím zásahem.

ES / EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (DECLARATION OF CONFORMITY)

Dovozce a výrobce technické dokumentace prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že uvedený výrobek splňuje veškeré příslušné harmonizované předpisy Evropské unie:

Výrobce / Dovozce:	**FOREINTRADE S.A.**, Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko (NIP: PL5272671502)
Výrobek / Model:	**KRAFT&DELE KD10877** — Magnetický drápový záchyt 68 cm
Směrnice Evropského parlamentu a Rady:	**2001/95/ES (Obecná bezpečnost výrobků – GPSD)**
Aplikované harmonizované normy:	**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 záruka **24 měsíců** pro koncového spotřebitele 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 se vztahuje na materiálové a výrobní vady zjištěné během záruční doby při dodržení pokynů k obsluze.

Záruka se nevztahuje na: Běžné mechanické opotřebení funkčních částí (břity, uhlíky, těsnění), přetěžování nad rámec jmenovitých parametrů, poškození způsobené chodem na sucho, úderem, neodborným zásahem do motoru nebo hydrauliky a korozi způsobenou nevhodným skladováním.

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 pozáruční servis:
Servisní středisko Nejedlý s.r.o. – zajištění originálních náhradních dílů a revizí

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (ZÁKON Č. 541/2020 SB.):
Obalové materiály odevzdejte do tříděného odpadu. U elektrických zařízení a strojů je zakázáno vyhazovat zařízení do směsného komunálního odpadu – odevzdejte jej do sběrného místa elektroodpadu (WEEE) nebo u prodejce. Kovové nástroje, hydraulické válce a ocelové komponenty jsou 100% recyklovatelné a patří do sběrného dvora či kovošrotu. Upotřebená maziva a oleje odevzdejte jako nebezpečný odpad!

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, elektrická a mechanická bezpečnost v normě	Foreintrade S.A. QC Dept.
	Pravidelná revize mechanického / elektrického stavu		
	Výměna těsnění / uhlíků / promazání		
	Periodická bezpečnostní prověrka BOZP dle ČSN		