

KOMPAKTNÍ NEODYMOVÝ ZÁCHRANNÝ MAGNET 100 KG KD10417

Model: KD10417 • Odtahová síla až 100 kg • Snadné odtržení ze dna • Ochranné pouzdro A3 • Nerezové oko M8

ODTRHOVÁ SÍLA Až 100 kg (svislý tah)	HMOTNOST Nízká hmotnost pro daleké hody	ZÁVIT OKA Šroubovací nerezové oko M8	MATERIÁL NdFeB permanentní neodym
--	---	--	---



HLAVNÍ CHARAKTERISTIKY A VÝHODY MAGNETU KD10417

- Ideální magnet pro začátečníky a rekreační magnet fishing díky optimálnímu poměru síly a hmotnosti.
- Nosnost 100 kg spolehlivě vytáhne nářadí, klíče, mince, rybářské nástrahy a menší železné artefakty.
- Snadnější odtržení v případě nechtěného přicucnutí k ocelovým mostním pilířům nebo potrubí na dně.
- Nízká hmotnost umožňuje daleké a přesné hody z břehu nebo mostu bez nadměrné únavy rukou.
- Trojvrstvé niklování zajišťuje dlouhodobou ochranu před sladkovodní i dešťovou korozí.
- Praktické využití v domácnosti a dílně pro bezpečné zavěšení nářadí a vyhledávání kovových profilů.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO MANIPULACI S NEODYMOVÝM MAGNETEM 100 KG

VAROVÁNÍ: Silné magnetické pole! Chraňte před dětmi. Nebezpečí přiskřípnutí kůže a poškození elektronických zařízení, čipových karet a kardiostimulátorů (bezpečná vzdálenost min. 50 cm).

1. VŠEOBECNÁ BEZPEČNOST PŘI PRÁCI S MAGNETEM 100 KG

Kompaktní neodymový záchranný magnet **KRAFT&DELE KD10417** disponuje vysokou odtrhovou silou až 100 kg (cca 980 N). Přestože má nízkou vlastní hmotnost (cca 240 g), vyvíjí intenzivní magnetické pole schopné způsobit bolestivé přiskřípnutí kůže i poškození elektroniky.

POVINNÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Kategorie OOPP	Norma a specifikace	Účel ochrany a bezpečnostní funkce
Ochrana rukou	ČSN EN 388 (pracovní mechanické rukavice)	Ochrana před skřípnutím prstů a pořezáním o zkorodované hrany vylovených předmětů.
Ochrana zraku	ČSN EN 166 (ochranné polykarbonátové brýle)	Ochrana očí před odstříkující špinavou vodou a odštěpky při nárazu magnetu na kameny.
Pracovní obuv	ČSN EN ISO 20345 (protiskluzová obuv)	Stabilní pohyb po kluzkých kamenitých březích vodních toků a hrázi.

ZÁSADY BEZPEČNÉHO ZACHÁZENÍ S MAGNETEM

- Kardiostimulátory a implantáty:** Osoby s elektronickými medicínskými přístroji (ČSN EN 60601) musí dodržovat bezpečnou vzdálenost minimálně 50 cm.
- Děti a mládež:** Magnet není hračka! Zákaz manipulace dětmi bez trvalého dozoru dospělé poučené osoby.
- Ochrana elektroniky:** Magnet udržujte v bezpečné vzdálenosti od chytrých telefonů, platebních karet a hodinek.

POZOR NA PŘISKŘÍPNUTÍ: Při přikládání k ocelovým konstrukcím (např. mostnímu zábradlí) držte magnet pevně za lano nebo tělo kalíšku tak, aby prsty nezůstaly mezi magnetem a kovem.

2. TECHNICKÉ PARAMETRY MAGNETU KD10417

Kompaktní magnet **KD10417** kombinuje lehké ocelové pouzdro A3, sintrovaný neodymový blok NdFeB a závěsné nerezové oko M8:

Parametr / Vlastnost	Hodnota / Tovární specifikace
Modelové označení	KRAFT&DELE KD10417
Typ magnetu	Kompaktní neodymový magnet se závěsným okem
Maximální odtrhová síla	100 kg (svislý tah na ocelové desce tl. 15 mm)
Magnetický materiál	Permanentní neodym NdFeB
Plášť magnetu	Ocelový magneticky vodivý U-kalíšek A3
Upevňovací prvek	Šroubovací oko M8 s pojistnou podložkou
Povrchová ochrana	Galvanické niklování Ni-Cu-Ni
Pracovní teplota	Maximálně do 80 °C
Hmotnost	cca 240 g
Použití	Magnet fishing, prohledávání studní, rybářství, dílna

3. ANATOMIE A ROZPAD DÍLŮ MAGNETU 100 KG



Poz.	Součástka	Funkce a materiálové provedení
1	Ocelové těleso A3	Lisovaný nízkouhlíkový ocelový kalíšek koncentrující magnetické pole do jedné strany.
2	Jádro NdFeB	Permanentní magnet ze vzácných zemin s vysokou magnetickou indukcí.
3	Závěsné oko M8	Nerezové šroubovací oko pro pevné navázání vyhledávacího lana.
4	Třívrstvé niklování	Ochranný galvanický povlak Ni-Cu-Ni zabraňující korozi neodymu ve vodě.

4. VÝHODY NÍZKÉ HMOTNOSTI A KINETIKA ODHOZU

Zatímco extrémně těžké magnety vyžadují značnou sílu a mají omezený dosah, model **KD10417** s hmotností cca 240 g nabízí mimořádnou obratnost a daleký odhoz i z obtížně přístupných míst:

- VÝHODY KOMPAKTNÍHO PROVEDENÍ 100 KG:**
- **Balistika odhozu:** Nízká setrvačnost umožňuje bezpečný odhoz spodním obloukem až do vzdálenosti 15–20 metrů od břehu bez rizika přetržení lana nebo zranění ramenního kloubu.
 - **Snadnější vyproštění ze dna:** Síla 100 kg je dostatečná pro vytažení drtivé většiny běžných nálezů (nářadí, řetězy, nože, podkovy), ale v případě přicucnutí k ocelovému mostnímu pilíři lze magnet odtrhnout lidskou silou bez ztráty výbavy.
 - **Statická přídržná síla:** Při kolmém tahu na ocelové desce tl. ≥ 15 mm vyvine plnou sílu 100 kg. Na tenkých plechovkách či zrezlém drátu je síla úměrně menší (cca 10–25 kg).

SROVNÁNÍ TŘÍD MAGNETŮ PRO MAGNET FISHING

Model magnetu	Odtrhová síla & hmotnost	Optimální uživatelský profil
KD10417 (Tento model)	100 kg / cca 240 g	Začátečníci, mládež, daleké hody z břehu, čištění studní.
KD10415	140 kg / cca 320 g	Univerzální standard pro magnet fishing v řekách a rybnících.
KD10416	240 kg / cca 680 g	Těžká vyprošťovací technika pro zkušené lovce (kola, trezory).

TECHNICKÝ TIP: Pro zvýšení úspěšnosti při lovu v tekoucích řekách házejte magnet mírně proti proudu. Než klesne na dno, proud jej snese a magnet pročeše dno v přirozené trajektorii usazování naplavených předmětů.

5. PRACOVNÍ POSTUP PŘI VYHLEDÁVÁNÍ PŘEDMĚTŮ

Pro spolehlivou manipulaci a bezpečný rybolov postupujte podle následujícího ověřeného postupu:

- 1 Zajištění závitu M8 proti uvolnění:**
Před zahájením práce kápněte na závit oka M8 kapku lepidla (např. Loctite 243) a pevně dotáhněte. Zabráňte tím ztrátě magnetu vlivem vibrací při vlečení po kamenitém dně.
- 2 Uvázání lana pevným uzlem:**
Použijte polyamidové nebo polypropylenové lano o průměru 6 mm s nosností min. 250 kg. Uvažte lano k oku osmičkovým nebo dračím uzlem. Druhý konec lana uvažte k pevnému bodu na břehu!
- 3 Odhoz magnetu do vody:**
Rozmotejte lano tak, aby leželo volně v kruzích na zemi. Zkontrolujte, zda nestojíte na laně, a hoďte magnet plynulým spodním švihem do vybraného místa vodního toku.
- 4 Pomalé přitahování a snímání dna:**
Po dosednutí na dno pomalu a plynule přitahujte lano. Magnet klouže po dně a zachytí veškeré železné předměty v dráze.
- 5 Vytažení úlovku a uvolnění magnetu:**
Předmět vytáhněte na břeh. Magnet z něj sejměte posunutím smykem k okraji, nikoliv kolmým tahem.

VÝSTRAHA PŘED MUNICE: Pokud z vody vytáhnete podezřelý předmět připomínající granát, dělostřeleckou minu nebo zbraň, NIKDY S NÍM NEMANIPULUJTE! Ponechte jej na bezpečném místě a ihned volejte Policii ČR (158).

6. ÚDRŽBA, ČIŠTĚNÍ A OCHRANA PŘED KOROZÍ

Ačkoliv je magnet chráněn niklováním Ni-Cu-Ni, v agresivním prostředí vodních toků vyžaduje po každé výpravě základní péči:

PÉČE PO SKONČENÍ PRÁCE

Úkon údržby	Postup provedení	Význam a doporučené prostředky
Oplach čistou vodou	Důkladně opláchnout magnet a lano od bahna, řas a zrněk písku.	Čistá tekoucí voda. <i>Zabránit usazování solí a kyselin!</i>
Vysušení magnetu	Osušit bavlněným hadrem, zejména spáru kolem závitového oka M8.	Suchá textilie. <i>Nenechávat v uzavřeném mokrému obalu.</i>
Olejová konzervace	Nanést tenkou vrstvu univerzálního oleje na kovové těleso kalíšku.	Univerzální silikonový nebo minerální olej.

TEPLOTNÍ A MECHANICKÉ LIMITY MAGNETU

- Teplotní limit:** Maximální provozní teplota je 80 °C. Při vyšší teplotě dochází k nevratné ztrátě magnetických vlastností.
- Mechanická ochrana:** Vyvarujte se silných úderů ocelovým kladivem – neodym je křehká sintrovaná keramika.
- Skladování:** Skladujte v suchu v původní polstrované krabici, mimo dosah citlivé elektroniky a kovového nářadí.

PÉČE O VYHLEDÁVACÍ LANO: Po rybolovu nechte lano volně uschnout na vzduchu v polostínu. Nikdy nesaňte syntetické lano na přímém slávaném teple kamen ani na ostrém letním slunci, které způsobuje degradaci vláken!

7. DIAGNOSTIKA PROBLÉMŮ A PROVOZNÍ LIMITY

Přehled typických situací vznikajících při vyhledávání předmětů a doporučená řešení:

Projev potíže	Možná příčina	Náprava a doporučený zásah
Magnet neudrží předmět při vytahování	Silná vrstva rzi a bahna, předmět je z tenkého plechu nebo má oblý tvar.	Přitahujte lano velmi pomalu bez rázů. Zkuste přemístit magnet na masivnější plochu.
Magnet uvízl na dně mezi kameny / za kořen	Mechanické zaklínění tělesa magnetu v překážce na dně.	Uvolněte tah, přesuňte se po břehu o 20 metrů stranou a škubněte v opačném směru.
Uvolněné závěsné oko M8	Vibrace při nárazech na kameny uvolnily závit.	Oko vyšroubujte, očistěte, naneste kapku lepidla na závity a pevně dotáhněte.
Drobné odštěpky na hraně niklování	Nárazy na ostré křemičité kameny při dalekých hodech.	Místo potřete tenkou vrstvou epoxidového lepidla pro zamezení pronikání vody.
Magnet nedrží na některých kovech	Předmět je z hliníku, mědi, mosazi nebo austenitické nerezí.	Fyzikální limit – magnet působí pouze na feromagnetické kovy (železo, ocel).

TECHNICKÉ A PROVOZNÍ LIMITY MAGNETU 100 KG

- Maximální odtrhová síla: 100 kg (ve svislém laboratorním tahu na oceli tl. 15 mm).
- Hmotnost: cca 240 g – vhodné pro rekreační hody.
- Teplotní rozmezí: -10 °C až +80 °C.

ZÁKONNÁ PRAVIDLA PRO NÁLEZY: Veškeré historické a archeologické artefakty vylovené z vody podléhají oznamovací povinnosti příslušnému muzeu v souladu se zákonem č. 20/1987 Sb. o státní památkové péči.

8. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (VÝPIS)

Dovozce a zplnomocněný zástupce výrobce níže deklaruje plnou shodu uvedeného výrobku s technickými předpisy Evropské unie.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

Výrobce / Dovozce: FOREINTRADE S.A.

Sídlo: Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko

IČO / NIP: PL1231284450 • **KRS:** 0000432148

Osoba pověřená kompletací technické dokumentace: Krzysztof Forein

Identifikace výrobku:

Název: Kompaktní neodymový záchranný magnet 100 kg KD10417

Typové a modelové označení: **KRAFT&DELE KD10417**

Obchodní zařazení: Kompaktní neodymový záchranný a manipulační magnet 100 kg se závěsným okem M8

Výrobek splňuje veškerá příslušná ustanovení těchto evropských směrnic a harmonizovaných norem:

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

Technická dokumentace je uložena v sídle výrobce u zplnomocněné osoby pro sestavení dokumentace. Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Místo a datum vydání: Tarczyn, 15. 01. 2024

Krzysztof Forein
Prezes Zarządu (Generální ředitel)

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A AUTORIZOVANÝ SERVIS V ČR

Na výrobek **Kompaktní neodymový záchranný magnet 100 kg KD10417** je koncovým spotřebitelům poskytována zákonná záruka v délce **24 měsíců** od data prodeje. Pro podnikatelské subjekty (IČO) činí záruční doba **12 měsíců**. Záruka se vztahuje na vady materiálu a výrobní vady prokázané v záruční lhůtě. Záruka se nevztahuje na běžné provozní opotřebení, poškození vzniklé neodbornou manipulací, přetěžováním, zanedbáním údržby nebo mechanickým poškozením.

Výhradní distributor a autorizovaný záruční servis pro ČR:

Nejedlý s.r.o., Pod Vršky 536, 182 00 Praha 8 • IČO: 24264652 • DIČ: CZ24264652

E-mail: info@nasenaradi.cz • Web: www.nasenaradi.cz • Technická podpora a reklamace v ČR.

Ekologická likvidace (WEEE): Vysloužilé elektrotechnické zařízení a obaly nepatří do komunálního odpadu. Odevzdejte je na sběrných místech k recyklaci v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech.

EVIDENČNÍ LIST SERVISNÍCH PROHLÍDEK A ZÁZNAMŮ O OPRAVÁCH

Datum	Druh záznamu / prohlídky	Popis provedených úkonů a vyměněných dílů	Razítko a podpis servisu
	Předprodejní kontrola	Kontrola kompletnosti a funkčnosti	
	Garanční servisní prohlídka		
	Záruční / pozáruční oprava		