

Těžká demoliční palice 10 kg s fiberglass rukojetí

PROFESIONÁLNÍ ČESKÝ UŽIVATELSKÝ MANUÁL A TECHNICKÁ DOKUMENTACE



|                                      |                                |                                             |                                 |
|--------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|
| HMOTNOST HLAVICE<br>10 000 g (10 kg) | DĚLKA NÁSADY<br>900 mm (90 cm) | MATERIÁL NÁSADY<br>Fiberglass (sklolaminát) | CELKOVÁ HMOTNOST<br>cca 11,0 kg |
|--------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------|

PŘEDNOSTI TĚŽKÉ DEMOLIČNÍ PALICE KD256

- Maximálně výkonná oboustranná demoliční palice s masivní 10kg kovanou hlavici pro nejtěžší bourací práce
- Zápusťově kovaná hlavice z jakostní uhlíkové oceli s oboustranně kalenými masivními ploškami
- Dlouhá 90cm fiberglassová kompozitní násada navržená pro maximální kinetickou razanci úderu
- Měkčený protiskluzový termoplastický TPR plášť účinně pohlcuje extrémní zpětné nárazy 10kg závaží
- Permanentní nerozebíratelné zalití do epoxidového lůžka vylučuje jakékoli uvolnění hlavice při destrukčních úderech
- Určeno pro bourání železobetonových konstrukcí, základových patek, asfaltu a lámání kamene v lomech

VÝSTRAHA PRO EXTRÉMNÍ DEMOLIČNÍ A DESTRUKČNÍ PRÁCE:  
VÝSTRAHA PŘED EXTRÉMNÍ ZÁTĚŽÍ A DESTRUKCÍ: HMOTNOST 10 KG VYVOLÁVÁ DESTRUKČNÍ SÍLY V ŘÁDU TISÍCŮ JOULŮ! PRÁCE VYŽADUJE VYSOKOU FYZICKOU KONDICI, OCHRANNOU PŘILBU S OBLÍČJOVÝM ŠTÍTEM A CERTIFIKOVANOU BEZPEČNOSTNÍ OBUV S OCELOVOU TUŽINKOU!

1. TECHNICKÁ DATA A SPECIFIKACE PALICE KD256

|                            |                                                                   |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Model a typové označení    | KRAFT&DELE KD256                                                  |
| Typ nářadí                 | Extra těžká obouruční demoliční palice se sklolaminátovou násadou |
| Jmenovitá hmotnost hlavice | 10 000 g (10,0 kg)                                                |
| Celková délka nástroje     | 900 mm (90 cm)                                                    |
| Materiál hlavice           | Zápustkově kovaná ušlechtilá konstrukční ocel                     |
| Tepelné zpracování hlavice | Indukčně kalené úderové plošky (52–58 HRC), houževnaté jádro      |
| Úprava úderových hran      | Fázované bezpečnostní sražení hran dle DIN 6475                   |
| Materiál násady            | Vysokopevnostní kompozit ze skelných vláken (Fiberglass)          |
| Rukojet                    | Ergonomický protiskluzový TPR potah s tlumením vibrací            |
| Spojení hlavice a násady   | Nerozebíratelné zalití vysokopevnostním epoxidem                  |
| Celková hmotnost nářadí    | cca 11,0 kg (11 000 g)                                            |

2. KONSTRUKČNÍ A METALURGICKÉ PRVKY

**KOVANÁ OCELOVÁ HLAVICE 10 000 G**

- Masivní výkovek:** Zápustková ocel pro nejtěžší destrukční aplikace.
- Tvrdost 52–58 HRC:** Zajišťuje odolnost proti zborcení úderových čel.
- Norma DIN 6475:** Přesně fázované bezpečnostní sražení hran.

**FIBERGLASS NÁSADA 900 MM**

- Extra zesílené jádro:** Vyztužený profil pro zátěž 10kg závaží.
- Epoxidové lůžko:** Permanentní monolitické zalití v oku palice.
- TPR absorbér rázu:** Tlumicí návlak šetrící klouby a svalstvo.

**OBSAH DODÁVANÉHO BALENÍ**

Extra těžká demoliční palice Kraft&Dele KD256 s kovanou hlavicí 10 kg a 90cm fibreglassovou rukojetí, identifikační štítek, český návod k použití a bezpečnostní pokyny.

1. ZÁSADY BEZPEČNÉ PRÁCE S TĚŽKOU PALICÍ 10 KG

- Úder 10kg palicí generuje obrovskou destrukční energii – zanedbání bezpečnostních pravidel hrozí těžkým úrazem:
- **Kompletní ochranná výstroj:** Závazně používejte stavební přilbu, celoobličejový štít nebo uzavřené brýle a antivibrační rukavice.
  - **Bezpečnostní obuv třídy S3:** Pád 10kg ocelové hlavičky na nohu bez ocelové špičky způsobuje devastující drtivá poranění.
  - **Ochranný perimetr minimálně 6 metrů:** Odlétávající úlomky betonu a cihel mají rychlost projektilu; zamezte vstupu třetích osob.
  - **Stabilní základna pracoviště:** Nikdy nepracujte na vratkém lešení nebo nestabilní hromadě sutí; hrozí ztráta rovnováhy při nápřahu.

2. BIOMECHANIKA A ERGONOMIE NÁPŘAHU

ZDVIH A ZAPOJENÍ NOHOU

- Zdvih 10kg palice provádějte pokrčením nohou a rovnými zády.
- Nepřetěžujte bederní páteř kmitavými ohyby trupu.

VEDENÍ GRAVITACÍ

- V horní úvratí nechte palici padat gravitací do ohniska.
- Svaly zapojujte pouze pro korekci trajektorie dopadu.

**NEBEZPEČÍ FYZICKÉHO VYČERPÁNÍ:** Práce s 10kg palicí vyžaduje pravidelné přestávky každých 15 minut. Ztráta kontroly v důsledku únavy vede k nekontrolovaným odrazům!

1. METODIKA PRÁCE S EXTRA TĚŽKOU PALICÍ 10 KG

1. **Technika úchopu a skluzu:** Dominantní ruka drží topůrko těsně u hlavy při zdvihu, druhá drží konec rukojeti. Při spouštění švíhu sjíždí horní ruka k dolní.

2. **Rozbijení silných betonových desek:** Údery směřujte do rohů a neopřítých hran, kde dochází ke vzniku ohybových trhlin nejsnáze.

3. **Drcení základových patek:** Ploska musí dopadat přesně kolmo. Šikmý dopad způsobí prudký boční odskok 10kg závaží do strany.

4. **Kombinace s ocelovými klíny:** Pro štípání balvanů zarážejte těžké kované klíny. Dbejte na dokonalou sousost úderů.

2. BEZPEČNOSTNÍ LIMITY A ZAKÁZANÉ PRAKTIKY

- Zákaz páčení topůrkem:**
  - Palice slouží výhradně k úderu, nikoli jako páčidlo!
  - Páčení těžkých bloků poškodí epoxid a fiberglass.

**Zákaz úderu do jiného kladiva:**
  - Úder kalené plosky na jinou kalenou plochu je zakázán!
  - Hrozí explozivní odštěpení ocelových střepein.

**ABSORPCE RÁZŮ:** 90cm fiberglassové kompozitní jádro má vysokou mez pružnosti, která eliminuje nebezpečný rezonanční přenos rázů do zápěstí a loktů operátora.

## 1. KONTROLA STAVU ÚDEROVÝCH PLOSEK 10KG HLAVICE

Extrémní rázy 10kg hlavice způsobují postupné přechovávání a namáhání obvodových hran:

- **Odstraňování vytlačených lemů:** Vznikající otřepy pravidelně odbruste na stolní brusce. Odlomený otřep může způsobit těžké zranění.
- **Zachování bezpečnostního sražení hran:** Fázování hran pod úhlem 45° obnovujte dle normy DIN 6475.
- **Chlazení při broušení:** Kov během broušení ochlazujte vodou, aby nedošlo k vyhřátí a popuštění tvrdosti kalených vrstev.

## 2. PÉČE O KOMPOZITNÍ NÁSadU A SPOJENÍ

### ČIŠTĚNÍ RUKOJETI OD STAVEBNÍ CHEMIE

- Vápno, malta a cement agresivně odmašťují TPR rukojeť.
- Po práci omyjte rukojeť vodou a udržujte ji suchou.

### INTEGRITA EPOXIDOVÉ KOMORY

- Zkontrolujte, zda nedošlo k uvolnění ocelové hlavy.
- Při zjištění axiální vůle je palice okamžitě nezpůsobilá.

**PŘÍSNÝ ZÁKAZ TEPELNÝCH ÚPRAV:** Nikdy hlavici neohřívejte autogenem ani nesvařujte. Změna krystalické mřížky oceli vede k okamžitému prasknutí při nárazu!

1. HARMONOGRAM PERIODICKÝCH KONTROL PALICE KD256

| Interval kontroly    | Prováděný úkon                                       | Požadovaný stav / Pokyn                   |
|----------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Před každým použitím | Zkouška pevnosti uložení 10kg hlavice na fibreglassu | Absolutně nulový pohyb, epoxid intaktní   |
| Po každé směně       | Očištění hlavice a násady od prachu a stavební suti  | Nářadí zbavené prachu, suché uložení      |
| Týdně                | Vizuální kontrola úderových plosek a sražení hran    | Hrany hladké bez ostrých otřepů           |
| Před delší odstavkou | Konzervace ocelového těla minerálním olejem          | Ochranný film bránící korozi vlivem vlhka |

2. BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY SKLADOVÁNÍ 10KG NÁŘADÍ

|                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>SKLADOVÁNÍ U ZEMĚ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Vzhledem k hmotnosti 11 kg skladujte palici na podlaze nebo v nejnižší polici.</li><li>Pád z výšky na nohy personálu představuje fatální riziko.</li></ul> | <p><b>OCHRANA PŘED UV A CHEMIÍ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Dlouhodobé UV záření degraduje vnější povrch pryže TPR.</li><li>Skladujte v krytých suchých prostorech mimo dosah kyselin.</li></ul> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**ZÁKAZ POUŽÍVÁNÍ NÁŘADÍ S POŠKOZENOU NÁSADOU:** Pokud na fibreglassové násadě vzniknou hluboké vrypy nebo trhliny ve skelné tkanině, palici vyřadte z provozu!

1. MOŽNÉ ZÁVADY A JEJICH ŘEŠENÍ

| Zjištěný stav                   | Pravděpodobná příčina                                  | Doporučené řešení                                            |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Pohyb hlavice v ose topůrka     | Vylamování a páčení násadou při demolicích             | Nástroj nelze opravit, ihned trvale vyřadit z provozu.       |
| Hluboké záseky na čelech palice | Údery do kalených čepů, železničních kolejnic a kladiv | Přebrousit čela plosek do roviny; zamezit úderům kov na kov. |
| Změknutí a degradace TPR potahu | Dlouhodobý styk s motorovou naftou, benzinem či oleji  | Omyt teplou mýdlovou vodou, vysušit a zapudrovat talkem.     |
| Koroze surové ocelové hlavice   | Vlhkost a kondenzace v nevytápěném skladu              | Odstranit rzi ocelovým kartáčem a naolejovat.                |

2. ZÁRUKA A ZÁKAZNICKÁ PODPORA

Záruka se vztahuje na skryté materiálové vady kované oceli 10kg hlavice a integritu epoxidového spojovacího kužele. Záruka se nevztahuje na opotřebení úderových ploch vzniklé běžným používáním, deformace hran při úderu o kalené ocelové předměty a mechanické prasknutí fiberglassu při páčení stavebních konstrukcí.

**AUTORIZOVANÁ DISTRIBUCE:** Distribuce demoličního a stavebního nářadí Kraft&Dele v České republice je zajištěna společností **Nejedlý s.r.o.** na oficiálním portálu [www.nasenaradi.cz](http://www.nasenaradi.cz).

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie

Identifikace výrobce a zplnomocněného zástupce:  
Společnost: **Foreintrade S.A.**  
Sídlo: ul. Modrzewiowa 54, Janówek, 05-555 Tarczyn, Polská republika  
Osoba pověřená sestavením technické dokumentace: **Krzysztof Forein – Prezes Zarządu**

Předmět prohlášení:  
Výrobek: **Těžká demoliční palice 10 kg s fiberglass rukojetí**  
Model / Typové označení: **KRAFT&DELE KD256**  
Funkce a určení: Profesionální dílenské, montážní, stavební a zahradní vybavení navržené pro spolehlivý provoz v souladu s příslušnými normami.

- Prohlašujeme na svou výhradní odpovědnost, že uvedený výrobek splňuje požadavky směrnic EU:
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/95/ES o obecné bezpečnosti výrobků (GPSD)
  - **Harmonizované evropské a české technické normy (ČSN, EN, ISO):**
  - DIN 6475 (Zednické a demoliční palice - Požadavky a zkušební metody)
  - ČSN ISO 15601:2002 (Kladiva a úderové nástroje - Zkušební metody)
  - ČSN EN ISO 12100:2011 (Bezpečnost strojních zařízení - Všeobecné zásady)

Místo a datum vydání:  
**Tarczyn, 15. ledna 2026**

Za výrobce Foreintrade S.A.:  
**Krzysztof Forein – Prezes Zarządu**  
*(podepsáno v zastoupení)*

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVISNÍ PÉČE V ČESKÉ REPUBLICE

Na výrobky značky **Kraft&Dele** je poskytována standardní zákonná záruka **24 měsíců** pro spotřebitele (fyzické osoby) a **12 měsíců** pro podnikatelské subjekty (nákup na IČO) od data prodeje.  
**Autorizovaný dovozce a centrální servis pro ČR:**  
**Nejedlý s.r.o.**  
Technická podpora a servis nářadí  
Internetový portál: **www.nasenaradi.cz**

**Uplatnění reklamace a objednávky ND:**  
Pro uplatnění záruční i pozáruční opravy kontaktujte prodejce nebo navštivte **www.nasenaradi.cz**. Vždy přiložte doklad o koupi (fakturu) a podrobný popis závady.

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

V souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** nesmí být vyřazené zařízení likvidováno společně se směsným komunálním odpadem. Zařízení odevzdejte k odborné recyklaci ve sběrném dvoře nebo u prodejce v režimu zpětného odběru. Doporučené katalogové kódy odpadu dle Katalogu odpadů: **17 04 05 (ocelová hlavice palice 10 kg), 20 01 39 (sklolaminát a TPR potah), 15 01 01 (papírový obal).**

ZÁZNAMY O VÝROBNÍ VÝSTUPNÍ KONTROLE, REVIZÍCH A SERVISNÍCH PROHLÍDKÁCH:

| Datum        | Druh kontroly / Záznam úkonu        | Zjištěný stav / Provedené měření              | Razítko a podpis technika   |
|--------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| 15. 01. 2026 | Výstupní technická kontrola výrobce | Zařízení kompletní, bezvadné, funkční test OK | Foreintrade S.A. QC Dept. ✓ |
| .....        | Záruční / periodická kontrola       | .....                                         | .....                       |
| .....        | Pravidelná revize / seřízení        | .....                                         | .....                       |
| .....        | Pozáruční servisní úkon             | .....                                         | .....                       |