

# KOVANÉ TESAŘSKÉ A DEMOLIČNÍ PÁČIDLO 700 × 18 MM S VYTAHOVAČEM HŘEBÍKŮ

PROFESIONÁLNÍ ČESKÝ UŽIVATELSKÝ MANUÁL A TECHNICKÁ DOKUMENTACE



|                         |                           |                                    |                     |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------|
| CELKOVÁ DÉLKA<br>700 mm | PRŮMĚR PROFILU<br>ø 18 mm | MATERIÁL<br>Kovaná nástrojová ocel | HMOTNOST<br>1 600 g |
|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------|

- KLÍČOVÉ PŘEDNOSTI DEMOLIČNÍHO PÁČIDLA KD272
- Robustní kované ocelové páčidlo o délce 700 mm a průměru 18 mm pro těžké stavební, tesařské a demoliční práce
  - Vyrobeno z vysoce kvalitní kované oceli s tepelně zušlechťenými pracovními konci odolnými proti deformaci i lomu
  - Zahnutý konec s tvarovaným vytažovačem hřebíků pro snadné páčení a vytrhávání hluboko zapuštěných tesařských hřebů
  - Plochý zkosený břit na protilehlém konci pro přesné zapáčení do spár, demontáž bednění, podlah a zárubní
  - Šestihranný nebo kruhový profil s antikorozní povrchovou úpravou poskytuje jistý a pevný úchop bez prokluzu v rukavicích
  - Vynikající pákový převod minimalizuje námahu obsluhy při vyprošťování uvíznutých trámů a zvedání těžkých břemen

**VÝSTRAHA PRO BEZPEČNOST PŘI DEMOLICÍCH A STAVEBNÍCH PRACÍCH:**  
POZOR: PŘI DEMOLICÍCH VŽDY POUŽÍVEJTE OCHRANNÉ BRÝLE, STAVEBNÍ PŘILBU A PEVNOU OBUV S OCELOVOU ŠPÍČÍ! POZOR NA VYSTŘELUJÍCÍ ŠTĚPINY DŘEVA A ZREZIVĚLÉ HŘEBÍKY!

1. TECHNICKÉ PARAMETRY PÁČIDLA KD272

|                              |                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Model a typové označení      | KRAFT&DELE KD272                                            |
| Typ výrobku                  | Zámečnické a tesařské demoliční páčidlo (vytahovač hřebíků) |
| Celková konstrukční délka    | 700 mm                                                      |
| Průměr těla nástroje         | ø 18 mm                                                     |
| Materiál tělesa              | Zápustkově kovaná uhlíková konstrukční ocel                 |
| Tepelné zpracování           | Indukčně kalené a popuštěné pracovní konce                  |
| Zakončení 1 (zahnuté rameno) | Prohnutá patka s klínovou drážkou pro vytahování hřebíků    |
| Zakončení 2 (přímé rameno)   | Ploché zkosené sekáčové ostří pro páčení spár               |
| Povrchová úprava             | Ochranný práškový lak proti atmosférické korozi             |
| Použití                      | Stavebnictví, demolice, tesařství, pokrývačství, expedice   |
| Celková hmotnost             | 1 600 g (1,60 kg)                                           |

2. POPIS KONSTRUKČNÍCH PRVKŮ A MATERIÁLŮ

▪ **Kovaná konstrukční ocel ø 18 mm**

- **Zápustkové kování za tepla:** Homogenní struktura materiálu bez vnitřních pórů a dutin zaručuje extrémní pevnost v ohybu.
- **Délka 700 mm:** Poskytuje optimální pákový poměr pro snadné zdolání odporu hřebů a desek bez nutnosti pomocníka.
- **Antikorozní úprava:** Práškový lak odolává povětrnostním vlivům a vlhku na venkovních stavbách.

▪ **Dvojitý funkční zakončení nástroje**

- **Zahnutá patka s drážkou:** Široká zakřivená kolébka pro snadné odvalení po dřevě při vytahování dlouhých hřebíků.
- **Klínové vybrání:** Přesně zkosená štěrbinová pevně zachytí hlavičku hřebu i bez hlavy (zapíchnutím do dřívku).
- **Ploché sekáčové břit:** Zkosené ostří na druhém konci pro zarážení do těsných spár mezi prkny a podlahami.

## 1. VŠEOBECNÁ BEZPEČNOST PŘI DEMOLIČNÍCH A BOURACÍCH PRACÍCH

Páčení stavebních konstrukcí je spojeno s uvolňováním velkých napětí a rizikem pádu sutin. Dodržujte základní pravidla BOZP:

### ■ Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

- **Ochranné brýle / obličejový štít:** Chrání oči před vystřelujícími třískami, odštěpnutým betonem a hřebíky.
- **Stavební přilba:** Povinná ochrana hlavy v prostorech s rizikem pádu uvolněných prken a cihel.
- **Bezpečnostní obuv s planžetou:** Obuv třídy S3 s nepropíchnutelnou podrážkou proti šlápnutí na rezavý hřebík.

### ■ Stabilita a směr páčení

- **Směr pohybu:** Páčidlo přitahujte směrem k tělu s mírně rozkročenýma nohama; při náhlém prasknutí desky neztratíte rovnováhu.
- **Pracovní zóna:** V okruhu dosahu páčidla a padajícího materiálu se nesmí pohybovat žádné další osoby.
- **Ověření instalací:** Před páčením stěn proveďte, zda ve zdi nevedou kabely pod napětím nebo plynové potrubí!

## 2. ZAKÁZANÉ MANIPULACE A PŘETĚŽOVÁNÍ

### PŘÍSNĚ ZAKÁZÁNO:

- **ZÁKAZ NASAZOVÁNÍ PRODLUŽOVACÍCH TRUBEK:** Použití trubky na rameno páčidla za účelem zvýšení síly překračuje mez pružnosti oceli a může způsobit náhlý křehký lom nástroje!
- **ZÁKAZ TLOUCT OCELOVÝM KLADIVEM DO TĚLA PÁČIDLA:** Údery kladivem do středu tyče vedou k vytvoření záseků, koncentraci napětí a následnému prasknutí při páčení.
- **ZÁKAZ SVAŘOVÁNÍ A ROZPÁLENÍ PLAMENEM:** Tepelné ovlivnění autogenem nevratně zničí zakalení pracovní špičky a patky.

**KONTROLA MATERIÁLU PŘED POUŽITÍM:** Zjistíte-li na čelistech vytahovače hřebíků nebo na břítu vlasovou prasklinu či vyštípnutí, páčidlo nepoužívejte na těžké páčení a vyřadte jej.

1. METODIKA VYTAHOVÁNÍ ZATLUČENÝCH A ZAROSTLÝCH HŘEBÍKŮ

Správné využití tvarované kolébky páčidla umožňuje vytáhnout i silně zkorodované hřebíky s minimální námahou:

- **Krok 1 až 3: Nasazení a zakousnutí**

  - Zavedení drážky:** Nasuňte klínovou drážku patky pod hlavičku hřebu; v případě potřeby na patku lehce poklepejte kladívkem.
  - Zakousnutí do dřívku:** Zkosené hrany drážky pevně obepnou dřík hřebíku těsně pod hlavou.
  - Opření kolébky:** Zaoblená část patky se opře o povrch dřevěného trámu jako opěrný bod páky (fulcrum).
- **Krok 4 až 6: Vytažení a podložení**

  - Zatažení za páku:** Plynulým tlakem na dlouhé rameno páčidla vytáhněte hřebík o cca 30–50 mm ven.
  - Podložení špalíkem:** U velmi dlouhých hřebíků podložte pod patku dřevěný špalík pro zachování svislého tahu.
  - Úplné vyjmutí:** Druhým zapáčením hřebík zcela vytáhněte bez jeho ohnutí či přetržení hlavičky.

2. TECHNIKA ZARÁŽENÍ PLOCHÉHO BŘITU DO SPÁR

| Pracovní situace            | Doporučený postup                                                                               | Technologický přínos                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Demontáž bednění a šalování | Zasuňte ploché ostří mezi prkna bednění a lehkým páčením uvolněte hřeby bez poškození prken.    | Zachování dřeva pro opakované stavební použití.        |
| Vytrhávání starých podlah   | Zasekněte břit pod prkno v místě uložení na polštář (trámek) a zvedněte desku celou vahou těla. | Rychlé uvolnění spojů pero-drážka bez pracného řezání. |
| Vysazování dveřních zárubní | Vložte ostří mezi zdivo a dřevěnou obložku; páčte postupně shora dolů.                          | Minimalizace poškození okolní omítky a zdiva.          |

1. VYUŽITÍ PÁČIDLA KD272 PRO PŘIZVEDÁVÁNÍ TĚŽKÝCH BŘEMEN

Při montáži krovů, usazování těžkých strojů a vyrovnávání stavebních dílců slouží páčidlo jako mobilní hever:

- **Zásady bezpečného přizvednutí břemene**

  - **Dostatečný přesah bříty:** Plochý břit zasuněte pod břemeno minimálně na hloubku 20–30 mm.
  - **Pevný opěrný bod:** Jako čep páky použijte stabilní ocelovou podložku nebo tvrdý dubový špalek.
  - **Okamžité zajištění klínem:** Jakmile břemeno přizvednete, IHNED jej zajištěte dřevěným klínem (nespoléhejte na páku!).
- **Fyzikální pákový poměr modelu KD272**

  - **Celková délka ramene:** 700 mm poskytuje poměr ramen cca 1 : 12 až 1 : 15.
  - **Vyvozená zvedací síla:** Při působení silou 50 kg (cca 500 N) na konec páčidla vyvoláte na bříty sílu přes 6 000 N (600 kg!).
  - **Pevnost materiálu:** Těleso z jakostní oceli Ø 18 mm spolehlivě přeneso toto zatížení bez trvalé deformace.

2. PŘEHLED VELIKOSTÍ PÁČIDEL KRAFT&DELE A JEJICH POUŽITÍ

| Model | Rozměry (D × ø) | Hmotnost   | Doporučené hlavní využití                         |
|-------|-----------------|------------|---------------------------------------------------|
| KD271 | 500 × 16 mm     | Cca 1,1 kg | Kompaktní práce v interiérech, bedny, přepravky.  |
| KD272 | 700 × 18 mm     | 1,6 kg     | Univerzální tesařské, stavební a demoliční práce. |
| KD273 | 1000 × 18 mm    | Cca 2,3 kg | Těžké bourací práce, zvedání betonových panelů.   |

1. ČIŠTĚNÍ A PÉČE O KOVANÉ NÁŘADÍ

Stavební prach, maltové nánosy a bláto zadržují vlhkost a způsobují korozi kovaného těla nástroje:

- **Čištění a odstraňování betonu**

  - **Očištění po práci:** Po ukončení směny očistěte páčidlo ocelovým kartáčem od zaschlého betonu, malty a bláta.
  - **Odmytí chemikálií:** Při kontaktu se sádrou nebo vápnem nástroj opláchněte vodou a ihned vytřete do sucha.
  - **Olejevý ochranný film:** Obnažená kovová místa lehce přetřete hadrem navlhčeným v konzervačním oleji.
- **Přebroušení a údržba bříty**

  - **Odstranění otřepů:** Případné otřepy vzniklé páčením kamenů zabruste plochým pilníkem nebo jemným brusným kotoučem.
  - **Chlazení při broušení:** Nástroj bruste s chlazením vodou; přehřátí (zmodrání oceli) vede ke ztrátě zakalení!
  - **Geometrie vyťahovače:** Hrany drážky udržujte ostré, aby se spolehlivě zařezávaly do dřívků hřebíků.

2. INSPEKČNÍ TABULKA DÍLENSKÉ KONTROLY

| Kontrolované místo   | Metodika inspekce                         | Kritérium vyřazení                                       |
|----------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Tělo tyče (Ø 18 mm)  | Pohled podél podélné osy nástroje.        | Trvalé prohnutí tyče přesahující 5 mm na délku.          |
| Patka s vyťahovačem  | Vizuální kontrola ústí klínové drážky.    | Vylomení jednoho ramene drážky, vlasové trhliny v ohybu. |
| Plochý sekáčový břit | Kontrola rovinatosti a ostří bříty.       | Hluboké záseky, vyštípnutí oceli větší než 4 mm.         |
| Povrch oceli         | Hledání únavových mikrotrhin pod světlem. | Jakákoliv znatelná prasklina – okamžitě vyřadit!         |

## 1. MOŽNÉ PROVOZNÍ POTÍŽE A JEJICH ODSTRANĚNÍ

| Zjištěný problém                        | Možná příčina                                                                | Nápravné opatření                                                                          |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hřebík vyklouzává z drážky patky        | Hlavička hřebu je uhníla korozí nebo jsou hrany drážky zaoblené opotřebením. | Pilníkem obnovte ostré vnitřní hrany klínové drážky, nebo hřebík zachyťte kleštěmi.        |
| Břit se nechce zaříznout do těsné spáry | Ostří břitu je otupené po nárazech do zdiva a cihel.                         | Přebruste břit na úhlové brusce s lamelovým kotoučem zrnitosti 60–80 (s chlazením vodou).  |
| Při páčení dochází k promáčknutí dřeva  | Příliš malá opěrná plocha patky na měkkém smrkovém či borovém dřevě.         | Pod opěrnou kolébku vložte kus ocelového plechu nebo plochou podložku pro rozložení tlaku. |
| Páčidlo na povrchu rezaví               | Odřený ochranný lak v důsledku kontaktu s kamenivem a vlhkem.                | Očistěte rez ocelovým kartáčem a naneste antikorozní nátěr nebo nástroj naolejujte.        |

## 2. DEMOLIČNÍ A STAVEBNÍ SORTIMENT KRAFT&amp;DELE PRO ČR

## ■ Doplnkové nářadí pro stavbu a demolice

- **KD273:** Těžké tesařské páčidlo 1000 × 18 mm.
- **KD10111:** Sada zámečnických sekáčů a průbojníků 12 ks.
- **KD10658:** Gelové ergonomické ochranné nákoleníky.
- **KD10372:** Masivní hliníkový úhelník 7" (180 mm).

## ■ Autorizovaný distributor pro ČR

Kompletní sortiment stavebního, demoličního a dílenského nářadí německé značky KRAFT&DELE dodává do České republiky společnost **Nejedlý s.r.o.** Špičkové nářadí, servis a záruční zázemí naleznete na portálu [www.nasenaradi.cz](http://www.nasenaradi.cz).

**TIP PRO PRÁCI S DLOUHÝMI HŘEBÍKY:** Při vytahování hřebíků delších než 100 mm vytahujte hřebík postupně. Nejprve zapáčte břitem pro povytažení o 2 cm, poté nasadte drážku a nakonec podložte patku špalíkem.

## ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

DLE SMĚRNIC EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY EU • DOKUMENT Č. KD-KD272-2026-CE

## VÝROBCE A ZPLNOMOCNĚNÝ ZÁSTUPCE:

## FOREINTRADE S.A.

Janówek, ul. Modrzewiowa 54  
05-555 Tarczyn, Polská republika  
NIP / DIČ: PL5272648712

## IDENTIFIKACE VÝROBKU:

## KRAFT&amp;DELE KD272

Název: Kované tesařské a demoliční páčidlo 700 x 18 mm s vytahovačem hřebíků  
Rok výroby a certifikace: 2026  
Sériové číslo: Uvedeno na výrobním štítku stroje / nástroje

Výrobce FOREINTRADE S.A. tímto na svou výhradní odpovědnost prohlašuje, že výše specifikované strojní / dilenské zařízení splňuje všechny příslušné základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví stanovené v níže uvedených směrniciích a nařízeních Evropského parlamentu a Rady:

## ■ Příslušné směrnice a nařízení EU:

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/95/ES o obecné bezpečnosti výrobků (GPSD)

## ■ Aplikované harmonizované normy ČSN EN ISO:

- ČSN EN ISO 12100:2011 (Bezpečnost strojních zařízení - Všeobecné zásady pro konstrukci)

Místo a datum vydání: Tarczyn, 15. ledna 2026

Osoba oprávněná k sestavení technické dokumentace: Krzysztof Forein

Krzysztof Forein

Prezes Zarządu FOREINTRADE S.A.

## ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVISNÍ ZAJIŠTĚNÍ PRO ČESKOU REPUBLIKU

Na výrobky značky KRAFT&DELE je poskytována standardní zákonná záruka v délce 24 měsíců pro spotřebitele (fyzické osoby nepodnikající) a 12 měsíců pro podnikatelské subjekty (nákup na IČO) v souladu s Občanským zákoníkem ČR.

## Autorizovaný dovozce a centrální servis pro ČR:

## Nejedlý s.r.o.

Technická podpora a servis náradí

Internetový portál: [www.nasendaradi.cz](http://www.nasendaradi.cz)

## Uplatnění reklamace a objednávky ND:

Pro uplatnění záruční i pozáruční opravy kontaktujte prodejce nebo navštivte [www.nasendaradi.cz](http://www.nasendaradi.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 (kované ocelové tělo páčidla), 15 01 01 (kartonové balení).

## 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             | .....                                         | .....                       |