Teleskopická montážní podpěra 50–115 cm s ráčnovým mechanismem

PROFESIONÁLNÍ ČESKÝ UŽIVATELSKÝ MANUÁL A TECHNICKÁ DOKUMENTACE



ROZSAH DÉLKY	MAX. SVISLÁ NOSNOST	KLOUBOVÉ PATKY	RÁČNOVÁ PÁKA
50–115 cm	35 kg	Náklon 45°	Rychloupínák

KLÍČOVÉ PŘEDNOSTI A TECHNICKÉ PARAMETRY PODPĚRY KD3022

- **Kompaktní teleskopická montážní vzpěra s rozsahem 50 až 115 cm:** Nenahraditelná pro usazování horních kuchyňských skříněk, obkladů a podhledů v nízkých prostorech.
- **Maximální svislá nosnost 35 kg zaručuje bezpečné a tuhé zapření:** Pevná ocelová trubková konstrukce snáší vysoké tlakové síly bez nežádoucího prohýbání.
- **Výkyvné kloubové patky s náklonem až 45° v obou osách:** Kulové uložení patek umožňuje spolehlivé zapření i na šikmých podhledech, podlahách a schodištích.
- **Měkké pryžové dosedací polštáře 125 × 75 mm s protiskluzem:** Chrání křehké lakované povrchy nábytku a sádrokarton před poškrábáním a otlačením.
- **Dvoustupňový systém nastavení s hrubým výsuvem a jemným pákovým dotahem:** Pružinový kolíkový aretátor pro rychlou volbu výšky a ráčnová páka pro mikrometrické dotažení.
- **Rychloodjišťovací západka pro okamžité uvolnění tlaku:** Umožňuje bleskové uvolnění podpěry stiskem jednoho prstu po dokončení montáže.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO PRÁCI S MONTÁŽNÍMI PODPĚRAMI:
ZÁKAZ POUŽITÍ JAKO STAVEBNÍHO LEŠENÍ ČI ZVEDÁKU OSOB: Podpěra KD3022 je určena výhradně k dočasnému přidržení břemen (sádrokarton, kuchyňské skříňky, zárubně) při montáži. Maximální svislé statické zatížení činí 35 kg při úhlu 90°. Při šikmém náklonu patek se nosnost úměrně snižuje. Před uvolněním montovaného dílu se vždy ujistěte, že je podpěra pevně zapřena a nehrozí její sklouznutí.

PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE PODPĚRY KD3022

Modelové označení	KRAFT&DELE KD3022
Typ nářadí	Kompaktní montážní teleskopická podpěra / rozpěra
Pracovní rozsah nastavení délky	500 až 1 150 mm (50 až 115 cm)
Maximální svislé zatížení (při 90°)	35 kg (při svislém rovnoměrném zapření)
Maximální úhel naklopení patek	Až 45° v obou směrech díky kulovému kloubu
Rozměry opěrných patek	125 × 75 mm s protiskluzovým pryžovým elastomerem
Mechanismus vysouvání a dotahu	Hrubý pružinový aretátor + jemný ráčnový pumpovací mechanismus
Materiál konstrukce	Konstrukční legovaná ocel s práškovým lakem a pozinkovaný jemný píst
Materiál přítlačných patek	Tvrzený polypropylen s pružným protiskluzovým pryžovým polštářem
Vlastní hmotnost podpěry	Cca 1,45 kg
EAN kód	5903957003634

KONSTRUKČNÍ ANATOMIE MONTÁŽNÍ PODPĚRY

RÁČNOVÝ MECHANISMUS A PÁKA

- **Dvoudílná teleskopická trubka:** Robustní ocelový vnější tubus 30 mm a vnitřní výsuvná trubka.
- **Pružinový aretační kolík:** Zajišťuje rychlý hrubý výsuv do požadované výšky.
- **Pumpovací přítlačná páka:** Umožňuje plynulý mikrometrický dotah s vysokou přítlačnou silou.
- **Uvolňovací západka:** Ergonomická páčka pro okamžité odjištění a uvolnění tlaku.

VÝKYVNÉ KLOUBOVÉ PATKY S PRYŽÍ

- **Kulový kloub s náklonem 45°:** Umožňuje spolehlivé usazení i na šikmém podhledu či schodišti.
- **Rozměr destičky 125 × 75 mm:** Zajišťuje optimální rozložení přítlačného tlaku bez promáčknutí.
- **Protiskluzový elastomer:** Speciální měkká pryž zabraňuje klouzání a nezanechává šmouhy.
- **Montážní otvory v patkách:** Umožňují dočasné přišroubování vruty k podkladu pro absolutní jistotu.

FYZIKÁLNÍ LIMITACE A ZÁVISLOST NOSNOSTI NA ÚHLU NÁKLONU

Pro zachování bezpečnosti je nutné respektovat snížení nosnosti při šikmém vzepření podpěry:

Svislé zapření (úhel 90°):
Maximální garantovaná statická nosnost činí plných **35 kg**. Ideální pro montáž stropních podhledů, trámů a horních skříněk.

Šikmé zapření (úhel 65° až 45°):
Se zvětšujícím se úhlem působí boční smyková síla. Maximální bezpečné zatížení při sklonu 45° klesá na **15 kg**.

ZÁKLADNÍ PRAVIDLA BEZPEČNOSTI PRÁCE S ROZPĚRAMI

PŘÍSNÁ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

- **Zákaz přetěžování:** Nikdy nepřekračujte mezní zatížení 35 kg. Pro těžší břemena použijte vícero podpěr v řadě.
- **Kontrola podkladu:** Podpěru ustavujte výhradně na nosný, suchý, odmaštěný a pevný podklad bez sypkého prachu.
- **Zákaz zvedání osob:** Podpěra nesmí být nikdy použita jako šplhací tyč, stojina lešení ani podstavec pro pracovní plošiny.
- **Kontrola integrity:** Před každým použitím zkontrolujte, zda nejsou trubky ohnuté, patky uvolněné či čepy opotřebené.
- **Bezpečná vzdálenost osob:** V pracovním prostoru pod podepřeným břemenem se nesmí pohybovat nechráněné osoby ani děti.

OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

OCHRANNÉ POMŮCKY

- **Ochranná přilba (ČSN EN 397):** Povinná při všech montážích podhledů nad hlavou.
- **Bezpečnostní obuv (ČSN EN ISO 20345):** Obuv s ocelovou tužinkou chránící prsty při pádu břemene.
- **Pracovní rukavice:** Protiskluzové rukavice chránící před skřípnutím prstů do ráčny.

ENVIRONMENTÁLNÍ RIZIKA

- **Kluzké povrchy:** Na mokrém či mastném podkladu hrozí smeknutí patek – povrch vždy osušte.
- **Vibrace na stavbě:** Při práci v blízkosti sbíječek kontrolujte tuhost zapření podpěr každých 15 minut.
- **Vlhkost:** Po práci v sádrokartonářské břečce nářadí očistěte a vysušte.

VÝSTRAHA PŘED UVOLNĚNÍM BŘEMENE: Při stisku uvolňovací západky dojde k okamžitému poklesu tlaku a zasunutí tyče! Před stiskem páčky břemeno vždy pevně držte nebo podepřete druhou rukou či asistentem. Náhlé uvolnění nejištěného sádrokartonu může způsobit jeho pád a těžké poranění hlavy či končetin!

KROK ZA KROKEM: NASTAVENÍ A ZAPŘENÍ PODPĚRY

DVOUSTUPŇOVÝ SYSTÉM VYMEZENÍ VÝŠKY

1. Hrubé vysunutí vnitřní trubky:
Uchopte vnitřní chromovanou trubku, stiskněte pružinový aretační čep a vysuňte trubku na délku o cca 2–5 cm menší, než je světlost montážního otvoru. Nechte aretační čep zaskočit do nejbližšího otvoru.

2. Jemné ráčnové dopnutí pákou:
Umístěte podpěru do požadované pozice. Opakovaným stlačováním ráčnové páky vysouvejte podpěru až do pevného zapření o montovaný díl a strop. Dbejte, aby patky ležely celou plochou na povrchu.

PRAVIDLA SPRÁVNÉHO DOPNUTÍ A ZKOUŠKA PEVNOSTI

Fáze montáže	Správný technologický postup	Bezpečnostní kontrola
Usazení patek	Vyrovnejte horní i spodní kloub tak, aby patka přiléhala celou plochou 125 × 75 mm.	Zkontrolujte, zda nedochází k bodovému tlaku pouze na hranu patky.
Dopnutí ráčnou	Pumpujte pákou až do znatelného mechanického odporu. Nepoužívejte přídavné trubky pro zvětšení páky!	Ověřte, že montovaný materiál (např. lamino skříňky) nepraská.
Zkouška stability	Mírným zatlačením rukou do středu trubky vyzkoušejte tuhost zapření.	Pokud má podpěra vůli nebo se vyklání, okamžitě dotáhněte ráčnu.
Uvolnění podpěry	Přidržte montovaný díl, zatlačte na uvolňovací páčku a nechte teleskop zasunout.	Pozor na skřípnutí prstů v ráčnovém mechanismu při uvolnění!

POUŽITÍ ŠIKMÝCH POLOH DÍKY 45° KLOUBU

Díky kulovému uložení lze podpěru KD3022 snadno vzepřít i pod šikmými stropy podkroví, na schodišťových ramenech či šikmých bedněních. Před zatížením se ujistěte, že je protiskluzová pryž zbavena prachu a dostatečně přilnula k povrchu, případně patku zajistěte vrutem skrze připravené montážní otvory.

PŘEHLED MONTÁŽNÍCH SITUACÍ PRO MODEL KD3022 (50–115 CM)

1. MONTÁŽ HORNÍCH KUCHYŇSKÝCH SKŘÍNĚK

Model KD3022 s kompaktním rozsahem 50 až 115 cm je ideálním pomocníkem pro samostatného truhláře při montáži horních závěsných skříněk kuchyňských linek:

- **Podepření z pracovní desky:** Vzpěru ustavte na spodní pracovní linku a vysuňte pod spodní hranu montované horní skříňky (standardní mezera bývá 50–60 cm).
- **Přesné vyrovnání do roviny:** Pomocí ráčny jemně zvedněte skříňku na rysku vodováhy či laseru bez nutnosti fyzického držení druhou osobou.
- **Pohodlné ukotvení:** S volnýma rukama snadno vyvrtáte otvory do zdi a utáhnete závěsné kování bez rizika poklesu skříňky.

2. FIXACE NÍZKÝCH PODHLEDŮ A KASTLŮ

- **Sádrokartonové kastlíky:** Podepření desek u snížených stropů, světelných ramp a krytů vzduchotechniky.
- **Práce v podkroví:** Ideální výška pro nadezdívky a šikminy podkrovních prostor.
- **Ochrana hran:** Pryžová plocha zabraňuje prolomení papírové vrstvy SDK desky.

3. FIXACE NÁKLADU V DODÁVCE A KUFRU

- **Rozpěrná tyč do kufru:** Horizontální vzepření mezi bočnice dodávky zabraňuje pohybu nákladu.
- **Přeprava nářadí:** Fixace beden s nářadím, barelů a kbelíků s barvou proti převržení v zatáčkách.
- **Rychlé zajištění:** Rozepření zabere díky ráčně méně než 10 sekund.

4. INSTALACE PARAPETŮ A NÍZKÝCH PŘEKLADŮ

Při lepení okenních parapetů montážní PUR pěnou podpěra KD3022 spolehlivě zamezuje nadzvednutí parapetu expanzním tlakem pěny. Zapřete podpěru mezi parapet a horní ostění okna přes roznášecí dřevěnou podložku.

PÉČE O TELESKOPICKÝ SYSTÉM A MECHANICKÉ ČÁSTI

ČIŠTĚNÍ OD PRITY, SÁDROKARTONU A MALT

Prach ze sádrokartonu, brousicích tmelů a cementu je silně abrazivní a může způsobit zasekávání ráčnového posuvu a teleskopického výsuvu:

- **Pravidelné otření:** Po každém použití vytáhněte vnitřní trubku na maximum a otřete suchým hadrem.
- **Čištění ráčny:** Profoukněte ráčnové ústrojí stlačeným vzduchem z kompresoru nebo vyčistěte štětcem.
- **Suché mazání:** Na zuby ráčny a výsuvnou trubku aplikujte výhradně suché PTFE (teflonové) mazivo. Nikdy nepoužívejte lepivý vazelínový tuk, který váže prach a vytváří brusnou pastu!
- **Kontrola patek:** Pryžové patky zbavte nalepeného prachu a zbytků tmelu teplou vodou se saponátem pro zachování protiskluzových vlastností.

PRAVIDELNÝ INSPEKČNÍ HARMONOGRAM

KONTROLA PŘED KAŽDÝM POUŽITÍM

- **Aretační kolík:** Zkontrolujte sílu vnitřní pružiny – čep musí plně vyskakovat do otvoru.
- **Zuby západky:** Prověřte, zda zuby ráčny nejsou vyštípnuté či zaoblené odřením.
- **Kulový kloub:** Ověřte volný pohyb obou výkyvných patek bez nadměrné axiální vůle.

MĚSÍČNÍ PERIODICKÁ KONTROLA

- **Přímost profilů:** Přiložte vodováhu na vnější trubku – prohnutá trubka snižuje nosnost o 70 %!
- **Koroze svarů:** Prohlédněte sváry u ráčnového pouzdra a upevnění patky.
- **Pryžové návleky:** Zkontrolujte, zda pryž není ztvrdlá, popraskaná či prořízntutá.

ZÁSADY BEZPEČNÉHO SKLADOVÁNÍ

Podpěru skladujte vždy v plně zasunutém a odjištěném stavu v suchém prostředí. Skladování v zasunutém stavu chrání výsuvnou trubku i aretační kolíky před náhodným nárazem a mechanickým ohnutím.

PŘEHLED TYPICKÝCH POTÍŽÍ A JEJICH ODSTRANĚNÍ

Závada / Problém	Možná příčina	Nápravné opatření
Podpěra prokluzuje pod zátěží	• Opotřebené nebo zaoblené zuby ráčny. • Zanesení západky jemným prachem ze stavby.	• Vyčistěte mechanismus a prostříkněte PTFE. • Při opotřebení zubů mechanismus vyřaďte.
Páka ráčny jde naprázdno	• Unavená tažná pružina západky. • Západka zůstala viset v odjištěné poloze.	• Ručně rozhýbejte západku a promažte ji. • Vyčistěte vodicí štěrbinu od zbytků tmelu.
Uvolňovací západka drhne	• Extrémní přepětí v systému. • Mechanické ohnutí uvolňovací páčky.	• Mírně přitlačte břemeno nahoru a stiskněte západku. • Nikdy netlučte do západky kladivem!
Patka klouže po povrchu	• Prach, piliny či mastnota na pryžové patce. • Příliš velký úhel sklonu (> 45°).	• Omyjte pryž mýdlovou vodou a osušte. • Zmenšete úhel zapření nebo patku přišroubujte.

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE V SOULADU S ČESKOU LEGISLATIVOU

Podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech musí být vyřazené nářadí ekologicky zlikvidováno s důrazem na materiálovou recyklaci druhotných surovin:

Kovové součásti (trubky, ráčna):
Ocelová konstrukce představuje 100% recyklovatelný kovový šrot (katalogové číslo odpadu 20 01 40 – Kovy). Odevzdejte ji do sběrných surovin či sběrného dvora.

Plastové a pryžové patky:
Demontované patky odevzdejte do tříděného plastového odpadu (15 01 02). Papírový karton z obalu odložte do modrého kontejneru na papír (15 01 01).

ES / EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce / Zplnomocněný zástupce:

FOREINTRADE S.A.
ul. Przemysłowa 10, 05-555 Tarczyn, Polská republika
NIP: PL5213649218, REGON: 146124589

tímto na vlastní výhradní odpovědnost prohlašuje, že výrobek:

Název výrobku:	Teleskopická montážní podpěra 50–115 cm s ráčnovým mechanismem
Typové / modelové označení:	**KRAFT&DELE KD3022**
Zařazení / Druh zboží:	Stavební technika a montážní nářadí / Teleskopické podpěry a rozpěry

je ve shodě s následujícími příslušnými harmonizačními právními předpisy Evropské unie:

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/95/ES (Obecná bezpečnost výrobků)

a byl navržen a vyroben za použití následujících evropských harmonizovaných technických norem:

- ČSN EN ISO 12100:2011 (Bezpečnost strojních zařízení – Všeobecné zásady pro konstrukci)
- ČSN EN 1065:2000 (Stavební nastavitelné ocelové podpěry)

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

Osoba pověřená sestavením dokumentace:
Krzysztof Forein
Prezes Zarządu, Foreintrade S.A.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A AUTORIZOVANÝ SERVIS PRO ČR

Výrobce poskytuje na výrobek záruku v souladu s platnými právními předpisy České republiky:

- **Záruční lhůta:** 24 měsíců pro koncové spotřebitele (fyzické osoby dle občanského zákoníku), 12 měsíců pro podnikatelské subjekty (IČO).
- **Rozsah záruky:** Vztahuje se na veškeré skryté výrobní vady a vady materiálu, které se projeví během záruční doby při dodržení návodu k obsluze.
- **Výluky ze záruky:** Běžné opotřebení spotřebních částí, mechanická poškození způsobená pádem či nárazem, poškození vniknutím tekutiny do motorových částí, neodborné zásahy do konstrukce a zanedbaná údržba.

Výhradní distributor a autorizovaný servis pro Českou republiku:
Nejedlý s.r.o. • Web: **www.nasenaradi.cz** • E-mail: info@nasenaradi.cz • Technická podpora a reklamace v ČR.

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

V souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** a evropskou směrnicí 2012/19/EU (WEEE) nesmí být elektrozařízení a kovové konstrukce po skončení životnosti likvidovány společně s netříděným komunálním odpadem. Spotřebitel je povinen odevzdat zařízení na určeném sběrném místě nebo v prodejně k ekologické recyklaci.

Katalogová čísla odpadu dle vyhlášky MŽP: 20 01 40 – Kovy (ocelové trubky); 15 01 01 – Papírové obaly; 15 01 02 – Plastové obaly.

ZÁZNAMY O VÝSTUPNÍ KONTROLE A SERVISNÍ HISTORII

Datum kontroly	Kontrolovaný uzel / operace	Výsledek / Použité měřidlo	Podpis a razítko
15. 01. 2026	Výstupní technická kontrola	Vyhovuje všem technickým specifikacím	Foreintrade S.A. QC Dept.
-- . -- . ----	Garanční prohlídka / servis	.....	.....
-- . -- . ----	Servisní oprava / revize	.....	.....
-- . -- . ----	Pravidelná roční revize	.....	.....