Hliníkový teleskopický žebřík 2,6 m (260 cm), 9 příček, nosnost 150 kg

PROFESIONÁLNÍ ČESKÝ UŽIVATELSKÝ MANUÁL A TECHNICKÁ DOKUMENTACE



MAX. VÝŠKA	MAX. NOSNOST (EN 131)	S DRÁŽKOVÁNÍM	KOMPAKTNÍ (75 CM)
260 cm	150 kg	9 příček	7,3 kg

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PŘEDNOSTI A PROVOZNÍ VLASTNOSTI KD4072

- **Plynulý teleskopický výsuvný systém:** Umožňuje bleskové vysunutí do maximální délky 2,6 metru i přesné nastavení libovolné mezilehlé výšky.
- **Vysokopevnostní letecký dural Al 6063T5:** Špičková tuhost a torzní stabilita profilů při celkové hmotnosti žebříku pouhých 7,3 kg.
- **Certifikovaná nosnost 150 kg dle ČSN EN 131:** Splňuje přísné evropské standardy EN 131-1/2/6 pro profesionální řemeslné i náročné domácí nasazení.
- **Automatické dvoubodové západkové zámky:** Každý stupeň je vybaven spolehlivou aretací s vizuální kontrolou bezpečného uzamčení před výstupem.
- **Protiskluzové nášlapy s hlubokým rýhováním:** Zajišťují bezpečný a pohodlný postoj obuvi bez rizika uklouznutí i při práci za vlhka.
- **Kompaktní transportní rozměry 75 cm:** Ve složeném stavu se žebřík pohodlně vejde do kufru malého osobního auta, skříně nebo pod postel.

VÝSTRAHA PRO BEZPEČNOST PŘI PRÁCI NA ŽEBŘÍKU (ČSN EN 131):
Maximální povolené zatížení činí 150 kg (osoba včetně nářadí a materiálu). Žebřík smí používat pouze 1 osoba současně! Před každým výstupem vizuálně zkontrolujte zacvaknutí západkových zámků na obou stranách všech vysunutých příček. Opírejte žebřík pod úhlem 65° až 75° na pevném, rovném a neklouzavém podkladu. Nikdy nestoupejte na horní 3 příčky opěrného žebříku!

1. KOMPLETNÍ TECHNICKÁ DATA A SPECIFIKACE KD4072

Modelové označení	KRAFT&DELE KD4072
Typ výrobku	Jednodílný hliníkový teleskopický opěrný žebřík
Maximální vysunutá výška	260 cm (2,6 m)
Složená transportní výška	cca 75 cm
Šířka žebříku	cca 47 cm
Počet výsuvných stupňů (příček)	9 příček
Vzdálenost mezi příčkami	cca 29,5 cm
Maximální povolené pracovní zatížení	150 kg
Použitý materiál	Slitina tvrzeného duralu Al 6063T5 + houževnatý polyamid
Bezpečnostní mechanismus	Nezávislé západkové zámky na každé příčce
Protiskluzové prvky	Žebrované nášlapy + pryžové protiskluzové patky
Transportní popruh	Pevný textilní popruh se suchým zipem a přezkou
Shoda s normami	ČSN EN 131-1, ČSN EN 131-2, ČSN EN 131-6 (Telescopic ladders)
Čistá hmotnost	7,3 kg
EAN kód	5903957006406

2. GEOMETRIE, ZATÍŽITELNOST A CERTIFIKACE

NOSNOST A PEVNOSTNÍ DIMENZOVÁNÍ

- **Certifikovaná nosnost 150 kg:** Konstrukce je testována na dynamické a statické zkoušky dle normy ČSN EN 131-2.
- **Slitina leteckého hliníku 6063T5:** Zajišťuje optimální poměr mezi vysokou mezí pružnosti a nízkou hmotností (7,3 kg).
- **Torzní tuhost profilů:** Oválné a kruhové teleskopické trubky minimalizují boční prohnutí i při plném vysunutí na 2,6 m.

PRACOVNÍ DOSAH A ROZMĚRY

- **Maximální délka 260 cm:** Umožňuje bezpečný pracovní dosah dospělého člověka až do výšky cca 3,60 m.
- **Transportní rozměr 75 cm:** Mimořádná skladnost umožňuje transport v kufru i malého osobního automobilu.
- **Rozteč příček 29,5 cm:** Standardizovaný ergonomický krok odpovídající fyziologii výstupu a sestupu.

SHODA S EVROPSKOU NORMOU ČSN EN 131-6:
Specifická norma EN 131-6 definuje přísné požadavky na bezpečnost teleskopických žebříků – včetně odolnosti zámků proti samovolnému odjištění, zkoušky spolehlivosti aretace po 4 000 cyklech a přesné protiskluzové úpravy nášlapných ploch.

ZÁKLADNÍ PRAVIDLA BEZPEČNOSTI PRO PRÁCI NA ŽEBŘÍKU

Práce na žebříku je spojena s rizikem pádu z výšky. Dodržujte závazná bezpečnostní pravidla:

ZÁKLADNÍ PRAVIDLO 3 BODŮ KONTAKTU:
Při výstupu, sestupu i práci na žebříku musí mít pracovník vždy zajištěny minimálně 3 body kontaktu s konstrukcí žebříku (dvě nohy a jedna ruka, nebo dvě ruce a jedna noha)! Nikdy se nenaklánějte do stran mimo svislou osu žebříku – přezka opasku musí vždy zůstávat mezi podélníky žebříku!

1. SPRÁVNÝ OPĚRNÝ ÚHEL 65° AŽ 75° (PRAVIDLO 1:4)

- Vzdálenost paty žebříku od zdi musí činit přibližně 1/4 jeho opěrné výšky.
- **Loketní test úhlu:** Postavte špičky nohou k patkám žebříku a natáhněte ruce – dlaně by měly pohodlně dosáhnout na příčku ve výšce ramen.
- Příliš strmý úhel (> 75°) hrozí převrácením dozadu; příliš mírný úhel (< 65°) hrozí podklouznutím patek nebo prolomením!

2. PEVNÝ A ROVNÝ PODKLAD

- Nikdy nestavte žebřík na kluzký led, sníh, bláto, mokrou trávu ani na volný štěrk.
- Je zakázáno podkládat patky žebříku cihlami, prkny či bednami pro vyrovnání terénu!
- Pryžové patky musí oběma konci pevně dosedat na stabilní nosnou plochu.

ZÁKAZ STOUPÁNÍ NA POSLEDNÍ TŘI HORNÍ PŘÍČKY:
Při použití žebříku jako opěrného je přísně zakázáno stoupat na poslední 3 horní příčky! Tyto příčky slouží výhradně jako opěra pro tělo a pro držení rukama. Při výstupu na střechu či plošinu musí žebřík přesahovat hranu výstupu minimálně o 1 metr (cca 3 příčky).

3. VIZUÁLNÍ KONTROLA ARETACE ZÁMKŮ PŘED KAŽDÝM VÝSTUPEM

Před stoupnutím na žebřík zkontrolujte obě strany každé vysunuté příčky. Posuvné západky musí být zcela zacvaknuté v zajištěné poloze směrem k okraji. Pokud je kterákoliv západka uvolněná nebo se nevrátila na doraz, na žebřík je přísně zakázáno stoupat!

ANATOMIE TELESKOPICKÉHO ŽEBŘÍKU KD4072

Konstrukční celky teleskopického žebříku zajišťují stabilitu, přesné vedení a bezpečnost:

1. DURALOVÉ TELESKOPICKÉ TUBUSY AL 6063T5

- **Přesné kluzné uložení:** Segmenty do sebe přesně zapadají s minimální vůlí a kluznými polyamidovými pouzdry.
- **Příčky s protiskluzovým drážkováním:** Hluboké rýhování nášlapné plochy zabraňuje podklouznutí podrážky obuvi.
- **Pevné spojení příček a tubusů:** Příčky jsou hydraulicky nalisovány a jištěny ocelovými nýty.

2. AUTOMATICKÉ DVOUBODOVÉ ZÁPADKOVÉ ZÁMKY

- **Pružinové ocelové kolíky:** Při vysunutí příčky do správné polohy kolík automaticky zaskočí do otvoru v tubusu.
- **Ovládací páčky:** Ergonomické posuvné jezdce na spodní straně příčky umožňují odjištění segmentu při skládání.
- **Zajišťovací transportní popruh:** Textilní popruh se suchým zipem pevně drží složený svazek segmentů při nošení.

POSTUP VOLBY PRACOVNÍ VÝŠKY ŽEBŘÍKU

Teleskopický žebřík KD4072 lze použít ve dvou základních režimech vysunutí:

1. **Plné vysunutí na maximální délku 2,6 m:** Vysouvejte příčky postupně ODSHORA DOLŮ – uchopte nejvyšší příčku a táhněte nahoru, dokud nezacvaknou zámky. Postup opakujte se všemi následujícími příčkami, až je žebřík kompletně rozložen.
2. **Částečné vysunutí na mezilehlou výšku:** Vysouvejte příčky ODSPODU NAHORU – vysuňte potřebný počet spodních segmentů do zacvaknutí zámků. Všechny nevysunuté segmenty musí zůstat kompaktně uloženy v horní části žebříku!

ZÁKAZ NEÚPLNÉHO VYSUVNUTÍ JEDNOTLIVÉHO STUPNĚ:
Každý vysunutý stupeň musí být vytažen až na doraz do úplného zacvaknutí aretačních kolíků! Nikdy nenechávejte žádný segment v mezipoloze bez pevného zajištění západkami.

BEZPEČNÝ POSTUP SKLÁDÁNÍ ŽEBŘÍKU (ANTI-PINCH)

Skládání teleskopického žebříku vyžaduje opatrnost, aby nedošlo k přiskřípnutí prstů mezi zasouvané příčky:

POZOR NA NEBEZPEČÍ PŘISKŘÍPNUTÍ PRSTŮ MEZI PŘÍČKAMI:
Při skládání žebříku NIKDY nedržte ruce ani prsty na horní ploše příček ani mezi zasouvanými segmenty! Žebřík vždy držte z vnější strany za svislé podélníky a palci odjistěte posuvné západky zespodu. Segment sjíždí vlastní vahou dolů – volná ruka musí být vždy mimo zónu dosedu příček!

1. POSTUP SKLÁDÁNÍ KROK ZA KROKEM

- **Svislá poloha:** Postavte žebřík svisle na rovnou pevnou zem a přidržujte jej jednou rukou za tubus.
- **Odjištění nejnižšího segmentu:** Posuňte aretační západky na nejnižší vysunuté příčce směrem do středu.
- **Plynulé spuštění:** Nechte horní segmenty plynule sjet dolů.
- **Opakování pro další stupně:** Postupujte zdola nahoru, dokud nejsou všechny příčky zasunuty.

2. ZAJIŠTĚNÍ PO SLOŽENÍ

- **Dosednutí do dorazů:** Zkontrolujte, zda všechny příčky plně dosedly na tlumicí podložky.
- **Upevnění popruhu:** Oviňte textilní zajišťovací popruh kolem všech příček a pevně jej dotáhněte suchým zipem.
- **Bezpečné přenášení:** Přenášejte žebřík ve svislé nebo vodorovné poloze za středové madlo či popruh.

PRAVIDLA BEZPEČNÉHO OPŘENÍ O STĚNU

- **Pevný opěrný bod:** Horní konec žebříku opírejte pouze o pevnou, stabilní plochu (zeď, sloup, nosný trám). Nikdy neopírejte o sklo, okenní rámy, plastové okapy ani tenké sádrokartony.
- **Čistota kontaktních ploch:** Opěrná plocha i podlaha musí být zbaveny mastnoty, oleje, ledu a volného prachu.
- **Zajištění proti bočnímu posunu:** Při práci na hladkých površích zajistěte horní konce podélníků uvázáním k pevnému bodu konstrukce.

ZÁKAZ POUŽITÍ V BLÍZKOSTI ELEKTRICKÉHO VEDENÍ:
Žebřík KD4072 je vyroben z hliníkové slitiny a je ELEKTRICKY VODIVÝ! Je přísně zakázáno používat tento žebřík v blízkosti neizolovaného venkovního elektrického vedení, trakčních trolejí nebo rozvodů pod napětím. Dodržujte minimální bezpečnou vzdálenost 5 metrů od elektrických vodičů!

PÉČE O TELESKOPICKÝ MECHANISMUS ŽEBŘÍKU

Správná a pravidelná údržba teleskopických segmentů je nezbytná pro hladký chod a bezpečné zamykání:

1. ČIŠTĚNÍ TELESKOPICKÝCH TUBUSŮ OD NEČISTOT

- **Odstranění prachu a písku:** Zrnka písku a stavební prach vniklé mezi tubusy mohou zablokovat vysouvání nebo poškodit aretační čepy.
- **Vysunutí a otření:** Žebřík plně vysuňte a otřete všechny duralové trubky měkkým suchým hadrem.
- **Při silném znečištění:** Použijte hadr navlhčený v mýdlové vodě, nechte zcela oschnout před složením.

2. PRAVIDLA MAZÁNÍ KLUZNÝCH PLOCH

- **ZÁKAZ BĚŽNÝCH OLEJŮ A VAZELÍN:** Nikdy nepoužívejte motorové oleje, WD-40 ani mazací tuky! Tyto látky vážou prach a vytvoří brusnou pastu, která zničí kluzná pouzdra.
- **Pouze suchý PTFE sprej:** V případě tuhého chodu použijte suchý teflonový lubrikant na čisté a odmaštěné trubky.

PRAVIDELNÉ PERIODICKÉ KONTROLY (ČSN EN 131)

- **Kontrola aretačních čepů:** Zkontrolujte, zda pružiny spolehlivě vytlačují čepy do uzamčené polohy a zda čepy nejsou ohnuté či opotřebované.
- **Kontrola pryžových patek:** Prověřte stav protiskluzových patek na spodních koncích tubusů. Opotřebované, zpuchřelé nebo uvolněné patky ihned vyměňte.
- **Kontrola nýtů a spojů:** Prověřte pevnost upevnění příček k teleskopickým trubkám – žádná příčka se nesmí protáčet ani vykazovat vůli.

ZÁKAZ NEODHADNÝCH OPRAV DURALOVÝCH PROFILŮ:
Ohnuté, promáčklé nebo prasklé duralové trubky se nesmí v žádném případě rovnat, vyklepávat ani svařovat! Vyrovnávaný hliníkový profil ztrácí pevnost vlivem mikrotrhlin a při zatížení může náhle selhat bez varování. Poškozený díl musí být vyměněn za originální náhradní díl.

PŘEHLED PROVOZNÍCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ KD4072

Rychlý přehled pro diagnostiku mechanických problémů teleskopického mechanismu:

Příznak závady	Pravděpodobná příčina	Doporučené řešení
Příčka se při vysunutí nezajistí (čep nezaskočí)	Znečištěný otvor pro čep, prasklá nebo unavená vnitřní pružina, deformace tubusu.	Zkontrolujte a vyčistěte otvor v tubusu od nečistot. Pokud pružina nevrací čep, žebřík nepoužívejte a předejte do servisu k výměně zámku.
Teleskopický segment se vysouvá nebo zasouvá velmi ztuha	Prach, zrnka písku či barva usazená na povrchu trubek, mírné promáčknutí profilu.	Plně vysuňte žebřík, očistěte a odmastěte povrch trubek. Aplikujte suchý teflonový sprej (PTFE). V případě promáčknutí tubusu vyměňte segment.
Žebřík se při opření o zeď kolébá nebo podkluzuje	Nerovný podklad, opěrný úhel mimo rozsah 65–75°, opotřebované pryžové patky.	Zkontrolujte úhel sklonu a rovinnost podkladu. Očistěte patky od prachu a bláta. Opotřebované patky bez vzorku neprodleně vyměňte za nové.
Západku nelze odjistit při skládání žebříku	Vzpříčení aretačního kolíku v otvoru způsobené váhou horních segmentů.	Nadzvedněte horní příčku o několik milimetrů rukou, aby se uvolnil tlak na kolík, a současně posuňte západku směrem do středu.
Při zatížení je slyšet vrzání v uložení příček	Suché uložení kluzných pouzder nebo mikroskopické usazeniny prachu.	Očistěte a ošetřete styčné plochy suchým PTFE mazivem. Zkontrolujte pevnost nýtů na koncích příček.

KDY MUSÍ BÝT ŽEBŘÍK KD4072 NEPRODLENĚ TRVALE VYŘAZEN Z PROVOZU:

- Jakákoliv prasklina, trhlina nebo hluboký vryp v duralovém profilu tubusu či příčky.
- Nezvratná deformace (prohnutí, zploštění) kteréhokoliv teleskopického segmentu.
- Nefunkční nebo poškozený západkový mechanismus, který nelze bezpečně zajistit.
- Uvolněná, viklající se nebo protočená příčka.

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:	Hliníkový teleskopický žebřík 2,6 m (260 cm), 9 příček, nosnost 150 kg
Typové / modelové označení:	**KRAFT&DELE KD4072**
Zařazení / Druh zboží:	Dílenské a stavební vybavení / Žebříky a lešení

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

- Směrnice 2001/95/ES (GPSD) – obecná bezpečnost výrobků
- Harmonizované evropské normy řady EN 131 pro žebříky

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

- ČSN EN 131-1:2016 (Žebříky – Termíny, typy, funkční rozměry)
- ČSN EN 131-2:2010+A2:2017 (Žebříky – Zkoušení a značení)
- ČSN EN 131-6:2019 (Žebříky – Teleskopické žebříky)

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, přetěžování zařízení nad povolené limity, neodborné zásahy do konstrukce a zanedbaná údržba.

Výhradní distributor a autorizovaný servis pro Českou republiku:
Nejedlý s.r.o. • Jiráskova 1461, 251 01 Říčany u Prahy, IČ: 03689241 • Web: **www.nasenaradi.cz** • E-mail: servis@nasenaradi.cz

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE ODPADŮ A OBALŮ

V souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** a evropskou legislativou nesmí být vyřazené výrobky ani obalové materiály likvidovány společně se směsným komunálním odpadem. Uživatel je povinen odevzdat veškerý odpad na místech určených obcí ke zpětnému odběru a recyklaci druhotných surovin.

Přiřazení katalogových čísel odpadů (Katalog odpadů):
17 04 02 (hliník a duralové profily), 20 01 39 (plasty a pryžové patky), 15 01 01 (papírové a lepenkové obaly)

VÝSTUPNÍ TECHNICKÁ KONTROLA A ZÁZNAM O KONTROLE KVALITY

Datum kontroly	Kontrolní orgán / Technik	Předmět prověrky	Výsledek / Podpis
15. 01. 2026	Foreintrade S.A. QC Dept.	Vstupní a výstupní kontrola šarže splněna	**Schváleno do distribuce**
	Autorizovaný servis ČR	Předprodejní garanční kontrola	
	Servisní středisko	Pravidelná roční revize / Údržba	
	Servisní středisko	Záruční / pozáruční oprava	