

SKLÁDACÍ PRACOVNÍ STUPÍNEK 135 KG KRAFT&DELE KD10749

Model: KD10749 • Lehká skládací montážní stolička s protiskluzovými body, výškou 22 cm, hmotností 1,08 kg a nosností 135 kg

**NOSNOST STUPÍNKU****135 kg (testované zatížení)****VÝŠKA SCHŮDKU****22 cm (kompaktní profil)****ROZMĚRY PLOCHY****31 × 22 cm s protiskluzem****ULTRALEHKÁ VÁHA****Pouze 1,08 kg s madlem****KLÍČOVÉ VLASTNOSTI A PŘEDNOSTI STUPÍNKU KD10749**

- Rychlé rozložení a složení zatáhnutím za středové držadlo během jediné vteřiny.
- Protiskluzové pryžové terčíky na nášlapné desce zajišťují bezpečný a stabilní postoj i v mokré dílenské obuvi.
- Zesílené panty s vnitřním žebrovaním garantují vysokou pevnost a nosnost až 135 kg při hmotnosti pouhých 1,08 kg.
- Zaoblené bezpečnostní rohy a protiskluzové pryžové podložky na všech čtyřech opěrných bodech nožiček.
- Extrémně skladné provedení: ve složeném stavu měří pouze 35 × 32 × 3,5 cm a nezabírá téměř žádné místo v polici či vozidle.
- Všestranné uplatnění při servisních pracích na podvozcích vozidel, mytí střeš automobilů, malování i v domácnosti.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ: Stupínek používejte výhradně na pevných a rovných površích! Při našlapování vždy stoupejte do středu nášlapné plochy a neopírejte se pouze o vnější okraj.

1. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY PRO SKLÁDACÍ STUPÍNKY

Tento technický master manuál obsahuje závazná pravidla pro bezpečné používání, manipulaci a údržbu skládacího pracovního stupínku KRAFT&DELE KD10749 s výškou 22 cm a nosností 135 kg. Výrobek vyhovuje požadavkům evropské normy ČSN EN 14183 (Schůdky a stupínky) a je určen jako pomocný prostředek pro usnadnění přístupu, servisní práce na vozidlech i jako nízké montážní sedátko.

1.1 Správné ustavení a volba povrchu

Stupínek používejte výhradně na pevném, suchém, vodorovném a čistém povrchu. Nestavte jej na kluzké podlahy pokryté olejem, rozlitou chladicí kapalinou, vodou či sněhem. Všechny čtyři opěrné body nožiček musí pevně dosedat k podlaze. V žádném případě nepodkládejte jednotlivé nohy prkny, cihlami nebo jinými předměty pro kompenzaci nerovností terénu.

NEBEZPEČÍ UKLOUZnutí: Pravidelně kontrolujte čistotu pryžových terčů na horní desce i na spodních patkách!

1.2 Postoj a rovnováha uživatele

Při vystupování na stupínek našlapujte výhradně do středu horní nášlapné plochy. Chodidla mějte rovnoměrně rozprostřena na protiskluzových bodech. Nikdy nestoupejte pouze na samotný vnější okraj horní desky – vzniklý klopný moment by mohl způsobit převrácení stupínku. Při práci se nevyklánějte do stran mimo opěrnou základnu.

ZÁKAZ DYNAMICKÝCH RÁZŮ: Na stupínek je přísně zakázáno skákat, seskakovat z něj nebo na něj shazovat těžké předměty!

2. STATICKÉ LIMITY A ZÁSADY ZATÍŽENÍ

Pro zachování integrity lehkého polymerního korpusu dodržujte následující provozní podmínky:

- 1 Maximální statická nosnost 135 kg:** Celková hmotnost vystupující osoby včetně neseného nářadí, montážního materiálu a oděvu nesmí překročit limit 135 kg.
- 2 Úplné rozevření konstrukce:** Před zatížením se pohledem ujistěte, že je stupínek plně rozložen, bočnice jsou rozevřeny a horní plocha je vodorovná a zacvaknutá.
- 3 Teplotní odolnost materiálu:** Polypropylenový plast nevystavujte sálavému teplu z horkovzdušných pistolí, otevřenému ohni ani teplotám nad +50 °C.

DÍLENSKÁ OBUV: Vystupujte na stupínek pouze v čisté obuvi s pryžovou podrážkou. Nestoupejte na stupínek v ponožkách ani v kluzkých plastových přezůvkách.

3. TECHNICKÁ SPECIFIKACE PRACOVNÍHO STUPÍNKU KD10749

Stupínek KD10749 spojuje ultralehkou váhu s mimořádnou skladností a nosností:

Technický parametr / Vlastnost	Tovární hodnota KD10749	Zkušební norma / Poznámka
Maximální statická nosnost	135 kg (testované zatížení)	ČSN EN 14183 (stupínky)
Pracovní výška nášlapu	220 mm (22 cm)	Kompaktní profil pro nízké montáže
Rozměry horní nášlapné plochy	310 × 220 mm	Protiskluzové TPE pryžové body
Půdorysné rozměry rozložené základny	350 × 280 mm	Stabilní lichoběžníkový tvar
Rozměry ve složeném transportním stavu	350 × 320 × 35 mm	Plochý profil o tloušťce 3,5 cm
Materiál korpusu stupínku	Houževnatý polypropylen (PP)	Vnitřní voštinové žebrování
Protiskluzový systém	Termoplastický elastomer (TPE)	Lisované terčíky na desce a patkách
Mechanismus skládání	Centrální pant se zdvižným madlem	Automatické složení během 1 sekundy
Hmotnost výrobku	1,08 kg	Snadné přenášení i v dětské ruce

4. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ SKLÁDACÍHO STUPÍNKU



Obr. 1: Uspořádání konstrukčních dílů skládacího stupínku Kraft&Dele KD10749

- 1 Dvoudílná nášlapná deska:** Skládací plocha s integrovanými pryžovými protiskluzovými terčíky.
- 2 Středové zdvižné madlo:** Dvojitá rukojeť, jejímž nadzvednutím se stolička okamžitě složí naplocho.
- 3 Sklápěcí bočnice:** Boční stěny s vnitřním žebrováním zajišťující tuhost a nosnost 135 kg.
- 4 Přední a zadní nosný panel:** Lichoběžníkové opěrné stěny s bezpečnostními zaoblenými rohy.
- 5 Čepové mechanické panty:** Zesílené kloubové spoje pro dlouhou životnost při častém skládání.
- 6 Pryžové patky nohou:** Čtyři protiskluzové koncovky zamezující klouzání po hladké podlaze.

5. POSTUP ROZLOŽENÍ A SLOŽENÍ STUPÍNKU

Patentovaný skládací mechanismus umožňuje přípravu stupínku během jediné vteřiny:

- 1 Rozložení do pracovní polohy:** Uchopte stupínek za vnější okraje horní desky a jemně roztáhněte obě poloviny od sebe směrem dolů. Bočnice se automaticky vyrovnají a horní deska s lehkým klapnutím vytvoří vodorovnou rovinu.
- 2 Kontrola uzamčení pantů:** Dlaní zatlačte shora na střed desky. Deska musí být zcela rovná bez prohnutí a bočnice musí pevně dosedat v koncových dorazech pantů.
- 3 Bleskové složení pro transport:** Uchopte stupínek prsty za středové držadlo a jednoduše jej zvedněte ze země. Vlastní vahou a tahem za madlo se bočnice i horní deska okamžitě složí do plochého profilu.

6. ZÁSADY BEZPEČNÉHO VÝSTUPU A SEZENÍ

6.1 Použití jako montážní stupínek

Výška 22 cm je ideální pro překonání běžného výškového rozdílu při servisních pracích na motorovém prostoru automobilů, montáži autoskel, leštění střech karoserií či dosahování do polic ve výšce očí. Při práci mějte obě nohy vždy pevně na desce.

ZÁKAZ CHŮZE PO HRANÁCH: Nikdy nestoupejte pouze špičkami nebo patami na vnější plastový lem stupínku!

6.2 Použití jako nízké sedátko

Stupínek KD10749 lze využít také jako pohodlnou nízkou stoličku při montáži brzdových destiček, výměně kol automobilů, zahradničení či opravách nízko umístěných instalací. Sedat na stupínek je nutné klidně, bez prudkých dosednutí.

ZÁKAZ HOUPÁNÍ: Při sezení se nezaklánějte ani nezvedejte přední či zadní nohy ze země.

7. DOPORUČENÉ DÍLENSKÉ A DOMÁCÍ POUŽITÍ

Vysoká pevnost, nízká váha 1,08 kg a minimální tloušťka ve složeném stavu činí ze stupínku KD10749 všestranného pomocníka:

7.1 Autoservis a autodetailing

Nepostradatelný nástroj při ručním mytí střech SUV a dodávek, nanášení keramických ochran na karoserie či servisních pracích pod kapotou. Nízká výška 22 cm zaručuje přesně ten správný zdvih pro pohodlnou a neunavující práci.

- A Snadná manipulace:** Díky váze 1,08 kg lze stupínek snadno posouvat nohou nebo jednou rukou podél vozu.

7.2 Domácnost, dílna a zahrada

Vynikající pomocník při dosahování do horních polic dílenských regálů, kuchyňských skříněk, při malování stěn, čištění oken nebo prořezávání nízkých keřů na zahradě. Protiskluzové patky nepoškrábou parkety ani linoleum.

- B Plochý profil:** Ve složeném stavu tloušťka pouhých 3,5 cm umožňuje uložení do mezery mezi skříní a stěnou.

8. ZAKÁZANÉ ČINNOSTI A BEZPEČNOSTNÍ LIMITY

Pro zachování bezpečnosti a dlouhé životnosti stupínku dodržujte striktní zákazy:

PŘÍSNĚ ZAKÁZANÉ MANIPULACE:

- Překračovat maximální statickou nosnost 135 kg (osoba + břemeno).
- Používat stupínek s poškozeným, prasklým nebo ulomeným pantem či žebrováním.
- Stavět stupínek na šikmý podklad, zledovatělé plochy, bláto nebo na stoly a jiné stoličky pro zvýšení dosahu.
- Stoupat na stupínek v mokré obuvi znečištěné olejem, mazivem nebo saponáty.
- Seskakovat ze stupínku na podlahu nebo na něj shazovat těžká břemena.
- Ponechávat stupínek v dosahu zdrojů sálavého tepla nad 50 °C nebo na prudkém mrazu pod -15 °C.

9. PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA A PÉČE O STUPÍNEK KD10749

Polymerový materiál nevyžaduje složitou údržbu, základní péče však prodlužuje jeho životnost a spolehlivost:

9.1 Čištění a mytí

Stupínek čistěte po každém znečištění vlhkým hadříkem se saponátem nebo opláchněte proudem vlažné vody. Zvláštní pozornost věnujte pryžovým protiskluzovým bodům na desce a patkách nohou – odstraňte z nich usazené bláto a mastnotu pro zachování přílnavosti.

ZÁKAZ AGRESIVNÍCH ROZPOUŠTĚDEL: K čištění nepoužívejte aceton, toluen ani benzín, které by mohly plast nalepat!

9.2 Kontrola integrity a pantů

Pravidelně prověřujte stav plastových pantů a čepů. Hledejte vlasové praskliny nebo zbělání plastu (projev mechanického přetížení). Pokud zjistíte prasklinu na pantu nebo výztužném žeburu, stupínek ihned vyřaďte z provozu, aby nedošlo k jeho nečekanému prolomení.

PÉČE O PATKY: Prověřte, že žádná z pryžových patek na nohách nechybí a není prodřená až na plastový lem.

9.3 SPRÁVNÉ SKLADOVÁNÍ STUPÍNKU

Stupínek skladujte ve složeném stavu v suchém prostředí chráněném před přímým dlouhodobým slunečním UV zářením. Skladovací teplota by se měla pohybovat v rozmezí -10 °C až +40 °C. Při skladování na stupínek nepokládejte těžké kovové předměty, které by mohly způsobit trvalou tvarovou deformaci plastu.

9.4 LIKVIDACE VYSLOUŽILÉHO VÝROBKU

Tělo stupínku je vyrobeno z plně recyklovatelného polypropylenu (PP kód 05). Po skončení životnosti odevzdejte výrobek do sběrného dvora k recyklaci plastových odpadů v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech.

10. DIAGNOSTIKA A ODSTRAŇOVÁNÍ PROVOZNÍCH ZÁVAD

Přehled možných provozních potíží při používání skládacího stupínku a způsoby jejich řešení:

Závada / Problém	Pravděpodobná příčina	Doporučené řešení a náprava
Stupínek jde ztuha rozložit nebo složit	Vniknutí písku, prachu nebo stavebního lepidla do čepových pantů a drážek bočnic.	Panty důkladně propláchněte teplou vodou a vysušte; v případě potřeby stříknete suchý PTFE sprej.
Stupínek se po rozložení na podlaze kýve	Nerovný podklad podlahy; ztráta nebo opotřebení jedné z pryžových patek nožiček.	Přemístěte stupínek na dokonale rovnou podlahu; zkontrolujte přítomnost a stav všech 4 pryžových patek.
Deska stupínku se při našlápnutí prohýbá	Překročení maximální povolené nosnosti 135 kg; poškození vnitřního žebrovaní desky.	Okamžitě snižte zatížení; zkontrolujte spodní žebra; při prasknutí žeber stupínek bezpečně zlikvidujte.
Obuv po povrchu desky prokluzuje	Mastnota, olej nebo vrstva jemného prachu na pryžových protiskluzových bodech.	Omyjte povrch desky teplou vodou se saponátem na odmaštění a vytřete suchou utěrkou.
Bílé rýhy na ohybech pantů (zbělání plastu)	Únava materiálu způsobená rázovým zatížením nebo seskakováním uživatele.	Zbělání značí počínající mez pevnosti; výrobek preventivně vyměňte za nový pro zamezení úrazu.

11. PLÁN PREVENTIVNÍCH KONTROL STUPÍNKU

Jednoduchý plán preventivních kontrol pro zajištění maximální bezpečnosti uživatele:

- **Před každým použitím:** Vizuální kontrola úplného rozevření a integrity pantů a patek.
- **Při uskladnění:** Složení zatažením za madlo a uložení na suchém stinném místě.
- **Při znečištění:** Okamžité odmaštění nášlapné plochy a patek pro zamezení uklouznutí.
- **Čtvrtletní revize:** Důkladná kontrola spodních výztužných žeber a čepů proti prasklinám.

12. ES / EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce: Foreintrade S.A.
Sídlo: Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko • DIČ / NIP: PL5272671502
Identifikace výrobku: Skládací pracovní stupínek 135 kg
Model: KRAFT&DELE KD10749 • **Rok výroby:** 2026

Výrobce tímto na svou výhradní odpovědnost prohlašuje, že výše uvedený výrobek splňuje veškerá příslušná ustanovení technických předpisů a bezpečnostních norem:

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/95/ES o obecné bezpečnosti výrobků (GPSD)
- ČSN EN 14183:2004 – Schůdky a stupínky – Bezpečnostní požadavky a zkušební metody
- ČSN EN ISO 12100:2011 – Bezpečnost strojních zařízení – Všeobecné zásady pro konstrukci

Místo a datum vydání: Tarczyn, 15. ledna 2026
Osoba zmocněná k sestavení technické dokumentace: Krzysztof Forein

Krzysztof Forein
Předseda představenstva (Prezes Zarządu)

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A DISTRIBUCE V ČESKÉ REPUBLICE

Záruční lhůta: Výrobce poskytuje na výrobek **KD10749 – Skládací pracovní stupínek 135 kg Kraft&Dele KD10749** záruku v délce **24 měsíců** pro spotřebitele (fyzické osoby nepodnikající) v souladu s občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. a zákonem o ochraně spotřebitele č. 634/1992 Sb. Pro podnikatelské subjekty (nákup na IČO) činí záruční doba **12 měsíců**.

Výhradní distributor pro ČR a autorizovaný servis:
Nejedlý s.r.o., se sídlem v České republice • Provozovatel specializovaného e-shopu **www.nasendaradi.cz**
Technická podpora, reklamace a objednávky originálních náhradních dílů: **info@nasendaradi.cz • www.nasendaradi.cz**

Ekologická likvidace: Tento výrobek ani jeho obal nesmí být likvidován s netříděným komunálním odpadem. V souladu se **zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** odevzdejte vyřazený výrobek k ekologické recyklaci na sběrném dvoře nebo u autorizovaného prodejce. Chraňte životní prostředí!

EVIDENČNÍ LIST SERVISNÍCH PROHLÍDEK A REVIZÍ

Datum	Druh servisního úkonu / revize	Zjištěný stav / provedená oprava	Razítko a podpis servisu
15. 01. 2026	Výstupní kontrola jakosti	Zařízení splňuje veškeré technické normy	Vstupní kontrola Forein