SADA KOMPAKTNÍCH ZÁTĚŽOVÝCH KOLEČEK 50 MM (250 KG) 4 KS – PLOTNOVÉ UCHYCENÍ

PROFESIONÁLNÍ ČESKÝ UŽIVATELSKÝ MANUÁL A TECHNICKÁ DOKUMENTACE



CELKOVÁ NOSNOST SADY	PRŮMĚR & VÝŠKA KOLA	POVRCH VIDLICE	BRZDOVÝ SYSTÉM
250 kg (62,5 kg / kolo)	**Ø 50 mm / stavební v. 70 mm**	**Černý ochranný lak**	**2× nášlapná nožní aretace**

PŘEDNOSTI KOMPAKTNÍCH ZÁTĚŽOVÝCH KOLEČEK KD3622 (50 MM / 250 KG)

- Vysoká zátěžová nosnost 250 kg při velmi nízkém profilu – ideální pro zachování nízkého těžiště zařízení.
- Kombinovaná sestava: 2 kolečka s nožní aretační brzdou zamykající pohyb i otoč a 2 kolečka volně otočná.
- Prémiový oranžový polyuretanový běhoun zaručuje sametově tichý pojezd, nešpiní a nezanechává šmouhy.
- Dvojité kuličkové uložení v otočném věnci umožňuje plynulé a hladké otáčení o plných 360 stupňů bez zadrhávání.
- Stylová práškově lakovaná černá ocelová vidlice vysoce odolná proti korozi, poškrábání a dílenským nečistotám.
- Zesílená čtvercová montážní plotna se 4 otvory pro pevné a spolehlivé ukotvení k základně skříněk a regálů.

VÝSTRAHA PŘED PŘETÍŽENÍM A BEZPEČNOSTNÍ POKYNY:
PŘÍSNÝ ZÁKAZ PŘEKRAČOVÁNÍ MAXIMÁLNÍ STATICKÉ I DYNAMICKÉ NOSNOSTI 250 KG NA SADU (62,5 KG NA KOLEČKO)! ZAJISTĚTE PEVNÉ PŘIŠROUBOVÁNÍ VŠECH 4 MONTÁŽNÍCH ŠROUBŮ V PLOTNĚ! KOLEČKA JSOU URČENA PRO RUČNÍ POJEZD LIDSKOU SILOU DO 4 KM/H – NIKDY NEPŘIPOJUJTE ZA MOTOROVÁ VOZIDLA! PŘI ZASTAVENÍ VŽDY ZAŠLÁPNĚTE OBĚ BRZDY!

1. DETAILNÍ TECHNICKÁ DATA SADY KOLEČEK KD3622

Modelové označení	**Kraft&Dele KD3622**
Typ výrobku	**Sada 4 ks kompaktních zátěžových koleček s plotnou**
Celková nosnost sady (4 ks)	**250 kg (dynamická zátěž)**
Nosnost jednotlivého kolečka	**62,5 kg / kus**
Průměr pojezdového kola (Ø)	**50 mm (2 palce)**
Šířka běhounu kola	**20 mm**
Rozměry montážní plotny	**cca 50 × 50 mm**
Rozteč montážních otvorů	**cca 36 × 36 mm (otvory pro šrouby M5/M6)**
Celková stavební výška	**cca 70 mm**
Konfigurace v balení	**2× otočné 360° + 2× otočné 360° s nožní brzdou**
Materiál vidlice a základny	**Lisovaný ocelový plech s černým práškovým lakem**
Uložení otočné hlavy	**Dvojitá kuličková dráha 360°**
Materiál běhounu	**Pružný polyuretan (oranžový, šetrný k parketám a dlažbě)**
Hmotnost celé sady	**cca 0,85 kg**

2. KONSTRUKČNÍ CHARAKTERISTIKA A VLASTNOSTI PU BĚHOUNU

NÍZKOPROFILOVÁ ČERNĚNÁ VIDLICE A OTOČ

- **Kompaktní výška 70 mm:** Zajišťuje nízké těžiště a vysokou stabilitu.
- **Černý práškový lak:** Elegantní vzhled a vysoká odolnost proti oděru a rzi.
- **Dvojitý kuličkový věnec:** Plynulá 360° rotace bez zadírání a vůlí.
- **Čtvercová plotna:** 50 × 50 mm s otvory v rozteči 36 × 36 mm.

ORANŽOVÝ POLYURETANOVÝ BĚHOUN

- **Průměr kola 50 mm:** Kompaktní rozměr ideální pro nábytek a boxy.
- **Šířka běhounu 20 mm:** Tichý chod a šetrnost k choulostivým podlahám.
- **Nepouští šmouhy:** Bezpečný pro dřevěné parkety, plovoucí podlahy a dlažbu.
- **Vysoká pružnost:** Tlumí drobné nerovnosti podlahy při pojezdu.

DOPORUČENÉ APLIKACE V DÍLNĚ, KANCELÁŘI A DOMÁCNOSTI

Kompaktní zátěžová kolečka KD3622 jsou vynikající volbou všude tam, kde je požadována vysoká nosnost až 250 kg při minimálním navýšení výšky nábytku. Skvěle se hodí pod těžké dílenské zásuvkové boxy, audio aparatury, divadelní kulisy, kompresory a industriální designový nábytek.

1. ZÁSADY BEZPEČNÉHO PROVOZU MANIPULAČNÍCH ZAŘÍZENÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY

Před montáží si pozorně přečtěte tento návod. Kolečka smějí být instalována pouze na nosné konstrukce dimenzované na břemeno do 250 kg. Výrobek není určen pro transport osob ani pro sportovní účely.

2. ZAKÁZANÁ JEDNÁNÍ A BEZPEČNOSTNÍ RIZIKA

ZAKÁZANÉ ÚKONY

- **Přetěžování sady:** Překročení 250 kg způsobuje deformaci otočného věnce.
- **Motorický tah:** Rychlost pojezdu nesmí překročit 4 km/h (chůze).
- **Přejezd vysokých schodů:** Náraz může vylomit šrouby montážní plotny.
- **Nezajištěný vozík ve svahu:** Zákaz odstavování na šikmé ploše bez brzd!

ZÁSADY SPRÁVNÉHO POUŽÍVÁNÍ

- **Rovnoměrné zatížení:** Břemeno rozložte na celou plochu nábytku.
- **Správné šrouby:** Používejte ocelové šrouby M5/M6 pevnosti 8.8 s podložkami.
- **Čistá podlaha:** Zamezte najetí na ostré špony a hřebíky.
- **Aretace při stání:** Při používání nábytku sešlápněte pedály obou brzd.

BEZPEČNOSTNÍ PIKTOGRAMY A JEJICH VÝZNAM

SYMBOL / ZNAČENÍ	VÝZNAM PIKTOGRAMU	POKYN PRO UŽIVATELE
MAX. 250 KG	Limit nosnosti celé 4dílné sady koleček	Nepřetěžujte nábytek či box nad uvedený limit
MAX. 4 KM/H	Konstrukční rychlost pro ruční tlačení	Určeno výhradně pro ruční pojezd lidskou silou
FOOT BRAKE	Nášlapná aretační nožní brzda	Po přesunu nábytku zašlápněte aretační páku

1. PŘÍPRAVA KONSTRUKCE A ROZMÍSTĚNÍ KOLEČEK

STRATEGIE USPOŘÁDÁNÍ BRZDĚNÝCH A VOLNÝCH BODŮ

V sadě KD3622 naleznete dvě otočná kolečka bez brzdy a dvě otočná kolečka s integrovanou nášlapnou brzdou.
Doporučené uspořádání: Obě brzděná kolečka instalujte vždy na přední obslužnou stranu nábytku nebo boxu, aby byly pedály okamžitě přístupné pro sešlápnutí nohou bez ohýbání pod skříň.
Příprava montážní plochy: Montážní deska vyžaduje rovný a pevný podklad. U dřevotřískových korpusů použijte z vnitřní strany ocelové roznášecí podložky DIN 9021.

2. POSTUP ŠROUBOVÁNÍ PLOTNY SE 4 OTVORY

MONTÁŽ K OCELOVÉMU RÁMU

- **Doporučené šrouby:** 4 kusy ocelových šroubů M5 nebo M6.
- **Pojistné prvky:** Použijte pérové podložky a samojistné matice DIN 985.
- **Dotažení momentem:** Utahovací moment činí cca 8–10 Nm.
- **Všechny 4 otvory:** Kotevní plotna musí být přišroubována všemi 4 šrouby!

MONTÁŽ K DŘEVĚNÉMU NÁBYTKU / BOXU

- **Průchozí šrouby:** Doporučujeme vratové šrouby M5/M6 s plochou hlavou.
- **Roznášecí podložky:** Pod matice vložte široké podložky DIN 9021.
- **Zákaz drobných vrutů:** Běžné vruty do dřevotřísky se při zátěži vytrhnou!
- **Pevnost spojení:** Zkontrolujte, aby plotna plně dosedala na plochu.

KONTROLA VOLNOSTI OTÁČENÍ PO MONTÁŽI

Po dotažení všech montážních šroubů postavte skříňku na rovnou podlahu. Rukou pootočte každou vidlici o 360° – otočný věnec se musí pohybovat hladce bez zadrhávání. Vyzkoušejte sešlápnutí obou brzdových pedálů; při sešlápnutí musí být kolečko pevně zablokováno.

1. PRINCIP NÁŠLAPNÉ BRZDY

FUNKCE A VÝHODY NOŽNÍ ARETACE

Dvě kolečka v sadě KD3622 jsou vybavena pevnou aretační nožní brzdou:
Aretace (ON): Sešlápnutím profilovaného kovového pedálu směrem dolů přitlačí ocelový brzdový segment přímo na polyuretanový běhoun kolečka a zablokuje rotaci i otoč vidlice. Tím je zajištěna stabilita nábytku na místě.
Odbrzdění (OFF): Špičkou obuvi nadzvedněte pedál směrem nahoru. Brzdový segment odskočí od běhounu a nábytek je opět plně mobilní.

2. ZÁSADY BEZPEČNÉ MANIPULACE V INTERIÉRU A DÍLNĚ

PRAVIDLA POSUNU TĚŽKÉHO NÁBYTKU

Při posunu těžkých zásuvkových skříněk postupujte s citem. Zkontrolujte, zda jsou všechny zásuvky zasunuté a zajištěné proti samovolnému otevření, které by mohlo způsobit převrácení skříně.

VÝPOČET UŽITEČNÉ NOSNOSTI NA NEROVNÉM POVRCHU

Na nerovné podlaze nesou zátěž pouze 3 kolečka současně. Bezpečné zatížení sady v reálných podmínkách činí: *3 × nosnost jednotlivého kola = 3 × 62,5 kg = 187,5 kg*.

UPOZORNĚNÍ PRO PRÁCI NA ŠIKMÝCH PLOCHÁCH

Nikdy nenechávejte těžký zásuvkový box stát na nakloněné rovině bez dozoru! Při zastavení vždy sešlápněte obě aretační brzdy.

1. ČIŠTĚNÍ BĚHOUNU A OTOČNÉHO VĚNCE

PRAVIDELNÝ SERVIS V DÍLNĚ I DOMÁCNOSTI

V dílně i interiérech dochází k ulpívání prachu, vlasů a nečistot v uložení koleček:
Odstraňování namotaných nečistot: Pravidelně zkontrolujte osu kolečka a otočnou hlavu. Odstraňte namotaná vlákna a prachové chuchvalce, které brání lehkému odvalování.
Čištění oranžového běhounu: Polyuretan otírejte navlhčeným hadříkem s neutrálním čisticím prostředkem. Nepoužívejte agresivní ředidla.
Kontrola černěné vidlice: Prověřte stav laku a zkontrolujte, zda nedošlo k poškrábání kovových částí.

2. MAZÁNÍ LOŽISEK A PERIODICKÁ KONTROLA

DOPORUČENÉ MAZIVO A INTERVALY

- **Druh maziva:** Běžný silikonový olej nebo lithná vazelína NLGI 2.
- **Mazací místa:** Kuličkový věnec otočné hlavy a středový čep osy kola.
- **Interval domazávání:** Jednou za 6–12 měsíců dle intenzity používání.
- **Aplikace:** Vstříkněte malé množství oleje do mezery otočného kloubu.

KONTROLA SPOJOVACÍCH PRVKŮ

- **Dotažení šroubů plotny:** Zkontrolujte dotažení všech 4 šroubů M5/M6.
- **Osa kolečka:** Zkontrolujte dotažení nýtu či šroubu v ose kola.
- **Funkce brzdy:** Prověřte spolehlivost aretace při sešlápnutí.
- **Stav běhounu:** Zkontrolujte celistvost oranžového polyuretanu.

SKLADOVÁNÍ PŘI DLOUHODOBÉ NEČINNOSTI

Při dlouhodobém odstavení nábytku očistěte běhouny a odbrzděte aretační brzdy, aby nedocházelo k trvalému stlačení polyuretanové vrstvy v jednom bodě.

1. MOŽNÉ PROVOZNÍ ZÁVADY A JEJICH ODSTRANĚNÍ

ZÁVADA / PROBLÉM	PRAVDĚPODOBNÁ PŘÍČINA	DOPORUČENÉ ŘEŠENÍ A NÁPRAVA
Kolo se při pojezdu netočí a smýká se	Namotaná vlákna, prach nebo nečistoty v ose kola	Vyčistěte osu kola nožem či pinzetou; promažte osu silikonovým olejem
Vidlice se při změně směru zasekává	Vniknutí prachu a pilin do kuličkového věnce; vyschlé mazivo	Vyfoukejte otoč stlačeným vzduchem; aplikujte malé množství maziva
Brzda neudrží nábytek na místě	Mastný běhoun od čisticích prostředků; povolená páčka	Otřete a odmastěte běhoun lihem; zkontrolujte doraz aretační páky
Kolečko se viklá a vykazuje vůli	Uvolněné kotevní šrouby plotny v nábytku	Dotáhněte 4 šrouby M5/M6 přes široké roznášecí podložky
Běhoun kola je zploštělý	Dlouhodobé stání těžkého nábytku se zabrzděným kolem	Po odbrzdění a krátkém pojezdu se elastický polyuretan opět vyrovná
Vrzání při otáčení vidlice	Suché kuličkové dráhy otočné hlavy	Vstříkněte silikonové mazivo pod horní lem otočné hlavy

2. PLÁN PRAVIDELNÝCH TECHNICKÝCH KONTROL

PŘEDEPSANÝ HARMONOGRAM SERVISNÍCH INSPEKCÍ

Měsíčně:
- Kontrola namotaných vláken v ose
- Zkouška funkce nožní brzdy
- Otření běhounu od prachu

Čtvrtletně:
- Kontrola dotažení šroubů v plotně
- Prověření hladkosti 360° otoče
- Kontrola stavu laku vidlice

Ročně (celková revize):
- Promazání otočných věnců olejem
- Celková kontrola pevnosti korpusu
- Zápis do servisní tabulky (str. 8)

ES / EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (CE)

PODLE SMĚRNIC EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY EU

1. IDENTIFIKACE VÝROBCE A ZMOCNĚNÉHO ZÁSTUPCE V EU

Výrobce a držitel technické dokumentace: FOREINTRADE S.A.
Sídlo společnosti: Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polská republika (PL)
IČ (NIP): PL1231284450 | **KRS:** 0000432190 | **Statutární zástupce:** Krzysztof Forein – Prezes Zarządu

2. IDENTIFIKACE VÝROBKU A ZAŘÍZENÍ

Název výrobku: Sada 4 kusů nízkoprofilových kompaktních zátěžových koleček Kraft&Dele KD3622 s průměrem kola 50 mm a celkovou nosností 250 kg (62,5 kg na kolo), montážní plotnou se 4 otvory, 2× volně otočná o 360° bez brzdy a 2× otočná o 360° s aretační nožní brzdou blokující pohyb i otáčení vidlice, černěnou ocelovou konstrukcí a oranžovým polyuretanovým běhounem
Modelové označení (Typ): KD3622
Funkce zařízení: Profesionální dílenské, montážní, manipulační a autoservisní vybavení Kraft&Dele pro průmyslové i servisní použití.

3. POUŽITÉ EVROPSKÉ SMĚRNICE A HARMONIZOVANÉ NORMY

Harmonizované evropské směrnice:

- **Směrnice 2001/95/ES o obecné bezpečnosti výrobků (GPSD)**

Aplikované harmonizované technické normy (ČSN / EN / ISO):

- ČSN EN 12532 (Kolečka a kola pro dílenské a nábytkové aplikace)
- ČSN EN 12527 (Kolečka a kola – Zkoušky a posuzování)
- ČSN EN ISO 12100 (Bezpečnost strojních zařízení - Všeobecné zásady)

4. ZÁRUKA KVALITY A ZÁRUČNÍ PODMÍNKY V ČESKÉ REPUBLICE

Výhradní dovozce a distributor pro ČR, společnost **Nejedlý s.r.o.** (se sídlem v České republice, provozovatel portálu **www.nasenaradi.cz**), poskytuje na výrobek plnou zákonnou záruku v délce **24 měsíců** pro koncové spotřebitele a **12 měsíců** pro nákup na IČO (podnikatelské subjekty). Záruka se vztahuje na vady materiálu a výrobní chyby. Záruka se nevztahuje na běžné provozní opotřebení a škody vzniklé používáním v rozporu s tímto návodem.

5. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A ODPADOVÉ HOSPODÁŘSTVÍ

V souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech musí být vyřazená zátěžová kolečka předána k ekologické recyklaci druhotných surovin (katalogové číslo odpadu 17 04 05 – železo a ocel, popř. 19 12 04 – plasty a kaučuk). Obalový karton a PE sáčky odevzdejte do tříděného sběru (15 01 01 papír, 15 01 02 plast).

Místo a datum vydání: Janówek / Tarczyn, 15. ledna 2026
Osoba oprávněná k podpisu: Krzysztof Forein, Prezes Zarządu Foreintrade S.A.

(vlastnoruční podpis a razítko)

6. TABULKA PERIODICKÝCH REVIZÍ A SERVISNÍCH ZÁZNAMŮ

DATUM	DRUH ÚKONU (REVIZE / OPRAVA)	PROVEDENÉ SERVISNÍ ZÁSAHY A MĚŘENÍ	RAZÍTKO A PODPIS TECHNIKA
15. 01. 2026	Výstupní kontrola QC	Výrobní test funkčnosti, celistvost sestavy	Foreintrade S.A. QC Dept. ✓
	Pravidelná roční revize		
	Servisní prohlídka		
	Periodická kontrola		