VAKUOVÁ PŘÍSAVKA NA SKLO A OBKLADY 50 KG (JEDNOBODOVÁ, Ø 118 MM)

OFICIÁLNÍ ČESKÝ UŽIVATELSKÝ MANUÁL A TECHNICKÁ DOKUMENTACE



NOSNOST	PRŮMĚR	TĚLO	ZÁRUKA
Až 50 kg	Ø 118 mm	Rázuvzdorný plast	24 měsíců

KLÍČOVÉ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI A TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

- Jednobodová ruční vakuová přísavka pro bezpečnou manipulaci s hladkými a neporézními deskami.
- Maximální vertikální nosnost až 50 kg (bezpečnostní koeficient 2:1).
- Masivní gumová podložka o průměru 118 mm z vysoce elastické nitrilové pryže (NBR).
- Rychlý excentrický pákový mechanismus pro okamžité vytvoření a uvolnění podtlaku jednou rukou.
- Ergonomická profilovaná rukojeť z houževnatého ABS plastu s protiskluzovým povrchem.
- Určeno pro manipulaci s autoskly, výlohami, mramorovými deskami a velkoformátovými obklady.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY:
BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Přísavku používejte výhradně na čistých, suchých, odmaštěných a neporézních površích! Nikdy nepřekračujte maximální nosnost 50 kg. Zákaz zdržování se pod zavěšeným břemenem. Pravidelně kontrolujte pryžovou membránu na trhliny a nečistoty. Používejte ochranné rukavice ČSN EN 388 a bezpečnostní obuv ČSN EN ISO 20345.

1. PRINCIP FUNKCE A VYUŽITÍ PŘÍSAVKY KD10650

Jednobodová vakuová přísavka KRAFT&DELE KD10650 představuje spolehlivý ruční nástroj určený pro bezpečnou a ergonomickou manipulaci s hladkými, čistými a neporézními materiály, jako jsou okenní tabule, autoskla, zrcadla, leštěné kamenné a mramorové desky, keramické velkoformátové obklady, plechy a laminované desky.

Zařízení využívá principu atmosférického tlaku působícího na plochu pryžového talíře o průměru 118 mm. Při stlačení excentrické páky dojde ke zvednutí středu pružné pryžové membrány, čímž se v uzavřeném prostoru mezi pryží a povrchem břemene vytvoří silný podtlak (vakuum).

MEMBRÁNA Z NITRILOVÉ PRYŽE (NBR)

Vysoce elastická syntetická pryž NBR s jemným těsnicím obvodovým břitem zajišťuje okamžité přilnutí i při mírných povrchových mikronerovnostech. Materiál nezanechává tmavé stopy na skle ani na bílých leštěných kamenech.

RÁZUVZDORNÉ TĚLESO Z ABS

Tělo přísavky a ergonomická rukojeť jsou vylisovány z houževnatého termoplastu ABS s vnitřními výztužnými žebry. Konstrukce odolává nárazům, chemickým vlivům a nízkým teplotám až do -10 °C.

2. ANATOMIE PŘÍSAVKY

Komponenta	Materiál	Funkční význam
Podtlakový talíř Ø 118 mm	Vulkanizovaná nitrilová pryž NBR	Vytvoření hermetického styku s břemenem.
Excentrická páka	Tvrzený ABS plast s ocelovým čepem	Aretace podtlaku a bleskové uvolnění.
Nosné madlo	Ergonomický profil z ABS (Ø 30 mm)	Spolehlivý úchop i v hrubých pracovních rukavicích.
Zdvihový táhlový mechanismus	Kalená ocelová spojka	Přenos síly z páky na střed gumové membrány.

BEZPEČNOSTNÍ KOEFICIENT: Přísavka KD10650 je konstruována s bezpečnostním faktorem 2:1 vůči destrukčnímu odtržení, což zajišťuje bezpečnou manipulaci s břemeny o hmotnosti do 50 kg v čistém vertikálním tahu.

1. KOMPLETNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Modelové označení	**KRAFT&DELE KD10650**
Typ přísavky	**Jednobodová páková vakuová přísavka**
Maximální nosnost (vertikální tah)	**50 kg**
Průměr podtlakového talíře	**118 mm**
Materiál membrány	**Vysoce pružná nitrilová pryž (NBR) odolná proti stárnutí**
Materiál těla a madla	**Rázuvzdorný technický ABS polymer**
Ovládací mechanismus	**Jednoruční excentrická přítlačná páka**
Vhodné povrchy	**Sklo, leštěný přírodní kámen, keramika, laminát, hladký plech**
Provozní teplotní rozsah	**-10 °C až +50 °C**
Průměr rukojeti	**30 mm**
Celková výška přísavky	**100 mm**
Hmotnost přísavky	**cca 280 g**

2. NOSNOSTI V ZÁVISLOSTI NA SMĚRU TAHU A TYPU POVRCHU

Typ povrchu břemene	Max. vertikální nosnost	Max. horizontální smyková nosnost
Hladké plavené sklo (Float)	50 kg (100 %)	35 kg (70 %)
Leštěná keramická dlažba	45 kg (90 %)	30 kg (60 %)
Lakovaný hladký autoplech	40 kg (80 %)	28 kg (56 %)
Hladký laminát / kuchyňské desky	35 kg (70 %)	25 kg (50 %)
Mírně strukturovaný matný povrch	25 kg (50 % – zvýšená opatrnost)	15 kg (30 %)

OBSAH DODÁVKY VÝROBKU KD10650

- 1× Jednobodová ruční vakuová přísavka 50 kg KRAFT&DELE KD10650 s talířem Ø 118 mm
- 1× Ochranný přepravní návlek pryžové membrány
- 1× Návod k obsluze a technická dokumentace v českém jazyce

1. ZÁSADY BEZPEČNÉ PRÁCE S PODTLAKOVÝMI MANIPULÁTORY

Manipulace s těžkými skleněnými tabulemi a křehkými obklady představuje zvýšené nebezpečí pořezání a zranění při pádu břemene. Dodržujte striktní pravidla normy ČSN EN 13155:

PŘÍSNÝ ZÁKAZ VSTUPU POD ZAVĚŠENÉ BŘEMENO: Nikdy nepřenášejte předměty nad hlavami osob ani v místech, kde by v případě náhlého uvolnění vakua mohlo dojít k pádu břemene na obsluhu či kolemjdoucí. Břemeno zvedejte jen do minimální nutné výšky nad zemí!

NEVHODNÉ POVRCHY

- Přípravek NENÍ určen pro porézní materiály (hrubé dřevo, beton, sádrokarton, pórobeton).
- Zákaz použití na mokré, zamaštěné, námrazou pokryté nebo znečištěné plochy.

TEPLOTNÍ A ČASOVÉ LIMITY

- Rozsah teplot podkladu: -10 °C až +50 °C.
- Přísavka je určena pro krátkodobou manuální manipulaci (max. 30 minut nepřetržitého podtlaku).

2. OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

OOPP	Příslušná norma	Účel ochrany
Protipořezové rukavice	ČSN EN 388 (třída odolnosti proti proříznutí D nebo E)	Ochrana dlaní a prstů před ostrými hranami skla a keramiky.
Bezpečnostní obuv	ČSN EN ISO 20345 (třída S1P nebo S3 s ocelovou tužinkou)	Ochrana nohou při nechtěném upuštění těžké desky na podlahu.
Ochranné brýle	ČSN EN 166 (nárazuvzdorný polykarbonát)	Ochrana zraku před odlétajícími střepy při prasknutí skla.

KONTROLA PRYŽOVÉ MEMBRÁNY PŘED KAŽDÝM POUŽITÍM: Pokud pryžový talíř vykazuje praskliny, trhliny, hluboké rýhy nebo zpuchření, přísavku nesmíte použít! Poškozená membrána může ztratit podtlak bez varování během několika sekund.

1. DŮKLADNÁ PŘÍPRAVA POVRCHU BŘEMENE

Spolehlivost vakuového spojení závisí ze 100 % na čistotě styčných ploch:

1. **Očištění a odmaštění:** Odstraňte z plochy skla či obkladu veškerý prach, keramický kal, olejové skvrny a otisky prstů pomocí isopropylalkoholu (IPA) nebo čističe na sklo.
2. **Osušení:** Povrch vytřete do sucha papírovou utěrkou nepouštějící vlákna. Přísavku nikdy neaplikujte na vlhký podklad – vlhkost vytvoří kluzný film, který sníží smykovou nosnost na nulu!
3. **Kontrola membrány přísavky:** Očistěte pryžový talíř přísavky navlhčeným hadříkem a osušte.

2. SPRÁVNÝ POSTUP PŘISÁTÍ A ARETACE PÁKY

KROK ZA KROKEM: VYTVOŘENÍ PODTLAKU

- Překlopte excentrickou páku přísavky do zcela otevřené (uvolněné) polohy.
- Přiložte pryžový talíř na rovné místo břemene (co nejblíže k těžišti desky).
- Celou dlaní mírně zatlačte na těleso přísavky směrem k desce, aby se vytlačil vzduch.
- Druhou rukou plynule překlopte páku směrem dolů, až dojde k jejímu slyšitelnému zacvaknutí v aretované poloze.
- Cítíte-li při sklápění páky silný odpor a pružení, podtlak byl úspěšně vytvořen.

3. ZKOUŠKA PEVNOSTI ÚCHYTU (PŘEDZVEDNUTÍ)

TEST NULOVÉHO ODLEPENÍ

Před zvednutím celého břemene uchopte madlo a vyviňte lehký tah nahoru a do stran. Břemeno se nesmí pohnout a okraj pryže se nesmí odchlipovat.

POZOROVÁNÍ PODTLAKU

Pokud slyšíte syčení vzduchu unikajícího pod membránu, okamžitě páku uvolněte, místo znovu očistěte a zopakujte postup.

UMÍSTĚNÍ V TĚŽIŠTI: Při manipulaci s deskami umístěte přísavku přesně do těžiště, aby nedocházelo k naklápění desky a působení pákových sil na těsnicí lem.

1. METODIKA MANIPULACE SE SKLENĚNÝMI A KERAMICKÝMI DESKAMI

Při přenášení velkých tabulí dodržujte následující ergonomická a bezpečnostní pravidla:

- **Zvedání z nohou:** Zvedání břemene provádějte plynule propnutím kolenních kloubů se vzpřímenými zády. Zamezte trhavým rázům, které by mohly překročit mez adheze podtlaku.
- **Poloha při přenášení:** Skleněné tabule přenášejte vždy ve svislé (vertikální) poloze na hraně. Nikdy nepřenášejte velké tabule vodorovně (hrozí jejich prasknutí vlastní vahou!).
- **Týmová práce:** Desky o hmotnosti nad 25 kg nebo ploše nad 1 m² manipulujte VŽDY ve dvojici za použití dvou přísavek.
- **Opatrné pokládání:** Desku nejprve položte spodní hranou na dřevěnou nebo pryžovou podložku a teprve poté přiklopte k podkladu.

POSTUP BEZPEČNÉHO UVOLNĚNÍ PŘÍSAVKY

Po úspěšném usazení desky na místo určení proveďte uvolnění podtlaku:

1. Ujistěte se, že břemeno je plně podepřeno a stojí stabilně samo o sobě bez nutnosti přidržování přísavkou.
2. Prsty jedné ruky odklopte excentrickou páku směrem nahoru do otevřené polohy.
3. Pokud pryžový talíř stále lne k povrchu, nadzvedněte prstem malý uvolňovací výstupek na okraji pryžové membrány. Vzduch pronikne pod talíř a přísavka se okamžitě uvolní.
4. Nikdy neodtrhávejte přísavku násilím páčením za rukojeť ani kovovými nástroji!

ZÁKAZ POUŽITÍ K VÝSTUPU ČI ZACHYCENÍ OSOB: Přísavka KD10650 je určena výhradně pro manipulaci s břemeny. Je PŘÍSNĚ ZAKÁZÁNO používat ji jako osobní kotevní bod, držadlo pro výstup na lešení, horolezectví či jako bezpečnostní záchytný prvek!

1. PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA A REGENERACE PRYŽOVÉHO TALÍŘE

- **Čištění po práci:** Po ukončení směny omyjte pryžovou membránu vlažnou mýdlovou vodou, opláchněte čistou vodou a nechte volně uschnout. Nikdy nepoužívejte agresivní ředidla (aceton, toluen), která degradují NBR pryž.
- **Kontrola a regenerace:** Pokud pryž vykazuje známky vysychání, ošetřete ji tenkou vrstvou čistého silikonového oleje a po 1 hodině přebytek setřete suchou utěrkou.
- **Promazání čepu páky:** Do kovového čepu excentrické páky kápněte jednou za 6 měsíců kapku jemného strojního oleje.

2. TABULKA MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ

Problém	Možná příčina	Řešení
Přísavka nedrží podtlak, odpadává	Znečištěný pryžový talíř, mikrotrhlina v pryži, porézní materiál.	Omyjte talíř mýdlovou vodou; vyměňte poškozenou membránu. Používejte pouze na neporézní materiály.
Páka jde stlačit příliš lehce bez odporu	Uvolněný středový spoj táhla nebo prasklé vnitřní uložení.	Zkontrolujte dotažení a stav vnitřního ocelového táhla; při prasknutí vyřaďte přísavku z provozu.
Přísavka po ploše klouže i při podtlaku	Mastný povrch břemene nebo orosené sklo pod membránou.	Důkladně odmastěte povrch skla i pryže isopropylalkoholem a vytřete do sucha.
Trvalá deformace lemu membrány	Dlouhodobé skladování se zaklapnutou pákou v tlaku.	Ponořte gumový talíř na 5 minut do horké vody (cca 60 °C), aby se obnovil původní rovinný tvar lemu.

3. SPRÁVNÉ SKLADOVÁNÍ

Přísavku skladujte VÝHRADNĚ s plně uvolněnou (otevřenou) pákou, aby pryžová membrána nebyla pod trvalým mechanickým napětím. Nasaďte ochranný plastový kryt na talíř a uložte do suchého prostředí chráněného před UV zářením při teplotách +5 °C až +30 °C.

ES / EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (DECLARATION OF CONFORMITY)

Dovozce a zplnomocněný zástupce výrobce prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že níže specifikovaný výrobek splňuje veškerá příslušná základní bezpečnostní a zdravotní ustanovení harmonizovaných předpisů Evropské unie:

Výrobce / Dovozce do EU:	**FOREINTRADE S.A.**, Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko (NIP: PL5272671502)
Výrobek / Model:	**KRAFT&DELE KD10650** — Vakuová přísavka na sklo a obklady 50 kg (jednobodová, Ø 118 mm)
Směrnice Evropského parlamentu a Rady:	**2001/95/ES (Obecná bezpečnost výrobků – GPSD)**
Aplikované harmonizované normy:	**ČSN EN ISO 12100:2011, ČSN EN 13155**
Místo a datum vydání:	Tarczyn, Polsko, 15. ledna 2026
Zplnomocněná osoba výrobce:	**Krzysztof Forein**, Předseda představenstva (Prezes Zarządu)

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A AUTORIZOVANÝ SERVIS V ČESKÉ REPUBLICE

Na výrobek je poskytována zákonná záruční lhůta **24 měsíců** pro koncového spotřebitele (fyzická osoba nepodnikající) a **12 měsíců** pro podnikatelské subjekty (nákup na IČO) v souladu s občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. a zákonem o ochraně spotřebitele č. 634/1992 Sb. Záruka kryje veškeré materiálové vady a konstrukční nedostatky zjištěné během záruční doby při řádném užívání dle návodu.

Záruka se nevztahuje na: Přirozené opotřebení těsnění, pryžových vakuových membrán, ložisek, řezných koleček a vodicích kladek, vady způsobené přetěžováním nad stanovené limity nosnosti či momentu, mechanickým pádem či neodborným zásahem.

Výhradní distributor pro ČR:
Nejedlý s.r.o., Masarykovo nám. 264, 396 01 Humpolec, Česká republika

Oficiální distribuce a e-shop:
www.nasenaradi.cz | E-mail: info@nasenaradi.cz

Záruční a zákaznický servis:
Distribuční a servisní středisko Nejedlý s.r.o. – originální sortiment KRAFT&DELE

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (ZÁKON Č. 541/2020 SB.):
Obalové materiály (karton, plastové blistry) odevzdejte do tříděného sběru druhotných surovin. Výrobek ani jeho kovové části nepatří do směsného komunálního odpadu. Ocelové, hliníkové a pryžové komponenty jsou 100% recyklovatelné a odevzdávají se do sběrného dvora nebo výkupny surovin v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb.

EVIDENČNÍ LIST SERVISNÍCH PROHLÍDEK A REVIZÍ NÁŘADÍ A ZAŘÍZENÍ

Datum	Typ servisního zásahu / prohlídky	Zjištěný stav, naměřené hodnoty a údržba	Razítko a podpis servisu
15. 01. 2026	Výstupní kontrola jakosti výrobce	Zařízení kompletní, mechanické a zkušební parametry v normě	Foreintrade S.A. QC Dept.
	Periodická bezpečnostní prověrka a kontrola vakuové těsnosti / vůlí		
	Očištění, promazání kluzných vedení / kontrola opotřebení dílů		
	Pravidelná revize dílenského vybavení BOZP		