

PROFESIONÁLNÍ TEFLONOVÁ MONTÁŽNÍ PISTOLE NA PUR PĚNU

Model: KD10323 • Celoteflonová PTFE povrchová úprava těla i adaptéru, mosazná tryska a mikroregulace dávkování • Kompletní teflonový PTFE nástřík těla i adaptéru • Broušená nerezovo-mosazná dávkovací jehla • Jemný regulační šroub • Ergonomická rukojeť • Včetně prodlužovacích kanyl a trysek



PTFE Teflon

CELOPOVRCHOVÁ ÚPRAVA
Celopovrchová úprava

Mosazná jehla

NEREZOVÝ VNITŘEK
Nerezový vnitřek

Mikroregulace

PŘESNÉ DÁVKOVÁNÍ
Přesné dávkování

Standard závit

KOMPATIBILNÍ S NBS
Kompatibilní s NBS

KLÍČOVÉ TECHNOLOGICKÉ PŘEDNOSTI & KONSTRUKČNÍ PRVKY ZAŘÍZENÍ

1. Kompletní teflonový PTFE povlak těla, adaptéru i trysky zabraňující ulpívání zaschlé pěny
2. Precizně broušená mosazná těsnicí jehla zaručující okamžité a hermetické uzavření toku
3. Jemný regulační šroub s mikroaretací pro přesné nastavení šířky a rychlosti vytlačované pěny
4. Ergonomická odlehčená rukojeť z tlakově lité slitiny hliníku s protiskluzovým tvarováním
5. Univerzální standardní šroubovací adaptér kompatibilní se všemi běžnými kartuši PUR pěny
6. Součástí balení plastové prodlužovací kanyly a zúžené kónické trysky pro těžko přístupná místa

VAROVÁNÍ: Nádoba s polyuretanovou pěnou je pod stálým tlakem plynu a obsahuje izokyanáty dráždivé dýchací cesty. Vždy pracujte v dobře větraném prostoru s ochrannými brýlemi a rukavicemi. Po skončení práce pistoli ihned propláchněte čističem PUR pěny!

1. VŠEOBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA PRO APLIKACI PUR PĚNY

Tento technický manuál obsahuje závazné bezpečnostní pokyny, provozní normy a zásady údržby pro teflonovou aplikační pistoli na montážní PUR pěnu **KRAFT&DELE KD10323**. Nářadí je určeno pro montáž oken, dveří, izolací a stavebních konstrukcí. Každá osoba pracující s pistolí je povinna se seznámit s tímto návodem i s bezpečnostním listem aplikované pěny.

2. CHEMICKÁ RIZIKA IZOKYANÁTŮ A TLAKOVÝCH NÁDOB

NEBEZPEČÍ PODRÁŽDĚNÍ A EXPLOZE NÁDOBY: Dózy s polyuretanovou pěnou jsou pod tlakem zkapalněného hnacího plynu a obsahují reaktivní izokyanáty (MDI). Při zasažení očí nebo vdechnutí hrozí těžké alergické reakce a poškození zraku. **VŽDY** pracujte s ochrannými brýlemi dle ČSN EN 166, nitrilovými rukavicemi a v dobře větraném prostoru!

Zásady bezpečného zacházení s kartuší:

- Nádobku chraňte před přímým sluncem a teplotami nad 50 °C. Nikdy ji nevhazujte do ohně!
- Při našroubování i odšroubování kartuše směřujte trysku pistole **VŽDY** od těla a mimo přítomné osoby.
- Nikdy nepoužívejte sílu při dotahování kartuše k závitovému adaptéru pistole.
- Zákaz kouření a manipulace s otevřeným ohněm na pracovišti (hnací plyny jsou hořlavé).

3. OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Povinné ochranné pomůcky operátora:

- **Ochrana zraku:** Těsně přiléhající ochranné brýle chránící před vystříknutím pěny pod tlakem.
- **Ochrana rukou:** Chemicky odolné nitrilové nebo latexové pracovní rukavice.
- **Pracovní oděv:** Dlouhý pracovní oděv chránící pokožku před ulpěním nevytvrzené pěny.

4. ZÁKAZY PŘI POUŽÍVÁNÍ NÁŘADÍ

- Přísný zákaz míření pistolí na osoby nebo zvířata, i když je prázdná.
- Zákaz ponechání pistole s našroubovanou prázdnou kartuší bez propláchnutí čističem (hrozí znehodnocení zaschnutím).
- Zákaz mechanického čištění trysky a hlavně ostrými ocelovými předměty (dojde k poškození teflonové vrstvy PTFE).
- Zákaz demontáže vnitřních ventilů, pokud je pistole pod tlakem pěny.

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE: Zcela vyprázdněné dózy od PUR pěny i zbytky vytvrzené pěny likvidujte dle místních předpisů o odpadech.

1. KOMPLETNÍ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Oficiální technické údaje, konstrukční rozměry a materiálové složení celoteflonové montážní pistole **KRAFT&DELE KD10323**. Nástroj je dimenzován pro profesionální celodenní nasazení na stavbách.

Technický parametr	Jmenovitá hodnota
Modelové označení	KD10323
Typ nářadí	Profesionální aplikační pistole na montážní PUR pěnu
Materiál těla a adaptéru	Tlakově litá hliníková slitina s PTFE teflonovým nástřikem
Materiál dávkovací jehly	Kalená nerezová ocel s mosazným zakončením
Materiál výstupní trysky	Mosaz s vnějším teflonovým potahem
Regulace průtoku	Zadní otočný regulační šroub s jemným závitem
Připojovací závit kartuše	Standardní eurozávit NBS (polyuretanové dózy 750 / 1000 ml)
Délka hlavně	cca 190 mm
Celková hmotnost	cca 0,38 kg
Čištění	Čistič polyuretanové pěny na bázi acetonu

2. OBSAH DODÁVANÉHO BALENÍ

Před prvním použitím zkontrolujte přítomnost všech položek v balení:

Položka v balení	Množství
Teflonová montážní pistole KD10323	1 ks
Plastové prodlužovací hadičky (kanyly)	2 ks
Plastové zúžené aplikační trysky	2 ks
Uživatelský manuál a záruční list	1 ks

3. TECHNOLOGIE PTFE TEFLONOVÉHO POVLAKU A PŘEDNOSTI

Model **KD10323** využívá pokročilou technologii povrchové úpravy polytetrafluorethylenem (PTFE). Teflonem je potaženo nejen vnější tělo pistole, ale i vnitřní komora, šroubovací adaptér, vodicí trubka i výstupní tryska. Polyuretanová pěna k PTFE vykazuje nulovou chemickou adhezi – zaschlou pěnu lze snadno sloupnout bez použití agresivních rozpouštědel a mechanického škrábání.

1. TECHNICKÉ SCHÉMA A MONTÁŽNÍ ROZKLAD



Obr. 1: Celkové uspořádání a funkční prvky teflonové pistole KRAFT&DELE KD10323

2. DETAILNÍ POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH UZLŮ

Přehled hlavních komponentů zařízení:

- 1. Teflonem potažená mosazná výstupní tryska s jehlovým ventilem: Součást konstrukčního celku pistole.
- 2. Dlouhá ocelová vodící hlaveň s vnitřním PTFE povlakem: Součást konstrukčního celku pistole.
- 3. Univerzální upínací adaptér kartuše se zpětným kuličkovým ventilem: Součást konstrukčního celku pistole.
- 4. Ergonomická spoušťová páka s plynulým zdvihem: Součást konstrukčního celku pistole.
- 5. Zadní mosazný šroub regulace dávkování a zdvihu jehly: Součást konstrukčního celku pistole.
- 6. Ergonomická profilovaná rukojeť z lehké hliníkové slitiny: Součást konstrukčního celku pistole.

3. FUNKCE JEHLOVÉHO VENTILU A MIKROREGULACE

Uvnitř nerezové hlavně prochází broušená ocelová jehla zakončená mosazným kuželem, který přesně dosedá do kónického sedla výstupní trysky. Zadní regulační šroub mechanicky vymezuje maximální zdvih spouště. Otáčením šroubu lze nastavit jak velmi jemný tenký pramínek pěny pro utěsnění úzkých spár kolem oken, tak maximální průtok pro rychlé vyplnění velkých stavebních otvorů.

KULIČKOVÝ ZPĚTNÝ VENTIL: V adaptéru kartuše je integrována teflonová kulička zabraňující zpětnému úniku pěny při výměně kartuší.

1. PŘÍPRAVA PISTOLE A KARTUŠE S PĚNOU

Postup montáže kartuše:

- **Důkladné protřepání:** Dózu s pěnou intenzivně protřepávejte minimálně 20–30 sekund (cca 30 kmitů), aby se složky promíchaly.
- **Seřízení regulace:** Zadní regulační šroub pistole lehce zašroubujte po směru hodinových ručiček, aby se jehla uzavřela.
- **Našroubování dózy:** Postavte dózu dnem na stůl a pistolí našroubujte na závit adaptéru. Dotáhněte s citem rukou.
- **Pracovní poloha:** Otočte sestavu tak, aby dóza s pěnou směřovala dnem vzhůru (pracovní poloha ventilu).

2. PŘÍPRAVA PODKLADU PŘED APLIKACÍ

Polyuretanová pěna tuhne reakcí se vzdušnou vlhkostí. Podklad (zdivo, beton, dřevo) zbavte prachu, mastnoty a volných částic. Před nanášením pěny podklad mírně navlhčete rozprašovačem s čistou vodou. Navlhčení urychlí expanzi, zlepší přilnavost a vytvoří jemnější buněčnou strukturu pěny.

3. NASTAVENÍ VÝCHOZÍHO PRŮTOKU

Nastavení šířky proudu pěny:

- Nasměrujte trysku do odpadní nádoby nebo na lepenku.
- Povolte regulační šroub o cca 1 až 2 otáčky proti směru hodinových ručiček.
- Jemně stiskněte spoušť a ověřte plynulý náběh pěny bez prskání hnacího plynu.

TEPLOTNÍ ROZSAH: Teplota kartuše i okolí by měla být v rozmezí +5 °C až +30 °C (ideálně cca +20 °C). Studenou kartuši temperujte ve vlažné vodě.

1. SPRÁVNÁ TECHNIKA NANÁŠENÍ MONTÁŽNÍ PĚNY

Zásady efektivní aplikace:

- **Poloha dózy:** Dózu držte vždy dnem vzhůru, aby do ventilu proudila kapalná směs a nikoliv samotný hnací plyn.
- **Směr nanášení:** Ve svislých spárách postupujte VŽDY odspodu nahoru (cik-cak pohybem).
- **Objemová expanze:** Spáru vyplňujte pouze do cca 40–50 % jejího objemu, pěna během tuhnutí zvětší svůj objem.
- **Hluboké spáry:** Spáry hlubší než 5 cm vyplňujte ve více vrstvách; před každou další vrstvou nechte předchozí mírně zatuhnout a zvlhčete ji vodou.

2. KRÁTKODOBÉ PŘERUŠENÍ PRÁCE (PŘESTÁVKA)

Při přerušení práce na několik hodin až dní **ponechte načatou kartuši našroubovanou na pistoli!** Zcela dotáhněte zadní regulační šroub, aby byla jehla pevně uzavřena v trysce. Špičku trysky otřete hadříkem. V tomto stavu vydrží pěna v pistoli bez zaschnutí až 3–4 týdny připravena k okamžitému použití.

3. VÝMĚNA PRÁZDNÉ KARTUŠE ZA NOVOU

Rychlá výměna bez zanesení adaptéru:

- Vyprázdňenou kartuši vyšroubujte a okamžitě na její místo našroubujte novou, předem protřepanou kartuši.
- Krátce prostříkněte novou pěnu do odpadní nádoby, aby se vytlačily vzduchové bubliny.

POUŽITÍ ČISTIČE: Pokud nebudete novou kartuši nasazovat, musíte pistoli **IHNED** propláchnout acetonovým čističem PUR pěn!

1. DÚKLADNÉ ČIŠTĚNÍ PISTOLE PO SKONČENÍ PRACÍ

Správné propláchnutí je podmínkou dlouholeté funkčnosti pistole **KRAFT&DELE KD10323**.

Postup chemického proplachu čističem PUR:

- **1. Krok:** Vyšroubujte prázdnou kartuši a čističem ve spreji očistěte vnější závit adaptéru a trysku.
- **2. Krok:** Našroubujte dózu s čističem PUR na adaptér pistole.
- **3. Krok:** Stiskněte spoušť a prostříknete čistič hlavní, dokud z trysky nevytéká čirá kapalina bez stop pěny.
- **4. Krok:** Nechte čistič působit uvnitř hlavně cca 2 minuty a poté znovu prostříknete.
- **5. Krok:** Odšroubujte čistič, vyprázdněte zbytkový tlak a dotáhněte regulační šroub.

2. DIAGNOSTIKA BĚŽNÝCH ZÁVAD A ŘEŠENÍ

Zjištěná závada	Možná příčina	Doporučené řešení
Pěna nevychází z trysky	Uzavřený regulační šroub; zaschlá pěna ve špičce	Povolte šroub; špičku očistěte acetonovým čističem
Pěna samovolně odkapává	Nedovírající jehla; nečistota v sedle trysky	Propláchněte čističem; dotáhněte regulační šroub
Únik pěny kolem adaptéru	Povolená kartuše; poškozený těsnicí kroužek	Dotáhněte kartuši rukou; vyměňte pryžové těsnění
Tuhý chod spouštěcí páky	Zanesené těsnění jehly zaschlou пеноu	Kápněte kapku PTFE oleje na vodící jehlu za spouští

OCHRANA TEFLONU: K čištění nikdy nepoužívejte nože, drátěné kartáče ani brusný papír, které by mohly narušit teflonovou vrstvu!

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

vydané v souladu se směrnicemi Evropského parlamentu a Rady EU

Výrobce / Dovozce do EU: FOREINTRADE S.A., Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polská republika
Identifikace výrobku: Profesionální stavební aplikační pistole na montážní pěnu KRAFT&DELE
Typ / Modelové označení: KD10323 • PROFESIONÁLNÍ TEFLONOVÁ MONTÁŽNÍ PISTOLE NA PUR PĚNU
Předmět prohlášení: Celoteflonová mechanická aplikační pistole pro dávkování polyuretanové pěny z tlakových nádob.
Výše popsany předmět prohlášení je ve shodě s příslušnými harmonizačními právními předpisy Evropské unie:
• Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/95/ES o obecné bezpečnosti výrobků (GPSD)
• Příslušné technické a materiálové normy pro stavební ruční nářadí
Odkazy na příslušné harmonizované normy, které byly použity při posuzování shody:
ČSN EN ISO 12100:2011 • ČSN EN ISO 13732-1

Místo a datum vydání: Tarczyn, 15. ledna 2026
Osoba pověřená sestavením technické dokumentace: Krzysztof Forein
FOREINTRADE S.A.
Krzysztof Forein, předseda představenstva

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY (ČESKÁ REPUBLIKA)

- Záruční doba pro spotřebitele činí **24 měsíců** od data převzetí zboží. Při nákupu na IČO (podnikatelská činnost) činí záruka **12 měsíců**.
- Záruka se vztahuje na skryté vady materiálu, výrobní vady konstrukce a funkční poruchy vzniklé při řádném provozu v souladu s návodem.
- Ze záruky jsou vyjmuty běžně opotřebitelné díly (břity, frézy, vrtáky, těsnění), škody vzniklé přetížením nebo neodborným zásahem.

AUTORIZOVANÁ DISTRIBUCE & EKOLOGICKÁ LIKVIDACE

Výrobce / Dovozce do EU: **FOREINTRADE S.A.**, Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polská republika.
Elektronická technická dokumentace a servisní podpora: www.kraftdele.info / servis@kraftdele.cz.
Zařízení i kovové součásti po skončení životnosti odevzdejte k ekologické recyklaci v souladu se zákonem o odpadech. Nevyhazujte do běžného komunálního odpadu!

EVIDENČNÍ LIST SERVISNÍCH PROHLÍDEK A REVIZÍ NÁŘADÍ

Datum	Druh servisního úkonu / Revize	Zjištěný stav & Vyměněné díly	Razítko a podpis technika
	Výchozí revize / funkční kontrola	Kontrola celistvosti, geometrie a těsnosti mechanismu	Autorizovaný prodejce
	Pravidelná periodická kontrola	Kontrola opotřebení břitů, promazání kloubů a závitů	
	Servisní oprava / Údržba	Vyčištění vodících ploch, výměna těsnění, seřízení	