

PNEUMATICKÁ PISTOLE NA PROFUKOVÁNÍ 300 MM KRAFT&DELE KD10477

Model: KD10477 • Profesionální ofukovací vzduchová pistole s prodlouženou ocelovou tryskou 300 mm a plynulou regulací

DĚLKA TRYSKY 300 mm ocelová trubice	MAX. TLAK 10 bar (145 PSI)	PŘIPOJENÍ Standardní rychlospojka 1/4"	RUKOJEŤ Ergonomický kompozit
---	--------------------------------------	--	--



HLAVNÍ CHARAKTERISTIKY A VÝHODY PISTOLE KD10477

- Vysoce účinná pneumatická ofukovací pistole určená k čištění strojů, dutin, chladičů, brzdových soustav a elektroniky.
- Prodloužená zahnutá ocelová tryska délky 300 mm umožňuje bezpečný dosah hluboko do motorového prostoru či vnitřku strojů.
- Plynule dávkovatelný proud vzduchu ovládaný citlivou spouští s ergonomickým tvarem pro práci bez únavy prstů.
- Těleso pistole z odolného nárazuvzdorného technického kompozitu s protiskluzovou texturou a závěsným okem.
- Vybavena standardní vsuvkou pro rychlospojky 1/4" (typ DN 7.2) kompatibilní se všemi běžnými dílenskými kompresory.
- Kuželovitý profil ústí trysky generuje soustředěný vysokorychlostní proud stlačeného vzduchu pro rychlé odfouknutí prachu a pilin.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO PRÁCI SE STLAČENÝM VZDUCHEM

Při práci s ofukovací pistolí vždy noste ochranné brýle dle ČSN EN 166 a ochranu sluchu dle ČSN EN 352-1. Nikdy nesměřujte proud stlačeného vzduchu proti sobě, jiným osobám ani zvířatům! Tlakový vzduch může proniknout pod kůži.

1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PŘI PRÁCI SE STLAČENÝM VZDUCHEM

Pneumatická ofukovací pistole **KRAFT&DELE KD10477** pracuje se stlačeným vzduchem o tlaku až 10 bar (1,0 MPa). Proud vysokotlakého vzduchu představuje značnou kinetickou energii, která při nesprávném nebo neopatrném zacházení může způsobit závažná a trvalá poškození zdraví.

ŽIVOTU NEBEZPEČNÉ RIZIKO – PNEUMATICKÁ EMBOLIE: Nikdy za žádných okolností nesměrujte ústí trysky proti sobě, jiným osobám ani zvířatům! Nikdy nepoužívejte pistoli k ofukování prachu z pracovního oděvu či pokožky. Tlakový vzduch může při kontaktu s kůží proniknout do podkoží a cévního řečiště, což způsobuje smrtelnou vzduchovou embolii.

1.1 Osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

- 1 Ochrana zraku (ČSN EN 166):** Těsně přiléhající ochranné brýle nebo obličejový štít jsou naprosto nezbytné. Proud vzduchu vymršťuje kovové špony, písek a třísky rychlostí stovek kilometrů za hodinu!
- 2 Ochrana sluchu (ČSN EN 352-1):** Při expanzi vzduchu z ústí trysky vzniká aerodynamický hluk přesahující 85 dB(A). Používejte mušlové chrániče sluchu nebo špunty.
- 3 Ochrana dýchacích cest (ČSN EN 149):** Při ofukování prašných dílů, brzdového obložení či zdiva noste respirátor třídy FFP2 nebo FFP3 k ochraně plic před vdechnutím aerosolu.

1.2 Bezpečné zacházení s tlakovou hadicí

Před připojením nebo odpojením pistole vždy uzavřete přívod vzduchu nebo vypusťte tlak ze spojky. Prudké odpojení hadice pod tlakem vyvolá nebezpečné mrsknutí volného konce hadice (tzv. whip-effect). Používejte výhradně nepoškozené certifikované pneumatické hadice.

PRAVIDLO PRACOVNÍŠTĚ: Při ofukování slepých děr a dutin vždy zakryjte ústí otvoru hadrem nebo ochranným štítkem, aby nedošlo ke zpětnému vystříknutí nečistot a špon do prostoru dílny.

2. TECHNICKÉ PARAMETRY A KONSTRUKČNÍ SPECIFIKACE

Ofukovací pistole **KRAFT&DELE KD10477** je navržena pro náročné průmyslové i řemeslné nasazení. Kombinuje kompozitní tělo odolné vůči pádům a dlouhou ocelovou trysku pro hluboký dosah.

2.1 Přehled technických parametrů KD10477

Technický parametr	Hodnota / specifikace
Modelové označení	KD10477 (KRAFT&DELE Pneumatic Blow Gun 300 mm)
Délka trysky	300 mm (prohnutá trubice pro optimální zacílení)
Vnější / vnitřní průměr trysky	ø 6,0 mm / ø 3,2 mm
Maximální pracovní tlak	10 bar (1,0 MPa / 145 PSI)
Doporučený provozní tlak	4 až 8 bar (0,4–0,8 MPa / 60–115 PSI)
Spotřeba tlakového vzduchu	cca 150 až 280 l/min (dle nastaveného tlaku a zdvihu spouště)
Pneumatická přípojka	Rychlospojková vsuvka 1/4" (typ DN 7.2)
Materiál tělesa pistole	Rázuvzdorný technický kompozit (polypropylen + skelná vlákna)
Materiál trysky	Kalená tažená ocel s antikorozní povrchovou úpravou
Regulace proudu vzduchu	Plynulá – proporcionálním stlačením spouštěcí páky
Hmotnost pistole	cca 175 g

2.2 Konstrukční přednosti modelu KD10477

Prodloužený dosah 300 mm: Štíhlá tryska snadno proniká skrz žebra chladičů, pod sací potrubí automobilových motorů, dovnitř převodovek i do hlubokých štěrbin strojních zařízení bez nutnosti demontáže krytů.

Tvarovaná rukojeť se závěsným okem: Ergonomický tvar rukojeti s protiskluzovou strukturou padne výborně do dlaně praváka i leváka. Integrované horní oko umožňuje bezpečné zavěšení pistole na balancér nebo dílenský hák.

KVALITA VZDUCHU: Pro bezchybnou a dlouholetou funkci doporučujeme používat suchý, odkalený stlačený vzduch ošetřený filtrem s odlučovačem kondenzátu (filtrační jednotka).

3. SCHÉMA PISTOLE A PŘIPOJENÍ K PNEUMATICKÉMU ROZVODU

Konstrukční rozkreslení ofukovací vzduchové pistole **KRAFT&DELE KD10477**. Znalost funkčních prvků zaručuje efektivní práci a snadný servis.



3.1 Rozpis komponent pistole KD10477

Pozice	Název součásti	Funkční specifikace
1	Ocelová tryska 300 mm	Tenkostěnná trubice s úhlovým zahnutím na špičce
2	Usměrňovací ústí trysky	Koncentruje laminární proud vzduchu pro maximální kinetický účinek
3	Ergonomické těleso	Lehký kompozitní odlitek odolný proti nárazům a chladu
4	Plynulá ovládací spoušť	Dlouhá páka umožňující citlivé dávkování průtoku stisknutím
5	Závěsné oko	Oko pro pohodlné odložení na dílenský hák či pružinový závěs
6	Přípojná vsuvka 1/4"	Kovová rychlospojková koncovka pro standardní hadice

3.2 Postup připojení k tlakovému rozvodu

- 1 Zkontrolujte, zda je kompresor natlakován a regulátor tlaku nastaven na hodnotu 4 až 8 bar.
- 2 Zasuňte vsuvku pistole do rychlospojky tlakové hadice až do zřetelného zacvaknutí aretačního kroužku.
- 3 Zatáhněte za pistolí směrem ven, abyste ověřili, že je rychlospojka stoprocentně uzamčena a nedojde k samovolnému vystřelení.

4. PRACOVNÍ POSTUPY A METODIKA OFUKOVÁNÍ

Vysoká účinnost ofukovací pistole **KRAFT&DELE KD10477** spočívá ve schopnosti plynule měnit dynamický tlak a průtok vzduchu podle citlivosti čištěného materiálu.

4.1 Proporcionální ovládání spouště

Pistole disponuje ventilem s plynulým zdvihem:

- **Mírný stisk (cca 20–30 %):** Vytváří jemný vánek vhodný pro ofukování citlivé elektroniky, optiky měřidel nebo odstranění prachu před lakováním.
- **Poloviční stisk (cca 50 %):** Standardní proud vzduchu pro sušení dílů po odmaštění, čištění pracovních stolů a nářadí.
- **Plný stisk (100 %):** Maximální tlakový ráz pro vyfouknutí těžkých usazenin, špon ze slepých závitů a zanesených chladičů.

4.2 Typické dílenské aplikace pistole KD10477

- A Čištění lamel chladičů a výměníků:** Zasuňte 300mm trysku mezi ventilátor a lamely chladiče. Foukejte vždy v protisměru přirozeného proudění vzduchu, aby se uvolnil nános hmyzu a prachu.
- B Vysoušení motorového prostoru:** Po mytí motoru odstraňte zbytky vody z jamek zapalovacích svíček, elektrických konektorů a alternátoru před nastartováním.
- C Vyfukování pilin ze slepých závitových otvorů:** Přiložte trysku k ústí otvoru pod mírným úhlem a otvor překryjte čisticím hadrem. Zabráňte tím vystřelení ocelových špon přímo proti vašemu obličej.

BEZPEČNOSTNÍ VÝSTRAHA PRO BRZDOVÉ SYSTÉMY: Při čištění brzdových třmenů a bubnů nikdy nepoužívejte stlačený vzduch na suché usazeniny! Brzdový prach obsahuje toxické a karcinogenní látky. Brzdy nejprve důkladně omyjte čističem brzd a vzduch použijte až k dosušení.

5. ÚDRŽBA, MAZÁNÍ A OŠETŘOVÁNÍ PISTOLE

Ofukovací pistole **KRAFT&DELE KD10477** je díky své jednoduché mechanické stavbě velmi spolehlivá. Základní preventivní údržba zajišťuje stoprocentní těsnost ventilu a hladký chod spouště.

5.1 Pravidelná lubrikace ventilového mechanismu

I při použití bezolejového stlačeného vzduchu doporučujeme jednou za měsíc (nebo každých 50 provozních hodin) provést promazání vnitřního pístku:

- 1 Odpojte pistoli od tlakové hadice rozvodu vzduchu.
- 2 Kápněte 2 až 3 kapky speciálního pneumatického oleje (např. ISO VG 32 pro pneumatické nářadí) přímo do vstupní rychlospojkové vsuvky.
- 3 Připojte pistoli k hadici a několikrát krátce stiskněte spoušť do prázdna (směrem do hadru), aby se olej rozptýlil po těsnicích O-kroužcích ventilu.

5.2 Kontrola a čištění trysky

Pravidelně kontrolujte, zda není ocelová trubice ohnutá nebo promáčknutá, což by omezovalo průtok vzduchu a zvyšovalo vnitřní odpor. Výstupní trysku chraňte před zanesením barvami, tmelícími hmotami či vazelínou.

5.3 Plán preventivní údržby

Interval	Úkon údržby	Cíl kontroly
Denně před prací	Vizuální kontrola tělesa a ocelové trysky	Vyloučení prasklin a deformací
Týdně	Kontrola těsnosti vsuvky v rychlospojce	Zabránění únikům drahého tlakového vzduchu
Měsíčně	Aplikace 2 kapek pneumatického oleje do vsuvky	Zachování elasticity O-kroužků ventilu
Dle potřeby	Očištění vnějšího povrchu saponátovou vodou	Odstranění mastnoty a prachu z rukojeti

5.4 Skladování

Pistoli zavěšujte za horní závěsné oko na určené stanoviště. Zabraňte válení po zemi, kde by mohlo dojít k pošlapání trysky nebo zanesení vsuvky pískem. Skladujte v suchu při teplotách +5 °C až +40 °C.

6. DIAGNOSTIKA A ODSTRAŇOVÁNÍ PROVOZNÍCH ZÁVAD

Následující tabulka uvádí přehled možných potíží a postupů pro jejich rychlé odstranění u modelu **KRAFT&DELE KD10477**.

Projev závady	Možná příčina	Způsob nápravy
Pistole po uvolnění spouště stále uchází	Nečistota (špona, písek) v sedle ventilu; poškozený těsnicí kroužek; unavená vratná pružina.	Několikrát prudce stiskněte spoušť k profouknutí sedla; kápněte olej; případně rozeberte ventil a vyčistěte.
Proud vzduchu je příliš slabý	Nízký tlak na regulátoru kompresoru; zalomená hadice; ucpaná tryska nečistotou.	Zvyšte provozní tlak na 6–8 bar; zkontrolujte hadici; vyčistěte ústí trysky tenkým drátkem.
Únik vzduchu kolem rychlospojky	Opotřebovaná vsuvka 1/4"; poškozené pryžové těsnění uvnitř rychlospojky na hadici.	Vyměňte poškozenou vsuvku nebo těsnění v rychlospojce; dotáhněte závitový spoj vsuvky.
Spouštěcí páka zadrhává a nevrací se	Zanesení čepu spouště prachem; nedostatečné mazání vodicího pístku.	Aplikujte kapku oleje na čep spouště a do vsuvky; spoušť několikrát rozhýbejte.

7. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Pneumatická pistole **KRAFT&DELE KD10477** neobsahuje žádné nebezpečné chemické látky ani baterie. Je vyrobena z recyklovatelných kovů a termoplastů.

POKYNY PRO LIKVIDACI: Po vyřazení z provozu oddělte ocelovou trysku a mosaznou/ocelovou vsuvku od kompozitního plastového těla. Kovové díly odevzdejte do sběrný kovošrotu a plastové těleso vhodte do kontejneru na tříděný plastový odpad. Tříděním šetříte životní prostředí.

8. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

Výrobce / Dovozce do EU: FOREINTRADE S.A.

Sídlo: Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko • NIP: PL1231284450

Název výrobku: Pneumatická pistole na profukování 300 mm Kraft&Dele KD10477

Typ / Model: KD10477 • Obchodní značka: KRAFT&DELE

Rok posouzení shody: 2026 • Země původu: P.R.C.

Tímto na výhradní odpovědnost prohlašujeme, že výše uvedený výrobek splňuje všechna příslušná základní bezpečnostní a technická ustanovení následujících evropských směrnic a harmonizovaných norem:

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/42/ES o strojních zařízeních (MD)
- ČSN EN ISO 12100:2011 – Bezpečnost strojních zařízení – Všeobecné zásady pro konstrukci
- ČSN EN ISO 4414:2011 – Pneumatika – Všeobecná pravidla a bezpečnostní požadavky na pneumatické systémy

Výrobek nese označení CE a vyhovuje požadavkům na bezpečnost pneumatických systémů a strojních zařízení.

Místo a datum vydání:

Tarczyn, 15. ledna 2026

Osoba oprávněná k podpisu:

Krzysztof Forein, předseda představenstva Foreintrade S.A.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A AUTORIZOVANÝ SERVIS V ČR

Na produkt **Pneumatická pistole na profukování 300 mm Kraft&Dele KD10477** je koncovým spotřebitelům poskytována zákonná záruční doba v trvání **24 měsíců** ode dne prodeje (při nákupu na IČO pro podnikatelské účely činí záruční lhůta **12 měsíců**). Záruka se vztahuje na veškeré skryté výrobní vady materiálu či montáže. Záruka se nevztahuje na běžné provozní opotřebení, poškození způsobené přetěžováním, neodborným zacházením, svévolnými úpravami konstrukce či mechanickým pádem. Reklamací uplatňujte u svého prodejce nebo přímo u autorizovaného servisu distributora.

Výhradní distributor a autorizovaný servis pro ČR:

Nejedlý s.r.o., se sídlem v České republice

Internetový obchod: www.nasenaradi.cz • E-mail:

info@nasenaradi.cz

Ekologická likvidace (WEEE):

Vysloužilé nářadí a obaly nevhazujte do směsného komunálního odpadu!

Odevzdejte je na určených sběrných místech dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech.

EVIDENČNÍ LIST SERVISNÍCH PROHLÍDEK A ZÁZNAMŮ O OPRAVÁCH

Datum záznamu	Druh prohlídky / Servisní úkon	Zjištěný stav & vyměněné díly	Razítko a podpis technika
	Předprodejní kontrola a zkouška funkčnosti	Kompletní balení, mechanismus bez závad	
	Garanční / periodická kontrola		
	Záruční / pozáruční oprava		