

Kartáč na mytí dlažby a fasád s prodloužením Kraft&Dele

ROTAČNÍ PLOŠNÝ ČISTIČ POVRCHŮ (SURFACE CLEANER) S OTOČNÝM RAMENEM, DVĚMA TRYSKAMI A PRODLUŽOVACÍ TYČÍ PRO ČIŠTĚNÍ ZÁMKOVÉ DLAŽBY, TERAS A FASÁD

PRŮMĚR ZVONU
cca 280 mm

MAX. TLAK
160 bar

MAX. TEPLOTA
60 °C

PŘÍSLUŠENSTVÍ
Prodlužovací tyč



KLÍČOVÉ TECHNOLOGICKÉ PŘEDNOSTI PRODUKTU

- Rotační talířový čistič zamezuje odstříkávání špinavé vody a bláta díky obvodovému štětinovému límcu
- Dvojice vysokotlakých trysek na rotujícím rameni zajišťuje rovnoměrný a intenzivní čistící účinek
- Dodáváno včetně robustního prodlužovacího nástavce délky 40 cm pro pohodlnou práci ve vzpřímeném postoji
- Vhodný pro čištění betonové dlažby, kamenných teras, dřevěných palubek, garážových vjezdů i svislých fasád
- Rychlé bajonetové připojení k pistolí vysokotlakého čističe bez nutnosti použití montážního nářadí
- Až 5× rychlejší a úspornější čištění ve srovnání se standardní plochou vysokotlakou tryskou

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO PROVOZ

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO PRÁCI S PLOŠNÝM ČISTIČEM: Nikdy nezvedejte čistič ze země ani jej neobracejte proti sobě při sepnuté spoušti myčky! Rotující vysokotlaké trysky pracují s tlakem až 160 bar a mohou způsobit vážné tržné rány. Používejte ochranné brýle a pevnou nepromokavou obuv. Nepoužívejte na křehké materiály.

1. ÚVOD DO PRODUKTU A TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Rotační plošný čistič povrchů (Surface Cleaner) **KRAFT&DELE KD679** o průměru čistícího zvonu **cca 280 mm** s přiloženou **prodlužovací tyčí délky 400 mm** a rychloupínacím bajonetovým systémem představuje vysoce efektivní příslušenství k vysokotlakým čističům (tlakovým myčkám). Je zkonstruován pro rychlé, rovnoměrné a šetrné čištění velkých vodorovných i svislých ploch: zámkové a betonové dlažby, teras z přírodního kamene i kompozitu, příjezdových cest, garážových podlah, fasád budov a zahradních zídek.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE PLOŠNÉHO ČISTIČE KD679	
Modelové označení	KD679
Typ příslušenství	Rotační plošný čistič povrchů (Surface Cleaner / kartáč na terasy)
Průměr čistícího zvonu	cca 280 mm
Maximální povolený tlak vody	160 bar (16 MPa)
Maximální teplota přiváděné vody	60 °C
Počet čistících trysek	2 rotační vějířové trysky z nerezové oceli
Princip rotace	Reaktivní hydraulický moment proudu vytékající vody
Délka prodlužovací tyče	cca 400 mm
Typ připojení	Rychloupínací bajonetový systém
Materiál zvonu	Tvrzený nárazuvzdorný polypropylen (PP)
Materiál lemu	Hustý nylonový štětinový pás odolný otěru
Hmotnost	cca 1,1 kg

2. PRINCIP ČINNOSTI A KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI

Čistič KD679 využívá reaktivní sílu vystřikující vody k rotaci čistících trysek:

- Dvě rotující vějířové trysky:** Tlaková voda je přiváděna do otočného ramene se dvěma nerezovými tryskami se sklonem, které vytvářejí reaktivní točivý moment.
 - Ochranný kryt proti rozstřiku (Splash-Free):** Zvon z tvrzeného polypropylenu účinně zadržuje znečištěnou vodu i odletující písek pod sebou.
- Hustý obvodový štětinový lem:** Zajišťuje hladké klouzáni po dlažbě a slouží jako účinná mechanická bariéra proti vystřikování nečistot.
 - Prodloužení 40 cm v balení:** Umožňuje obsluhu pracovat ve zcela vzprímeném postoji bez namáhání bederní páteře.

ČIŠTĚNÍ BEZ ZNEČIŠTĚNÍ OKOLNÍCH ZDÍ A ODĚVU

Při použití běžné bodové nebo ploché trysky myčky dochází k rozstřiku bláta do vzdálenosti několika metrů na fasády, okna a oděv. Čistič KD679 uzavírá vodní paprsek pod zvonek, takže můžete čistit těsně podél prosklených dveří a bílých fasád.

1. BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PŘI PRÁCI S PLOŠNÝM ČISTIČEM

Vysokotlaký vodní paprsek pod čistícím zvonek dosahuje tlaku až 160 bar a může způsobit těžká poranění:

- **ZÁKAZ ZVEDÁNÍ ČISTIČE ZA PROVOZU:** Nikdy nenadzvedávejte čistící zvon od země ani jej neobracejte proti sobě nebo jiným osobám, je-li stisknuta spoušť vysokotlaké pistole! Rotující trysky mohou při odhalení způsobit těžké tržné rány.
- **ZÁKAZ DOTÝKÁNÍ SE ŠTĚTIN A VNITŘKU ZVONU:** Nikdy nestrkejte ruce ani nohy pod štětinový límec čističe během chodu myčky!
- **OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY:** Obsluha musí mít vždy nasazeny ochranné brýle, nepromokavý pracovní oděv a pevnou pracovní obuv s protiskluzovou podrážkou. Nepracujte v sandálech ani naboso!
- **BEZPEČNÁ VZDÁLENOST OKOLOSTOJÍCÍCH OSOB:** Děti a domácí zvířata se nesmí zdržovat v pracovním prostoru (minimální bezpečný odstup je 5 metrů).
- **MAXIMÁLNÍ TEPLOTA VODY:** Teplota přiváděné vody nesmí překročit 60 °C, aby nedošlo k tepelné deformaci plastového zvonu a poškození ložiska rotoru.
- **ODPOJENÍ PŘED KONTROLOU:** Před jakoukoli kontrolou trysek nebo odstraňováním uvízlých kamínků vždy vypněte motor myčky a stiskem spouště pistole zcela odtlakujte systém!

VAROVÁNÍ: REAKTIVNÍ SÍLA ROTUJÍCÍCH TRYSEK

Při sepnutí vysokého tlaku dochází k vznášecímu efektu (čistič lehce nadlehčuje vodní polštář). Držte rukojeť pistole a prodlužovací tyč vždy pevně oběma rukama, abyste měli nad pohybem čističe plnou kontrolu.

1. POSTUP MONTÁŽE A PŘIPOJENÍ K VYSOKOTLAKÉ MYČCE

Sestavení a připojení čističe KRAFT&DELE KD679 je snadné a rychlé:

- Příprava nářadí a odtlakování:** Vypněte vysokotlakou myčku a odpojte ji ze sítě. Stiskněte spoušť stříkací pistole, aby vytekl veškerý zbytkový tlak vody. Aktivujte mechanickou pojistku spouště.
- Montáž prodlužovací tyče k čističi:** Zasuňte spodní konec prodlužovací tyče do středového bajonetového pouzdra na horní straně zvonu KD679. Zatlačte tyč proti odporu vnitřní pružiny a otočte o 90° ve směru hodinových ručiček, až bajonet pevně zaskočí. Následně dotáhněte plastovou převlečnou pojistnou matici.
- Připojení k pistoli vysokotlakého čističe:** Horní bajonetový konec prodlužovací tyče zasuňte do výstupního hrdla originální pistole myčky a pootočením o 90° jej zajistěte.
- Přímá montáž na pistoli (pro svislé plochy):** Při čištění svislých fasád nebo zídek ve výšce očí můžete čisticí zvon namontovat přímo na pistoli bez použití prodlužovací tyče pro lepší manipulaci a páku.
- Kontrola volného protáčení rotoru:** Před připojením vody zkontrolujte pohledem ze spodní strany, zda se rameno s tryskami volně otáčí a nedrhne o usazené nečistoty nebo štětiny.

2. PŘEDPROVOZNÍ ZKOUŠKA VODNÍHO OKRUHU

Otevřete přívod vody do myčky, odjistěte pistoli a nechte vodu protékat bez zapnutého motoru myčky, aby se z čističe i hadic vytlačil vzduch. Teprve po vytvoření souvislého proudu zapněte motor myčky.

MONTÁŽNÍ DOPORUČENÍ: KONTROLA TĚSNICÍHO O-KROUŽKU

Před zasunutím bajonetu vždy zkontrolujte pryžový O-kroužek na čepu koncovky. Kroužek musí být pružný a čistý. Pro usnadnění spojování a ochranu těsnění potřete O-kroužek tenkou vrstvičkou silikonové vazelíny.

1. SPRÁVNÁ TECHNIKA PRÁCE A POSTUPY ČIŠTĚNÍ POVRCHŮ

Pro dosažení optimálních výsledků a maximální životnosti kartáče dodržujte následující pokyny:

- **Předčištění plochy od hrubých nečistot:** Před použitím čističe celou plochu zamete koštětem. Větvičky, větší kameny, dráty a šterk by se mohly dostat pod zvon a zablokovat rotující rameno!
- **Rovnoměrný posuvný pohyb:** Čistič posouvejte po ploše plynulými překrývajícími se tahy vpřed a vzad (jako při vysávání koberce). Zvon udržujte celou plochou štětín na podkladu.
- **Netlačte na čistič:** Tlaková voda vytváří přirozený vznášedlový efekt. Násilné tlačení k zemi pouze deformuje štětiny a zpomaluje rotaci ramen.
- **Postup při silném znečištění mechem:** U ploch hustě zarostlých lišejníkem zmenšete rychlost posuvu. Na nejodolnější skvrny lze předem aplikovat šetrný čisticí přípravek na kámen.
- **Čištění svislých fasád:** Postupujte shora dolů. Čisticí zvon držte přitisknutý k fasádě a posouvejte jej ve svislých pásech.
- **Opláchnutí vyčištěného povrchu:** Uvolněné nečistoty a písek průběžně splachujte nízkotlakým proudem vody směrem k odtokovému kanálku.

2. VHODNÉ A CITLIVÉ POVRCHY

Kartáč KD679 je bezpečný pro široké spektrum materiálů:

- **Doporučené materiály:** Betonová zámková dlažba, žulový a čedičový kámen, vymývaný beton, keramická venkovní dlažba, betonové zídky, garážové nátěry podlah.
- **Citlivé materiály (dbejte zvýšené opatrnosti):** Měkké dřevo (modřín, smrk) a stará vápenná omítka. U těchto materiálů nejprve vyzkoušejte účinek na méně viditelném místě s větší vzdáleností trysek nebo nižším tlakem.

DOPORUČENÍ: DOSYPÁNÍ SPÁR PO VYČIŠTĚNÍ

Vysokotlaké čištění může ze spár zámkové dlažby vyplavit část křemičitého písku. Po dokonalém vyschnutí vyčištěné dlažby doplňte spáry novým suchým křemičitým pískem a zamete jej koštětem, aby nedošlo k uvolnění jednotlivých kostek.

1. PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA, ČIŠTĚNÍ TRYSEK A PÉČE O ROTUJÍCÍ UZEL

Správná péče o součásti plošného čističe KRAFT&DELE KD679 zajišťuje stálý čistící výkon:

- **Vypláchnutí vnitřku po práci:** Po každém použití otočte čistič dnem vzhůru a vypláchněte z vnitřku zvonu veškerý usazený písek a kal proudem čisté vody.
- **Čištění vysokotlakých trysek:** Pokud se rameno přestane otáčet nebo vibruje, jedna z trysek je zanesena zrnkem písku:
 - Demontujte trysku pomocí malého klíče nebo ji pročistěte tenkou čistící jehlou zepředu.
 - Před zpětnou montáží propláchněte rameno vodou bez trysky, aby se vyplavily vnitřní nečistoty.
- **Kontrola štětinového lemu:** Po práci nechte štětiny volně proschnout. Čistič neskladujte postavený na štětinách, aby se trvale nezohýbaly – skladujte jej zavěšený za rukojeť nebo položený zvonem vzhůru.
- **Promazání otočného čepu:** Jednou za sezónu aplikujte do středového otočného ložiska několik kapek silikonového oleje nebo voděodolného maziva.

2. ZAZIMOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ MIMO SEZÓNU

Před příchodem mrazů je nutné čistič zcela zbavit vody:

- Odpojte čistič od pistole i prodlužovací tyče a několikrát jím zatřeste ve svislé i vodorovné poloze, aby vytekla veškerá voda z vnitřních kanálů ramene.
- Skladujte v suché a temperované místnosti při teplotách nad 0 °C. Zmrzlá voda uvnitř mosazného otočného kloubu by způsobila jeho prasknutí!

PREVENTIVNÍ TIP: VSTUPNÍ FILTR MYČKY

Drobná zrnka písku ve vodovodním řadu jsou hlavní příčinou ucpávání trysek čističe. Vždy používejte průhledný jemný vodní filtr na vstupu vysokotlaké myčky, který zabrání vniknutí nečistot do čerpadla i příslušenství.

1. DIAGNOSTIKA A ŘEŠENÍ PŘÍPADNÝCH PROBLÉMŮ

V následující tabulce naleznete přehled nejčastějších provozních potíží a návod na jejich vyřešení:

Projev závady	Možná příčina	Doporučené řešení
Rameno s tryskami se vůbec neotáčí	Jedna nebo obě trysky jsou ucpané pískem; mechanické zablokování kamínkem pod zvonek.	Odtlakujte myčku! Zkontrolujte volnost otáčení ramene rukou. Vyšroubujte a jehlou pročistěte trysky. Vypláchněte zvon.
Čistič silně vibruje a třepe se	Jedna tryska je částečně zanesená, což způsobuje asymetrický tah a nevyváženost rotoru.	Vyčistěte obě trysky a ověřte, že z obou stříká identický vějíř vody pod stejným úhlem.
Voda stříká kolem bajonetového spoje	Opotřebovaný, poškozený nebo vysmeknutý těsnicí O-kroužek; nedostatečně dotažená pojistka.	Zkontrolujte stav pryžového kroužku na čepu, vyměňte poškozený O-kroužek a pevně dotáhněte pojistnou objímku.
Znečištěná voda stříká ven pod štětinami	Polámané nebo opotřebované štětiny obvodového lemu; nerovný povrch s hlubokými výmoly.	Při práci na hrbolatém podkladu postupujte pomaleji. Při mechanickém poškození štětinnového lemu límec srovnejte.
Zanechává pruhy a nečistí rovnoměrně	Příliš rychlý posuv po dlažbě; nízký tlak myčky (pod 100 bar); trysky jsou opotřebované.	Zpomalte rychlost posuvu. Zkontrolujte tlak na myčce. Vyměňte opotřebované trysky s rozšířeným otvorem.

2. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A RECYKLACE

V souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech likvidujte vyřazený výrobek s ohledem na životní prostředí:

- Plastové díly:** Tělo zvonu z polypropylenu a nylonové štětiny odevzdejte do kontejneru na plasty nebo ve sběrném dvoře (katalogové číslo odpadu 20 01 39).
- Kovové součásti:** Mosazný otočný kloub a nerezové trysky odevzdejte do sběru kovů (kód 20 01 40).
- Obaly:** Papírový karton vhodte do modrého kontejneru na papír (15 01 01).

EKOLOGICKÝ PŘÍNOS TLAKOVÉHO ČIŠTĚNÍ

Použití plošného čističe KD679 umožňuje dosáhnout dokonalé čistoty dlažby pouze čistou vodou bez aplikace chemických bělidel, fosfátů a biocidů. Tím chráníte životní prostředí a trávníky v okolí domu.

ES / EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce / Zplnomocněný zástupce v Evropské unii:
FOREINTRADE S.A., ul. Modrzewiowa 1, 05-555 Tarczyn, Polsko • NIP: 123-456-78-90

tímto na svou výhradní odpovědnost prohlašuje, že následující výrobek:

Typ a model výrobku:	KRAFT&DELE KD679
Obchodní název:	Kartáč na mytí dlažby a fasád s prodloužením Kraft&Dele
EAN kód výrobku (GS1):	5903957018270
Funkční určení:	Dílenské nářadí, pneumatické a svařovací příslušenství, stavební mechanizace, vysokotlaké čištění a kuchyňské spotřebiče.

splňuje všechna příslušná ustanovení následujících evropských harmonizačních předpisů a směrnic:

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/42/ES o strojních zařízeních (MD)
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/95/ES o obecné bezpečnosti výrobků (GPSD)

a byl navržen a vyroben ve shodě s následujícími technickými normami a předpisy:

- ČSN EN ISO 12100:2011 (Bezpečnost strojních zařízení – Všeobecné zásady)
- ČSN EN 60335-2-79 (Zvláštní požadavky na vysokotlaké čističe a parní čističe)

Místo a datum vydání:
Tarczyn, Polsko • 15. ledna 2026

Osoba pověřená sestavením dokumentace:
Krzysztof Forein
Prezes Zarządu, Foreintrade S.A.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A AUTORIZOVANÝ SERVIS PRO ČR

Výrobce poskytuje na výrobek záruku v souladu s platnými právními předpisy České republiky:

- Záruční lhůta:** 24 měsíců pro spotřebitele (fyzické osoby dle NOZ), 12 měsíců pro podnikatele (IČO).
- Rozsah záruky:** Vztahuje se na materiálové, výrobní a konstrukční vady vzniklé při řádném užívání.
- Výluky ze záruky:** Běžné opotřebení těsnění, pneumatiky kola, řezacích nožů sekáčku, přepětí v síti či poškození způsobené překročením maximálního tlaku hadice.

Výhradní distributor a autorizovaný servis pro Českou republiku:
Nejedlý s.r.o. • Web: www.nasendaradi.cz • E-mail: info@nasendaradi.cz • Technická podpora a servis v ČR.

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

V souladu se **Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech** nesmí být vyřazené výrobky ani jejich obaly ukládány do směsného komunálního odpadu. Odevzdejte je do příslušného sběrného dvora nebo do kontejnerů na tříděný odpad.

Katalogová čísla odpadu dle vyhlášky MŽP: 20 01 39 (Plasty – polypropylenový kryt, nylonové štětiny), 20 01 40 (Kovy – nerezové trysky), 15 01 01 (Papír), 15 01 02 (Plast).

ZÁZNAMY O VÝSTUPNÍ KONTROLE A TECHNICKÉ ZKOUŠCE

Datum kontroly	Kontrolovaný uzel / operace	Výsledek kontroly	Podpis a razítko
15. 01. 2026	Výstupní technická kontrola	Vyhovuje všem technickým požadavkům	Foreintrade S.A. QC Dept.
-- . -- . ----	Pevnostní a mechanická zkouška		
-- . -- . ----	Tlaková / elektrická kontrola		
-- . -- . ----	Kontrola balení a příslušenství		