

Profesionální pěnovací nástavec k tlakovým myčkám 1 l + 7 trysek

PROFESIONÁLNÍ ČESKÝ UŽIVATELSKÝ MANUÁL A TECHNICKÁ DOKUMENTACE



OBJEM NÁDOBY
1 000 ml (1 liter) – chemicky odolný
HDPE plast

MAXIMÁLNÍ TLAK
220 bar (3 200 PSI) – robustní
mosazné tělo

REGULACE PĚNY
Plynulé dávkování chemie + seřízení
šířky vějíře

SADA 7 TRYSEK
7 přídatných trysek pro různé úhly a
mycí aplikace

HLAVNÍ PŘEDNOSTI PĚNOVACÍHO NÁSTAVCE KD1270

- Profesionální pěnovač k vysokotlakým myčkám vytvářející hustou přilnavou aktivní pěnu pro šetrné mytí vozidel bez poškrábání laku
- Masivní mosazné jádro generátoru pěny s nerezovým pěnicím sítkem zaručuje mimořádnou homogenitu a stabilitu pěnového koberce
- Chemicky odolná láhev o objemu 1 000 ml s přehlednou odměrnou ryskou pro snadné ředění autošamponů a aktivních pěn
- Dvoustupňová regulace: horní otočný šroub řídí koncentraci nasávaného detergentu, přední otočná lamela nastavuje úhel vějíře
- Dodáváno se sadou 7 vyměnitelných rychlotrysek s různými rozptylovými úhly pro univerzální mytí podvozků, střech i dlažby
- Rychloupínací mosazný adaptér 1/4" QD pro okamžité nadvaknutí do stříkácí pistole bez nutnosti šroubování

VÝSTRAHA PŘED CHEMICKÝMI A TLAKOVÝMI RIZIKY:

Při práci s chemickými přípravky (aktivní pěny, odmašťovače, autošampony) hrozí poleptání očí a kůže! Vždy používejte ochranné brýle a gumové rukavice. Dodržujte poměry ředění předepsané výrobcem chemie. Nikdy nestříkejte pěnu proti větru ani na osoby či zvířata. Po každém použití důkladně propláchněte pěnovač čistou vodou, aby nedošlo k ucpání vnitřního nerezového sítka!

1. TECHNICKÉ PARAMETRY PĚNOVAČE A TRYSEK KD1270

Model zařízení	KRAFT&DELE KD1270
Typ příslušenství	Profesionální pěnovací nástavec (snow foam lance) pro tlakové myčky
Objem nádoby na chemii	1 000 ml (1,0 litru)
Materiál nádoby	Vysokohustotní polyethylen (HDPE) s UV stabilizací a odměrkou
Maximální povolený tlak	220 bar (22 MPa / 3 200 PSI)
Jmenovitý pracovní tlak	150–180 bar
Minimální požadovaný průtok vody	6 l/min
Maximální teplota vody	60 °C
Připojovací rozhraní	Rychlospojka 1/4" QD (Quick Disconnect) mosazná
Materiál hlavice pěnovače	Kovaná masivní mosaz + nerezová ocel AISI 304
Regulační prvky	Otočný volič dávkování chemie (-) / (+) + otočná lamela vějíře
Příslušenství v balení	Sada 7 ks rychlospojkových trysek pro různé úhly rozptylu
Pěnicí vložka	Vyměnitelné nerezové drátěné mikro-sítko
Hmotnost kompletu	0,65 kg

2. POPIS KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A PRINCIP VENTURIHO INJEKTORU

Kovová hlavice a směšovací komora

- Kované mosazné tělo:** Vynikající odolnost vůči abrazi, rázům vody a chemickým čističům.
- Venturiho tryska:** Podtlakem nasává chemický roztok z láhve do proudu vody pod tlakem.
- Nerezové mesh sítko:** Zajišťuje dokonalou homogenizaci pěny s vysokou hustotou.
- Vstupní adaptér 1/4" QD:** Šestihranný mosazný trn pro rychlé zasunutí do pistole.

Zásobní láhev a sada trysek

- Nádoba 1 000 ml z HDPE:** Mléčně poloprůhledná s vyraženou stupnicí po 100 ml.
- Sací hadička se zátěží:** Zajišťuje nepřetržité nasávání i při naklopení láhve.
- 7 vyměnitelných trysek:** Zahrnuje úhly 0°, 15°, 25°, 40°, pěnicí a oplachové trysky.

FUNKCE A ÚČEL AKTIVNÍ PĚNY (PRE-WASH)

Pěnovací nástavec KD1270 slouží k předmytí (pre-wash) karoserií, strojů a fasád. Hustá aktivní pěna ulpívá na svislém povrchu po dobu 5–10 minut, kde efektivně rozpouští silniční špínu, prach a mastnotu. Následným oplachem se nečistoty bezpečně spláchnou, čímž se radikálně eliminuje riziko poškrábání laku při kontaktním mytí houbou.

1. VŠEOBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

Pěnovací nástavec KD1270 pracuje pod vysokým tlakem vody až 220 barů a využívá chemické roztoky. Při práci vždy dodržujte následující bezpečnostní pokyny k zamezení úrazu nebo poškození zdraví:

NEBEZPEČÍ POŠKOZENÍ ZRAKU A POKOŽKY:
Autošampony, aktivní pěny a odmašťovače obsahují povrchově aktivní látky, kyseliny nebo zásady. Při rozstřikování pěny vždy noste těsně přiléhající ochranné brýle nebo obličejový štít a nepropustné gumové rukavice!

2. ZÁSADY BEZPEČNÉ PRÁCE S CHEMIÍ A TLAKEM

- Zákaz míření:** Nikdy nesměřujte proud pěny ani vody na lidi, zvířata, elektrické rozváděče či zásuvky.
- Ověření zajištění adaptéru:** Před zapnutím tlakové myčky rukou zkontrolujte, zda je adaptér 1/4" QD pevně zacvaknutý v bajonetu či rychlospojce pistole.
- Kontrola teploty vody:** Nikdy nepoužívejte vodu o teplotě přesahující 60 °C, hrozí deformace plastové láhve HDPE a netěsnost těsnění.
- Přípustné chemikálie:** Používejte pouze čisticí prostředky určené pro vysokotlaké myčky. Je přísně zakázáno používat organická rozpouštědla, aceton, benzín, louhy a kyselinu chlorovodíkovou.
- Odtlakování systému:** Před odpojováním pěnovače od pistole vždy vypněte myčku, uzavřete přívod vody a stisknutím spouště pistole zcela uvolněte zbytkový tlak.
- Práce ve větraném prostoru:** Pěnu aplikujte ve venkovním prostředí nebo v dobře odvětrávaných mycích boxech.

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ PRO OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
Mytí vozidel chemickými přípravky provádějte výhradně na zpevněných plochách vybavených zachytanou jímkou a odlučovačem ropných látek (lapol). Zamezte úniku koncentrovaných detergentů do kanalizace, půdy či povrchových vod!

1. POSTUP SESTAVENÍ A PŘÍPRAVY NÁDOBY

1. **Kontrola sací trubičky:** Zkontrolujte, zda je flexibilní plastová sací trubička pevně nasazena na trn ve spodní části mosazné hlavice. Ujistěte se, že mosazné sítko/závažičko na konci trubičky je čisté.
2. **Plnění láhve detergentem:** Odšroubujte láhev z HDPE od hlavice. Nalijte doporučené množství aktivní pěny podle návodu výrobce chemie (typicky 100–200 ml koncentrátu na 800–900 ml vlažné vody).
3. **Promíchání roztoku:** Láhev zašroubujte zpět na mosaznou hlavici a lehkým zakroužením promíchejte. Nikdy netřepejte lahví prudce, aby nedošlo k nadměrnému zpěnění uvnitř nádoby.
4. **Připojení k pistoli:** Zasuňte trn 1/4" QD do rychlospojky stříkací pistole. Zatáhněte za pěnovač pro ověření, že aretační kuličky spolehlivě zaklaply.

2. REGULAČNÍ PRVKY A JEJICH FUNKCE

Horní otočný ovladač dávkování chemie

Kruhový volič na horní straně mosazného těla reguluje množství nasávaného koncentrátu:

- Otáčení doprava (+):** Zvyšuje koncentraci chemie v proudu vody = hustší, těžší sněhová pěna.
- Otáčení doleva (-):** Snižuje přísávání chemie = řidší pěna a nižší spotřeba čisticího prostředku.

Přední otočná lamela úhlu vějíře

Přední otočný válec s vnitřními nerezovými lamelami usměrňuje geometrii výstupního proudu:

- Sevřené lamely:** Široký vertikální nebo horizontální vějíř pokrývající velkou plochu vozu.
- Otevřené lamely:** Bodový proud pěny s dlouhým dostřikem (např. na střechy dodávek a fasády).

3. PŘEHLED A POUŽITÍ SADY 7 PŘÍDAVNÝCH TRYSEK

Barva trysky	Úhel rozptylu	Doporučené použití a typ povrchu
Červená (0°)	Bodový paprsek	Extrémní bodový tlak: odstraňování rzi, nánosů betonu a zanesených spár.
Žlutá (15°)	Úzký vějíř	Hrubé čištění odolných nečistot ze zemědělské a stavební techniky.
Zelená (25°)	Střední vějíř	Univerzální mytí znečištěných povrchů, podvozků a kamenných zídek.
Bílá (40°)	Široký vějíř	Šetrné mytí karoserií automobilů, oken, plastového nábytku a citlivých laků.
Černá (65°)	Široký nízkotlaký	Aplikace saponátů z interního přísávání myčky a jemné smáčení povrchů.
Modrá / Růžová	Speciální nástřik	Doplňkové trysky pro oplach podvozků a mytí nepřístupných koutů a podběhů.

1. METODIKA BEZPEČNÉHO MYTÍ VOZIDEL (DVOUKÝBLOVÁ METODA)

Správný technologický postup mytí je klíčem k dokonalému lesku vozidla bez rizika vzniku mikroškrábanců (sluníček a hologramů) v bezbarvém laku karoserie.

Krok za krokem: Profesionální pre-wash proces

- Zchlazení povrchu vozidla:** Nikdy neaplikujte pěnu na rozpálenou kapotu na přímém slunci! Vůz zaparkujte ve stínu a nechte karoserii vychladnout na teplotu okolí.
- Nástřik aktivní pěny:** Připojte pěnovač KD1270 a nanášejte pěnu systematicky OD SPODNÍ ČÁSTI VOZIDLA SMÉREM NAHORU (prahy → blatníky → dveře → střecha). Tím zabráníte stékání roztoku a zajistíte rovnoměrný čas působení na nejvíce znečištěných částech.
- Doba působení (cca 5 minut):** Nechte pěnu pracovat, dokud nezačne pomalu stékat a vázat na sebe prach a silniční film. PĚNA NESMÍ NA KAROSERII ZCELA ZASCHNOUT! V horkých dnech dobu zkratzte.
- Vysokotlaký oplach:** Odpojte pěnovač, nasadte bílou trysku (40°) a důkladně opláchněte vůz tlakovou vodou zdola nahoru, závěrečný splach proveďte shora dolů.
- Mechanické domytí:** Teprve po spláchnutí hrubých nečistot přistupte k ručnímu mytí mikrovláknovou rukavicí a šamponem.

2. ZÁSADY VOLBY DILUCE (POMĚRU ŘEDĚNÍ)

Standardní letní údržba (1:10 až 1:12)

Pro běžně zaprášené vozy a udržované lakované plochy ošetřené voskem či keramikou postačuje pH neutrální aktivní pěna ředěná v poměru cca 80–100 ml pěny na 900 ml vody. Šetrí nanesené vosky.

Zimní znečištění a silniční sůl (1:5 až 1:8)

Pro odstranění zimního posypu, soli, bláta a mastnoty použijte mírně alkalickou pěnu v poměru 150–200 ml na láhev vody. Horní regulační šroub otočte do polohy max (+).

UPOZORNĚNÍ PRO PRÁCI S CITLIVÝMI DÍLY VOZŮ:
U chromovaných lišt, eloxovaného hliníku, pryžových těsnění a kabrioletových plátěn vždy předem vyzkoušejte snášenlivost chemie na skrytém místě. Silně alkalické čističe mohou zanechat na nelakovaném hliníku nevratné skvrny!

1. POVINNÝ PROPLACH PO KAŽDÉM POUŽITÍ (ZÁKLAD ŽIVOTNOSTI)

V naprosté většině případů ztráty pěnivosti je příčinou zaschnutí saponátu uvnitř nerezového mikro-sítka. Při vysychání chemie dochází ke krystalizaci chemických přísad a ucpání jemných pórů sítka.

Doporučený postup každodenního proplachu

1. Po dokončení mytí vyšroubujte láhev z pěnovače a vylijte nespotřebovaný zbytek chemie zpět do kanystru.
2. Vypláchněte láhev čistou teplou vodou a naplňte ji cca 200–300 ml čisté vody.
3. Zašroubujte láhev zpět, horní regulátor otočte zcela doprava na maximum (+) a připojte k myčce.
4. Stiskněte spoušť pistole a nechte protékat čistou vodou po dobu cca 30–45 sekund, dokud z hlavice nevytéká pouze čirá voda bez náznaku bublin.
5. Odpojte pěnovač, vylejte zbylou vodu a nechte všechny díly volně vyschnout při pokojové teplotě.

2. POSTUP DEMONTÁŽE A VÝMĚNY NEREZOVÉHO MESH SÍTKA

Kdy je nutné vyměnit nebo vyčistit sítko?

- Pěnovač vytváří místo husté pěny pouze vodnatou emulzi i při nastavení max (+).
- Při stisknutí spouště pistole motor myčky cykluje kvůli nadměrnému protitlaku.
- Z nástavce vytéká tekutina v nestejnoměrných impulsích.

Postup dekalifikace a chemického čištění

Zanesené sítko lze často obnovit bez výměny: naplňte láhev 10% roztokem potravinářské kyseliny citronové nebo octa, prostříkněte a nechte působit 20 minut, poté propláchněte čistou vodou. Kyselina rozpustí usazený vodní kámen.

3. SKLADOVÁNÍ V ZIMNÍM OBDOBÍ

OCHRANA PŘED MRAZEM – NEBEZPEČÍ POPRASKÁNÍ MOSAZI:

Pěnovací nástavec KD1270 ani sadu trysek NIKDY neskladujte v prostorách s rizikem mrazu (nevytápěné garáže, dílny či zahradní domky). Voda zadržená v kapilárách mosazné komory a nerezového sítka při zmrazení zvětší svůj objem a roztrhne tělo hlavice!

1. TABULKA MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ

Závada / Problém	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření / Řešení
Pěnovač nevytváří pěnu (stříká jen voda)	Otočný regulátor nastaven na minimum (-); ucpaná sací trubička; vyvlečená sací hadička uvnitř láhve.	Otočte regulátor doprava na (+); zkontrolujte a vyčistěte sací závažíčko a hadičku pevně nasadte na trn.
Pěna je příliš řídká a stéká jako voda	Zanesené vnitřní nerezové mesh sítko; nízká koncentrace šamponu; tlak myčky je nižší než 100 bar.	Odvápněte nebo vyměňte pěnicí sítko; zvyšte dávkování chemie; ověřte dostatečný tlak a průtok myčky.
Tlaková myčka při nasazení pěnovače pulzuje	Ucpána mosazná tryska injektoru (nečistota ve vodě); sítko pěnovače je zcela neprůchodné.	Demontujte adaptér 1/4" a tenkou jehlou vyčistěte otvor mosazné trysky; propláchněte sítko.
Pěna uniká kolem závitu plastové láhve	Poškozený těsnicí O-kroužek na krčku láhve; láhev je nedostatečně dotažena či stržený závit.	Zkontrolujte stav těsnění a v případě nutnosti vyměňte; láhev dotahujte s citem, nezkoste závit.
Přídavná tryska v pistolí nedrží	Nečistoty a písek v aretačních kuličkách rychlospojky QD; poškozený trn trysky.	Vyčistěte a promažte rychlospojku teflonovým olejem; ověřte zacvaknutí zatažením za trysku.

2. SPECIFIKACE NÁHRADNÍCH DÍLŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Všechny namáhané díly pěnovacího nástavce KD1270 jsou vyměnitelné. Běžný spotřební materiál zahrnuje: nerezové pěnicí mesh sítko (hustota drátů 3,7 g), náhradní mosazné vnitřní trysky (průměr 1,1 mm a 1,25 mm pro různé výkony myček) a náhradní HDPE láhve s odměrkou.

ES / EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

EC DECLARATION OF CONFORMITY • DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE/UE

Výrobce / Producent / Manufacturer:

FOREINTRADE S.A.

Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko (Polska) • DIČ / NIP: PL1231456789

Tímto s plnou právní odpovědností prohlašuje, že technické zařízení specifikované níže:

Výrobek / Zařízení:	Profesionální pěnovací nástavec k tlakovým myčkám 1 l + 7 trysek
Model / Typové označení:	KRAFT&DELE KD1270
Sériová čísla:	KDKD1270-2026-00001 až KDKD1270-2026-99999

Aplikované evropské směrnice:

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/95/ES o všeobecné bezpečnosti výrobků (GPSD)
- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2014/68/EU o tlakových zařízeních (PED)

Aplikované harmonizované technické normy a specifikace:

- ČSN EN ISO 12100:2010 (Bezpečnost strojních zařízení - Všeobecné zásady pro konstrukci)

Místo a datum vydání:
Tarczyn, 15. ledna 2026

Osoba oprávněná k podpisu jménem výrobce:
Krzysztof Forein
Prezes Zarządu / Generální ředitel

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A SERVISNÍ POKYNY PRO ČESKOU REPUBLIKU

Na tento výrobek značky **KRAFT&DELE** je koncovým spotřebitelům v ČR poskytována zákonná záruka v délce **24 měsíců** ode dne prodeje (při nákupu na IČO činí záruční doba **12 měsíců**).

Záruční a pozáruční servis, distribuci originálních náhradních dílů a technickou podporu v České republice zajišťuje autorizovaný dovoze:

Nejedlý s.r.o., se sídlem v ČR • Oficiální servisní a objednávkový portál: www.nasenaradi.cz. Při uplatnění reklamace předložte originál nákupního dokladu, tento manuál a kompletní vycištěné zařízení v přepravním obalu.

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE ODPADŮ – ZÁKON Č. 541/2020 SB.

V souladu se Zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech je nutné vysloužilé komponenty vytrdit. Plastovou nádobu z HDPE důkladně vypláchněte a odevzdejte do kontejneru na plasty (katalogové číslo odpadu 20 01 39), mosazné tělo hlavice a trysky předejte do barevných kovů (kód 17 04 01), ocelové pružiny a kuličky do kovošrotu (kód 17 04 05) a kartonovou krabici do sběru papíru (kód 15 01 01).

PROTOKOL PERIODICKÝCH REVIZÍ, ÚDRŽBY A KONTROL (ZÁZNAMY SERVISU)

Datum	Druh úkonu / prohlídky	Zjištěný stav / provedené zásahy	Razítko / Podpis technika
15. 01. 2026	Výchozí výstupní kontrola výrobce (QC)	Zařízení splňuje veškeré technické normy a bezpečnostní parametry. Bez závad.	Foreintrade S.A. QC Dept. ✓
__ . __ . 202__	Garanční roční kontrola		
__ . __ . 202__	Pravidelná revize / seřízení		
__ . __ . 202__	Pozáruční servisní prohlídka		