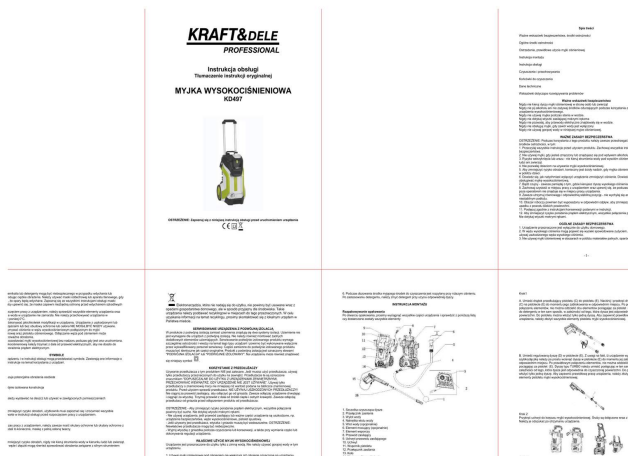


ELEKTRICKÁ VYSOKOTLAKÁ MYČKA 2 000 W / 220 BAR

Model: KD495 • Jmenovitý příkon 2 000 W • Maximální tlak 220 bar (pracovní 140 bar) • Integrovaný hadicový navijecí buben s klikou • Odolná hliníková hlava čerpadla • Systém automatického zastavení Total Stop (TSS) • Ergonomická pistole s variabilní tryskou a rotační turbofrézou • Pancéřovaná hadice 6 m • ČSN EN 60335-1 / ČSN EN 60335-2-79



2 000 W

PŘÍKON MOTORU

230 V ~ 50 Hz • Měděné vinutí

220 bar

MAXIMÁLNÍ TLAK

Pracovní jmenovitý tlak 140 bar

Navijecí buben

BUBEN NA HADICI

Otočná klika • Pancéřovaná hadice 6 m

Hliníková hlava

KONSTRUKCE ČERPADLA

Odolná slitina proti kavitaci

KLÍČOVÉ TECHNOLOGICKÉ PŘEDNOSTI • KRAFT&DELE KD495 PROFESSIONAL

Výkonný elektromotor 2 000 W s tepelnou ochranou: Spolehlivá pohonná jednotka dimenzovaná pro dlouhodobé zatížení poskytuje špičkový pracovní tlak a konstantní průtok vody až 400 l/h.

Integrovaný hadicový navijecí buben s klikou: Umožňuje rychlé, plynulé a přehledné navinutí 6m vyztužené vysokotlaké hadice bez lámání, zbytečných smyček a nebezpečí mechanického poškození.

Multifunkční variabilní tryska i rotační turbofréza: Plynule nastavitelná vějířová tryska s nízkotlakým přísáváním saponátu + turbo tryska s rotujícím bodovým paprskem pro maximální úderný čistící účinek.

Robustní hliníková hlava čerpadla: Masivní monoblok ze speciální hliníkové slitiny zajišťuje dokonalý odvod provozního tepla, mechanickou pevnost a odolnost proti kavitaci i tlakovým špičkám.

Automatický Total Stop System (TSS): Citlivý tlakový mikrosplínač okamžitě vypne motor při uvolnění spouště pistole a bleskově jej aktivuje při stisku, což šetří proud, vodu a prodlužuje životnost těsnění.

Ergonomický transportní podvozek s velkými koly: Stabilní konstrukce s nízko položeným těžištěm, odolnými pojezdovými koly a integrovanými držáky pistole, kabelu a příslušenství.

BEZPEČNOSTNÍ VÝSTRAHA: Vysokotlaký paprsek vody o tlaku až 220 bar může způsobit těžká řezná zranění, penetraci tkání nebo oslepnutí. Nikdy nesměřujte proud vody na osoby, zvířata ani elektrické spotřebiče pod napětím! Před spuštěním motoru bezpodmínečně odvědujte vodní okruh. Chraňte stroj před mrazem – zamrznutí vody nevratně roztáhne hliníkovou hlavu čerpadla!

1. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ NORMY PRO VYSOKOTLAKÉ ČISTIČE

Provoz elektrické vysokotlaké myčky KRAFT&DELE KD495 podléhá přísným bezpečnostním standardům podle evropských norem **ČSN EN 60335-1** (Bezpečnost elektrických spotřebičů pro domácnost a podobné účely) a **ČSN EN 60335-2-79** (Zvláštní požadavky na vysokotlaké čističe a parní čističe). Stroj smějí obsluhovat pouze dospělí, způsobilé osoby seznámené s tímto návodem.

Zákaz směřování vodního paprsku (Riziko penetrace):

- **ZÁKAZ MÍŘENÍ NA OSOBY A ZVÍŘATA:** Paprsek pod tlakem 220 bar prořízne pokožku a způsobí těžká vnitřní zranění (vstříknutí kapaliny pod kůži vyžaduje okamžitý chirurgický zákrok!).
- **ZÁKAZ ČIŠTĚNÍ ODĚVU A OBUVI:** Nikdy nepoužívejte proud vody k čištění oděvů nebo bot přímo na lidském těle.
- **Zpětný ráz pistole:** Při otevření spouště působí reakční síla – držte pistolí vždy pevně oběma rukama ve stabilním postoji.

Elektrická ochrana a proudový chránič (RCD):

- **Povinný proudový chránič:** Zásuvka 230 V musí být jistěna proudovým chráničem (RCD / FI) s vybavovacím proudem ≤ 30 mA.
- **Zákaz stříkání na elektroinstalaci:** Nikdy nesměřujte vodní paprsek na samotnou myčku, zásuvky, kabely ani jiné elektrické přístroje.
- **Požadavky na prodlužovací kabel:** Musí mít vodotěsné provedení (krytí min. IPX5) a průřez vodičů min. **1,5 mm²** (do 20 m) nebo **2,5 mm²** (do 50 m). Kabel musí být z cívky plně odvinut!

2. ZVLÁŠTNÍ PRAVIDLA PRO PRÁCI S ROTAČNÍ TURBO TRYSKOU (TURBOFRÉZOU)

Rotační turbo tryska koncentruje bodový paprsek 0° do rychlé rotace. Výsledná kinetická energie vytváří obrovský úderný účinek, který může nevratně poškodit citlivé materiály:

PŘÍSNÝ ZÁKAZ POUŽITÍ NA PNEUMATIKY VOZIDEL:

Rotující bodový paprsek turbofrézy způsobuje mikroskopické narušení pryžové struktury pláště a poškození vnitřního kordu pneumatiky. Může dojít k náhlé destrukci pneumatiky při vysoké rychlosti! **Pneumatiky myjte výhradně plochým vějířovým paprskem z bezpečné vzdálenosti minimálně 30 cm!**

ZÁKAZ POUŽITÍ NA MĚKKÉ DŘEVO A TENKÉ NÁTĚRY:

Nikdy nečistěte rotační turbo tryskou dřevěné terasy, zahradní nábytek z měkkého dřeva ani lakované karoserie aut. Paprsek vytrhává dřevní vlákna a odlupuje lak. Turbofréza je určena výhradně pro tvrdý kámen, zámkovou dlažbu, beton a zdivo!

3. BEZPEČNOST NAVÍJECÍHO BUBNU A KONTROLA TLAKOVÉ HADICE

Kontrola neporušenosti tlakové hadice 6 m:

- Vysokotlaká hadice pracuje pod extrémním vnitřním tlakem. Před každým spuštěním ji při odvíjení zkontrolujte po celé délce.
- **ZÁKAZ PROVOZU POŠKOZENÉ HADICE:** Je přísně zakázáno používat hadici se zalomením, trhlinami, odřeným ocelovým opletem či deformovanou koncovkou!
- Hadici chraňte před ostrými hranami, přejetím vozidlem, horkými povrchy a agresivními chemikáliemi.

Bezpečná manipulace s hadicovým navíjákem:

- **Odvíjení hadice:** Odvíjejte hadici plynule. Netahejte za pistolí trhnutím a nepřevracejte myčku. Nikdy nepřemísťujte stroj tahem za hadici!
- **Navíjení hadice:** Před navíjením vždy vypněte motor, zavřete přívod vody a stisknutím spouště odtlačujte systém. Hadici pod tlakem nelze správně navinout!
- Otočný kloub navíjáku udržujte v čistotě a bez působení bočního páčení.

4. POVINNÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

1. OCHRANA ZRAKU (EN 166)

Vždy noste uzavřené ochranné brýle nebo obličejový štít chránící oči před odraženými kamínky, pískem a vodní mlhou.

2. PRACOVNÍ RUKAVICE

Pevné protiskluzové vodotěsné rukavice tlumící vibrace a zajišťující spolehlivý úchop mokré stříkací pistole.

3. PROTISKLUZOVÁ OBUV

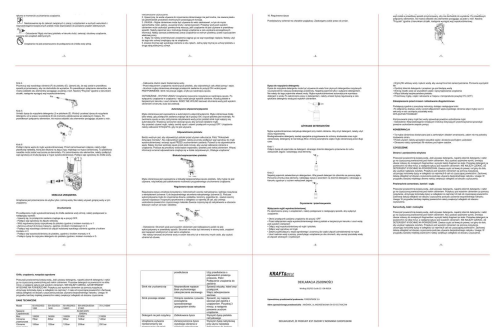
Pevná bezpečnostní obuv s protiskluzovou podrážkou. Mokré myté povrchy, dlažba a pěna jsou extrémně klzké!

ZÁKAZ BĚHU ČERPADLA NA SUCHO: Nikdy nespouštějte motor myčky bez připojeného a otevřeného přívodu vody! Běh na sucho delší než 15 sekund zničí těsnící manžety a způsobí nevratné zadření hliníkových pístů čerpadla.

1. TECHNICKÉ PARAMETRY A SPECIFIKACE MYČKY KD495

Technický parametr	Hodnota / Specifikace KD495	Konstrukční standard / Norma
Jmenovité napájecí napětí	230 V ~ 50 Hz	Jednofázová síť s jištěním RCD ≤ 30 mA
Jmenovitý příkon motoru	2 000 W (2,0 kW)	Vysoce účinný komutátorový motor s tepelnou pojistkou
Pracovní jmenovitý tlak	140 bar (14,0 MPa)	Stabilní provozní tlak při kontinuálním mytí
Maximální přípustný tlak	220 bar (22,0 MPa)	Špičkový tlak v hydraulickém okruhu
Jmenovitý průtok vody	340 l/h (5,67 l/min)	Standardní provozní spotřeba při tlaku 140 bar
Maximální průtok vody	400 l/h (6,67 l/min)	Maximální hydraulická kapacita hliníkového čerpadla
Maximální teplota vstupní vody	50 °C	Přímé napojení na teplovodní zdroj pro odmašťování
Typ a materiál čerpadla	Vysoce odolné hliníkové čerpadlo	Třípístové axiální čerpadlo, těleso z hliníkové slitiny
Hadicový navijecí buben	Integrovaný buben s otočnou klikou	Vnitřní tlakový propojovací kanál, aretace hadice
Vysokotlaká hadice	Vyztužená tlaková hadice 6 m	Ocelový textilní oplet, odolnost do 250 bar / 60 °C
Podvozek a pojezd	Pojezdová kolečka s ergonomickým madlem	Široký rozchod kol pro vysokou stabilitu proti převržení
Stupeň elektrického krytí	IPX5	Odolnost proti tryskající vodě ze všech směrů
Hmotnost přístroje	8,8 kg	Kompaktní vertikální konstrukce pro snadný transport

2. ANATOMIE VYSOKOTLAKÉ MYČKY KD495 A 10BODOVÝ PŘEHLED DÍLŮ



- 1 • Ergonomické transportní madlo:** Pevný horní rám pro pohodlné tažení stroje na podvozku.

2 • Integrovaný navijecí buben na hadici: Buben pro uložení 6m tlakové hadice s otočnou klikou.

3 • Otočná sklopná klika navijáku: Klika s ergonomickou rukojetí pro plynulé navijení bez námahy.

4 • Boční držáky pistole a síťového kabelu: Převravní úchyty pro uskladnění stříkací pistole a kabelu.

5 • Hlavní otočný síťový vypínač (0/OFF - 1/ON): Vodotěsný prachotěsný vypínač chráněný těsněním.
- 6 • Kovový výstupní tlakový port čerpadla:** Výstupní šroubení propojující těleso čerpadla s navijákem.

7 • Vstupní hrdlo vody 3/4" s filtrem: Připojovací šroubení se vstupním nerezovým jemným filtrem.

8 • Široká pojezdová kolečka: Odolná transportní kola zajišťující stabilitu i na nerovném povrchu.

9 • Ergonomická stříkací pistole s pojistkou: Rychlospojková pistole s mechanickou blokadí spouště.

10 • Prodloužené kopí s variabilní a turbo tryskou: Bajonetový stříkací nástavec s přepínáním trysek.

1. MONTÁŽ NAVÍJECÍHO BUBNU, KLIKY A TRANSPORTNÍHO MADLA

Vysokotlaká myčka KRAFT&DELE KD495 je z výrobního závodu dodávána s částečně demontovaným horním rámem a klikou navijáku z důvodu ochrany během přepravy. Před prvním použitím proveďte jednoduchou sestavu:

Montáž transportního madla a rámu navijáku:

1. Zasuňte svislé sloupky madla s modulem navíjecího bubnu do vodicích pouzder na horní části šasi myčky.
2. Zatlačte madlo pevně dolů, dokud montážní otvory přesně nelícují.
3. Zajistěte madlo dodanými samořeznými šrouby pomocí křížového šroubováku PH2. Šrouby dotáhněte s citem, aby nedošlo k poškození plastového závitu.

Montáž otočné kliky navíjecího bubnu:

1. Nasaďte otočnou kliku na vyčnívající šestihranný čep hřídele navíjecího bubnu na boku madla.
2. Zatlačte kliku do osy čepu, dokud vnitřní aretační západka zřetelně nezacvakne.
3. Zkontrolujte hladké otáčení kliky v obou směrech bez zadrhávání.
4. Nainstalujte boční závěsný hák na elektrický kabel a držák stříkací pistole.

2. PROPOJENÍ NAVÍJECÍHO BUBNU S ČERPADLEM A PŘIPOJENÍ PISTOLE

Propojení hadice navijáku do portu čerpadla:

- Ze středu otočného čepu bubnu vychází krátká vyztužená propojovací hadice.
- Zasuňte kovovou koncovku propojovací hadice do výstupního portu na čele myčky.
- Pevně dotáhněte převlečnou matici rukou (popř. zacvakněte do rychlospojkového zámku).
- **Kontrola O-kroužku:** Před spojením ověřte, že černý těsnicí O-kroužek na koncovce je nepoškozený a lehce namazaný.

Připojení tlakové hadice 6 m k pistoli a kopí:

- Otočením kliky odvíjte z bubnu potřebnou délku 6m hadice.
- Zasuňte volnou koncovku hadice do spodního vstupu rukojeti pistole, až zacvakne pojistná západka Quick-Connect. Tahem ověřte pevnost!
- **Bajonetový nástavec:** Zasuňte prodlužovací kopí do ústí pistole, zatlačte proti vnitřní pružině a otočte o 90° ve směru hodinových ručiček pro bezpečné zamčení.

3. KONTROLA PRŮCHODNOSTI A POSTUP ODVZDUŠNĚNÍ PŘED SPUŠTĚNÍM MOTORU

KRITICKÉ PRAVIDLO: NIKDY NEZAPÍNEJTE VYPÍNAČ MYČKY, DOKUD NENÍ SYSTÉM ZCELA ODVZDUŠNĚN! Vzduch stlačený v hliníkovém čerpadle vyvolává těžkou kavitaci, destrukci ventilů a tepelné namáhání těsnění:

TECHNOLOGICKÝ POSTUP ODVZDUŠNĚNÍ VODNÍHO OKRUHU KD495 KROK ZA KROKEM:

1. **Připojení přívodu vody:** Našroubujte průhledný vstupní filtr na 3/4" hrdlo myčky. Připojte zahradní hadici o vnitřním průměru min. 1/2" (doporučeno 3/4") a délce min. 7,5 m (k tlumení tlakových pulzací).
2. **Plně otevření vodovodu:** Zcela otevřete vodovodní kohout. Tlak vody z řadu začne plnit vnitřní komory hliníkového čerpadla a vytlačovat vzduch do hadice.
3. **VYPNUTÝ ELEKTRICKÝ VYPÍNAČ:** Zkontrolujte, že hlavní vypínač je bezpodmínečně v poloze **0 / OFF!** Síťová zástrčka může být zapojena, ale motor nesmí běžet.
4. **Proplach pistolí naprázdno:** Odjistěte bezpečnostní pojistku spouště na pistoli a stiskněte spoušť naplno.
5. **Sledování vodního toku (30–60 sekund):** Držte spoušť stisknutou tak dlouho, dokud z trysky přestane prskat stlačený vzduch a nezačne vytékat zcela souvislý, nížím nepřerušovaný vodní proud pod tlakem vodovodu.
6. **Zapnutí do provozu:** Uvolněte spoušť. Přepněte vypínač do polohy **1 / ON.** Elektromotor se na cca 1–2 sekundy rozběhne, natlakuje čerpadlo na 140–220 bar a systém TSS jej ihned automaticky vypne do pohotovostního režimu. Myčka je připravena k okamžité práci!

KONTROLA VODNÍHO FILTRU PŘED KAŽDÝM SPUŠTĚNÍM: Před připojením zahradní hadice vizuálně prověřte čistotu průhledného vstupního filtru. Písek, rez nebo řasy z vodovodního řadu nesmí v žádném případě proniknout do pístového mechanismu čerpadla!

1. PRÁCE S VARIABILNÍ MULTIFUNKČNÍ TRYSKOU (REGULACE A PUSH-PULL)

Dodávaná variabilní tryska umožňuje plynulou změnu geometrie vodního paprsku i rychlé přepnutí mezi vysokotlakým mytím a nízkotlakým nanášením saponátu pomocí axiálního posuvu (Push-Pull systém):

Regulace geometrie paprsku (Otáčení manžety):

- **Bodový paprsek (úzký kužel 0°):** Maximální koncentrace tlaku na malou plošku. Vhodný pro lokální odstraňování zaskládaného bláta z ocelových podvozků a zemědělského nářadí. *Zákaz použití na autolak!*
- **Vějířový paprsek (úhel 25° až 40°):** Plochý rovnoměrný proud vody. Ideální pro mytí karoserií, oken, zahradního nábytku, plastových plotů a jízdních kol. Šetrný k podkladu.

Přepínání nízkotlaku a vysokotlaku (Push-Pull):

- **Nízkotlaký režim (VYSUNUTÍ TRYSKY DOPŘEDU):** Vnitřní tryska se otevře, pokles hydraulického protitlaku aktivuje injektor a spustí automatické přísávání mycí chemie.
- **Vysokotlaký režim (ZASUNUTÍ TRYSKY VZAD):** Tryska se přepne do vysokotlakého módu (až 220 bar) pro intenzivní oplach. Přísávání chemie se automaticky uzavře.

2. NAsAZENÍ ROTAČNÍ TURBOFRÉZY PRO MASIVNÍ ÚDERNÝ ČISTICÍ ÚČINEK

Rotační turbofréza (turbo tryska) kombinuje extrémní průraznost bodového paprsku 0° s plošným záběrem rotace. Vnitřní keramická tryska rotuje rychlostí několika tisíc otáček za minutu a vytváří kuželovitý vír s drtivým úderným účinkem:

Ideální aplikace pro rotační turbofrézu:

- Čištění **zámkové dlažby a betonových ploch** od zasklápaného bláta, mechu, řas a plevelů ve spárách.
- Odstraňování lišejníků a černých usazenin z **přírodního kamene, žulových schodů a opěrných zídek**.
- Obnova zašlých **cihlových fasád, plotových tvární a hrubých omítek** před novým nátěrem.
- Čištění stavebních míchaček, lopat a koleček od zbytků zatvrdlé malty a betonu.

Materiály přísně zakázané pro turbofrézu:

- **Laky automobilů a motocyklů:** Extrémní kinetický ráz odštípne bezbarvý krycí lak a poškodí barvu.
- **Pneumatiky a pryžová těsnění:** Nebezpečí narušení kordu a vnitřní delaminace pneumatiky!
- **Měkké dřevo a terasová prkna:** Rotující paprsek vytrhává měkká léta a zdrsňuje povrch dřeva.
- Tenkostěnné fasádní omítky se zateplením (EPS polystyren).

3. SPRÁVNÁ TECHNOLOGICKÁ METODIKA MYTÍ VOZIDEL (ZÁSADA ODSPODU NAHORU)

Pro dosažení dokonalého výsledku bez nevzhledných šmouh a poškození laku dodržujte profesionální postup:

1. **Hrubý předoplach vějířovým paprskem:** Nastavte variabilní trysku na široký vějíř (cca 30°), udržujte vzdálenost 30–40 cm od karoserie a spláchněte volný prach, písek a zaskládané bláto. Postupujte *shora dolů*.
2. **Aplikace autošamponu / aktivní pěny VÝHRADNĚ ODSPODU NAHORU:** Přepněte trysku do nízkotlakého režimu (vysunutí dopředu). Nanášejte saponát **od spodních prahů a kol postupně směrem ke střeše!** Pokud byste nanášeli chemii shora dolů, stékající koncentrovaný roztok vytvoří na suchém špinavém laku svislé cestičky, v nichž zaschne a zanechá trvalé šmouhy.
3. **Doba působení chemie (2–3 minuty):** Nechte aktivní čisticí pěnu rozpouštět mastnotu a silniční film po dobu 2 až 3 minut. **Saponát nesmí na laku nikdy zaschnout!** Nemyjte vozidlo na přímém poledním slunci.
4. **Mechanické domytí silně znečištěných míst:** Disky kol, prahy a přední masku s hmyzem setřete jemnou mikrovláknovou mycí houbou.
5. **Vysokotlaký oplach ODSPODU NAHORU:** Zasuňte trysku do vysokotlakého režimu. Začněte oplachovat opět odspodu nahoru, aby bylo přesně vidět, která místa již byla opláchnuta.
6. **Závěrečné spláchnutí SHORA DOLŮ:** Celé vozidlo závěrečným proudem spláchněte od střechy dolů k odplavení veškeré zředěné chemie a osušte mikrovláknovou utěrkou.

4. BEZPEČNÉ UKONČENÍ PRÁCE A UVOLNĚNÍ TLAKU

Správný postup vypnutí: 1. Vypněte spínač do polohy 0 / OFF. 2. Zcela uzavřete vodovodní kohout. 3. **Stiskněte spoušť stříkáci pistole a podržte ji** – tím uvolníte zbytkový tlak z hadice i komor čerpadla. 4. Zajistěte spoušť pojistkou. 5. Teprve nyní odpojte hadice a naviňte hadici na buben.

1. ÚDRŽBA HADICOVÉHO NAVIJÁKU A TĚSNICÍCH O-KROUŽKŮ OTOČNÉHO KLOUBU

Hadicový navijecí buben myčky KD495 obsahuje precizní otočný tlakový čep, který propojuje pevnou hydraulickou větev čerpadla s rotujícím bubnem. Bezvadný stav tohoto kloubu je klíčový pro spolehlivý provoz bez úniků vody:

Konstrukce otočného čepu a těsnění:

- Otočný čep je utěsněn sadou přesných pryžových **O-kroužků z materiálu NBR / EPDM** podpořených teflonovými kluznými vodicími kroužky.
- Během otáčení bubnu dochází ke tření pryže o kovové stěny komory pod tlakem až 220 bar.
- Suchý nebo znečištěný O-kroužek se rychle vydře a začne propouštět vodu do šasi stroje.

Pravidelné promazání silikonovým tukem:

- Minimálně **2x za sezonu** (nebo při zjištění odporu při navijení) demontujte pojistnou sponu otočného čepu a čep vysuňte.
- Očistěte dosedací plochy měkkým hadříkem a naneste tenkou vrstvu **čistého silikonového tuku pro armatury**.
- PŘÍSNÝ ZÁKAZ MINERÁLNÍCH MAZIV:** Nikdy nepoužívejte motorový olej, vazelínu ani WD-40! Minerální oleje způsobují bobtnání a degradaci pryže!

2. PRAVIDELNÉ ČIŠTĚNÍ STŘÍKACÍCH TRYSEK A VSTUPNÍHO FILTRU VODY

Čištění kalibrované trysky čistící jehlou:

- Příznaky ucpání:** Tlak v systému kolísá, motor v rychlých intervalech vypíná a zapíná (cykluje), nebo je paprsek rozstříkovaný nepravidelně.
- Vypněte myčku a uvolněte tlak stisknutím spouště.
- Sejměte trysku z kopí. Přiloženou ocelovou čistící jehlou propíchněte otvor trysky zepředu dozadu a odstraňte zrnko písku.
- Trysku propláchněte tekoucí vodou v protisměru vstříku.

Údržba nerezového vstupního filtru 3/4":

- Zanesený filtr omezuje průtok vody, způsobuje pokles výstupního tlaku a vyvolává nebezpečnou kavitaci v hliníkovém čerpadle.
- Jednou za měsíc (při odběru z nádrže či studny po každém mytí) vyšroubujte průhledný vstupní filtr.
- Vyjměte jemné nerezové sítko a propláchněte jej pod silným proudem tekoucí vody. Poškozené sítko ihned vyměňte.

3. SPRÁVNÉ ZAZIMOVÁNÍ MYČKY A OCHRANA PŘED MRAZEM (KRITICKÁ INSTRUKCE!)

Hliníkové čerpadlo je extrémně náchylné na poškození mrazem. Voda při zmrznutí zvětší svůj objem o cca 9 % a vyvine tlak přesahující 1 000 bar. Tento tlak bezpečně roztrhne hliníkovou hlavu čerpadla, ventily i těleso navijáku:

ZÁRUČNÍ VÝLUKA: NA POŠKOZENÍ ROZTRŽENÍM MRAZEM SE ZÁRUKA NEVZTAHUJE!

Prasklá hlava válců vlivem mrazu představuje typickou mechanickou destrukci, kterou autorizovaný servis snadno identifikuje. Náklady na výměnu čerpadla převyšují cenu nového stroje. Věnujte zazimování maximální pozornost!

PODROBNÝ POSTUP ZAZIMOVÁNÍ MYČKY KD495 PŘED PRVNÍMI MRAZY:

- Odpojení vody a odtlakování:** Uzavřete přívod vody, odpojte přívodní hadici od filtru myčky a stiskněte spoušť stříkací pistole k uvolnění tlaku.
- Odpojení tlakové hadice:** Odpojte vysokotlakou hadici od pistole a vyprázdněte z ní veškerou vodu. Hadici čistou a suchou naviňte na navijecí buben.
- Vytlačení vody z čerpadla (Běh na sucho max. 5 sekund):** Zapněte hlavní vypínač myčky do polohy 1 / ON na **MAXIMÁLNĚ 3 AŽ 5 SEKUND** bez připojené vody. Rotující písty vytlačí zbytky vody z vnitřních kanálů čerpadla ven výstupním otvorem. Poté stroj ihned vypněte! **POZOR: Delší chod na sucho zničí těsnění!**
- Volitelné: Konzervace nemrznoucí směsí:** Pro 100% ochranu můžete do sacího hrdla nalít cca 100 ml netoxické nemrznoucí směsi (např. kapalina do ostřikovačů -30 °C) a motor na 2 sekundy protočit, dokud kapalina nevyjde z výstupu.
- Skladovací prostory:** Myčku, hadici, pistoli i trysky uložte v suché a temperované místnosti, kde teplota **nikdy neklesá pod +5 °C** (nikdy nenechávejte myčku v promrzající nevytápěné garáži nebo zahradním domku!).

1. DIAGNOSTICKÁ TABULKA ODSTRAŇOVÁNÍ PROVOZNÍCH ZÁVAD KD495

Pokud myčka nepracuje správně, vyhledejte příznak v níže uvedené diagnostické tabulce. Před prováděním jakýchkoliv oprav, kontrol a čištění vždy odpojte zástrčku ze sítě 230 V a uvolněte tlak z hydraulického okruhu!

Příznak poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Tlak nedosahuje nominální hodnoty (slabý tlak)	• Opotřeбенá nebo erodovaná tryska • Vnější či vnitřní netěsnost spojů • Zanesený vstupní filtr vody • Vzduch v čerpadle (nedostatečné odvzdušnění) • Nízký přítok vody z vodovodního řadu	• Vyměňte trysku za novou originální trysku KD495 • Dotáhněte spoje, zkontrolujte a vyměňte těsnicí O-kroužky • Vyjměte a propláchněte sítko vstupního filtru • Proveďte odvzdušnění dle postupu v kapitole 4 • Použijte hadici min. 1/2", zkontrolujte plné otevření kohoutu
Motor bzucí / hučí a nerozběhne se	• Příliš nízké síťové napětí v zásuvce • Dlouhý nebo tenký prodlužovací kabel • Zatuhlé ventily nebo písty po delším stání • Zamrznutí zbytků vody v komorách čerpadla • Závada rozběhového kondenzátoru motoru	• Prověřte napětí v síti (požadováno 230 V $\pm$10 %) • Připojte stroj přímo do zásuvky bez tenké prodlužovačky • Propláchněte čerpadlo teplou vodou (max. 40 °C) pro uvolnění ventilů • Nechte stroj roztát v teple; zkontrolujte neporušenost tělesa • Obraťte se na autorizovaný servis pro výměnu kondenzátoru
Únik vody z otočného čepu navijáku	• Opotřeбенé těsnicí O-kroužky otočného kloubu • Vyschlé těsnění bez silikonového tuku • Vniknutí nečistot či písku do kluzného uložení • Uvolněná zajišťovací spona čepu	• Demontujte čep navijáku a vyměňte sadu O-kroužků • Dosedací plochy a kroužky namažte silikonovým tukem • Pečlivě očistěte těsnicí komoru od abrazivního písku • Dotáhněte sponu a ověřte správné usazení hadice
Tlak silně kolísá a motor cykluje	• Částečně zanesená stříkací tryska • Přísávání vzduchu na vstupní armatuře vody • Nedostatečný tlak ve vodovodním řadu	• Vyčistěte otvor trysky přiloženou ocelovou jehlou • Zkontrolujte dotažení rychlospojky a těsnění filtru • Zkontrolujte, zda hadice není přelomená či přiškrtnutá
Motor se náhle zastavil během práce	• Zareagovala integrovaná tepelná ochrana motoru • Přetížení motoru při dlouhém provozu s ucpanou tryskou • Vypadlý jistič elektrického rozvodu	• Vypněte vypínač (0/OFF), nechte motor 15–20 minut chladnout • Zkontrolujte průchodnost trysky a napětí v síti • Zkontrolujte jistič (doporučeno min. 16 A s charakteristikou C)

2. ORIGINÁLNÍ NÁHRADNÍ DÍLY, STŘÍKACÍ PISTOLE A PŘÍSLUŠENSTVÍ

Pro zachování maximálního výkonu, provozní bezpečnosti a platnosti záruky používejte výhradně originální náhradní díly KRAFT&DELE:

Objednací kód	Název náhradního dílu / Komponenty	Technická specifikace a určení
KD495-GUN	Vysokotlaká stříkací pistole Professional (KD495 / KD497)	Rychlospojkový zámek hadice, bajonet pro kopí, pojistka spouště, max. 220 bar
KD495-LAN	Prodloužené stříkací kopí (lance) s bajonetem	Odolný kompozitní plášť s mosazným bajonetem, délka 450 mm
KD495-VAR	Variabilní nastavitelná tryska s přepínáním Push-Pull	Plynulá regulace úhlu 0°–40°, nízkotlaký režim pro chemické přísávání
KD495-TRB	Rotační turbofréza (turbo tryska) s keramickým jádrem	Bodový rotující paprsek, vysoký úderný účinek pro dlažbu, kámen a beton
KD495-H06	Vysokotlaká vyztužená hadice 6 m pro navijecí buben	Textilní a ocelový opleť, koncovky pro buben a pistoli, odolnost do 250 bar
KD495-ORK	Sada těsnicích O-kroužků otočného čepu a spojek	Materiál NBR/EPDM odolný tlaku, včetně silikonového maziva
KD495-FLT	Vstupní průhledný vodní filtr 3/4" s adaptérem	Jemné nerezové sítko 100 mesh, rychlospojkový trn pro zahradní hadici
KD495-FOAM	Externí pěnovací nástavec (pěnovač) s nádobkou 750 ml	Přímé nasazení na bajonet pistole, regulace hustoty aktivní pěny

OBJEDNÁVÁNÍ NÁHRADNÍCH DÍLŮ: Při poptávce náhradních dílů, těsnění, tlakových hadic či příslušenství vždy uvádějte přesný model **KRAFT&DELE KD495** a sériové číslo uvedené na výrobním štítku stroje.

1. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (DECLARATION OF CONFORMITY)

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

Výrobce / Dovozce do Evropské unie: FOREINTRADE S.A.

Identifikace výrobku: Elektrická vysokotlaká myčka s navijákem

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

Model: KRAFT&DELE KD495 (řada KD495 / KD497)

Tímto prohlašujeme na svou výhradní odpovědnost, že níže uvedený strojní výrobek:

Název stroje: Elektrická vysokotlaká myčka s navijecím bubnem na hadici

Modelové označení: KD495 • Jmenovitý příkon: 2 000 W • Maximální tlak: 220 bar • Krytí: IPX5

splňuje všechny příslušné požadavky následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2006/42/ES – Směrnice Evropského parlamentu a Rady o strojních zařízeních (Machinery Directive)
- 2014/35/EU – Směrnice o harmonizaci právních předpisů týkajících se elektrických zařízení nízkého napětí (LVD)
- 2014/30/EU – Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (EMC)
- 2000/14/ES ve znění směrnice 2005/88/ES – Směrnice o emisích hluku zařízení určených k venkovnímu použití
- 2011/65/EU ve znění (EU) 2015/863 – Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek (RoHS 2)

Harmonizované evropské technické normy použité při posouzení shody:

- ČSN EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017+A1:2019+A14:2019+A2:2019+A15:2021 (Elektrické spotřebiče – Bezpečnost)
- ČSN EN 60335-2-79:2012 (Zvláštní požadavky na vysokotlaké čističe a parní čističe)
- ČSN EN 62233:2008 (Metody měření elektromagnetických polí spotřebičů pro domácnost z hlediska expozice osob)
- ČSN EN 55014-1:2017+A11:2020, ČSN EN 55014-2:2015 (Elektromagnetická kompatibilita – Emise a odolnost)
- ČSN EN 61000-3-2:2019, ČSN EN 61000-3-3:2013+A1:2019 (Meze harmonických proudů a kolísání napětí)

Hodnocení emisí hluku (2000/14/ES):

Naměřená hladina akustického výkonu: **L_{WA} = 89 dB(A)**Garantovaná hladina akustického výkonu: **L_{WA} = 92 dB(A)**Místo a datum vydání: **Tarczyn, 15. 03. 2024**Osoba oprávněná k podpisu: **Krzysztof Forein**

FOREINTRADE S.A. • Technický ředitel a zmocněnec

2. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY V ČESKÉ REPUBLICE • DISTRIBUCE • LIKVIDACE

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY V ČESKÉ REPUBLICE

1. Na zařízení **KD495** se poskytuje standardní záruční lhůta **24 měsíců** pro spotřebitele (dle občanského zákoníku) a **12 měsíců** pro podnikatelské subjekty (IČO).
2. Záruka se vztahuje na skryté vady materiálu, výrobní vady a nefunkčnost při dodržení všech pokynů tohoto návodu.
3. Ze záruky jsou vyjmuty spotřební díly podléhající běžnému opotřebení, mechanická poškození, přetížení a neodborné zásahy.

AUTORIZOVANÁ DISTRIBUCE & EKOLOGICKÁ LIKVIDACE

Výrobce / Dovozce do EU: **FOREINTRADE S.A.**, Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko.Elektronický návod a technická podpora: www.kraftdele.info / obsluha@kraftdele.cz.

Elektrická a elektronická zařízení (WEEE) nesmí být vyhazována do směsného komunálního odpadu. Odevzdejte je na sběrných dvorech k recyklaci.

3. EVIDENČNÍ LIST SERVISNÍCH PROHLÍDEK A REVIZÍ

EVIDENČNÍ LIST SERVISNÍCH PROHLÍDEK A REVIZÍ

Datum	Druh servisního úkonu / Revize	Zjištěný stav & Vyměněné díly	Razítko a podpis servisu
	Vstupní kontrola před předáním	Kompletní sestava, funkční zkouška	Autorizovaný prodejce
	Pravidelná roční revize / Údržba		
	Pozáruční servis / Oprava		

AUTORIZOVANÝ SERVIS A TECHNICKÁ PODPORA V ČR: Potřebujete-li originální náhradní díly, nové těsnění navijáku, servisní prohlídku nebo technickou radu, kontaktujte oficiální distribuční síť KRAFT&DELE. Při kontaktu uvádějte model KD495 a datum nákupu.