KD662 CORDLESS

AKUMULÁTOROVÁ TECHNIKA • TLAKOVÉ MYČKY

VÝROBNÍ STANDARD 2026

Akumulátorová vysokotlaká myčka 21 V Li-Ion

Kompaktní přenosná tlaková pistole se samonasávacím čerpadlem z kbelíku či nádrže, provozním tlakem až 60 bar, výměnnými tryskami a pěnovacím adaptérem pro flexibilní čištění vozidel, nářadí a teras kdekoliv v terénu bez přívodu elektřiny.



NAPĚTÍ SYSTÉMU	ŠPIČKOVÝ TLAK	DÉLKA HADICE	HMOTNOST TĚLA
21 V Li-Ion	**60 bar MAX**	**5 m samonasávací**	**1,3 kg**

KLÍČOVÉ TECHNOLOGICKÉ PŘEDNOSTI & KONSTRUKČNÍ STANDARDY

- **Nezávislost na elektrické síti a vodovodu:** Samonasávací funkce umožňuje čerpat vodu přímo z kbelíku, sudu, kanystru či přírodního toku.
- **Dvojice rychlovýměnných trysek:** 0° přímý bodový paprsek pro extrémně odolnou špínu a 40° široký vějíř pro šetrné mytí laku karoserie.
- **Vícestupňová filtrace vody:** Jemné nerezové sací sítko chrání čerpadlo před pískem, řasami a mechanickými nečistotami.
- **Výkonný akumulátorový agregát:** Moderní 21V elektromotor s celokovovým axiálním čerpadlem generuje tlak až 60 bar.
- **Integrovaný napěňovač (Foam Gun):** Nádobka pro přímou aplikaci aktivní pěny a autošamponů bez poškození čerpadla chemií.
- **Ergonomický a lehký design:** Vyvážené těžiště pistole s pogumovaným úchopem zaručuje pohodlnou práci jednou rukou.

1. VŠEOBECNÁ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA PRO VYSOKOTLAKÉ MYČKY

Akumulátorová myčka KRAFT&DELE KD662 vyvíjí vysoký tlak vody. Nesprávné použití může vést k vážnému poškození povrchů, proniknutí vody do citlivých součástí nebo poranění zraku a pokožky.

PŘÍSNÝ ZÁKAZ SMĚROVÁNÍ PAPRSKU:
Nikdy nesměrujte vodní paprsek pod tlakem proti sobě, jiným osobám, zvířatům, ani na elektrická zařízení pod napětím! Voda pod tlakem až 60 bar může způsobit hluboká poranění měkkých tkání nebo nevratné poškození zraku. Vždy používejte ochranné brýle!

2. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO PRÁCI S LI-ION AKUMULÁTORY

- **Originální nabíječka:** Pro nabíjení akumulátoru používejte výhradně přiloženou nabíječku KRAFT&DELE určenou pro 21V Li-Ion akumulátory. Použití nabíječky s jiným výstupním napětím může vést k požáru, výbuchu nebo zničení článků.
- **Teplotní rozmezí nabíjení:** Akumulátor nabíjejte v suchém prostředí při teplotách od +10 °C do +40 °C. Nikdy nenabíjejte zmrzlou baterii ani baterii vystavenou přímému slunečnímu svitu.
- **Ochrana před vlhkostí:** Samotný akumulátor nesmí být ponořen do vody! Při práci dbejte na to, aby do prostoru kontaktů baterie a slotu na rukojeti nevnikala stříkající voda.
- **Skladování:** Při dlouhodobém uskladnění (mimo sezónu) nabijte baterii na cca 50–70 % kapacity a uložte ji na suchém místě při teplotě 10–20 °C. Jednou za 3 až 4 měsíce stav nabití zkontrolujte a dobijte.

3. OCHRANA ČIŠTĚNÝCH POVRCHŮ A MATERIÁLŮ

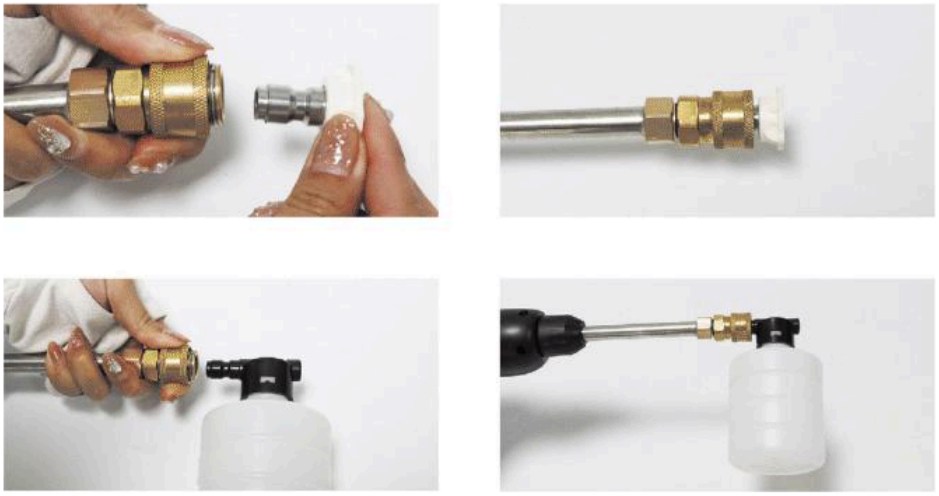
- **Bezpečná vzdálenost:** Držte trysku vždy v minimální vzdálenosti 20–30 cm od čištěného povrchu. Příliš malá vzdálenost u trysky 0° může prořízнout pneumatiku, poškodit těsnění oken nebo strhnout lak karoserie.
- **Pneumatiky a pryžové díly:** Pneumatiky vozidel čistěte výhradně vějířovou tryskou 40° ze vzdálenosti nejméně 35 cm. Paprsek 0° může narušit vnitřní strukturu kordu pneumatiky bez viditelného vnějšího poškození.
- **Elektrické komponenty:** Nemyjte tlakovou vodou motorový prostor vozidla, alternátor, pojistkové skříně ani elektrické zásuvky a senzory.

POŽADAVKY NA KVALITU VODY:
Čerpadlo myčky je konstruováno výhradně pro čistou sladkou užitkovou vodu bez abrazivních částic (písek, bahno) o teplotě od +5 °C do +40 °C. Nikdy nenasávejte slanou mořskou vodu, chemická rozpouštědla, kyseliny, louhy, hořlaviny ani vodu obsahující hrubé nečistoty bez nasazeného sacího koše!

1. TECHNICKÉ PARAMETRY MODELU KD662

TECHNICKÝ PARAMETR	SPECIFIKACE A NAMĚŘENÉ HODNOTY
Jmenovité napětí akumulátoru	21 V DC (systémové napětí 20 V max)
Typ akumulátorových článků	Lithium-iontové (Li-Ion), 5S uspořádání článků
Kapacita akumulátoru	2 000 mAh (2,0 Ah) / volitelně 4,0 Ah
Maximální pracovní tlak vody	60 bar (špičkový tlak na výstupu čerpadla)
Jmenovitý pracovní tlak	30 – 45 bar (stabilní kontinuální režim)
Maximální průtok vody	210 l/h (cca 3,5 litru za minutu)
Sací funkce	Integrované samonasávací axiální čerpadlo s ventily
Maximální sací výška	1,5 metru z otevřené hladiny nádoby
Délka sací hadice	5 metrů, rychlospojka 1/4" s jemným filtrem
Stupeň krytí tělesa myčky	IPX4 (odolné proti stříkající vodě ze všech směrů)
Doba nabíjení vybitého akumulátoru	cca 90 až 120 minut (síťový adaptér 21V / 1,0 A)
Hmotnost pistole (bez / s baterií)	1,3 kg / 1,8 kg

2. PŘEHLED DODÁVANÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ



Obr. 1: Sada příslušenství KD662 – tělo pistole, prodlužovací nástavec, trysky 0° a 40°, pěnovač, sací hadice a filtr

Výměnné trysky

Červená tryska (0°) vytváří soustředěný bodový paprsek s maximální razancí. Bílá tryska (40°) rozptyluje paprsek do širokého vějíře pro šetrný plošný oplach. Obě trysky mají rychloupínací mosazný bajonet 1/4".

Samonasávací hadice 5 m

Ohebná zesílená hadice je na jednom konci osazena rychlospojkou pro připojení k tělu pistole a na druhém konci závažím s jemným nerezovým filtračním košem, který plave pod hladinou a filtruje nečistoty.

1. POSTUP SESTAVENÍ MYCÍ PISTOLE

Montáž a demontáž veškerého příslušenství provádějte vždy s vyjmutým akumulátorem, aby se zabránilo náhodnému spuštění elektromotoru při manipulaci s tryskami.

1. **Montáž kovového prodlužovacího nástavce:** Zasuňte bajonetový konec prodlužovací tyče do předního ústí pistole, zatlačte proti odporu pružiny a pootočte o 90° ve směru hodinových ručiček, dokud nástavec pevně nezapadne do zámku.
2. **Instalace trysky:** Odtáhněte mosaznou objímku rychlospojky na konci nástavce směrem dozadu, zasuňte dřík požadované trysky (červená 0° nebo bílá 40°) nadoraz a objímku uvolněte. Zatáhnutím za trysku se ujistěte, že je pevně zajištěna kuličkovým zámkem.
3. **Montáž pěnovacího adaptéru:** Pěnovací nádobka se nasazuje přímo do předního ústí pistole stejným bajonetovým způsobem jako prodlužovací tyč (nebo na její konec dle provedení adaptéru).
4. **Připojení sací hadice:** Nasuňte oranžovou rychlospojku 5m hadice na vstupní hrdlo ve spodní části těla pistole, dokud neuslyšíte zřetelné cvaknutí pojistky.

2. PŘÍPRAVA VODNÍHO ZDROJE A ODVZDUŠNĚNÍ

DŮLEŽITÉ – ODVZDUŠNĚNÍ SAMONASÁVACÍHO OKRUHU:
Jelikož v 5metrové hadici je zpočátku přítomen vzduch, čerpadlo potřebuje 15 až 30 sekund k nasátí vodního sloupce.

1. Ponořte filtrační koš sací hadice do nádoby s čistou vodou. Ujistěte se, že filtr leží pod hladinou a nedotýká se bahnitého dna.
2. Před nasazením vysokotlaké trysky ponechte konec nástavce volný (bez trysky), nebo nasaďte bílou 40° trysku s menším hydraulickým odporem.
3. Stiskněte spoušť pistole a držte ji stisknutou. Motor začne běžet vyššími otáčkami naprázdno.
4. Jakmile voda dorazí do čerpadla, zvuk motoru ztichne do pracovního tónu a z trysky začne vytékat souvislý proud vody bez bublin.
5. Nyní můžete nasadit požadovanou vysokotlakou trysku a zahájit tlakové mytí.

3. INSTALACE A KONTROLA AKUMULÁTORU

Zasuňte plně nabitý 21V Li-Ion akumulátor do vodících drážek na spodní straně rukojeti, dokud západka akumulátoru hlasitě nezacvakne. Před zahájením práce zkontrolujte stav nabití stisknutím tlačítka indikátoru na těle baterie (3 zelené LED = 100%, 2 LED = 60%, 1 LED = nutno dobít).

OCHRANA PROTI CHODU NA SUCHO:
Nikdy nenechávejte myčku běžet bez vody déle než 1 minutu. Chod na sucho způsobuje rychlé přehřátí teflonových a pryžových těsnění pístů axiálního čerpadla a vede k nevratné ztrátě tlaku!

1. TŘÍFÁZOVÝ POSTUP EFEKTIVNÍHO MYTÍ VOZIDLA

Díky dodávanému příslušenství umožňuje KD662 dosáhnout profesionálních výsledků mytí i na místech bez přístupu k tlakové vodě a zásuvce 230 V:

FÁZE MYTÍ	POUŽITÝ NÁSTROJ	PRACOVNÍ POSTUP & DOPORUČENÍ
1. Předmytí aktivní pěnou	Pěnovací nádobka s autošamponem	Do nádobky nalijte 100 ml kvalitního autošamponu a doplňte vodou. Nanášejte hustou pěnu odspodu nahoru. Nechte působit 3–5 minut, aby chemie rozpustila mastnotu a prach (pěna nesmí zaschnout).
2. Tlakový oplach nečistot	Bílá tryska 40° (plochý vějíř)	Oplachujte uvolněné nečistoty a pěnu opět odspodu nahoru pod úhlem cca 45° ze vzdálenosti 25–30 cm. Postup odspodu nahoru zabraňuje předčasnému stékání pěny z dosud neumytých ploch.
3. Detailní dočištění	Červená tryska 0° (bodový paprsek)	Použijte výhradně na silné usazeniny v podběžích, na ocelových discích kol, prazích či motorovém spodku. Vyvarujte se zásahu laku, těsnění a pneumatik z bezprostřední blízkosti!

2. SPECIFIKA SÁNÍ Z RŮZNÝCH VODNÍCH ZDROJŮ

- **Sání z kbelíku nebo sudu:** Nádobu umístěte co nejblíže k čištěnému objektu. Sací koš udržujte pod hladinou, ideálně v polovině hloubky nádoby, aby nenasával usazený kal ze dna ani pěnu z hladiny.
- **Sání z přírodního toku (řeka, rybník):** Sací koš vložte do nádoby (např. plastového kbelíku) ponořené v toku, aby se minimalizovalo riziko nasátí jemného písku a vodních řas, které ucpávají ventily.
- **Připojení na zahradní hadici:** Pistoli lze pomocí standardního rychlospojkového adaptéru napojit i přímo na zahradní kohoutek. Vstupní tlak vody nesmí překročit 3 bar.

3. DALŠÍ MOŽNOSTI VYUŽITÍ MYČKY KD662 V DOMÁCNOSTI A ZAHRADĚ

Zahradní nábytek & terasy

Vějířový paprsek 40° je ideální pro rychlé smytí pylu, mechu a prachu z plastového, hliníkového i dřevěného zahradního nábytku, kamenných zídek a dlažeb kolem bazénů.

Jízdní kola & zahradní technika

Šetrné mytí horských kol, sekaček na trávu a kultivátorů po práci na zahradě. Tlak je dostatečný pro odstranění zaschlé trávy a bláta, aniž by poškodil ložiska středového složení.

1. PRAVIDELNÁ PÉČE PO KAŽDÉM POUŽITÍ

Po dokončení práce proveďte následující jednoduché úkony, které udrží myčku v bezvadném technickém stavu:

- **Propláchnutí čistou vodou:** Pokud jste používali pěnovací adaptér s autošamponem, nádobku vypláchněte, naplňte čistou vodou a prostříkněte pistoli po dobu 20 sekund, aby v tryskách nezaschly zbytky chemie.
- **Vypuštění zbytkového tlaku a vody:** Vyjměte sací hadici z vody a stiskněte spoušť na 5 sekund, aby čerpadlo vytlačilo veškerou zbylou vodu z vnitřních komor.
- **Vyjmutí akumulátoru:** Po každém ukončení práce vyjměte akumulátor ze slotu rukojeti. Tělo pistole otřete suchým hadrem.
- **Kontrola a čištění filtru:** Sací koš propláchněte pod tekoucí vodou. Pokud jsou v nerezovém sítku zachyceny řasy či písek, sítko rozeberte a vyčistěte jemným kartáčkem.

2. ČIŠTĚNÍ ZANESENÝCH TRYSEK

Pokud myčka pulzuje nebo paprsek ztrácí pravidelný vějířovitý tvar, došlo k ucpání otvoru trysky zrnkem písku nebo vodním kamenem. K uvolnění nečistot použijte tenkou čisticí jehlu:

POSTUP ČIŠTĚNÍ TRYSKY:

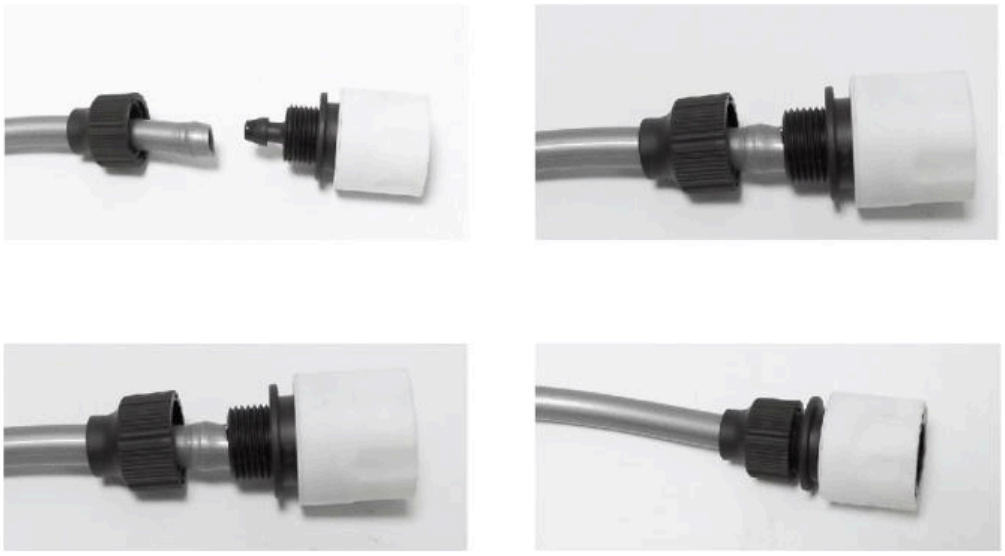
1. Demontujte trysku z rychlospojky prodlužovacího nástavce.
2. Zasuňte čisticí drátek nebo jehlu z přední strany do otvoru trysky a krouživým pohybem uvolněte nečistotu.
3. Propláchněte trysku vodou v protisměru (od ústí směrem k bajonetu).

3. ZIMNÍ USKLADNĚNÍ A OCHRANA PŘED MRAZEM

KRITICKÁ OCHRANA PŘED MRAZEM:
Voda zamrzlá uvnitř čerpadla způsobí roztržení hliníkového bloku ventilů a zničení těsnění! Na škody způsobené zamrznutím vody v čerpadle se nevztahuje záruka výrobce!

- Před zimním uskladněním se ujistěte, že je z čerpadla, hadice i trysek zcela odstraněna veškerá voda.
- Stroj i akumulátor skladujte výhradně v temperovaném prostoru s teplotou trvale nad 0 °C (ideálně +10 °C až +25 °C).
- Li-Ion akumulátor skladujte vyjmutý ze stroje v suchu při stavu nabití 50–70 %. Nenabíjejte baterii v mrazu!

1. KONSTRUKČNÍ SCHÉMA SESTAVY KD662



Obr. 2: Konstrukční schéma těla myčky – stejnosměrný motor, planetová převodovka, axiální čerpadlo a ventilový blok

2. DIAGNOSTIKA A ODSTRAŇOVÁNÍ PROVOZNÍCH PORUCH

PŘÍZNAK PORUCHY	PRAVDĚPODOBNÁ PŘÍČINA	NÁPRAVNÉ OPATŘENÍ
Motor po stisknutí spouště neběží	1. Zcela vybitý akumulátor. 2. Špatně zacvaknutý akumulátor v drážkách. 3. Zareagovala tepelná pojistka motoru.	1. Nabijte akumulátor přiloženou nabíječkou. 2. Zasuňte baterii nadoraz až do cvaknutí západky. 3. Nechte motor 15 minut vychladnout.
Motor běží, ale myčka nenasává vodu	1. Vzduch v 5m sací hadici (nedošlo k odvzdušnění). 2. Zanesený filtrační koš nečistotami. 3. Hadice je zalomená nebo netěsní v rychlospojce. 4. Sací výška přesahuje 1,5 metru.	1. Držte spoušť 20–30 s bez trysky pro nasátí. 2. Vyčistěte nerezové sítko koše pod vodou. 3. Zkontrolujte trasu hadice a dotlačte spojku. 4. Zmenšete výškový rozdíl mezi kbelíkem a myčkou.
Nízký pracovní tlak vody / kolísání	1. Zanesená tryska (částečné ucpání). 2. Netěsnost přisávání vzduchu do sací hadice. 3. Pokles napětí částečně vybitého akumulátoru.	1. Vyčistěte otvor trysky čisticí jehlou. 2. Zkontrolujte O-kroužek na sacím hrdle pistole. 3. Dobijte akumulátor do plného stavu.
Pěnovací adaptér nevytváří pěnu	1. Nedostatek autošamponu v nádobce. 2. Použit nevhodný nepěnivý čisticí prostředek. 3. Zanesená tryska pěnovače zaschlou chemií.	1. Zvyšte koncentraci šamponu v nádobce. 2. Použijte koncentrovanou aktivní pěnu. 3. Rozeberte a propláchněte trysku teplou vodou.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

vydané v souladu s ISO/IEC Guide 22, EN 45014 a evropskými směrnicemi

Zplnomocněný zástupce výrobce: Foreintrade Sp. z o.o. / S.A.
Adresa zástupce: Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko
Tímto prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že níže uvedené strojní zařízení:
Název výrobku: Akumulátorová vysokotlaká myčka (Cordless High Pressure Washer)
Obchodní označení / Model: KRAFT&DELE KD662
Technické parametry: Napětí 21 V DC Li-Ion, max. pracovní tlak 60 bar, průtok až 210 l/h

Splňuje veškerá příslušná ustanovení těchto evropských směrnic:
- **2006/42/ES** – Směrnice Evropského parlamentu a Rady o strojních zařízeních
- **2014/35/EU** – Směrnice o harmonizaci právních předpisů týkajících se elektrických zařízení (LVD)
- **2014/30/EU** – Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (EMC)
- **2011/65/EU** – Směrnice o omezení používání nebezpečných látek v EEZ (RoHS 2)
- **2000/14/ES** – Směrnice o emisích hluku zařízení určených k venkovnímu použití

Harmonizované normy a technické specifikace použité při posouzení shody:
EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021, EN 61000-3-3:2013/A2:2021, EN 61000-4-2:2009, EN IEC 61000-4-3:2020, EN 61000-4-4:2012, EN 61000-4-5:2014+A1:2017, EN 61000-4-6:2014, EN 61000-4-8:2010, EN IEC 61000-4-11:2020

Certifikace a Notifikovaný orgán:
Certifikát typu č. **ZKT-2204072230C** vydán certifikačním institutem **Shenzhen ZKT Technology Co. Ltd** dne 18. 05. 2022.
Osoba pověřená sestavením a vedením technické dokumentace: Ma Dong Hui, Tarczyn, Polsko.
Místo a datum vydání: Tarczyn, Polsko, 16. 05. 2024 • *Podpis a funkce:* Ma Dong Hui, jednatel

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY V ČESKÉ REPUBLICE

- **Záruční lhůta:** 24 měsíců pro spotřebitele (dle občanského zákoníku), 12 měsíců pro podnikatelské subjekty (IČO).
- **Platnost záruky:** Vztahuje se na prokazatelné vady materiálu a výrobní vady vzniklé při běžném a správném používání.
- **Výluky ze záruky:** Běžné provozní opotřebení těsnění, mechanická poškození, provoz na sucho či znečištěná média, neodborné zásahy do elektroinstalace.

AUTORIZOVANÝ SERVIS & EKOLOGICKÁ LIKVIDACE

- **Distribuce & Servis:** Výhradní distribuce, servis a technická podpora pro ČR a SR zajišťována autorizovanou servisní sítí.
- **Zpětný odběr (OEEZ):** Zařízení nesmí být vyhozeno do směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej ve sběrném dvoře electroodpadu.
- **Obalový materiál:** Všechny kartonové a fóliové obaly jsou 100% recyklovatelné a patří do tříděného odpadu.

EVIDENČNÍ LIST SERVISNÍCH PROHLÍDEK A REVIZÍ

DATUM	DRUH SERVISNÍHO ÚKONU / REVIZE	ZJIŠTĚNÝ STAV & VYMĚNĚNÉ DÍLY	RAZÍTKO A PODPIS SERVISU
	Předprodejní kontrola a zkouška chodu	Zařízení kompletní, bez mechanického poškození	Autorizovaný prodejce
	Pravidelná roční revize / Servisní kontrola		
	Záruční / Pozáruční oprava		