RUČNÍ AKUMULÁTOROVÝ VYSAVAČ 400 W KD5159

OFICIÁLNÍ ČESKÝ UŽIVATELSKÝ MANUÁL A TECHNICKÁ DOKUMENTACE



PŘÍKON MOTORU	AKUMULÁTOR	SACÍ PODTLAK	ZÁRUKA
400 W (bezkartáčový)	Li-Ion 2 500 mAh	až 16 kPa (2 režimy)	24 měsíců

KLÍČOVÉ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI A TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

- Vysoce výkonný ruční bezdrátový vysavač se špičkovým bezkartáčovým BLDC motorem 400 W dosahující mimořádného sacího podtlaku až 16 kPa.
- Vysokokapacitní Lithium-Ion akumulátor 2 500 mAh zajišťující až 30 minut nepřetržitého provozu v úsporném režimu pro rychlý a efektivní úklid.
- Dvoustupňová cyklonová filtrace v kombinaci s omyvatelným filtrem HEPA H13 garantuje záchyt 99,95 % mikroskopických částic, roztočů a alergenů.
- Kompaktní ergonomická konstrukce s nízkou hmotností pod 1 kg pro pohodlné ovládání jednou rukou v interiéru vozu, na schodech a nábytku.
- Transparentní prachová nádoba s hygienickým systémem vysypávání stiskem jediného tlačítka bez kontaktu s nečistotami.
- Kompletní sada příslušenství: štěrbinová hubice, prachový kartáček, flexibilní hadice a rychlonabíjecí USB-C kabel.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY:
Elektrický spotřebič s integrovaným Li-Ion akumulátorem. VYSAVAČ JE URČEN POUZE PRO SUCHÉ VYSÁVÁNÍ – PŘÍSNÝ ZÁKAZ VYSÁVÁNÍ VODY, TEKUTIN A MOKRÉHO BLÁTA! Nikdy nevysávejte žhavý krbový popel, hořící nedopalky, jemný sádrový a cementový prach ani hořlavá ředidla. Nabíjejte výhradně v suchém interiéru při teplotách +10 °C až +35 °C pomocí certifikovaného adaptéru 5 V USB. Baterii nevystavujte žáru nad +50 °C ani ohni. Povinné OOPP: lehké rukavice při čištění nádoby ČSN EN 388.

• Strojově přeloženo

1. POPIS STROJE A PRINCIP AKUMULÁTOROVÉHO VYSÁVÁNÍ BLDC

Kompaktní ruční bezdrátový vysavač KRAFT&DELE KD5159 představuje novou generaci mobilního úklidového nářadí osazeného moderním bezkartáčovým stejnosměrným motorem (BLDC) o výkonu 400 W. Bezkartáčová technologie odstraňuje tření mechanických uhlíků, což zásadně zvyšuje účinnost, prodlužuje životnost motoru a generuje ohromující sací podtlak až 16 kPa při nízké spotřebě energie.

Přístroj je napájen 4článkovou Li-Ion baterií o kapacitě 2 500 mAh (14,8 V DC) a využívá dvoustupňový cyklonový systém separace hrubých částic. Jemný polétavý prach, pyl a roztoči jsou bezpečně zachyceny omyvatelným výstupním filtrem třídy HEPA H13. Díky hmotnosti pouhých 0,95 kg a bohatému příslušenství je vysavač ideální pro rychlý úklid interiérů automobilů, klávesnic, sedacích souprav a těžko přístupných koutů.

HLAVNÍ PŘEDNOSTI MODELU KD5159

- **BLDC motor 400 W:** Bezkartáčový pohon s tahem až 16 kPa.
- **Li-Ion baterie 2 500 mAh:** Až 30 minut práce na jedno nabití.
- **HEPA filtr H13:** Špičková antialergenní filtrace s účinností 99,95 %.
- **Hygienické vysypávání:** Otevření prachové nádoby jedním tlačítkem.
- **Rychlé nabíjení USB-C:** Univerzální nabíjení doma i v autě.

SOUČÁSTI A PŘÍSLUŠENSTVÍ V BALENÍ

- Ruční těleso vysavače KD5159 s integrovanou baterií
- Štěrbinová prodloužená hubice pro úzké spáry
- Násuvný prachový kartáček na nábytek a čalounění
- Ohebná flexibilní hadice pro úklid pod sedadly
- Omyvatelný skládaný HEPA filtr H13 s předfiltrem
- Nabíjecí kabel USB Type-C a návod k obsluze

2. DETAILNÍ TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Model zařízení	**KRAFT&DELE KD5159**
Typ vysavače	**Ruční akumulátorový bezsáčkový vysavač**
Typ motoru	**Vysokootáčkový bezkartáčový BLDC motor**
Jmenovitý příkon motoru	**400 W**
Typ vnitřního akumulátoru	**Lithium-Ion (Li-Ion)**
Kapacita a napětí akumulátoru	**2 500 mAh / 14,8 V DC (37 Wh)**
Sací podtlak (Max / Eco)	**16 kPa (160 mbar) / 10 kPa**
Doba provozu na jedno nabití	**cca 15 min (Max) / cca 30 min (Eco)**
Doba plného nabíjení	**cca 3,5 až 4 hodiny**
Objem prachové nádoby	**0,5 litru**
Filtrační systém	**Odstředivý cyklon + omyvatelný HEPA filtr H13**
Nabíjecí rozhraní	**USB Type-C (5 V DC / 2,0 A)**
Hladina akustického výkonu LwA	**≤ 75 dB(A)**
Hmotnost přístroje (netto)	**cca 0,95 kg**

• Strojově přeloženo

1. BEZPEČNOST PŘI PRÁCI S LITHIOVÝMI BATERIEMI A ZDROJI

Zařízení je napájeno Lithium-Ion akumulátorem s vysokou hustotou uložené energie. Pro vyloučení rizika požáru, exploze nebo zničení přístroje dodržujte tato závazná pravidla:

ZÁSADY PRO NABÍJENÍ BATERIE

- K nabíjení používejte VÝHRADNĚ certifikované USB zdroje 5 V / 2,0 A.
- Nabíjejte pouze v suchých interiérech při teplotách +10 °C až +35 °C.
- Nenechávejte přístroj nabíjet na hořlavém podkladu (lůžko, koberec).
- Po dokončení nabíjení (všechny LED svítí) kabel odpojte.
- Baterii nikdy nevystavujte žáru nad +50 °C, ohni ani vodním koupelím.

PŘÍSNĚ ZAKÁZANÁ POUŽITÍ

- **ZÁKAZ VYSÁVÁNÍ KAPALIN:** Vysavač není určen pro mokré sání!
- Zákaz vysávání žhavého popela z krbu, kamen a nedopalků cigaret.
- Zákaz vysávání benzínu, ředidel, laků a těkavých hořlavin.
- Zákaz vysávání jemného sádrového, cementového a zednického prachu.
- Nikdy nevysávejte ostré střepy skla, které mohou perforovat filtr.

2. POVINNÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

OCHRANNÉ RUKAVICE

Rukavice dle ČSN EN 388 pro ochranu rukou při vysypávání prachové nádoby a kontaktu s nečistotami.

RESPIRÁTOR PROTI PRACHU

Při mechanickém čištění a vyklepávání zaneseného HEPA filtru použijte respirátor FFP2 dle ČSN EN 149.

OCHRANNÉ BRÝLE

Brýle dle ČSN EN 166 zabraňující vniknutí zvířeného prachu do očí při čištění sběrné komory.

VÝSTRAHA – NEBEZPEČÍ ZNIČENÍ MOTORU VLHKOSTÍ: Vysavač KD5159 je určen výhradně pro suchý úklid! Vniknutí vody nebo vlhké pěny do sací turbíny způsobí okamžité zničení bezkartáčového motoru a zkrat vnitřní Li-Ion baterie. Nikdy nevysávejte rozlité nápoje ani mokré koberce.

1. POSTUP MONTÁŽE A VÝBĚR PRACOVNÍHO NÁSTAVCE

Před zahájením práce zvolte příslušenství odpovídající typu čištěného povrchu:

- **Štěrbinová hubice:** Pevně zasuňte hubici do sacího hrdla vysavače. Slouží k vysávání úzkých mezer mezi autosedačkami, vnitřků odkládacích kapes a radiátorů.
- **Prachový kartáček:** Nasuňte kartáček na konec štěrbinové hubice. Měkké štětiny šetrně stírají prach z palubní desky, mřížek klimatizace, klávesnic a žaluzií.
- **Ohebná flexibilní hadice:** Umožňuje snadné manévrování v motorovém prostoru nebo pod pedály automobilu, kde nelze přímo manipulovat celým tělem vysavače.

2. METODIKA DOBÍJENÍ LITHIOVÉHO AKUMULÁTORU

KROKY PŘI NABÍJENÍ PŘES USB-C

- Ujistěte se, že je vysavač vypnutý hlavním tlačítkem.
- Kabel USB-C zasuňte do konektoru na zadní straně rukojeti.
- USB konektor zapojte do adaptéru 5 V / 2 A nebo autozásuvky.
- Blikající LED kontrolky signalizují probíhající proces nabíjení.
- Trvalé svícení všech kontrolek indikuje 100% stav nabití.

INDIKÁTOR STAVU AKUMULÁTORU

- 3 LED diody: Kapacita baterie 70 % až 100 %.
- 2 LED diody: Kapacita baterie 30 % až 70 %.
- 1 LED dioda: Kapacita pod 30 % – brzy dobijte.
- Blikající poslední LED: Kritický stav – motor se vypne.

SKLADOVÁNÍ PŘI NEPOUŽÍVÁNÍ: Pokud vysavač nebudete používat déle než 1 měsíc, nabijte akumulátor přibližně na 60–80 % kapacity a uložte jej na suchém místě při pokojové teplotě. Baterii nikdy nenechávejte dlouhodobě zcela vybitou!

1. METODIKA OBSLUHY KROK ZA KROKEM

Při práci s ručním vysavačem KD5159 dodržujte následující provozní metodiku:

1. **Kontrola před spuštěním:** Zkontrolujte, zda je sběrná nádoba prázdná, filtr čistý a akumulátor nabitý alespoň na 2 LED diody.
2. **Zapnutí do režimu ECO:** Jedním stiskem tlačítka na rukojeti zapnete přístroj v úsporném režimu (podtlak 10 kPa, výdrž až 30 minut). Ideální na drobky a prach.
3. **Přepnutí do režimu MAX:** Druhým stiskem tlačítka aktivujete plný výkon 400 W s podtlakem 16 kPa pro náročný úklid zvířecích chlupů a těžkého písku z koberců.
4. **Vedení hubice:** Hubici veďte plynulým tahem po čištěném povrchu. Netlačte hubici silou do podkladu, aby nedocházelo k dušení sacího proudu vzduchu.
5. **Vypnutí přístroje:** Třetím stiskem tlačítka motor bezpečně vypnete.

TIPY PRO ÚKLID INTERIÉRU VOZU

- Textilní koberečky před vysáváním nejprve vyklepejte.
- Pro štěrbiny kolejnic sedadel použijte úzkou štěrbinovou hubici.
- Čalounění stropnice a sedaček vysávejte v režimu Eco s kartáčkem.
- Flexibilní hadice dosáhne hluboko pod sedadla a do kufru.

OCHRANA PROTI PŘEHŘÁTÍ BLDC

- Řídicí elektronika nepřetržitě sleduje teplotu motoru a baterie.
- Při ucpání sání dojde k automatickému odpojení motoru.
- Vypněte vysavač a odstraňte ucpání v hubici nebo filtru.
- Po cca 10 minutách chladnutí je vysavač připraven k provozu.

ZÁKAZ DLOUHODOBÉHO DUŠENÍ SÁNÍ: Nikdy nepřikrývejte výstupní mřížky vzduchu na těle vysavače ani nepřitlačujte sací otvor nadoraz na nepropustné plochy déle než 5 sekund! Bezkartáčový motor potřebuje proudící vzduch pro vlastní chlazení.

• Strojově přeloženo

1. POSTUP VYSYPÁNÍ NÁDOBY A ČIŠTĚNÍ CYKLONU

Pravidelná údržba nádoby a filtrů zaručuje trvale vysoký sací podtlak a chrání motor před přetížením:

- **Vysypání stiskem tlačítka:** Nádobu umístěte nad odpadkový koš a stiskněte západku na spodní straně. Výklopné dno se otevře a hrubé nečistoty samy vypadnou.
- **Demontáž sběrné komory:** Pootočením proti směru hodinových ručiček uvolněte celou transparentní nádobu z motorové jednotky. Vyjměte nerezový kuželový předfiltr.
- **Mytí nádoby:** Plastovou nádobku a nerezové sítko lze omýt pod tekoucí vlažnou vodou. *Motorová jednotka nesmí nikdy přijít do styku s vodou!*

PÉČE O SKLÁDANÝ HEPA FILTR H13

- Vytáhněte HEPA vložku z cyklonové komory.
- Jemným poklepáním o okraj koše vyklepejte jemný prach.
- Filtr lze omýt pod slabým proudem studené vody bez saponátů.
- **DŮLEŽITÉ:** Před opětovnou montáží nechte filtr min. 24 hodin dokonale vyschnout na teplém větraném vzduchu!

HARMONOGRAM VÝMĚNY FILTRU

- Vyprázdnění nádoby: Po každém větším úklidu.
- Vyklepání filtru: Každé 2 až 3 týdny.
- Omytí filtru vodou: Jednou za měsíc.
- Výměna za nový HEPA filtr: Po 6 až 12 měsících provozu.

ZÁSADA 100% SUCHOSTI FILTRU: Nikdy nevkládejte do vysavače vlhký nebo nedoschlý HEPA filtr! Vlhkost z filtru by byla vtažena přímo do bezkartáčového motoru 400 W, což by způsobilo okamžitou korozi ložisek a zničení řídicí elektroniky.

• Strojově přeloženo

1. PŘEHLED MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ

Pokud vysavač nepracuje správně, vyhledejte příčinu v níže uvedené diagnostické tabulce:

Příznak závady	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Motor se nerozběhne po stisku tlačítka	Zcela vybitý akumulátor, aktivovaná ochrana proti hlubokému vybití, vadný spínač.	Připojte vysavač přes USB-C kabel k funkční nabíječce a nechte nabíjet alespoň 30 minut před dalším spuštěním.
Slabý sací podtlak a tah	Plná prachová nádoba, silně zanesený HEPA filtr, ucpaná štěrbinová hubice.	Vyprázdněte prachovou komoru. Vyčistěte nebo vyperte a vysušte HEPA filtr. Zkontrolujte průchodnost hubice.
Motor se po chvíli chodu sám vypne	Aktivace tepelné ochrany vinutí motoru vlivem zablokovaného proudění vzduchu.	Vypněte vysavač, vyčistěte ucpaný filtr i sací otvor. Nechte přístroj 15 minut vychladnout a pokračujte v práci.
Během vysávání uniká prach z výfuku	Nesprávně usazený nebo protržený HEPA filtr, chybějící gumové těsnění.	Zkontrolujte správnost dosednutí filtru v komoře. Poškozený filtr s prasklou lamelou ihned vyměňte za nový originální díl.
Přístroj se přes USB-C nenabíjí	Vadný USB kabel, slabý adaptér (méně než 1 A), znečištěný nabíjecí port.	Použijte kvalitní USB-C kabel a nabíjecí adaptér 5 V / 2,0 A. Vyfoukejte prach z nabíjecího konektoru.

2. PRAVIDELNÁ KONTROLA BEZPEČNOSTI A PŘÍSTROJE

Vysavač KD5159 pracuje s bezpečným stejnosměrným napětím 14,8 V DC (třída ochrany III). Pravidelně kontrolujte celistvost plastového skeletu, těsnost prachové nádoby a neporušenost nabíjecího kabelu USB-C. Poškozený přístroj nikdy nepoužívejte a svěřte jej do autorizovaného servisu.

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

Výrobce / Dovozce do Evropské unie:
FOREINTRADE S.A.
Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko • NIP: PL5272671502

Tímto na svou výhradní odpovědnost prohlašuje, že níže specifikované strojní / elektrické zařízení:

Výrobek:	RUČNÍ AKUMULÁTOROVÝ VYSAVAČ 400 W KD5159
Typové označení / Model:	**KRAFT&DELE KD5159**
Rok výroby:	2026

Splňuje všechny příslušné požadavky následujících evropských směrnic a nařízení:
2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS)

A bylo navrženo a vyrobeno v souladu s těmito harmonizovanými evropskými normami:
ČSN EN 60335-1 ed. 3:2012, ČSN EN 60335-2-2 ed. 3:2010, ČSN EN 55014-1 ed. 5:2021, ČSN EN 55014-2 ed. 3:2021, ČSN EN ISO 12100:2011

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

Zplnomocněná osoba:
Krzysztof Forein • Předseda představenstva (Prezes Zarządu)

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY V ČESKÉ REPUBLICE

- **Záruční doba:** 24 měsíců pro spotřebitele (fyzické osoby dle občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. a zákona o ochraně spotřebitele č. 634/1992 Sb.); 12 měsíců pro podnikatelské subjekty (nákup na IČO).
- Záruka se vztahuje na vady materiálu a prokazatelné výrobní vady zjištěné během záruční lhůty.
- **Výluky ze záruky:** Běžné opotřebení dílů, mechanická poškození pádem, vniknutí cizích těles, neodborné úpravy a zanedbání předepsané údržby.

VÝHRADNÍ DISTRIBUCE A SERVIS PRO ČR

Výhradní distributor: Nejedlý s.r.o.
Sídlo: Masarykovo nám. 264, 396 01 Humpolec, Česká republika
Oficiální distribuce a e-shop: www.nasenaradi.cz
Zákaznická podpora a reklamace: info@nasenaradi.cz

V případě poruchy či potřeby servisu kontaktujte autorizované servisní středisko distributora prostřednictvím webu www.nasenaradi.cz.

INFORMACE O EKOLOGICKÉ LIKVIDACI ZAŘÍZENÍ A ODPADŮ:
Tento výrobek nesmí být vyhazován do směsného komunálního odpadu (směrnice WEEE 2012/19/EU a zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech). Symbol přeškrtnuté popelnice na výrobku nebo obalu značí povinnost odevzdat vysloužilé elektrické, elektronické, motorové či mechanické zařízení do příslušného sběrného dvora nebo autorizovaného místa zpětného odběru k recyklaci. Lithium-iontový akumulátor tvoří nebezpečný odpad (katalogové číslo 16 06 05) a musí být bezplatně odevzdán do sběrného boxu. Tělo vysavače a nabíjecí elektroniku likvidujte v režimu OEEZ (kód 20 01 36) dle zákona č. 541/2020 Sb.

EVIDENČNÍ LIST SERVISNÍCH PROHLÍDEK A REVIZÍ

Datum	Druh úkonu / revize	Zjištěný stav a provedené úkony	Razítko a podpis servisu
15. 01. 2026	Výstupní kontrola jakosti výrobce	Zařízení kompletní, parametry a funkce v normě	Foreintrade S.A. QC Dept.