Dílenské a akumulátorové vysavače

Akumulátorový ruční a dílenský vysavač 3v1 100 W 6000 mAh USB-C Kraft&Dele KD493

Model: KD493 • Značka: Kraft&Dele • Uživatelská a dílenská technická dokumentace



DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ
Před prvním uvedením zařízení do provozu si důkladně a s porozuměním prostudujte tento originální návod k obsluze. Dodržujte veškeré bezpečnostní pokyny, výstrahy a doporučené pracovní postupy. Návod pečlivě uschovejte pro budoucí použití po celou dobu životnosti zařízení.

ZÁKLADNÍ POPIS A URČENÍ ZAŘÍZENÍ

Multifunkční přenosný akumulátorový vysavač Kraft&Dele KD493 představuje vysoce efektivní čistící techniku 3v1 kombinující výkonné suché sání, funkci tlakového vyfukování prachu a vakuového odsávání. Díky vysokootáčkovému motoru s příkonem 100 W a integrované trojčlánkové Li-Ion baterii s kapacitou 6000 mAh dosahuje sacího podtlaku až 8,5 kPa, což z něj činí ideální nástroj pro precizní čištění interiérů motorových vozidel, počítačových klávesnic, elektroniky, dílenských pracovních stolů i nedostupných štěrbin v domácnosti. Zařízení je vybaveno omyvatelným vícestupňovým HEPA filtrem schopným zachytit mikroskopické prachové částice, transparentní prachovou nádobkou s rychlým vyprazdňováním a moderním nabíjecím rozhraním USB-C, které umožňuje univerzální dobíjení z autoadaptéru, powerbanky či síťové nabíječky.

KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY (VÝBĚR)

Typ motoru	Vysokootáčkový stejnosměrný DC elektromotor
Jmenovitý příkon	100 W
Sací podtlak (výkon)	až 8 500 Pa (8,5 kPa)
Typ akumulátoru	Integrovaný Li-Ion (3 články)

1. PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

Následující tabulka uvádí kompletní ověřené parametry, provozní limity a konstrukční vlastnosti:

Technický parametr / Vlastnost	Jmenovitá hodnota / Specifikace
Typ motoru	Vysokootáčkový stejnosměrný DC elektromotor
Jmenovitý příkon	100 W
Sací podtlak (výkon)	až 8 500 Pa (8,5 kPa)
Typ akumulátoru	Integrovaný Li-Ion (3 články)
Kapacita akumulátoru	6 000 mAh (3× 2000 mAh)
Jmenovité napětí baterie	11,1 V DC
Nabíjecí konektor / port	USB Type-C (5 V / 2 A)
Doba plného nabíjení	cca 3,5 až 4 hodiny
Doba provozu na jedno nabití	až 25 minut nepřetržitého chodu
Objem prachové nádoby	0,25 litru (250 ml)
Filtrační systém	Omyvatelný jemný HEPA filtr + předfiltr
Hmotnost přístroje	0,42 kg

2. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

Přehled nejdůležitějších komponentů, funkčních prvků a montážních dílů:

- **1. Hlavní rukojeť** – Ergonomický tubusový úchop s protiskluzovým matným povrchem
- **2. Multifunkční spínač** – Tlačítko ON/OFF s integrovanou LED indikací stavu akumulátoru
- **3. Transparentní sběrná nádobka** – Odnímatelný prachový zásobník z polykarbonátu
- **4. Omyvatelný HEPA filtr** – Mikrofiltr zachycující prach, pyl a jemné částice do 0,3 µm
- **5. Předřazený nerezový kužel** – Hrubý separátor bránící ucpání hlavního HEPA filtru
- **6. Sací otvor / hrdlo** – Přední bajonetové rozhraní pro připojení štěrbinových hubic
- **7. Výfukové dmychadlo** – Zadní tryska pro nasazení vyfukovacích nástavců
- **8. Štěrbinová hubice** – Úzký nástavec pro vysávání hlubokých spár a sedadel
- **9. Kartáčový nástavec** – Jemný kartáč pro šetrné čištění mřížek klimatizace a palubní desky
- **10. Nabíjecí port USB-C** – Zapouzdřený konektor pro standardní napájecí kabel

3. PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

Obsluha je povinna při veškerých činnostech se zařízením používat certifikované ochranné pomůcky dle platných norem:

Ochranné brýle (EN 166) | Protiprachový respirátor (EN 149 FFP2) | Pracovní rukavice (EN 388)

Výstraha pro obsluhu: Nepoužívání předepsaných ochranných prostředků zvyšuje riziko zranění, mechanického poškození zraku, sluchu či úrazu elektrickým proudem a pohyblivými částmi stroje.

4. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PROVOZNÍ VAROVÁNÍ

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY: Před započetím práce zajistěte, aby se v pracovním prostoru nezdržovaly nepovolané osoby, děti ani zvířata. Udržujte pracoviště v čistotě, suchu a s dostatečným osvětlením. Nepracujte pod vlivem alkoholu, léků či při nadměrné únavě.

- ⚠️ Nevysávejte hořlavé, výbušné, žhavé či doutnající předměty (uhlíky, nedopalky cigaret).
- ⚠️ Zařízení je určeno výhradně pro suché sání; nikdy nenasávejte vodu, kapaliny ani mokrý kal.
- ⚠️ Během nabíjení nepoužívejte vysavač a nenechávejte jej na přímém slunečním záření.
- ⚠️ Pravidelně čistěte HEPA filtr; zanesený filtr snižuje chlazení motoru a zkracuje jeho životnost.

5. PŘEDPROVOZNÍ KONTROLNÍ SEZNAM (CHECKLIST)

Před každým spuštěním či nasazením zařízení zkontrolujte:
1. Kontrola stavu nabití vestavěné baterie pomocí LED indikátoru.
2. Ověření čistoty a správného usazení HEPA filtru v nádobce.
3. Kontrola průchodnosti sací trubice a nasazeného nástavce.
4. Pevné zacvaknutí prachového zásobníku do těla přístroje.

6. NÁVOD K MONTÁŽI, UVEDENÍ DO CHODU A OBSLUZE (1. ČÁST)

Postupujte podle níže uvedených technologických kroků a dbejte na správné seřízení zařízení:

1. **Nabíjení akumulátoru:** Připojte USB-C kabel k certifikovanému adaptéru; LED dioda signalizuje proces nabíjení.
2. **Volba nástavce:** Nasaďte štěrbinovou hubici pro úzká místa nebo kartáč pro citlivé povrchy.
3. **Spuštění vysávání:** Stiskněte spínač napájení; motor okamžitě vyvine maximální sací tah.
4. **Využití funkce foukání:** Pro vyfoukání prachu z klávesnice přesaďte trysku na zadní výstupní hrdlo.

6. NÁVOD K OBSLUZE, PRACOVNÍ POSTUPY A VYPNUTÍ (2. ČÁST)

5. **Vyprazdňování nádobky:** Pootočte nádobku, vyjměte filtrační vložku a vysypte nashromážděný odpad.
6. **Čištění filtru:** Filtr vyklepejte nebo propláchněte vlažnou vodou a nechte 24 h dokonale vyschnout.
7. **Skladování:** Přístroj skladujte v dodávaném pouzdře na suchém místě při teplotách 5–35 °C.

7. PLÁN PRAVIDELNÉ DÍLENSKÉ ÚDRŽBY, OŠETŘOVÁNÍ A SKLADOVÁNÍ

Pravidelná údržba prodlužuje životnost zařízení a zajišťuje maximální provozní spolehlivost:

Interval údržby	Předepsaný servisní úkon / Ošetření
Po každém větším úklidu	Vyprázdnění prachové nádobky a mechanické oklepání HEPA filtru.
Měsíčně	Propláchnutí HEPA filtru proudem tekoucí vlažné vody bez saponátů.
Každé 3 měsíce	Kompletní kontrola kapacity akumulátoru a dobití na 100 % při nečinnosti.
Dle opotřebení (6–12 měsíců)	Výměna HEPA filtru za nový originální náhradní díl.

8. DIAGNOSTIKA MOŽNÝCH PORUCH A JEJICH ODSTRANĚNÍ (TROUBLESHOOTING)

V případě abnormálního chování vyhledejte příčinu v diagnostické matici níže:

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené nápravné opatření
Vysavač nelze zapnout	Vybitý integrovaný akumulátor	Připojte USB-C nabíječku a vyčkejte do plného nabití
Slabý sací výkon	Zanesený HEPA filtr nebo plná nádobka	Vyprázdněte zásobník a důkladně vyčistěte filtr
Přístroj se během práce vypne	Zásah tepelné ochrany motoru při ucpání	Uvolněte zablokovaný sací kanál a nechte přístroj vychladnout
Z vysavače vychází prach	Nesprávně usazený nebo poškozený filtr	Zkontrolujte těsnost dosedacích ploch a neporušenost filtru
Akumulátor se nenabíjí	Poškozený kabel nebo slabý napájecí adaptér	Použijte kvalitní USB-C kabel a adaptér minimálně 5V / 2A

9. OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ A LIKVIDACE ODPADU

Informace pro uživatele k likvidaci výrobků a obalových materiálů (dle 2012/19/EU a zákona o odpadech):
Tento výrobek a jeho kovové, polymerní či elektronické části po skončení životnosti nepatří do běžného směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jej do autorizovaného sběrného dvora nebo recyklačního střediska druhotných surovin. Správnou recyklací a ekologickou likvidací zabráníte znečištění půdy, spodních vod a přispíváte k opětovnému využití cenných surovin v oběhovém hospodářství.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ / EC DECLARATION OF CONFORMITY

(vydané v souladu s právními předpisy Evropské unie a ČR)

Dovozce / Zplnomocněný zástupce: **PajAndy Group s.r.o.**, Roháčova 145/14, Žižkov, 130 00 Praha 3, Česká republika
Identifikační údaje (IČO): 21946288
Výrobek a obchodní název: **Akumulátorový ruční a dílenský vysavač 3v1 100 W 6000 mAh USB-C Kraft&Dele KD493**
Typové označení / Model: **KD493** (Značka: Kraft&Dele)
Funkce a určení zařízení: 3v1 Aku Profi vysavač 100 W 6000 mAh

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- 2014/30/EU (EMC)
- 2014/35/EU (LVD)
- 2011/65/EU (RoHS)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN EN 60335-1:2012
- ČSN EN 60335-2-2:2010
- ČSN EN 55014-1:2017
- ČSN EN 55014-2:2015

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 22. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (pilové řetězy a lišty, brusné papíry, lešticí houby, zapalovací svíčky, filtry, těsnění a řemeny) a na škody vzniklé neodborným zacházením či zanedbanou údržbou.