

MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ 5V1 KD5498 (STARTÉR, KOMPRESOR, VYSAVAČ, POWERBANKA, LED)

OFICIÁLNÍ ČESKÝ UŽIVATELSKÝ MANUÁL A TECHNICKÁ DOKUMENTACE



STARTÉR 12 V 600 A Peak (8800 mAh)	KOMPRESOR až 8,5 bar (120 PSI)	VYSAVAČ 10 kPa (70 W cyklon)	ZÁRUKA 24 měsíců
---------------------------------------	-----------------------------------	---------------------------------	---------------------

KLÍČOVÉ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI A TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

- Revoluční modulární záchranné centrum 5v1 do auta sdružující startovací booster 12 V, vzduchový kompresor, ruční vysavač, powerbanku a LED svítidlu.
- Vysokokapacitní Lithium-Polymerový akumulátor 8 800 mAh se špičkovým proudem 600 A pro spolehlivý nouzový start benzínových i dieselových motorů.
- Výkonný digitální pístový kompresor s tlakem až 8,5 bar (120 PSI), podsvíceným LCD displejem a funkcí automatického vypnutí Auto-Stop.
- Integrovaná kompaktní sací jednotka s podtlakem 10 kPa a omyvatelným HEPA filtrem pro okamžitý úklid drobků a prachu v interiéru auta.
- Rychlonabíjecí USB výstup pro dobíjení chytrých telefonů, tabletů a autokamer a multifunkční LED svítidla se stroboskopem a SOS signálem.
- Dodáváno v pevném ochranném textilním pouzdře se sadou inteligentních startovacích kabelů s ochranou proti přepólování a zkratu.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY:
Lithiový akumulátor s vysokou proudovou hustotou a riziko zkratu. Při startování vozidla PŘÍSNĚ DODRŽUJTE POLARITU: Červená svorka na (+), Černá svorka na kostru (-). Inteligentní kabel signalizuje správné zapojení zelenou LED diodou. Zákaz pokusů o start delších než 5 sekund (pauza min. 2 minuty!). Kompresor nenechávejte běžet déle než 10 minut v kuse (nebezpečí přehřátí). Vysavač nepoužívejte na tekutiny ani horký popel. Povinné OOPP: ochranné brýle ČSN EN 166, dílenské rukavice ČSN EN 388.

1. POPIS MULTIFUNKČNÍHO SYSTÉMU 5V1

Multifunkční automobilové pohotovostní zařízení KRAFT&DELE KD5498 je univerzální kompaktní záchranná centrála pro řidiče i dílny. Přístroj v jednom kompaktním těle integruje 12V nouzový startovací booster s špičkovým proudem až 600 A, vysokotlaký digitální vzduchový kompresor s automatickým vypnutím Auto-Stop, ruční cyklonový vysavač interiéru, rychlonabíjecí USB powerbanku 8 800 mAh a výkonnou LED svítlnu s výstražným stroboskopem.

Zařízení využívá vysokoproudé Lithium-Polymerové články schopné dodat extrémní startovací impuls i při mrazivých teplotách hluboko pod bodem mrazu. Příložené inteligentní kabely disponují ochranou proti přepólování, zkratu, zpětnému nabíjení a přepětí. Digitální kompresor s podsvíceným displejem umožňuje přesné huštění pneumatik bez nutnosti externího zdroje energie.

HLAVNÍ FUNKCE PŘÍSTROJE KD5498

- Startér 12 V (600 A Peak):** Start benzínových i naftových motorů.
- Digitální kompresor 8,5 bar:** Přesné huštění pneumatik a míčů.
- Kompaktní vysavač 10 kPa:** Rychlý úklid drobků a prachu v autě.
- Powerbanka USB 8 800 mAh:** Dobíjení telefonů a tabletů.
- Tří režimová LED svítlna:** Stálé světlo, SOS signál a blikáč.

SOUČÁSTI A PŘÍSLUŠENSTVÍ V SADĚ

- Základní multifunkční jednotka KD5498 s Li-Pol baterií
- Sada inteligentních startovacích kabelů se signalizací
- Tlaková vzduchová hadička s mosazným ventilem
- Sada 3 adaptérů pro huštění kol, míčů a matrací
- Nástavec vysavače se štěrbinovou hubicí a filtrem HEPA
- Nabíjecí kabel USB Type-C a praktické textilní pouzdro

2. DETAILNÍ TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Model zařízení	KRAFT&DELE KD5498
Typ přístroje	Multifunkční automobilové pohotovostní zařízení 5v1
Typ vnitřního akumulátoru	Lithium-Polymer (Li-Pol) vysokoproudý
Kapacita vestavěné baterie	8 800 mAh (32,56 Wh)
Špičkový startovací proud (Peak)	600 A (12 V DC)
Trvalý startovací proud (Cranking)	300 A
Maximální tlak kompresoru	8,5 bar / 120 PSI (Auto-Stop)
Výkon čerpání vzduchu	cca 22 l/min
Příkon a sací výkon vysavače	70 W motor, podtlak až 10 kPa, HEPA filtr
Výstup powerbanky (USB-A)	5 V DC / 2,4 A
Nabíjecí vstup (USB-C)	5 V DC / 2,0 A
Svítlna	Bílá LED (100 lm, 3 režimy: stálý, SOS, stroboskop)
Hmotnost přístroje s příslušenstvím	cca 1,8 kg (samotná základna cca 0,9 kg)

1. BEZPEČNOST PŘI POUŽÍVÁNÍ VYSOKOPROUDÝCH BOOSTERŮ

Startování automobilových motorů představuje práci s proudy stovek ampér a olovenými akumulátory s obsahem kyseliny sírové. Pro vyloučení exploze, požáru a úrazu dodržujte tyto pokyny:

ZÁSADY PRO STARTOVÁNÍ VOZIDLA

- Před startem musí být baterie přístroje nabita minimálně na 75 % (3 LED).
- ČERVENÁ svorka patří VÝHRADNĚ na kladný pól (+) autobaterie.
- ČERNÁ svorka patří na kostru vozidla (blok motoru) mimo baterii.
- Délka startovacího pokusu nesmí překročit 5 sekund.
- Mezi neúspěšnými pokusy vyčkejte minimálně 2 minuty na ochlazení.

ZÁKAZY A ZAKÁZANÁ MANIPULACE

- **ZÁKAZ ZKRATU SVOREK:** Nikdy nespojujte červenou a černou svorku!
- Nepoužívejte startér pro 24V palubní síť nákladních vozů.
- Nikdy nespustíte vozidlo se zamrzlou autobaterií (riziko exploze!).
- Kompresor nenechávejte běžet déle než 10 minut bez pauzy.
- Vysavač nepoužívejte k vysávání benzínu, kapalin ani žhavého popela.

2. POVINNÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

OCHRANNÉ BRÝLE

Ochranné brýle dle ČSN EN 166 chrání zrak před vystříknutím elektrolytu při manipulaci s autobaterií.

DÍLENSKÉ RUKAVICE

Rukavice zamezující popálení o rozpálené hadičky kompresoru a chránící před kyselinou dle ČSN EN 388.

VÝSTRAŽNÁ VESTA

Při nouzovém startování nebo huštění defektu na krajnici vozovky vždy použijte vestu dle ČSN EN ISO 20471.

VÝSTRAHA – NEBEZPEČÍ POPÁLENÍ OD KOMPRESORU: Pístová mechanika kompresoru se při kompresi vzduchu na vysoké tlaky výrazně zahřívá. Po 10 minutách provozu je mosazná koncovka hadice horká – při demontáži používejte ochranné rukavice!

1. METODIKA NOUZOVÉHO STARTOVÁNÍ MOTORU (JUMP START)

Pro úspěšné oživení vybitého automobilového akumulátoru postupujte přesně dle tohoto pořadí:

- Kontrola kapacity:** Zapněte přístroj KD5498. Na displeji musí svítit minimálně 3 čárky baterie.
- Připojení kabelů k přístroji:** Modrý konektor inteligentního kabelu zasuněte nadoraz do startovacího portu EC5 na těle zařízení.
- Připojení svorek k baterii:** Červenou svorku (+) připojte na kladný pól autobaterie. Černou svorku (-) připojte na pevný kovový díl motoru (kostru).
- Kontrola LED na kabelu:** Zelená LED svítí = polarita v pořádku, připraveno ke startu. Červená LED bliká a zní tón = přepólování, okamžitě odpojte!
- Otočení klíčkem zapalování:** Nastartujte motor (max. 5 sekund). Jakmile motor naskočí, do 30 sekund odpojte kabely od baterie.

2. NASTAVENÍ A PROVOZ DIGITÁLNÍHO KOMPRESORU

FUNKCE AUTO-STOP A HUŠTĚNÍ

- Našroubujte tlakovou hadičku na výstup kompresoru a ventilek pneumatiky.
- Displej ihned zobrazí aktuální tlak v pneumatice.
- Tlačítka [+] a [-] nastavte požadovaný cílový tlak (např. 2,3 bar).
- Stiskněte tlačítko spuštění kompresoru.
- Po dosažení cílového tlaku se kompresor sám automaticky vypne.

PŘEDVOLENÉ JEDNOTKY TLAKU

- Tlačítko [Unit] přepíná mezi jednotkami: BAR, PSI, KPA a KG/CM².
- Předvolba pro osobní automobily: obvykle 2,2 až 2,5 bar.
- Předvolba pro bicykly: 35 až 65 PSI dle typu pláště.
- Předvolba pro sportovní míče: 7 až 9 PSI.

ZÁKAZ OPAKOVANÝCH POKUSŮ BEZ PAUZY: Pokud motor po 5 sekundách nenaskočí, nepokoušejte se startovat znovu dříve než za 2 minuty. Přetížení lithiových článků bez chlazení může způsobit nafouknutí baterie a trvalou ztrátu kapacity.

1. OBSLUHA RUČNÍHO CYKLONOVÉHO VYSAVAČE

Přístroj KD5498 obsahuje odnímatelný sací modul, který promění zařízení v praktický ruční autovysavač:

- **Montáž sacího modulu:** Prachovou nádobku s HEPA filtrem nasadíte na sací turbínu základny a pootočte ve směru hodinových ručiček, až zaskočí.
- **Použití hubice:** Pro úklid štěrbin mezi sedadly a v kufru nasadíte prodlouženou úzkou hubici s kartáčkem.
- **Spuštění vysávání:** Stiskněte tlačítko se symbolem vysavače. Motor 70 W vyvine podtlak až 10 kPa pro rychlý záchyt drobků a prachu.
- **Vyprázdnění:** Pootočením uvolníte sběrnou komoru, vyjměte HEPA filtr a nečistoty vysypte do koše.

FUNKCE USB POWERBANKY

- Baterie 8 800 mAh nabízí rychlý USB-A výstup (5 V / 2,4 A).
- Umožňuje opakované nabití chytrých telefonů a navigací.
- Připojte kabel smartphonu do portu USB; nabíjení začne samo.
- Při poklesu pod 20 % kapacity se výstup odpojí pro zachování startéru.

MULTIFUNKČNÍ LED SVÍTILNA

- Dlouhý stisk tlačítka [Light]: zapnutí stálého bílého světla.
- Druhý stisk: stroboskopické blikání pro odvrácení nebezpečí.
- Třetí stisk: mezinárodní nouzový signál SOS (... --- ...).
- Čtvrtý stisk: úplné zhasnutí LED svítilny.

DOBÍJENÍ ZÁKLADNY ZAŘÍZENÍ: Zařízení dobíjejte přes konektor USB Type-C proudem 2,0 A ze síťového adaptéru v domácnosti nebo 12V autoadaptéru. Doba plného dobití z 0 na 100 % činí cca 4 až 5 hodin.

1. PÉČE O LITHIOVÝ AKUMULÁTOR PRO DLOUHOU ŽIVOTNOST

Lithium-Polymerová baterie vyžaduje správný režim skladování a údržby pro garantování maximálního startovacího proudu v nouzových situacích:

- **Pravidelné dobíjení:** I když zařízení nepoužíváte, dochází k pomalému samovybití. Baterii dobijte na 100 % minimálně jednou za 3 měsíce.
- **Optimální teplota skladování:** Ideální teplota pro uložení je +15 °C až +25 °C. V zimním období nenechávejte přístroj trvale v mrazu v autě; podchlazení dočasně snižuje startovací proud.
- **Ochrana před hlubokým vybitím:** Nikdy neskladujte přístroj se zcela vybitou baterií (0 %), hrozí nevratná chemická degradace článků.

ÚDRŽBA VZDUCHOVÉHO SYSTÉMU

- Vzduchovou hadičku chraňte před zalomením a přejetím koly.
- Mosazný závitový ventilek udržujte čistý a lehce naolejovaný.
- Pravidelně kontrolujte těsnění uvnitř koncovky hadičky.
- Kompresor nepotřebuje žádné doplňování oleje (bezolejový píst).

PÉČE O HEPA FILTR VYSAVAČE

- Filtr jemně vyklepejte po každém vysávání interiéru vozu.
- Filtr je omyvatelný vlažnou vodou bez saponátů.
- Před vložením zpět nechte filtr 24 hodin dokonale vyschnout!
- Poškozený či ztvrdlý filtr vyměňte za nový.

ZIMNÍ PROVOZ: Před plánovanou dlouhou zimní cestou vezměte přístroj KD5498 na noc do tepla domova a plně jej nabijte. Teplý akumulátor poskytne o 30 % vyšší startovací proud než baterie vymrzlá na -15 °C.

1. PŘEHLED MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ

Pokud zařízení nereaguje očekávaným způsobem, vyhledejte příčinu v diagnostickém přehledu:

Příznak závady	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Startér netočí motorem, kabel pípá červeně	Obrácená polarita svorek, špatný kontakt na zoxidovaných pólech autobaterie.	Ihned svorky odpojte. Očistěte póly baterie drátěným kartáčem a zapojte správně: červená na (+), černá na kostru (-).
Kompresor se po zapnutí nerozběhne	Cílový tlak na displeji je nastaven níže než aktuální tlak v pneumatice, vybitá baterie.	Tlačítkem [+] zvyšte cílový tlak. Pokud displej bliká symbolem baterie, nabijte KD5498 přes USB-C kabel.
Kompresor se během huštění sám vypnul	Dosažení nastaveného tlaku (Auto-Stop), nebo aktivace tepelné ochrany pístu.	Pokud není pneumatika nahuštěna, nechte kompresor 10 minut vychladnout a pokračujte v huštění.
Slabý sací výkon vysavače	Zanesený HEPA filtr prachem, ucpaná štěrbinová hubice, nízký stav baterie.	Vyčistěte nebo vyperte HEPA filtr. Zkontrolujte průchodnost hubice. Dobijte akumulátor.
Zařízení se přes USB-C nenabíjí	Vadný kabel USB, slabý adaptér (méně než 1,0 A), znečištěný nabíjecí port.	Použijte kvalitní nabíjecí kabel a adaptér s výstupem min. 5 V / 2,0 A. Vyčistěte prach z USB-C portu.

2. PRAVIDELNÁ KONTROLA BEZPEČNOSTI A KABELÁŽE

Před každým použitím vizuálně prověřte stav startovacích kleští, neporušenost silikonové izolace vysokoproudých vodičů a stav modrého konektoru EC5. Při zjištění prasklin na plastových krytech kleští nebo roztavení konektoru přístroj v žádném případě nepoužívejte a kontaktujte servisní středisko pro výměnu kabelové sady.

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

Výrobce / Dovozce do EU: FOREINTRADE S.A.
Sídlo: Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko • NIP: PL5272671502
Tímto na svou výhradní odpovědnost prohlašuje, že strojní / technické zařízení:

Výrobek: MULTIFUNKČNÍ ZAŘÍZENÍ 5V1 KD5498 (STARTÉR, KOMPRESOR, VYSAVAČ, POWERBANKA, LED)
Modelové označení: KRAFT&DELE KD5498

splňuje veškerá příslušná ustanovení následujících harmonizačních směrnic Evropského parlamentu a Rady EU:
• 2014/35/EU (LVD), 2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS)
a je v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými a národními technickými normami (ČSN / EN / ISO):
• ČSN EN 60335-1 ed. 3:2012, ČSN EN 60335-2-29 ed. 2:2004, 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-polymerový akumulátor je nebezpečným odpadem (kód 16 06 05) a nesmí být vhazován do komunálního odpadu! Odevzdejte jej v místě zpětného odběru baterií. Plastové díly: kód 15 01 02. Elektronické moduly 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.