

AKU MINI KOMPRESOR 85 W S LED SVÍTILNOU KD5499 (4000 MAH)

OFICIÁLNÍ ČESKÝ UŽIVATELSKÝ MANUÁL A TECHNICKÁ DOKUMENTACE



PŘÍKON MOTORU 85 W (celokovový píst)	KAPACITA BATERIE Li-Ion 4 000 mAh	MAX. TLAK 10 bar / 150 PSI	ZÁRUKA 24 měsíců
--	---	--	--

KLÍČOVÉ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI A TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

- Kompaktní bezdrátový akumulátorový mini kompresor s příkonem 85 W a vestavěnou vysokokapacitní Li-Ion baterií 4 000 mAh pro rychlé huštění bez kabelů.
- Vysoce účinný pístový mikromotor dosahující provozního tlaku až 10 bar (150 PSI) s průtokem vzduchu 25 litrů za minutu.
- Inteligentní digitální ovládání s velkým podsvíceným LCD displejem a funkcí Auto-Stop – automatické vypnutí po dosažení nastavené hodnoty tlaku.
- 4 přednastavené provozní režimy huštění: Automobil, Motocykl, Jízdní kolo a Sportovní míče s možností manuálního doladění tlaku.
- Integrovaná multifunkční LED svítilna se stálým bílým světlem pro noční dofukování a výstražným červeným blikáním SOS pro případ nouze.
- Možnost využití jako záložní powerbanka pro dobíjení telefonu přes USB port a praktický prostor pro uložení ventilkových adaptérů.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY:
Přenosné zařízení s vestavěným Li-Ion akumulátorem a vysokotlakým vzduchovým čerpadlem. RIZIKO POPÁLENÍ OD HORKÉ HADIČKY! Kovová koncovka tlakové hadičky se během komprese zahřívá na vysoké teploty – odpojujte ji opatrně nebo v rukavicích. Maximální doba nepřetržitého běhu je 10 MINUT, poté ponechte kompresor 10 minut vychladnout. Chraňte před deštěm, ponořením do vody a teplotami nad +50 °C (nenechávejte na přímém slunci za sklem vozu!). Povinné OOPP: ochranné brýle ČSN EN 166 při huštění vysokotlakých plášťů kol.

1. POPIS STROJE A PRINCIP AKUMULÁTOROVÉHO MINI KOMPRESORU

Přenosný akumulátorový mini kompresor KRAFT&DELE KD5499 s výkonem 85 W a integrovanou Lithium-Ion baterií o kapacitě 4 000 mAh (7,4 V DC) je víceúčelové kapesní čerpadlo určené pro rychlé huštění a kontrolu tlaku pneumatik osobních vozidel, motocyklů, skútrů, jízdních kol, elektrických koloběžek a sportovních nafukovacích potřeb.

Zařízení disponuje celokovovým pístovým mechanismem s teflonovým pístním kroužkem, který dosahuje tlaku až 10 bar (150 PSI). Přístroj je vybaven velkým podsvíceným digitálním displejem, který zobrazuje jak aktuální naměřený tlak v připojené pneumatice, tak nastavenou cílovou hodnotu. Funkce Auto-Stop automaticky zastaví kompresor ihned po dosažení předvoleného tlaku. Na horní straně je integrována výkonná bílá LED svítilna a červené výstražné SOS světlo.

HLAVNÍ PŘEDNOSTI MODELU KD5499

- **Motor 85 W s pístem z oceli:** Tlak až 10 bar / 150 PSI bez námahy.
- **Baterie 4 000 mAh (7,4 V):** Plně bezdrátový mobilní provoz.
- **Funkce Auto-Stop:** Zabrání přehuštění pláště kola či míče.
- **Výstup Powerbanky USB:** Nouzové dobítí telefonu proudem 1,5 A.
- **Duální LED svítilna:** Bílé pracovní světlo a červené SOS blikání.

SOUČÁSTI A PŘÍSLUŠENSTVÍ V BALENÍ

- Přenosný mini kompresor KD5499 s baterií a displejem
- Tlaková hadička s mosazným autoventilkem Schrader
- Mosazný adaptér pro galuskové ventilký Presta (jízdní kola)
- Kovová jehla pro huštění fotbalových a volejbalových míčů
- Plastový kuželový adaptér na nafukovací lehátka a hračky
- Nabíjecí kabel USB-C a textilní transportní pouzdro

2. DETAILNÍ TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Model zařízení	KRAFT&DELE KD5499
Typ přístroje	Přenosný akumulátorový mini kompresor s powerbankou
Jmenovitý příkon motoru	85 W
Typ vnitřního akumulátoru	Lithium-Ion (Li-Ion) 7,4 V DC
Kapacita vestavěné baterie	4 000 mAh (29,6 Wh)
Maximální tlak čerpání	10 bar / 150 PSI (1 000 kPa)
Rychlost čerpání vzduchu	cca 25 l/min
Zobrazení tlaku	Digitální LCD displej s volbou jednotek bar / PSI / kPa
Funkce automatického vypnutí	Ano (Auto-Stop při dosažení cílového tlaku)
Nabíjecí vstup	USB Type-C (5 V DC / 2,0 A)
Výstup powerbanky	USB Type-A (5 V DC / 1,5 A)
Integrovaná svítilna	Bílá LED + výstražné červené SOS světlo
Hmotnost přístroje (netto)	cca 0,55 kg

1. BEZPEČNOST PŘI PRÁCI SE STLAČENÝM VZDUCHEM A BATERIÍ

Tlakový vzduch o hodnotách až 10 bar a vestavěný Li-Ion akumulátor vyžadují důsledné dodržování bezpečnostních předpisů pro zamezení úrazu, exploze pláště nebo popálení:

ZÁSADY HUŠTĚNÍ PNEUMATIK

- Vždy zkontrolujte maximální povolený tlak vyražený na boku pláště!
- Nikdy nepřekračujte tlak doporučený výrobcem vozidla.
- Během čerpání vzduchu nenechávejte kompresor bez dozoru.
- Při nafukování dětských hraček hrozí prasknutí během několika sekund.
- Kovová koncovka hadičky je horká – při odpojování chraňte prsty.

BEZPEČNOST LITHIOVÉHO ČLÁNKU

- Nenechávejte kompresor v létě na přímém slunci za oknem automobilu!
- Chraňte přístroj před deštěm, stříkající vodou a vlhkostí.
- Baterii nabíjejte výhradně z certifikovaného USB adaptéru 5 V.
- Přístroj nepoužívejte, pokud je kryt prasklý či baterie nafouknutá.
- Maximální doba nepřetržitého běhu kompresoru je 10 minut.

2. POVINNÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

OCHRANNÉ BRÝLE

Brýle dle ČSN EN 166 chrání zrak před prasknutím duše kola a odletujícími drobnými kamínky z běhounu.

MONTÁŽNÍ RUKAVICE

Rukavice dle ČSN EN 388 pro ochranu rukou před popálením od rozpálené hadičky a znečištěním od ráfků.

VÝSTRAŽNÁ VESTA

Při nouzovém dofukování defektu na krajnici silnice vždy použijte vestu s reflexními pruhy dle ČSN EN ISO 20471.

VÝSTRAHA – TEPELNÉ ZAHŘÍVÁNÍ PŘI KOMPRESI: Při stlačování vzduchu z okolního tlaku na 2,5 až 10 bar dochází ke vzniku velkého množství tepla. Mosazné šroubení hadičky u výstupu kompresoru může dosáhnout teploty přes 70 °C. Před demontáží hadičky vyčkejte 2 minuty nebo použijte rukavice!

1. PŘÍPRAVA PŘÍSTROJE A INSTALACE HADIČKY

Před zahájením huštění proveďte následující montážní kroky:

- Připojení tlakové hadičky:** Kovový závitový konec vysokotlaké hadičky zašroubujte do horního otvoru kompresoru a pevně dotáhněte prsty bez použití kleští.
- Volba adaptéru:** Pro autoventilky našroubujte hadičku přímo. Pro cyklo ventilky Presta našroubujte mosaznou redukci. Pro sportovní míče použijte jehlu.
- Zapnutí přístroje:** Stiskněte a podržte středové tlačítko spuštění po dobu 2 sekund. LCD displej se rozsvítí a zobrazí stav baterie.

2. PŘEHLED 4 PŘEDVOLENÝCH PROVOZNÍCH PROFILŮ

PROFIL OSOBNÍ AUTOMOBIL A MOTO

- Automobil (ikona auta):** Výchozí tlak 2,5 bar (regulace 1,8 až 3,5 bar).
- Motocykl (ikona motorky):** Výchozí tlak 2,2 bar (regulace po 0,1 bar).
- Po připojení k plášti displej ihned zobrazí aktuální tlak v kole.

PROFIL JÍZDNÍ KOLO A SPORT

- Jízdní kolo (ikona kola):** Výchozí tlak 45 PSI (až do 120 PSI).
- Míč (ikona míče):** Výchozí tlak 8 PSI (bezpečný tlak proti roztržení).
- Tlačítko [U] přepíná mezi jednotkami: BAR, PSI a KPA.

FUNKCE DIGITÁLNÍHO MANOMETRU: Přístroj KD5499 lze použít jako samostatný přesný digitální tlakoměr bez spuštění motoru. Po našroubování hadičky na ventilek displej ihned ukáže reálný tlak v pneumatice.

1. METODIKA HUŠTĚNÍ KROK ZA KROKEM

Pro spolehlivé nahuštění pneumatiky postupujte podle následujícího návodu:

1. **Našroubování na ventilek:** Hadičku pevně našroubujte na ventilek kola. Na displeji se rozsvítí aktuální tlak.
2. **Nastavení cílového tlaku:** Tlačítkem [M] (Mode) zvolte požadovaný režim a tlačítky [+] a [-] upravte tlak na hodnotu předepsanou výrobcem vozu (např. 2,3 bar).
3. **Spuštění kompresoru:** Krátce stiskněte středové tlačítko spuštění. Kompresor začne pumpovat vzduch plynulým chodem.
4. **Automatické vypnutí Auto-Stop:** Jakmile tlak v plášti dosáhne nastavené hodnoty, senzor kompresor okamžitě automaticky vypne.
5. **Odpojení hadičky:** Rychlým pohybem odšroubujte hadičku z ventilků a našroubujte ochrannou čepičku zpět na ventilek.

FUNKCE POWERBANKY 4 000 MAH

- USB-A výstup (5 V / 1,5 A) poslouží k dobíjení telefonu či navigace.
- Propojte telefon USB kabelem; nabíjení se spustí automaticky.
- Při poklesu baterie pod 20 % se výstup odpojí pro zachování funkce kompresoru.

MULTIFUNKČNÍ LED OSVĚTLENÍ

- Tlačítko světla ovládá integrované LED diody na horní straně.
- První stisk: stálé bílé světlo pro osvětlení ventilků v noci.
- Druhý stisk: výstražné červené blikání (nouzové označení vozu).
- Třetí stisk: mezinárodní nouzový signál SOS (... --- ...).

PRAVIDLO PRACOVNÍHO CYKLU (10 MIN BĚH / 10 MIN CHLAZENÍ): Vzhledem ke kapesním rozměrům nesmí kompresor běžet nepřetržitě déle než 10 minut. Po 10 minutách provozu nechte pístový mechanismus alespoň 10 minut vychladnout, jinak hrozí tepelná deformace teflonového těsnění pístu.

1. METODIKA SPRÁVNÉHO DOBÍJENÍ A PÉČE O AKUMULÁTOR

Zařízení KD5499 obsahuje dvoučlánekový Li-Ion akumulátor 7,4 V / 4 000 mAh. Pro zachování maximální kapacity dodržujte tato pravidla:

- **Nabíjení přes USB-C:** K nabíjení používejte přiložený USB Type-C kabel a adaptér 5 V / 2,0 A. Doba plného dobití činí přibližně 3 až 4 hodiny.
- **Průběh nabíjení:** Během nabíjení bliká ikona baterie na displeji. Po úplném nabití zůstane symbol baterie trvale rozsvícen.
- **Zabránění hlubokému vybití:** Nikdy neskladujte kompresor s vybitou baterií. Pokud přístroj nepoužíváte, dobijte jej alespoň jednou za 3 měsíce na 80 %.

PODMÍNKY SKLADOVÁNÍ V AUTOMOBILU

- Skladujte v přihrádce spolujezdce nebo v kufru vozidla.
- V létě nenechávejte přístroj za čelním oknem (teplota > 60 °C škodí).
- V zimě chraňte přístroj před mrazy pod -10 °C.
- Před zimním dofukováním zahřejte přístroj v kabině vozu.

PÉČE O HADIČKU A ADAPTÉRY

- Tlakovou hadičku chraňte před ostrými ohyby a zalomením.
- Pravidelně kontrolujte gumové těsnění uvnitř závitů koncovky.
- Závitů Schrader i Presta udržujte čisté bez prachu a bláta.
- Adaptéry ukládejte do přiloženého transportního sáčku.

VÝDRŽ BATERIE V PRAXI: Plně nabitá baterie kompresoru KD5499 zvládne dofouknout až 5 pneumatik osobního automobilu (z 2,0 na 2,4 bar) nebo zcela nafouknout až 12 plášťů jízdního kola či 35 sportovních míčů.

1. PŘEHLED MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ

Pokud přístroj nevykazuje správnou funkci, vyhledejte příčinu v níže uvedené diagnostické tabulce:

Příznak závady	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Displej se po stisku tlačítka nerozsvítí	Zcela vybitý Li-Ion akumulátor, aktivovaná podpěťová ochrana článků.	Připojte přístroj přes USB-C kabel k funkční nabíječce min. na 30 minut. Pokud nereaguje, zkuste jiný kabel a adaptér.
Kompresor se zapne a ihned sám vypne	Cílový tlak na displeji je nastaven níže nebo shodně s aktuálním tlakem v plášti.	Tlačítkem [+] nastavte požadovaný tlak na vyšší hodnotu, než je aktuální změřený tlak v pneumatice.
Tlak na displeji nestoupá a syčí vzduch	Netěsné nebo šikmo našroubované šroubení na ventilku, poškozené těsnění hadičky.	Odšroubujte hadičku, zkontrolujte neporušenost pryžového těsnění a našroubujte ji znovu pevně a kolmo k ventilku.
Kompresor běží pomalu a slabě hučí	Nízký stav nabití baterie, podchlazený akumulátor vlivem mrazu.	Plně dobijte baterii. V zimě nechte kompresor před použitím ohřát v teple interiéru automobilu.
Kompresor se během běhu náhle zastavil	Aktivace vnitřní tepelné ochrany chránící mikromotor před shořením.	Nechte kompresor 15 minut vychladnout ve stínu. Poté můžete pokračovat v huštění dalšího kola.

2. PRAVIDELNÁ KONTROLA BEZPEČNOSTI PŘÍSTROJE

Kompresor KD5499 pracuje s bezpečným stejnosměrným napětím 7,4 V DC. Přesto stlačený vzduch představuje potenciální nebezpečí. Pravidelně kontrolujte stav vysokotlaké hadičky na přítomnost boulí, prasklin a mechanického oděru. Poškozenou hadičku nepoužívejte a nahraďte ji novým originálním kusem.

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:	AKU MINI KOMPRESOR 85 W S LED SVÍTLNOU KD5499 (4000 MAH)
Typové označení / Model:	KRAFT&DELE KD5499
Rok výroby:	2026

Spĺňuje všechny příslušné požadavky následujících evropských směrnic a nařízení:
2014/30/EU (EMC), 2011/65/EU (RoHS)
A bylo navrženo a vyrobeno v souladu s těmito harmonizovanými evropskými normami:
ČSN EN 50498:2010, 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. Integrovaný lithiový akumulátor tvoří nebezpečný odpad (kód 16 06 05) a musí být bezplatně odevzdán do sběrného boxu baterií. Tělo kompresoru s elektronikou likvidujte v režimu OEEZ (katalogové číslo 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.

KRAFT&DELE • AKU MINI KOMPRESOR 85 W S LED SVÍTLNOU KD5499 (4000 MAH)

• Strojově přeloženo

Strana 8 z 8