

MOBILNÍ AKU KOMPRESOR A POWERBANKA 5000 MAH KD5500

OFICIÁLNÍ ČESKÝ UŽIVATELSKÝ MANUÁL A TECHNICKÁ DOKUMENTACE



KAPACITA BATERIE

Li-Ion 5000 mAh (USB-C)

MAX. TLAK

10,3 bar / 150 PSI

PŘEDVOLBY

4 režimy + Auto-Stop

ZÁRUKA

24 měsíců

KLÍČOVÉ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI A TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

- Kompaktní akumulátorový mini kompresor a powerbanka 2v1 do kapsy či batohu pro okamžité nahuštění kol automobilů, motorek, bicyklů a míčů.
- Integrovaná vysokokapacitní Lithium-Ion baterie 5 000 mAh s moderním dobíjecím rozhraním USB-C umožňující provoz zcela bez kabelů.
- Vysokotlaký pístový mikromotor dosahující tlaku až 10,3 bar (150 PSI) s průtokem vzduchu 25 litrů za minutu.
- Velký přehledný LCD displej s duálním zobrazením aktuálního a cílového tlaku a 4 přednastavenými profily (Auto, Moto, Kolo, Míč).
- Inteligentní tlakový senzor s automatickým vypnutím Auto-Stop po dosažení nastaveného tlaku eliminující riziko poškození duše.
- Funkce záložní powerbanky s USB výstupem pro nouzové dobíjení telefonu a integrovaná bílá LED svítidla s funkcí SOS stroboskopu.

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY:

Přenosný přístroj s vestavěným Li-Ion akumulátorem a vysokotlakým kompresorem. Zahřívání vzduchové hadičky a kovového šroubení během huštění je normální provozní jev – při odpojování hrozí popálení! Maximální doba nepřetržitého běhu je 10 MINUT, poté ponechte přístroj 10 minut vychladnout. Chraňte před deštěm, ponořením do vody a teplotami nad +50 °C (nenechávejte na přímém slunci za čelním sklem vozu!). Povinné OOPP: ochranné brýle ČSN EN 166 při huštění vysokotlakých pneumatik.

1. POPIS STROJE A PRINCIP AKUMULÁTOROVÉHO MINI KOMPRESORU

Mobilní bezdrátový akumulátorový mini kompresor KRAFT&DELE KD5500 s funkcí powerbanky představuje kapesní vysokotlaké zařízení navržené pro rychlé a přesné huštění pneumatik osobních automobilů, motocyklů, skútrů, jízdních kol a sportovních míčů bez nutnosti připojení k elektrické síti nebo 12V autozásuvce.

Srdcem přístroje je miniaturní celokovový pístový kompresor s permanentním magnetickým motorem, který dokáže vyvinout tlak až 10,3 bar (150 PSI). Přístroj je napájen integrovaným Li-Ion akumulátorem o kapacitě 5 000 mAh. Podsvícený digitální LCD displej zobrazuje v reálném čase přesný naměřený tlak v pneumatice i nastavenou cílovou hodnotu. Po dosažení předvoleného tlaku funkce Auto-Stop kompresor okamžitě vypne.

HLAVNÍ PŘEDNOSTI MODELU KD5500

- **Kompaktní tělo (0,48 kg):** Snadné uložení v přihrádce auta či batohu.
- **Tlak až 10,3 bar (150 PSI):** Vhodné i pro vysokotlaké silniční galusky.
- **Funkce Auto-Stop:** Automatické zastavení po natlakování.
- **Powerbanka 5 000 mAh:** USB výstup pro nouzové dobíjení telefonu.
- **LED svítilna:** Bílé osvětlení ventilku a výstražný režim SOS.

SOUČÁSTI A PŘÍSLUŠENSTVÍ V SADĚ

- Akumulátorový mini kompresor KD5500 s LCD displejem
- Pryžová vysokotlaká hadička s autoventilkem (Schrader)
- Mosazná redukce na galuskové ventily jízdních kol (Presta)
- Jehla na huštění fotbalových a basketbalových míčů
- Plastový kuželový adaptér na nafukovací hračky a lehátka
- Nabíjecí kabel USB-C a ochranný stahovací pytlík

2. DETAILNÍ TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Model zařízení	KRAFT&DELE KD5500
Typ přístroje	Přenosný bezdrátový akumulátorový mini kompresor s powerbankou
Typ vnitřního akumulátoru	Lithium-Ion (Li-Ion) 3,7 V
Kapacita vestavěné baterie	5 000 mAh (18,5 Wh)
Maximální dosažitelný tlak	10,3 bar / 150 PSI (1 030 kPa)
Rychlost čerpání vzduchu	cca 25 l/min
Zobrazení tlaku	Digitální LCD displej s podsvícením
Volitelné jednotky tlaku	bar, PSI, kPa, kg/cm²
Předvolené režimy	Automobil (2,5 bar), Motocykl (2,2 bar), Kolo (45 PSI), Míč (8 PSI)
Nabíjecí vstup	USB Type-C (5 V DC / 2,0 A)
Výstup powerbanky	USB Type-A (5 V DC / 2,0 A)
Osvětlení	Integrovaná LED svítilna (režimy: stálé světlo, SOS blikání)
Hmotnost přístroje (netto)	cca 0,48 kg

1. BEZPEČNOST PŘI HUŠTĚNÍ VYSOKOTLAKÝCH NÁDOB A PNEU

Práce se stlačeným vzduchem o tlacích přes 10 bar a přenosnými lithiovými bateriemi vyžaduje přísné dodržování bezpečnostních předpisů pro zamezení exploze, prasknutí pláště či popálení:

ZÁSADY HUŠTĚNÍ PNEUMATIK

- Vždy zkontrolujte maximální povolený tlak vyražený na boku pláště!
- Nikdy nepřekračujte tlak doporučený výrobcem pneumatiky.
- Během huštění nenechávejte přístroj bez dozoru.
- Při huštění dětských nafukovacích hraček hrozí okamžité roztržení.
- Kovové šroubení hadičky se zahřívá – nedotýkejte se ho holou rukou.

BEZPEČNOST LITHIOVÉHO AKUMULÁTORU

- Přístroj nevystavujte přímému slunci za sklem automobilu v létě!
- Chraňte přístroj před deštěm, stříkající vodou a vlhkem.
- Baterii nabíjejte výhradně z certifikovaného zdroje 5 V USB.
- Nepoužívejte přístroj, pokud je tělo zdeformované či nafouknuté.
- Maximální doba nepřetržitého provozu kompresoru je 10 minut.

2. POVINNÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

OCHRANNÉ BRÝLE

Ochranné brýle dle ČSN EN 166 chrání zrak před odmrštěnými kamínky nebo prasklou duší kola.

MONTÁŽNÍ RUKAVICE

Rukavice dle ČSN EN 388 pro bezpečnou manipulaci s horkou hadičkou a znečištěnými ventilkami kol.

VÝSTRAŽNÉ PRVKY

Při dofukování defektu na veřejné komunikaci použijte výstražný trojúhelník a vestu dle ČSN EN ISO 20471.

VÝSTRAHA – NEBEZPEČÍ POPÁLENÍ OD VÝSTUPNÍ HADIČKY: Během stlačování vzduchu na tlaky nad 2,5 bar dochází k intenzivnímu adiabatickému ohřevu. Závitové hrdlo hadičky dosahuje teplot přes 65 °C. Po skončení huštění hadičku odpojujte opatrně nebo použijte rukavice!

1. PŘÍPRAVA PŘÍSTROJE A PŘIPOJENÍ HADIČKY

Před zahájením huštění proveďte následující jednoduché úkony:

- **Našroubování hadičky:** Vytáhněte tlakovou hadičku ze skladovacího prostoru a zašroubujte její kovový konec do horního výstupního otvoru kompresoru. Dotáhněte rukou bez použití kleští.
- **Výběr adaptéru:** Pro autoventilky (Schrader) našroubujte hadičku přímo. Pro cyklo ventilký Presta/Dunlop našroubujte na konec hadičky mosaznou redukci. Pro míče použijte jehlu.
- **Zapnutí přístroje:** Stiskněte a podržte středové tlačítko spuštění po dobu 2 sekund. LCD displej se rozsvítí a zobrazí aktuální stav baterie a naposledy použitý režim.

2. PŘEHLED 4 PŘEDVOLENÝCH PROVOZNÍCH REŽIMŮ

REŽIM AUTOMOBIL A MOTOCYKL

- **Automobil (ikona auta):** Výchozí tlak 2,5 bar. Možnost nastavení v rozsahu 1,8 až 3,5 bar.
- **Motocykl (ikona motorky):** Výchozí tlak 2,2 bar. Možnost jemné úpravy po 0,1 bar.

REŽIM JÍZDNÍ KOLO A SPORT

- **Jízdní kolo (ikona kola):** Výchozí tlak 45 PSI (cca 3,1 bar). Rozsah nastavení až do 120 PSI.
- **Míč (ikona míče):** Výchozí tlak 8 PSI (cca 0,55 bar). Zabraňuje prasknutí míče.

ZOBRAZENÍ AKTUÁLNÍHO TLAKU (TLAKOMĚŘ): Po našroubování hadičky na ventilek pneumatiky přístroj KD5500 ihned změří a zobrazí reálný tlak v plášti. Lze jej tak použít jako vysoce přesný digitální manometr bez spuštění kompresoru.

1. METODIKA HUŠTĚNÍ KROK ZA KROKEM

Pro správné nahuštění pneumatiky postupujte podle následujícího návodu:

- 1. **Připojení k ventilku:** Pevně našroubujte koncovku hadičky na ventilku kola. Na displeji se objeví aktuální naměřený tlak.
- 2. **Volba režimu nebo cílového tlaku:** Tlačítkem [M] (Mode) zvolte ikonu vozu či kola. Tlačítka [+] a [-] upravte cílový tlak na předepsanou hodnotu (např. 2,3 bar).
- 3. **Spuštění kompresoru:** Krátce stiskněte středové tlačítko spuštění. Kompresor se okamžitě rozběhne a začne pumpovat vzduch.
- 4. **Automatické vypnutí Auto-Stop:** Jakmile tlak v plášti dosáhne nastavené hodnoty, digitální senzor kompresor automaticky zastaví. Zabrání se tím přefouknutí.
- 5. **Odpojení hadičky:** Rychlým pohybem odšroubujte hadičku z ventilku, nasadte ochrannou čepičku na ventilku a přístroj vypněte.

FUNKCE POWERBANKY A DOBÍJENÍ TELEFONU

- V nouzi poslouží baterie 5 000 mAh pro dobítí smartphonu.
- Propojte telefon kabelem s výstupním portem USB Type-A.
- Výstup poskytuje standardní proud 5 V / 2,0 A.
- Při poklesu kapacity baterie se výstup pro telefon automaticky vypne.

LED SVÍTLNA S FUNKCÍ SOS

- Tlačítko se symbolem žárovky ovládá bílé LED osvětlení.
- První stisk: stálé bílé světlo pro osvětlení ventilku v noci.
- Druhý stisk: stroboskopické varovné blikání.
- 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 roztavení těsnění pístu.

1. METODIKA SPRÁVNÉHO DOBÍJENÍ A PÉČE O BATERII

Zařízení KD5500 obsahuje Lithium-Ion akumulátor 5 000 mAh. Pro zachování maximální kapacity a životnosti dodržujte tyto zásady:

- **Nabíjení přes USB-C:** K nabíjení používejte přiložený USB Type-C kabel a certifikovaný síťový adaptér 5 V / 2,0 A (adaptér od telefonu). Doba nabíjení činí cca 3 až 4 hodiny.
- **Indikace stavu:** Během nabíjení blikají jednotlivé segmenty baterie na displeji. Po dokončení svítí všechny 4 segmenty nepřerušovaně.
- **Zabránění hlubokému vybití:** Nikdy neskladujte přístroj s vybitou baterií. Pokud přístroj nepoužíváte, dobijte jej alespoň jednou za 3 měsíce na 80 %.

TEPLOTNÍ PODMÍNKY SKLADOVÁNÍ

- Přístroj skladujte v suchém prostředí při teplotách +10 °C až +25 °C.
- V parném létě nenechávejte kompresor na palubní desce auta na slunci.
- V zimě chraňte přístroj před mrazy pod -10 °C.
- Před huštěním v zimě nechte přístroj zahřát na pokojovou teplotu.

ČIŠTĚNÍ A PÉČE O HADIČKU

- Plastové tělo otírejte pouze suchým nebo mírně vlhkým hadříkem.
- Nikdy nepoužívejte benzín, ředidla ani agresivní saponáty.
- Tlakovou hadičku skladujte volně stočenou bez ostrých ohybů.
- Chraňte vnitřní závit Schrader před vniknutím písku a bláta.

TIP PRO CYKLISTY A CESTOVATELE: Kompresor KD5500 váží méně než půl kilogramu a snadno nahradí ruční pumpu na dlouhých cyklistických výpravách. Plně nabitá baterie zvládne nafouknout až 8 plášťů jízdního kola na tlak 4 bar nebo dofouknout 4 pneumatiky osobního automobilu o 0,5 bar.

1. PŘEHLED MOŽNÝCH ZÁVAD A JEJICH ODSTRANĚNÍ

Pokud přístroj nepracuje správně, vyhledejte možnou příčinu v diagnostickém přehledu:

Příznak závady	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Displej se po stisku tlačítka nerozsvítí	Zcela vybitý Li-Ion akumulátor, aktivovaná podpětová ochrana článků.	Připojte přístroj k nabíječce USB-C min. na 30 minut. Pokud se ani poté nerozsvítí, vyměňte nabíjecí kabel.
Kompresor se zapne, ale po sekundě sám vypne	Cílový tlak je nastaven níže nebo shodně s aktuálním tlakem v pneumatice.	Tlačítkem [+] nastavte vyšší požadovaný tlak, než je aktuální tlak v plášti.
Tlak na displeji nestoupá a uniká vzduch	Netěsné nebo šikmo našroubované šroubení na ventilkou kola, poškozené těsnění.	Odšroubujte hadičku, zkontrolujte neporušenost gumového těsnění uvnitř a našroubujte ji znovu rovně a pevně.
Kompresor hučí pomalu a slabě fouká	Téměř vybitá baterie, podchlazený akumulátor (mráz pod -5 °C).	Plně nabijte akumulátor. V zimním období nechte přístroj zahřát v interiéru před zahájením práce.
Přístroj se během huštění náhle zastavil	Aktivace vnitřního teplotního čidla chránícího motorek před shořením.	Nechte přístroj 15 minut vychladnout na stinném místě. Poté můžete pokračovat v huštění.

2. PRAVIDELNÉ KONTROLY A BEZPEČNOST PŘÍSTROJE

Přestože zařízení KD5500 pracuje s bezpečným stejnosměrným napětím 3,7 V DC, stlačený vzduch představuje potenciální riziko. Pravidelně kontrolujte povrch vysokotlaké pryžové hadičky na přítomnost prasklin, boulí či mechanického oděru. Poškozenou hadičku nepoužívejte a vyměňte za originální náhradní díl.

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: MOBILNÍ AKU KOMPRESOR A POWERBANKA 5000 MAH KD5500
Modelové označení: KRAFT&DELE KD5500
splňuje veškerá příslušná ustanovení následujících harmonizačních směrnic Evropského parlamentu a Rady EU:
• 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 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.nasendaradi.cz
Zákaznická podpora a reklamace: info@nasendaradi.cz
V případě poruchy či potřeby servisu kontaktujte autorizované servisní středisko distributora prostřednictvím webu www.nasendaradi.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. Vestavěný lithiový akumulátor tvoří nebezpečný odpad (katalogové číslo 16 06 05) a musí být bezplatně odevzdán do sběrného boxu baterií. Tělo přístroje s motorkem a elektronikou odevzdejte 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.