SKLÁDACÍ KLÍČ NA KOLA V POUZDŘE

TELESKOPICKÝ ROZKLÁDACÍ KŘÍŽOVÝ KLÍČ NA KOLA S OBOUSTRANNÝMI HLAVICEMI 17 A 19 MM V OCHRANNÉM TEXTILNÍM POUZDŘE



HLAVICE	KONSTRUKCE	MATERIÁL	POUZDRO
17 MM A 19 MM	SKLÁDACÍ / TELESKOPICKÁ	KOVANÁ CRV OCEL	TEXTILNÍ NA ZIP

KLÍČOVÉ KONSTRUKČNÍ PŘEDNOSTI A VLASTNOSTI ZAŘÍZENÍ

- Kompaktní skládací konstrukce umožňuje složení klíče do malého rozměru vhodného pro uložení k rezervnímu kolu
- Dodáváno s oboustrannou nástrčnou hlavicí 17 mm a 19 mm z kalené chrom-vanadiové oceli pro 95 % osobních vozidel
- Čtyřhranný trn 1/2" umožňuje použití libovolných standardních nástrčných hlavic (včetně 21 mm a 23 mm)
- Výsuvné teleskopické rameno s aretací prodlužuje páku a usnadňuje povolení zatuhlých matic i bez nadměrné námahy
- Ergonomický protiskluzový návlek na rukojeti chrání dlaň před otlaky při vyvíjení velkého točivého momentu
- Pevné textilní pouzdro se zapínáním na suchý zip zabraňuje nežádoucímu klepání a hluku nářadí v zavazadlovém prostoru

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ PRO PRÁCI SE ZAŘÍZENÍM:
UPOZORNĚNÍ: Před zvednutím vozu zkontrolujte zatažení ruční brzdy a zařazení rychlostního stupně. Šrouby kola povolte o 1/2 otáčky ještě před zvednutím heverem! Na klíč nikdy nestoupejte celou vahou těla ani nepoužívejte trubkové nástavce. Používejte rukavice ČSN EN 388.

1. VŠEOBECNÝ POPIS ZAŘÍZENÍ A FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKA

Inovativní skládací teleskopický klíč na kola automobilů **KRAFT&DELE KD10668** představuje nepostradatelnou pohotovostní i dílenskou výbavu pro rychlou a bezpečnou výměnu kol osobních a dodávkových automobilů. Klíč kombinuje kompaktnost s mimořádnou pákou díky výsuvnému teleskopickému mechanismu, který prodlužuje délku ramene z 350 mm až na **530 mm**.

Klíč je osazen standardním upínacím čtyřhranem **1/2"** se zajišťovací kuličkou a dodáván s oboustrannou nástrčnou hlavicí **17 mm a 19 mm** z jakostní kalené chrom-vanadiové oceli (CrV). Ergonomická protiskluzová rukojeť zaručuje bezpečný úchop a možnost složení do odolného textilního pouzdra eliminuje jakékoliv klepání nářadí v zavazadlovém prostoru.



2. ANATOMIE A PŘEHLED HLAVNÍCH ČÁSTÍ

1. Teleskopické výsuvné ocelové rameno
Masivní rameno z pochromované oceli s aretačním mechanismem umožňující plynulé vysunutí na 530 mm pro maximální točivý moment.

2. Oboustranná hlavice 17 mm × 19 mm
Kovaná hlavice z CrV oceli s tenkými stěnami umožňujícími bezproblémové použití i v úzkých otvorech litých hliníkových kol.

3. Upínací čtyřhran 1/2" se zámkem
Standardní rozměr 1/2" se spolehlivou kuličkovou aretací kompatibilní se všemi běžnými gola hlavicemi (např. 21 mm, 23 mm).

4. Skládací kloub a pouzdro na zip
Pevný křížový mechanismus umožňuje rychlé složení klíče do plochého tvaru a bezpečné uložení v dodávaném textilním pouzdře.

3. TECHNICKÉ PARAMETRY A ROZMĚROVÁ SPECIFIKACE

Parametr / Vlastnost	Technická specifikace a normativní hodnota
Model	**KD10668**
Typ nářadí	**Skládací teleskopický klíč na matice a šrouby kol automobilů**
Upínací čtyřhran	**Standardní 1/2" (12,7 mm) se zajišťovací kuličkou**
Dodávané rozměry hlavic	**Oboustranná hlavice 17 mm × 19 mm**
Materiál klíče i hlavic	**Kovaná chrom-vanadiová ocel (CrV)**
Povrchová úprava	**Leštěný chrom s vysokou korozní odolností**
Délka ramene (složený / vysunutý)	**cca 350 mm / cca 530 mm**
Rukojeť	**Protiskluzový profilovaný gumový potah**
Příslušenství	**Odolné ochranné pouzdro**
Hmotnost nástroje	**cca 1,15 kg**
Harmonizované normy	**DIN 3119, ISO 6788, ČSN EN ISO 12100:2011, 2001/95/ES**

4. ROZŠÍŘENÁ TABULKA VELIKOSTÍ A PROVOZNÍCH LIMITŮ

Konfigurace klíče	Délka ramene	Dosažitelný točivý moment	Doporučená operace
Zasunutý stav (základní)	cca 350 mm	do 200 Nm	Rychlé zašroubování a běžné dotažení kolových šroubů
Plně vysunutý teleskop	cca 530 mm	až 450 Nm	Povolování silně dotažených a zkorodovaných kolových šroubů
Složený stav v pouzdře	cca 280 × 120 mm	—	Kompaktní uložení v rezervním kole či kufru vozidla

5. VŠEOBECNÉ ZÁSADY BEZPEČNOSTI PŘI PRÁCI

BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO VÝMĚNU KOLA AUTOMOBILU:

- Vozidlo zajistěte na rovině: zařaďte 1. rychlostní stupeň / polohu P a pevně zatáhněte ruční parkovací brzdu!
- Šrouby kola povolte o cca 1/2 otáčky ještě PŘED zvednutím vozidla na zvedáku (heveru).
- Na klíč NIKDY nestoupejte nohou ani po něm neskákejte! Hrozí sklouznutí, zranění a stržení závitu kolového šroubu.
- Používejte ochranné pracovní rukavice **ČSN EN 388**.

6. PRACOVNÍ POSTUP A OBSLUHA KROK ZA KROKEM

1. **Příprava:** Zvolte správnou stranu oboustranné hlavice (17 mm nebo 19 mm dle vozidla) a nasaďte ji na čtyřhran klíče.
2. **Povolení šroubů:** Vysuňte teleskopické rameno na plnou délku 530 mm. Nasaďte hlavici kolmo na šroub a plynulým tahem vzhůru šroub uvolněte.
3. **Výměna kola a dotažení:** Zvedněte vůz, vyměňte kolo a šrouby zašroubujte. Po spuštění vozu na zem dotáhněte šrouby do kříže předepsaným momentem.

7. POKYNY PRO PRAVIDELNOU ÚDRŽBU A ČIŠTĚNÍ

Teleskopické rameno udržujte čisté bez nánosů soli a písku. Občas lehce potřete výsuvný trubkový profil silikonovým olejem pro zachování lehkého chodu.

8. TABULKA MOŽNÝCH ZÁVAD, JEJICH PŘÍČIN A ŘEŠENÍ

Závada	Příčina	Řešení
Hlavice sklouzává ze šroubu	Šikmé nasazení nebo zanesený otvor v disku	Nasadit hlavici zcela kolmo až nadoraz na dosedací plochu šroubu.
Tuhé vysouvání teleskopu	Vniknutí prachu a silniční soli do výsuvné trubky	Vysunout, vyčistit hadříkem s technickým benzínem a lehce naolejovat.

ES / EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (DECLARATION OF CONFORMITY)

Dovozce a zplnomocněný zástupce výrobce prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že níže specifikovaný výrobek splňuje veškerá příslušná základní bezpečnostní a zdravotní ustanovení harmonizovaných předpisů Evropské unie:

Výrobce / Dovozce do EU:	**FOREINTRADE S.A.**, Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko (NIP: PL5272671502)
Výrobek / Model:	**KRAFT&DELE KD10668** — Skládací klíč na kola v pouzdře
Směrnice Evropského parlamentu a Rady:	**2001/95/ES (Obecná bezpečnost výrobků – GPSD)**
Aplikované harmonizované normy:	**DIN 3119, ISO 6788, ČSN EN ISO 12100:2011, 2001/95/ES**
Místo a datum vydání:	Tarczyn, Polsko, 15. ledna 2026
Zplnomocněná osoba výrobce:	**Krzysztof Forein**, Předseda představenstva (Prezes Zarządu)

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A AUTORIZOVANÝ SERVIS V ČESKÉ REPUBLICE

Na výrobek je poskytována zákonná záruční lhůta **24 měsíců** pro koncového spotřebitele (fyzická osoba nepodnikající) a **12 měsíců** pro podnikatelské subjekty (nákup na IČO) v souladu s občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb. a zákonem o ochraně spotřebitele č. 634/1992 Sb. Záruka kryje veškeré materiálové vady a konstrukční nedostatky zjištěné během záruční doby při řádném užívání dle návodu.

Záruka se nevztahuje na: Přirozené opotřebení těsnění, trysek, břitů a ozubení ráčen, vady způsobené provozem na nefiltrovaný nebo nepřimazaný stlačený vzduch, přetěžováním nad stanovené tlaky, mechanickým pádem či neodborným zásahem.

Výhradní distributor pro ČR:
Nejedlý s.r.o., Masarykovo nám. 264, 396 01 Humpolec, Česká republika

Oficiální distribuce a e-shop:
www.nasenaradi.cz | E-mail: info@nasenaradi.cz

Záruční a zákaznický servis:
Distribuční a servisní středisko Nejedlý s.r.o. – originální sortiment KRAFT&DELE

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (ZÁKON Č. 541/2020 SB.):
Klíč a kované hlavice z CrV oceli jsou 100% recyklovatelné ve sběrném dvoře. Textilní pouzdro a obaly odevzdejte do tříděného sběru dle zákona č. 541/2020 Sb.

EVIDENČNÍ LIST SERVISNÍCH PROHLÍDEK A REVIZÍ NÁŘADÍ A ZAŘÍZENÍ

Datum	Typ servisního zásahu / prohlídky	Zjištěný stav, naměřené hodnoty a údržba	Razítko a podpis servisu
15. 01. 2026	Výstupní kontrola jakosti výrobce	Zařízení kompletní, tlakové a mechanické parametry v normě	Foreintrade S.A. QC Dept.
	Periodická bezpečnostní prověrka a tlaková zkouška těsnosti		
	Výměna opotřebených těsnění / promazání mechanismu		
	Pravidelná revize dílenského vybavení BOZP		