SADA ŠROUBOVÁKŮ A BITŮ 75 KS S NÁSTĚNNÝM STOJANEM

Model: KD10904 • Profesionální velká souprava 75 ks – dílenské šroubováky, mikro šroubováky, 50 bitů a závěsný nástěnný organizér



POČET DÍLŮ	BITY V SADĚ	ŠROUBOVÁKY	MONTÁŽ STOJANU
75 kusů v sadě	**50× 1/4" Cr-V bitů**	**16 standard + 8 mikro**	**Na stěnu / na stůl**

HLAVNÍ PŘEDNOSTI A FUNKČNÍ VYBAVENÍ SADY KD10904

- **Extrémně široká 75dílná sada:** Komplexní řešení pro profesionální autoservisy, zámečnické a údržbářské dílny i náročné domácí kutily.
- **8 hodinářských šroubováků:** Jemné nářadí s otočnou ergonomickou hlavičkou pro precizní manipulaci s drobnou elektronikou a mechanikou.
- **Masivní nástěnný organizér:** Závěsný stojan s otvory pro montáž na děrovanou stěnu nebo zeď zaručuje okamžitý přehled a dostupnost nářadí.
- **16 standardních šroubováků:** Široký rozsah délek a velikostí včetně plochých, křížových Phillips i Pozidriv a zkrácených stubby verzí.
- **50 přesných bitů 1/4":** Kompletní sestava pokrývající veškeré průmyslové bity: ploché, křížové PH/PZ, Torx, Hex i čtyřhrany.
- **Prémiová ocel Cr-V:** Vysoká odolnost vůči krutu a mechanickému namáhání díky tepelnému zpracování na 58 HRC.

BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ: BEZPEČNOSTNÍ POKYN: Nářadí není určeno pro práce na živých elektrických rozvodech (není 1000V VDE)! Při montáži stojanu na stěnu použijte odpovídající hmoždinky a šrouby s ohledem na nosnost stěny.

1. TECHNICKÁ SPECIFIKACE A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Profesionální dílenská mega souprava **KRAFT&DELE KD10904** obsahuje celkem 75 dílů nářadí a představuje kompletní pracoviště pro jakékoliv šroubovací operace. Souprava disponuje 16 standardními a zkrácenými šroubováky, 8 hodinářskými mikro šroubováky, ergonomickým šroubovákovým adaptérem na bity a 50 výměnnými bity 1/4" uloženými v masivním stojanu s možností nástěnné montáže.

PŘEHLED TECHNICKÝCH PARAMETRŮ MODELU KD10904

Parametr / Vlastnost	Specifikace / Technická hodnota
Model zařízení	KRAFT&DELE KD10904
Typ nářadí	Mega dílenská souprava šroubováků a bitů 75 ks se stojanem
Celkový počet dílů	75 kusů
Standardní šroubováky (16 ks)	SL (ploché různých délek a šířek), PH (Phillips 0, 1, 2, 3), PZ (Pozidriv 1, 2), Torx a zkrácené stubby
Přesné šroubováky (8 ks)	Mikro provedení SL, PH a Torx s otočnou patkou
Magnetický adaptér na bity (1 ks)	Rukojeť se šestihranem 1/4" Hex a permanentním magnetem
Sada bitů 1/4" (50 ks)	Sortiment 50 bitů SL, PH, PZ, TX, HEX, Square v plastových lištách
Materiál dříků a bitů	Tepelně zušlechtěná chrom-vanadová legovaná ocel Cr-V (56–60 HRC)
Rukojeti šroubováků	Ergonomické dvouplastové rukojeti SoftGrip s protiskluzovým potahem
Stojan / rack	Plastový organizér uzpůsobený pro postavení na stůl i zavěšení na stěnu
Celková hmotnost soupravy	cca 2 150 g
Soulad s normami	2001/95/ES (GPSD), ČSN EN ISO 12100:2011, DIN ISO 2380, DIN ISO 8764, DIN 3126

DETAILNÍ ROZPIS VŠECH 75 POLOŽEK SOUPRAVY

Skupina nářadí	Počet kusů	Obsažené velikosti a specifikace profilů
Dílenské šroubováky	16 ks	Ploché SL (včetně stubby), křížové PH0, PH1, PH2, PH3, Pozidriv PZ1, PZ2, Torx v různých délkách
Přesné mikro šroubováky	8 ks	SL 2.0, 2.5, 3.0 mm • PH00, PH0 • Torx T6, T8, T10 (otočná patka Swivel-Cap)
Magnetický držák bitů	1 ks	Ergonomická rukojeť SoftGrip s magnetickým pouzdrem 1/4" Hex
Sada bitů 1/4" (25 mm)	50 ks	Ploché SL, křížové PH a PZ, hvězdicové Torx, šestihranné Hex, čtyřhranné Square (5× plastová lišta po 10 ks)
Nástěnný stojan / rack	1 ks	Masivní organizér z houževnatého ABS plastu se 4 montážními otvory pro upevnění na stěnu

VÝHODA NÁSTĚNNÉ MONTÁŽE: Závěsný organizér lze pomocí přiložených montážních otvorů připevnit přímo nad pracovní ponk nebo na dílenský vozík. Nářadí je tak okamžitě přístupné a nepřekáží na pracovní ploše.

2. ZÁSADY BEZPEČNÉ PRÁCE A OCHRANA ZDRAVÍ (BOZP)

Při práci s dílenskou sadou KD10904 dodržujte obecné zásady bezpečnosti práce s ručním montážním nářadím a chraňte sebe i okolí před zraněním.

VÝSTRAHA – NÁŘADÍ NENÍ IZOLOVÁNO PRO PRÁCI POD ELEKTRICKÝM NAPĚTÍM!
Šroubováky, dříky i bity v sadě KD10904 jsou zhotoveny z vodivé nástrojové oceli a plastové rukojeti nemají dielektrickou certifikaci pro práci pod proudem (nesplňují normu ČSN EN 60900 VDE 1000V). NIKDY nepoužívejte toto nářadí na elektrických zařízeních, rozvodech a svorkovnicích pod napětím!

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO PRÁCI S NÁŘADÍM

- **Zákaz úderů kladivem:** Šroubováky v této sadě nejsou konstruovány pro zatloukání. Úder kladivem do rukojeti vede k okamžitému prasknutí plastu a nebezpečí poranění. Pro zatloukací práce používejte výhradně úderové šroubováky KD10899.
- **Ochranné brýle (ČSN EN 166):** Při uvolňování zatuhlých šroubů nebo utahování vysokým momentem noste vždy ochranné brýle. Hrozí odlomení břitu bitu nebo poškození hlavy šroubu.
- **Správný směr síly:** Působte silou vždy v ose šroubu. Páčení šroubovákem do stran může vést k jeho ohnutí nebo křehkému prasknutí.
- **Bezpečné upevnění stojanu:** Při montáži stojanu na stěnu použijte vhodné hmoždinky a vruty dimenzované na celkovou hmotnost soupravy včetně nářadí (min. 3 kg).

BEZPEČNÉ ULOŽENÍ DROBNÝCH SOUČÁSTÍ

1. **Vracení bitů do lišt:** Bity po ukončení montáže ihned zacvakněte zpět do plastových lišt. Zamezíte tak jejich pádu do montovaného stroje nebo motoru.
2. **Zajištění před dětmi:** Sada obsahuje 50 drobných ocelových bitů. Udržujte sadu mimo dosah dětí, hrozí riziko vdechnutí nebo polknutí.

POZOR NA SHAZOVÁNÍ NÁŘADÍ ZE STOJANU: Při vyjímání šroubováků z nástěnného stojanu tahejte nástroj plynule směrem vzhůru. Trhavý pohyb může způsobit vypadnutí sousedních šroubováků.

3. KONSTRUKČNÍ ANATOMIE A ARCHITEKTURA SADY

Sada KRAFT&DELE KD10904 je navržena pro maximální přehlednost a modularitu. Níže uvedené vyobrazení dokumentuje skladbu a uspořádání komponent.



Obr. 1: Komplexní dílenská mega souprava KD10904 se závěsným organizérem na stěnu

HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ SKUPINY NÁŘADÍ

- **1. Standardní a stubby šroubováky (16 ks):** Odolné dříky z legované oceli Cr-V se saténovým pochromováním a černěnými magnetickými špičkami. Ergonomické rukojeti s protiskluzovými ploškami z TPR elastomeru.
- **2. Hodinářské mikro šroubováky (8 ks):** Štíhlé nástroje pro přesnou jemnou mechaniku s volně otočnou opěrnou patkou na konci rukojeti.
- **3. Magnetický adaptér pro bity 1/4":** Ergonomický šroubovák s vnitřní šestihrannou dutinou a neodymovým magnetem.
- **4. Sortiment 50 bitů z Cr-V oceli:** Pět samostatných plastových lišt po 10 bitech s kompletním pokrytím profilů SL, PH, PZ, Torx, Hex a Square.
- **5. Závěsný dílenský stojan:** Odolné polymerové tělo s vyztuženými montážními oky pro kotvení na dílenskou stěnu.

MATERIÁLOVÁ ODOLNOST A KALENÍ

Všechny funkční kovové díly jsou zhotoveny z jakostní chrom-vanadové slitiny (Cr-V). Proces řízeného indukčního kalení zajišťuje tvrdost břitů v rozmezí **56–60 HRC**. Tato hodnota garantuje minimální opotřebení hran i při vysokém počtu montážních cyklů.

4. PRACOVNÍ POSTUPY A METODIKA POUŽÍVÁNÍ SADY

Správný technologický postup při montáži a demontáži spojů prodlužuje životnost nářadí a zabraňuje poškození spojovacího materiálu.

ZÁSADY MONTÁŽE STOJANU NA STĚNU

1. **Vyměření a označení otvorů:** Přiložte prázdný stojan ke stěně ve vodorovné poloze (použijte vodováhu) a označte 4 montážní body tužkou.
2. **Vrtání a osazení hmoždinek:** Vyvrtejte otvory odpovídajícího průměru (typicky 6–8 mm dle materiálu zdiva), osaďte hmoždinky a stojan pevně přišroubujte.

METODIKA ŠROUBOVÁNÍ S BITY 1/4"

3. **Volba správného profilu:** Bity vybírejte podle přesného označení drážky. Křížové profily PH (Phillips) a PZ (Pozidriv) se nesmí zaměňovat!
4. **Osový přítlak:** Během utahování tlačte nástroj permanentně do osy šroubu. Zabráníte tím vyskočení bitu a vyžvýkání drážky v hlavě šroubu.

POZOR NA POUŽITÍ V AKU ŠROUBOVÁCÍCH: Bity 1/4" ze sady KD10904 lze použít i v akumulátorových šroubovácích. Při práci s aku nářadím však nastavte mechanickou momentovou spojku na přiměřený stupeň, aby nedošlo k přetížení a ukroucení jemných bitů!

ORGANIZACE PRÁCE: Po dokončení montáže vraťte všechny nástroje do stojanu. Ucelený systém vám umožní během 3 sekund ověřit, zda v sadě nechybí žádný šroubovák ani bit.

5. ÚDRŽBA, KONTROLA A SKLADOVÁNÍ SOUPRAVY

Pravidelná údržba nářadí zajišťuje spolehlivý chod dílny a zabraňuje korozi ocelových součástí i znečištění magnetických zakončení.

PÉČE O KOMPONENTY PO SKONČENÍ PRÁCE

- **Očištění od mastnoty a prachu:** Dříky a bity otřete textilií navlhčenou v technickém lihu nebo odmašťovači. Rukojeti očistěte vlažnou mýdlovou vodou a osušte.
- **Čištění magnetického adaptéru:** Z šestihranného lůžka držáku bitů pravidelně odstraňujte ulpělé kovové piliny stlačeným vzduchem.
- **Konzervace bitů proti korozi:** Na lišty s bity naneste lehký aerosolový film konzervačního oleje (např. WD-40, Konkor), který chrání ocel před vzdušnou vlhkostí.

PRAVIDELNÁ KONTROLA STAVU SOUČÁSTÍ

Komponenta	Sledovaný parametr / Závada	Náprava
Bity 1/4"	Opotřebení hran, zaoblení profilu, deformace v krutu.	Opotřebený bit vyřaďte a nahraďte novým standardním bitem.
Dílenské šroubováky	Ohyb dříku, vyštípnutí břitu, uvolnění v rukojeti.	Při poškození břitu nebo uvolnění dříku nástroj nahraďte.
Nástěnný stojan	Povolení upevňovacích vrutů ve stěně, praskliny v plastu.	Dotáhněte montážní vruty do stěny pro zajištění stability.

SKLADOVACÍ PODMÍNKY

Soupravu skladujte v suchém prostředí s teplotami od -10 °C do +40 °C a relativní vlhkostí do 65 %. Chraňte plastový organizér před přímým sálavým teplem z dílenských kamen a agresivními výpary chemikálií.

6. DIAGNOSTIKA POTÍŽÍ A JEJICH ODSTRAŇOVÁNÍ

Níže uvedený přehled poskytuje rychlá a spolehlivá řešení nejčastějších problémů, které mohou při používání 75dílné soupravy KD10904 nastat.

Závada / Problém	Pravděpodobná příčina	Doporučené řešení
Bit vyklouzává z drážky šroubu	Nedostatečný osový přítlak obsluhy nebo záměna profilu PH za PZ.	Zvyšte přítlačnou sílu do osy šroubu a zkontrolujte označení profilu na hlavě šroubu.
Bit nedrží v magnetickém držáku	Zanesení dna lůžka kovovým prachem a pilinami.	Vyfoukejte dutinu držáku stlačeným vzduchem.
Stojan se na stěně viklá	Uvolněné hmoždinky v měkkém zdivu nebo nedostatečně dotažené vruty.	Použijte kvalitní hmoždinky vhodného průměru a vruty pevně dotáhněte.
Drobné šroubky padají z mikro šroubováku	Znečištěný magnetický hrot nebo nemagnetický materiál šroubku (mosaz, nerez).	Očistěte hrot stlačeným vzduchem. Nemagnetické šroubky navádějte pinzetou.

BEZPEČNOSTNÍ KONTROLNÍ SEZNAM PŘED PRACÍ

- **Kontrola pracoviště:** Bezpečný stav rozvodů – pracoviště odpojeno od napětí (není VDE).
- **Výběr správného nástroje:** Zvolen přesný rozměr bitu nebo šroubováku.
- **Stav nářadí:** Břity jsou nepoškozené a dříky rovné.

RECYKLACE A EKOLOGIE: Opotřebené ocelové součásti odevzdejte do sběrného dvora k recyklaci kovů v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech.

7. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (DECLARATION OF CONFORMITY)

V souladu se zákonem č. 90/2016 Sb. o posuzování shody stanovených výrobků a evropskými směrnicemi vydává dovozce toto prohlášení o shodě:

Výrobce / Dovozce do EU: Foreintrade S.A., Janówek, ul. Modrzewiowa 54, 05-555 Tarczyn, Polsko, NIP: PL5272671502.
Identifikace výrobku: Sada šroubováků a bitů 75 ks s nástěnným stojanem
Značka a model: KRAFT&DELE, model **KD10904**
Rok posouzení shody a výroby: 2026

Výše uvedený výrobek splňuje veškerá příslušná ustanovení těchto evropských směrnic a harmonizovaných norem:
- **Směrnice 2001/95/ES (GPSD)** o obecné bezpečnosti výrobků
- **ČSN EN ISO 12100:2011** – Bezpečnost strojních zařízení – Všeobecné zásady pro konstrukci
- **DIN ISO 2380-1 / DIN ISO 2380-2** – Šroubováky pro šrouby s drážkou
- **DIN ISO 8764-1 / DIN ISO 8764-2** – Šroubováky pro křížové šrouby
- **DIN 3126 / ISO 1173** – Upínací stopky pro bity 1/4"

Toto prohlášení o shodě se vydává na výhradní odpovědnost výrobce.

Místo a datum vydání: Tarczyn, 15. ledna 2026
Dokumentace archivována v: Sídle společnosti Foreintrade S.A.

Krzysztof Forein
Předseda představenstva (Prezes Zarządu)
Foreintrade S.A.

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY A DISTRIBUCE PRO ČESKOU REPUBLIKU

Záruční lhůta: Na výrobek je poskytována standardní záruka v délce **24 měsíců** pro koncové spotřebitele (fyzické osoby) 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. v platném znění.
Výhradní distributor a autorizovaný servis pro ČR: Nejedlý s.r.o., specializovaný e-shop **www.nasenaradi.cz**, e-mail: *info@nasenaradi.cz*. Záruční a pozáruční servis zajišťuje výhradně autorizované servisní středisko distributora. Při uplatnění reklamace předložte doklad o koupi (fakturu) a řádně vyplněný záruční/servisní list. Záruka se nevztahuje na běžné mechanické opotřebení břitů, dříků či hrotů, přetížení nepovolenou pákou, nesprávné skladování ve vlhku nebo neodborné zásahy do konstrukce.
Ekologická likvidace: Výrobek ani jeho obal nesmí být vyhazovány do směsného komunálního odpadu. Odevzdejte jednotlivé roztříděné materiály do autorizovaného sběrného dvora k recyklaci v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech.

EVIDENČNÍ LIST SERVISNÍCH PROHLÍDEK A REVIZÍ

Datum	Druh servisního úkonu / revize	Zjištěný stav / provedená oprava	Razítko a podpis servisu
15. 01. 2026	Výstupní kontrola jakosti Forein	Zařízení splňuje veškeré technické normy	Vstupní kontrola Forein