OFICIÁLNÍ ČESKÝ NÁVOD K OBSLUZE

CE CERTIFIKOVÁNO

PajAndy PJ-BS32

PajAndy BitBox Pro 32ks: Profesionální sada šroubovacích bitů z křemíkové oceli S2

KATEGORIE: ŠROUBOVACÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ A BITY • VÝROBCE: PAJANDY



Klíčové technické parametry zařízení

Upínací stopka bitů	Standardní šestihran 1/4" (6,35 mm) dle DIN 3126 C6.3 / E6.3
Počet dílů v sadě	32 kusů (30 bitů 25 mm + 1 adaptér 1/4" + 1 rychloupínací držák)
Bity Torx (TX)	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 (7 ks)
Bity Torx s otvorem (Tamper Torx)	TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40 (7 ks)

Představení a určení zařízení: PajAndy BitBox Pro 32ks PJ-BS32 je kompaktní profesionální sada přesných šroubovacích bitů 1/4" vyrobených z prvotřídní legované křemíkové oceli S2 kalené na vysokou tvrdost 58–62 HRC. Bity vynikají mimořádnou odolností proti zkroucení (Torsion Zone) a opotřebení hran. Sada obsahuje kompletní sortiment nejpoužívanějších profilů (Torx s otvorem i bez, Imbus/Hex, křížové PH a PZ, ploché SL), adaptér pro 1/4" nástrčné hlavice a prémiový rychloupínací magnetický držák Quick-Release. Dodáváno v odolném kapesním pouzdře s klipem na opasek.

⚠ **BEZPEČNOSTNÍ UPOZORNĚNÍ:** Zařízení smí obsluhovat výhradně zletilé osoby řádně seznámené s obsluhou a bezpečnostními předpisy. Zabraňte přístupu dětí a nepovolaných osob do pracovního prostoru dílny.

Podrobné technické parametry

Upínací stopka bitů	Standardní šestihran 1/4" (6,35 mm) dle DIN 3126 C6.3 / E6.3
Počet dílů v sadě	32 kusů (30 bitů 25 mm + 1 adaptér 1/4" + 1 rychloupínací držák)
Bity Torx (TX)	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 (7 ks)
Bity Torx s otvorem (Tamper Torx)	TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40 (7 ks)
Bity Imbus (HEX)	H3, H4, H5, H6 (4 ks)
Bity křížové Philips (PH)	PH1, 2× PH2, PH3 (4 ks)
Bity křížové Pozidriv (PZ)	PZ1, 2× PZ2, PZ3 (4 ks)
Bity ploché (SL)	SL3, SL4, SL5, SL6 (4 ks)
Rychloupínací držák bitů	Délka 65 mm s magnetem a pojistnou posuvnou manžetou Quick-Release
Materiál bitů	Prémiová křemíkovo-molybdenová nástrojová ocel S2 kalená na HRC 58–62
Adaptér pro hlavice	Adaptér z 1/4" HEX na 1/4" čtyřhran pro gola ořechy
Hmotnost sady	280 g v kompaktním boxu s klipem na opasek

Předepsané osobní ochranné pracovní prostředky (OOPP)

Ochrana zraku EN 166 | Pracovní montážní rukavice EN 388 | Bezpečnostní obuv EN ISO 20345 | Pracovní oděv

Bezpečnostní pokyny a ochrana zdraví při práci

- ⚠️ Při práci s akumulátorovým rázovým utahovákem vždy používejte ochranné brýle; při přetížení může dojít k odštěpení hrotu bitu!
- ⚠️ Nikdy nezaměňujte bity PH (Philips) a PZ (Pozidriv); použití nesprávného bitu okamžitě strhne křížovou drážku vrutu!
- ⚠️ Při šroubování do tvrdého dřeva či kovu předem nastavte správný vypínací moment na aku šroubováku (zamezíte ukroucení bitu i šroubu).
- ⚠️ Tlačte šroubovák vždy přesně v ose šroubu; šikmé nasazení vede k vysmeknutí (Cam-out efekt) a zničení bitu.
- ⚠️ Ujistěte se, že je bit v rychloupínacím držáku spolehlivě zaaretován před spuštěním vrtačky.

⛔ **NEBEZPEČÍ ÚRAZU:** Nikdy nepřekračujte povolené zatížení ani nepoužívejte zařízení k neschváleným účelům. Jakékoliv opravy elektroinstalace, motoru či nosných mechanismů smí provádět pouze kvalifikovaný servis.

Schéma a popis hlavních konstrukčních částí

- **1. Rychloupínací magnetický držák 65 mm** – Držák s neodymovým magnetem a automatickým zámkem bitu
- **2. Sada bezpečnostních bitů Tamper Torx** – Bity s otvorem pro montáž bezpečnostních šroubů elektrospotřebičů
- **3. Sada standardních bitů Torx T10–T40** – Bity pro moderní vruty do dřeva a šrouby automobilů
- **4. Sada křížových bitů PH1–PH3** – Bity pro sádrokartonářské vruty a strojní šrouby
- **5. Sada křížových bitů PZ1–PZ3** – Bity se zdvojenými břity pro vruty do dřeva a hmoždinek
- **6. Sada imbusových bitů H3–H6** – Bity pro montáž nábytku, jízdních kol a strojních celků
- **7. Sada plochých bitů SL3–SL6** – Bity pro klasické drážkové šrouby a svorkovnice
- **8. Adaptér pro 1/4" gola hlavice** – Kalený přechodník pro použití nástrčných klíčů v aku šroubováku
- **9. Kompaktní plastový box s klipem** – Odolné pogumované pouzdro s průhledným víkem a klipem na opasek
- **10. Barevné rozlišovací kroužky** – Barevné značení na těle bitů pro okamžitou vizuální identifikaci typu

Předoperační kontrola (Checklist před každým použitím):
1. Ověření shody typu profilu bitu s drážkou šroubu (zejména PH vs. PZ a Torx velikost).
2. Kontrola čistoty a absence poškození řezných hran hrotu bitu.
3. Ověření bezchybné funkce rychloupínací manžety držáku bitů.
4. Správné nastavení momentové spojky na akumulátorovém šroubováku.

Montáž, příprava a zahájení provozu

1. 1. Volba bitu: Zvolte bit, jehož profil přesně a těsně zapadne do drážky šroubu bez vůle.
2. 2. Upnutí do držáku: Zasuňte bit do rychloupínacího držáku, až pojistná manžeta zacvakne a magnet šroub přitáhne.
3. 3. Upnutí do vrtačky: Zasuňte stopku držáku do sklíčidla aku šroubováku nebo vrtačky a pevně dotáhněte.

Pracovní postup a ukončení provozu

4. 4. Šroubování: Přiložte hrot kolmo do osy šroubu, vyviňte mírný osový tlak a plynule stiskněte spoušť vrtačky.
5. 5. Výměna bitu: Posuňte objímku rychloupínacího držáku dopředu; bit se automaticky vysune pro snadné vyjmutí.
6. 6. Uložení sady: Bit vraťte do příslušného barevně označeného lůžka v pouzdře a zaklapněte víko.

Plán pravidelné preventivní údržby

Interval / Komponenta	Předepsaný servisní úkon a kontrola
Po každém použití	Otření bitů a držáku čistým hadrem od prachu a kovových špon.
Měsíčně / 100 použití	Aplikace kapky lehkého oleje na kuličkový mechanismus rychloupínacího držáku.
Půlročně	Kontrola geometrie hrotů nejvíce namáhaných bitů (PZ2, PH2, T25).
Při opotřebení břitu	Opotřebovaný nebo protočený bit okamžitě vyměňte za nový z oceli S2.

Diagnostika a odstraňování provozních poruch

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Bit vyklouzává z drážky vrutu a strhává hrany	Byl zaměněn bit PH za PZ nebo zvolen menší rozměr (např. PZ1 na vrut PZ2)	Zkontrolujte značení vrutu a nasaďte přesný odpovídající bit; tlačte nářadí pevně v ose.
Hrot bitu se při zašroubování ukroutil	Překročení maximálního točivého momentu (vypnutá momentová spojka vrtačky)	Nastavte momentovou spojku na aku šroubováku na nižší stupeň a předvrtejte vodicí otvor.
Bit nejde vyjmout z rychloupínacího držáku	Zaseknutá posuvná manžeta jemným prachem ze sádrokartonu	Propláchněte držák čističem brzd a stlačeným vzduchem vyfoukejte prach z mechanismu.
Ztráta magnetické síly držáku	Nalepené ocelové piliny na neodymovém magnetu	Vyčistěte dno držáku kouskem lepicí pásky nebo plastovou škrabkou od kovových špon.
Koroze na povrchu bitů	Ponechání otevřené sady ve vlhku na stavbě	Očistěte bity jemným olejem a pouzdro udržujte suché a uzavřené.

Ekologická likvidace odpadu a ochrana životního prostředí



INFORMACE PRO UŽIVATELE K LIKVIDACI ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ (WEEE 2012/19/EU)
Uvedený symbol na výrobku nebo v průvodní dokumentaci znamená, že použité elektrické a elektronické výrobky nesmí být vyhazovány do běžného komunálního odpadu. Za účelem správné ekologické likvidace, obnovy a recyklace odevzdejte tyto výrobky na určených sběrných místech, kde budou přijaty zdarma. Zajištěním správné likvidace pomůžete chránit cenné přírodní zdroje a zabráníte potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Použité provozní náplně (oleje, maziva) odevzdejte ve sběrném dvoře nebezpečného odpadu. Kovy předejte do sběru surovin.

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

EC DECLARATION OF CONFORMITY

Výrobce / dovozce do Evropské unie tímto na svou výhradní odpovědnost prohlašuje, že níže uvedené strojní zařízení:

Výrobek / Zařízení:	**PajAndy BitBox Pro 32ks: Profesionální sada šroubovacích bitů z křemíkové oceli S2**
Typové označení / Model:	**PajAndy PJ-BS32**
Funkce a určení:	Přesná dílenská sada šroubovacích bitů 32 ks (Torx, Hex, PH, PZ) s magnetickým držákem

splňuje všechna příslušná ustanovení a základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví následujících směrnic Evropského parlamentu a Rady:

- Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/95/ES o obecné bezpečnosti výrobků (GPSD)

a bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými evropskými normami (ČSN EN ISO):

- ČSN ISO 1173
- DIN 3126
- ISO 2351-1
- ISO 2351-2

Místo vydání: Dolní Lutyně, Česká republika
Datum vystavení: 21. října 2026

Za dovozce / výrobce: **Pavel Bužek**
Oprávněná osoba pro sestavení technické dokumentace

Záruční podmínky a servis: Na zařízení je poskytována standardní záruka 24 měsíců pro spotřebitele (12 měsíců pro podnikatele). Záruka se nevztahuje na přirozené mechanické opotřebení spotřebních dílů (těsnění, hadice, trysky, řetězy, břity) a na škody vzniklé neodborným zacházením či zanedbanou údržbou.