

Vrtací a sekací kladivo SDS+ 2 500 W / 3,5 J (12253)

Extra silné univerzální dílenské kladivo se dvěma sklíčidly (SDS+ a 13 mm zubové) a energií úderu 3,5 J

OFICIÁLNÍ DOKUMENTACE VÝROBCE • IDENTIFIKÁTOR SORTIMENTU: **BLACK 7026** • KATEGORIE: Těžká vrtací a bourací technika

PŘÍKON
2 500 W

SÍLA ÚDERU
3,5 J

OTÁČKY
0–1 100 /min

VRTACÍ SKLÍČIDLO
SDS+ & 13 mm



1. ÚČEL POUŽITÍ A CHARAKTERISTIKA STROJE

Výrobek značky **BLACK PROFESSIONAL TOOLS** model **7026** představuje vysoce spolehlivé nářadí navržené s důrazem na maximální ergonomii, provozní bezpečnost, dlouhou životnost a vysoký pracovní výkon. Tento stroj je určen pro náročné domácí kutily, řemeslníky i dílenské provozy.

Konstrukce stroje využívá moderní komponenty, optimalizovaný převodový mechanismus a zesílené šasi odolné proti vibracím a rázům. Před uvedením stroje do provozu si důkladně prostudujte tento návod k obsluze a dodržujte veškeré bezpečnostní zásady.

2. OBSAH DODÁVANÉHO BALENÍ

- 1x Vrtací a sekací kladivo BLACK 7026
- 1x Sklíčidlo SDS+ (namontované)
- 1x Klasické sklíčidlo 13 mm s kličkou a SDS+ adaptérem
- 3x Vrták do betonu SDS+ (8, 10, 12 mm)
- 1x Plochý sekáč SDS+ a 1x Špičatý sekáč SDS+
- 1x Kovový hloubkový doraz
- 1x Servisní klíč a nádobka s mazivem
- 1x Plastový přepravní kufr
- 1x Návod k použití v češtině

3. VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY A OCHRANA ZDRAVÍ

VÝSTRAHA: Nedodržení uvedených varování a pokynů může mít za následek úraz elektrickým proudem, vznik požáru nebo vážné zranění osob. Ušchovejte všechny pokyny pro budoucí použití.

3.1 Bezpečnost pracovního prostoru

- Udržujte pracoviště v čistotě a dobře osvětlené. Nepořádek a tmavé kouty vedou k nehodám.
- Nepracujte ve výbušném prostředí (přítomnost hořlavých kapalin, plynů nebo prachu).
- Děti a přihlížející osoby musí být během práce v bezpečné vzdálenosti.
- Při práci venku zajistěte stabilní podklad a chraňte nářadí před deštěm a vlhkostí.

3.2 Elektrická a pneumatická bezpečnost

- Vidlice přírodního kabelu / nabíječky musí přesně odpovídat síťové zásuvce 230 V.
- Zabraňte tělesnému kontaktu s uzemněnými povrchy (potrubí, radiátory, kamna, chladničky).
- Chraňte kabely a tlakové hadice před horkem, olejem, ostrými hranami a skřípnutím.
- Pneumatické nářadí provozujte pouze s čistým, odvodněným a přimazaným vzduchem.

3.3 Osobní bezpečnost a ochranné pomůcky

- VŽDY používejte schválenou ochranu zraku (ochranné brýle nebo obličejový štít dle EN 166).
- Při prašných pracích noste respirátor třídy FFP2/FFP3.
- Při hlučnosti nad 80 dB(A) používejte certifikované chrániče sluchu.
- Používejte neklouzavou bezpečnostní obuv a odolné pracovní rukavice.
- Nenoste volný oděv, šperky ani šátky; dlouhé vlasy sepněte do sítky.

3.4 Správné používání a péče o nářadí

- Nářadí nepřetěžujte. Používejte správný typ nástroje pro daný pracovní úkol.
- Nepoužívejte stroj s vadným vypínačem – musí být neprodleně opraven.
- Před jakýmkoliv nastavováním, výměnou příslušenství nebo uložením odpojte napájení.
- Pohyblivé části stroje kontrolujte na vychýlení, drhnutí či praskliny.

4. ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO DANÝ TYP ZAŘÍZENÍ

1. Při vrtání do stropů a stěn VŽDY prověřte trasu elektrického vedení a trubek detektorem kovů!
2. Nikdy nepoužívejte zubové sklíčidlo v režimu příklepu – rázy okamžitě zničí mechaniku sklíčidla!
3. Používejte ochranné brýle, chrániče sluchu a respirátor proti křemičitému prachu.
4. Při zaseknutí nástroje buďte připraveni na reakční moment; držte stroj vždy oběma rukama za obě rukojeti.
5. Po delším sekání nechte stroj běžet 1 minutu naprázdno bez příklepu pro ochlazení motoru.

POZOR NA ÚNAVU A ZTRÁTU POZORNOSTI: Nepracujte s nářadím, jste-li unaveni, pod vlivem alkoholu, léků nebo drog. Okamžik nepozornosti při obsluze může způsobit těžké zranění.

5. TECHNICKÉ PARAMETRY A SPECIFIKACE

Parametr	Hodnota / Specifikace
Model kladiva	BLACK 7026 (Typ 12253)
Jmenovité napětí	230 V ~ 50 Hz
Maximální příkon motoru	2 500 W
Otáčky naprázdno	0 až 1 100 ot./min
Frekvence přiklepů	0 až 4 500 rázů/min
Rázová energie úderu	3,5 J (pneumatický úderník)
Skličidlo 1	Systém SDS-Plus pro vrtáky a sekáče
Skličidlo 2	Klasické zubové skličidlo 1,5–13 mm s adaptérem SDS+ na kličku
Max. průměr vrtání – beton / zdivo	28 mm
Max. průměr vrtání – ocel	13 mm
Max. průměr vrtání – dřevo	32 mm
Délka přívodního kabelu	2,0 m
Hmotnost stroje	4,5 kg
Hladina akustického tlaku LpA	92 dB(A), K = 3 dB(A)
Hladina akustického výkonu LwA	103 dB(A), K = 3 dB(A)

6. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH PRVKŮ

- 1. Skličidlo SDS+ s pryžovou manžetou proti vnikání suti
- 2. Adaptér se zubovým skličidlem 13 mm na kličku
- 3. Odolná hliníková skříň převodovky a úderníku
- 4. Tlačítkový volič režimů: vrtání / vrtání s přiklepem / sekání / aretace úhlu sekáče
- 5. Kovová hloubková narážka pro přesnou hloubku děr
- 6. Pomocná přední otočná rukojeť s rychloupínáním
- 7. Zadní rukojeť s integrovaným tlumicím elastomerem
- 8. Plynulý spínač s regulačním kolečkem maximálních otáček
- 9. Přepínač směru otáčení vlevo / vpravo
- 10. Servisní víčko pro doplňování vysokotlakého maziva

DŮLEŽITÉ UPOZORNĚNÍ K POUŽITÝM DÍLŮM:

Používejte výhradně originální spotřební materiál a příslušenství specifikované výrobcem **BLACK**. Použití neoriginálních nebo rozměrově nekompatibilních nástrojů ruší platnost záruky a může způsobit destruktci ložisek, motoru nebo úraz obsluhy.

Informace o hladině hluku a vibrací:

Deklarované hodnoty byly naměřeny v souladu se zkušebními metodami norem EN 62841 / EN ISO 3744 / EN ISO 15744 a lze je použít pro vzájemné porovnání nářadí. Hodnoty se mohou lišit podle intenzity a způsobu použití.

7. MONTÁŽ, SESTAVENÍ A PŘÍPRAVA PŘED SPUŠTĚNÍM

BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADA: Veškeré montážní operace, seřizování dorazů nebo výměnu nástrojů provádějte výhradně při odpojení napájení (vytažená síťová vidlice ze zásuvky, odpojená hadice vzduchu nebo vyjmutý akumulátor)!

- 1. Volba sklíčidla:** Pro beton, cihly a kámen použijte přímé upnutí SDS+. Pro vrtání do kovu a dřeva bez přiklepu zasuňte adaptér se zubovým sklíčidlem a dotáhněte vrták kličkou.
- 2. Nastavení režimu:** Voličem na boku zvolte vrtání bez přiklepu (pro dřevo/kov), vrtání s přiklepem (beton) nebo sekání (sekáč). Pro nastavení úhlu sekáče přepněte na ikonu rotace sekáče.
- 3. Regulace otáček:** Nastavte maximální otáčky kolečkem na spoušti dle průměru vrtáku.
- 4. Práce s přiklepem:** Přiložte nástroj a plynule tiskněte spínač. Udržujte mírný rovnoměrný tlak v ose vrtání.
- 5. Výměna sekáče:** Zatáhněte za prachovku vzad, vyjměte nástroj, očistěte a uložte do kufru.

8. PRACOVNÍ TECHNIKY A OPTIMÁLNÍ POSTUP OBSLUHY

8.1 Zásady efektivní práce

- Nechte motor dosáhnout plných provozních otáček dříve, než se nástroj dotkne obrobku.
- Vytvářejte rovnoměrný a přiměřený posuvový tlak; nadměrný tlak snižuje otáčky, zvyšuje opotřebení a zhoršuje výsledek.
- Při opracování dlouhých nebo těžkých dílců použijte stabilní podpěry (stojany, kozy, stoly).
- Dbejte na pravidelné přestávky při intenzivní práci, aby nedošlo k tepelnému přetížení stroje.

8.2 Chování v nestandardních situacích

- Dojde-li k sevření či zablokování nástroje v materiálu, OKAMŽITĚ uvolněte spínač.
- Před uvolněním zablokovaného nástroje nejprve odpojte napájení.
- Při podezřelých zvucích, vibracích nebo zápachu spáleniny stroj ihned vypněte a nechte zkontrolovat.

9. PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA, ČIŠTĚNÍ A SKLADOVÁNÍ

- Pravidelně promazávejte stopky nástrojů přiloženým lithiovým tukem.
- Kontrolujte hladinu maziva v převodové komoře – doplňujte pouze doporučený tuk pro kladiwa.
- Profukujte větrací mřížky motoru od jemného prachu.
- Opotřebované sekáče nechte včas překovat nebo nabrousit, aby netrpěl úderník kladiwa.

10. TABULKA NEJČASTĚJŠÍCH ZÁVAD A JEJICH ŘEŠENÍ

Příznak závady	Možná příčina	Nápravné opatření
Slabá razance úderu	Nedostatek maziva v úderníku nebo unavené těsnění pístu	Zkontrolujte mazivo přes servisní víčko a doplňte cca 20 g tuku pro kladiwa
Vrták prokluzuje ve sklíčidle	Opotřebovaná stopka vrtáku nebo kuličky v hlavě	Vyměňte poškozený vrták nebo servisujte SDS+ sklíčidlo
Motor silně hřeje	Přetěžování příliš velkým průměrem vrtáku nebo zanesené chlazení	Vyčistěte větrací otvory a nechte stroj běžet naprázdno pro ochlazení
Při vrtání vypadává jistič	Souběh jiných spotřebičů nebo příliš slabý jistič	Zapojte na okruh s jističem min. 16A charakteristiky C

11. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ (WEEE)

Elektrická a elektronická zařízení, akumulátory a obalové materiály nesmí být likvidovány společně se směsným komunálním odpadem (směrnice 2012/19/EU). Odevzdejte je na určených sběrných místech k ekologické recyklaci. Správnou likvidací pomáháte chránit cenné přírodní zdroje a předcházet negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Použité Li-Ion akumulátory odevzdávejte ve vybitém stavu s přelepenými kontakty.

12. PROHLÁŠENÍ O SHODĚ ES (DECLARATION OF CONFORMITY)

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ • EC DECLARATION OF CONFORMITY

Výrobce / Dovozce: BLACK PROFESSIONAL TOOLS • Distribuční síť EU: Česká republika, Slovensko, Polsko

CE

Tímto prohlašujeme na svou výhradní odpovědnost, že níže uvedené strojní zařízení / elektronářadí:

Výrobek / Název:	Vrtací a sekací kladivo SDS+ 2 500 W / 3,5 J (12253)
Modelové označení:	BLACK 7026
Příslušné směrnice EU:	MD 2006/42/ES, LVD 2014/35/EU, EMC 2014/30/EU, RoHS 2011/65/EU
Harmonizované normy:	EN 62841-1:2015, EN 62841-2-6:2020, EN 55014-1:2021, EN 55014-2:2021

Výrobek splňuje všechny příslušné základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví stanovené předpisy Evropského parlamentu a Rady. Technická dokumentace je uložena v sídle zplnomocněného zástupce.

UPOZORNĚNÍ K PŘEKLADU A PLATNOSTI DOKUMENTU: Tento návod k obsluze byl **strojově přeložen** do českého jazyka pro potřeby zákazníků v ČR a SR. Prohlášení o shodě a technická specifikace jsou v plném souladu s originální technickou dokumentací výrobce BLACK TOOLS.