

Vrtací a bourací kladivo SDS+ 1 450 W (12263)

Robustní kombinované elektropneumatické kladivo pro vrtání, příklepové vrtání a sekání do betonu

OFICIÁLNÍ DOKUMENTACE VÝROBCE • IDENTIFIKÁTOR SORTIMENTU: **BLACK 6147** • KATEGORIE: Elektrické stavební nářadí a příklepová technika

PŘÍKON MOTORU

1 450 W

UPÍNÁNÍ

SDS-Plus

OTÁČKY

0–900 /min

VRTÁNÍ DO BETONU

až 26 mm



1. ÚČEL POUŽITÍ A CHARAKTERISTIKA STROJE

Výrobek značky **BLACK PROFESSIONAL TOOLS** model **6147** 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 6147
- 3x SDS+ vrták do betonu (8, 10, 12 mm)
- 1x SDS+ špičák (špice) 250 mm
- 1x SDS+ plochý sekáč 250 mm
- 1x Nastavitelná pomocná rukojeť a hloubkový doraz
- 1x Tuba mazacího tuku pro stopky SDS+
- 1x Převážný kufr z odolného plastu
- 1x Český uživatelský manuál

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. Uchovávejte 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 přívodního 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 přiklepovém vrtání a sekání VŽDY používejte ochranu sluchu, ochranné brýle a respirátor!
2. Před výměnou vrtáku, sekáče nebo čištěním odpojte zástrčku ze sítě 230 V.
3. Dejte pozor na zpětný ráz při uvíznutí vrtáku v armovacím železe. VŽDY držte kladivo PEVNĚ OBĚMA RUKAMA!
4. Stopku každého vrtáku před zasunutím do sklíčidla lehce mázněte přiloženým tukem. Suchá stopka zničí upínací hlavu.
5. Nepoužívejte tupé nebo ohnuté sekáče a vrtáky.

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 stroje	BLACK 6147 (Typ 12263)
Jmenovité napájecí napětí	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon	1 450 W
Otáčky naprázdno	0 až 900 ot./min
Počet rázů při jmenovitých otáčkách	0 až 4 000 rázů/min
Energie jednotlivého úderu	3,0 J (elektropneumatický přiklep)
Upínací systém nástroje	SDS-Plus s rychloupínáním
Režimy provozu	3 funkce: Vrtání bez přiklepu / Vrtání s přiklepem / Sekání
Maximální průměr vrtání – beton	26 mm (s korunkovým vrtákem až 68 mm)
Maximální průměr vrtání – ocel	13 mm
Maximální průměr vrtání – dřevo	30 mm
Hmotnost stroje	4,2 kg
Hladina akustického tlaku LpA	90 dB(A), K = 3 dB(A)
Hladina akustického výkonu LwA	101 dB(A), K = 3 dB(A)
Vibrace při sekání do betonu ah	13,5 m/s ² , K = 1,5 m/s ²

6. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH PRVKŮ

- 1. Rychloupínací hlava SDS-Plus s pryžovou prachovkou
- 2. Kovová přední skříň elektropneumatického převodu
- 3. Otočný přepínač pracovních režimů s pojistným tlačítkem
- 4. Nastavitelná přídatná přední rukojeť otočná o 360°
- 5. Hlubkový kovový doraz se stupnicí
- 6. Ergonomická hlavní rukojeť s antivibračním odpružením
- 7. Spínač s plynulou regulací otáček a aretací trvalého chodu
- 8. Přepínač pravého a levého chodu
- 9. Servisní otvor pro doplňování převodového maziva
- 10. Zesílený přívodní kabel 230 V v pryžové izolaci

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. Upnutí nástroje: Očistěte stopku vrtáku SDS+, naneste kapku tuku, zasuňte nástroj do hlavy a pootočte, dokud západka nezaklapne. Zatažením prověřte zajištění.

2. Volba režimu: Stiskněte pojistku a otočte volič na symbol vrtáku (kov/dřevo), příklepového vrtáku (zdivo/beton) nebo kladiva (sekání drážek a obkladů).

3. Vrtání do betonu: Přiložte špičku vrtáku k vyznačenému bodu, lehce stiskněte spínač pro navedení a poté přidejte otáčky. Netlačte silou – pneumatický příklep pracuje sám.

4. Sekání: Nastavte sekáč pod úhlem cca 45° k povrchu a postupujte po menších vrstvách materiálu.

5. Vyjmutí nástroje: Stáhněte objímku sklíčidla směrem dozadu a vysuňte nástroj.

8. PRACOVNÍ TECHNIKY A OPTIMÁLNÍ POSTUP OBSLUHY

8.1 Zásady efektivní práce

- Nechte motor dosáhnout plných provozních otáček dříve, než se nástroj dotkne obrobku.
- Vyvíjejte 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

- Udržujte upínací pouzdro SDS+ čisté od prachu a pravidelně kontrolujte stav gumové prachovky.
- Každých 30–40 hodin provozu zkontrolujte stav maziva pod horní servisní zátkou převodovky.
- Větrací otvory motoru profukujte stlačeným vzduchem, aby se nepřehřívalo vinutí.
- Při opotřebení uhlíků na méně než 5 mm vyměňte oba kartáče současně.

10. TABULKA NEJČASTĚJŠÍCH ZÁVAD A JEJICH ŘEŠENÍ

Příznak závady	Možná příčina	Nápravné opatření
Kladivo točí, ale nemá přiklep	Ztuhlý tuk v pneumatickém válci nebo opotřebovaný pístní kroužek	Nechte kladivo 2 minuty běžet bez zátěže pro zahřátí tuku nebo doplňte převodové mazivo
Vrták nelze zasunout / zajistit	Suchá znečištěná stopka nebo zanesené kuličky sklíčidla	Vyčistěte upínací hlavu, odstraňte betonový prach a stopku namažte tukem
Silné jiskření na komutátoru	Opotřebované uhlíky nebo znečištěný komutátor prachem	Vyměňte uhlíkové kartáče a vyfoukejte komutátor vzduchem
Kladivo se nadměrně zahřívá	Příliš velký přítlak obsluhy nebo tupý nástroj	Snižte přítlak na stroj a naostřete sekáč / vyměňte vrták

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 bourací kladivo SDS+ 1 450 W (12263)
Modelové označení:	BLACK 6147
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.