

Benzínová motorová řetězová pila 3,2 kW / 52 cm³ Magnum

Spolehlivá dvoutaktní motorová pila s lištou 45 cm (18"), antivibračním systémem a bohatou výbavou

OFICIÁLNÍ DOKUMENTACE VÝROBCE • IDENTIFIKÁTOR SORTIMENTU: **BLACK 2989** • KATEGORIE: Benzínové motorové stroje a lesní technika

VÝKON

3,2 kW / 4,3 HP

OBJEM MOTORU

52 cm³

DÉLKA LIŠTY

45 cm / 18"

HMOTNOST

6,5 kg



1. ÚČEL POUŽITÍ A CHARAKTERISTIKA STROJE

Výrobek značky **BLACK PROFESSIONAL TOOLS** model **2989** 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 Benzínová motorová pila BLACK 2989
- 1x Vodicí lišta 45 cm (18")
- 1x Pilový řetěz 0.325" / 1,5 mm / 72 článků
- 1x Ochranný plastový kryt lišty pro přepravu
- 1x Míchací nádobka pro přípravu palivové směsi
- 1x Sada nářadí (kombinovaný klíč na svíčku, šroubovák, pilník na řetěz)
- 1x Podrobný návod k obsluze v českém jazyce

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 bezpečnost

- Vidlice přívodního kabelu / nabíječky musí přesně odpovídat síťové zásuvce 230 V.
- Zabraňte tělesnému kontaktu s uzemněnými povrchy (potrubí, radiátory, kamna, chladničky).
- Chraňte kabely před horkem, olejem, ostrými hranami a pohyblivými částmi stroje.
- Při práci venku používejte výhradně prodlužovací kabely schválené pro venkovní použití s krytím min. IP44.

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 zástrčku / akumulátor.
- Pohyblivé části stroje kontrolujte na vychýlení, drhnutí či praskliny.

4. ZVLÁŠTNÍ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO DANÝ TYP ZAŘÍZENÍ

1. Motorová pila je vysoce nebezpečný řezací nástroj! VŽDY používejte přilbu s drátěným štítem, ochranu sluchu, rukavice a neprořezné kalhoty!
2. POZOR NA ZPĚTNÝ VRH (Kickback) – nikdy neřežte špičkou horní čtvrtiny lišty. Vždy pevně držte pilu oběma rukama s palci obemknutými kolem rukojeti.
3. Nikdy nespustíte pilu „z ruky“ ve vzduchu! Startujte pilu položenou na zemi, s pravou nohou v oku zadní rukojeti.
4. Palivo míchejte a doplňujte výhradně při vypnutém a vychlazeném motoru ve venkovním prostoru mimo otevřený oheň.
5. Před přenášením pily VŽDY aktivujte brzdu řetězu zatlačením štítu dopředu.

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

5. TECHNICKÉ PARAMETRY A SPECIFIKACE

Parametr	Hodnota / Specifikace
Model pily	BLACK 2989 (Magnum 5.2KM)
Typ motoru	Jednoválcový 2-taktní, vzduchem chlazený
Zdvihový objem motoru	52 cm ³
Maximální výkon motoru	3,2 kW (přepočít 4,3 HP)
Maximální provozní otáčky motoru	10 000 ot./min
Volnoběžné otáčky motoru	3 000 – 3 400 ot./min
Délka vodící lišty	45 cm (18 palců)
Rozteč / dělení řetězu	0.325" (drážka 1,5 mm, 72 článků)
Objem palivové nádrže	550 ml
Objem olejové nádrže na řetěz	260 ml
Poměr palivové směsi	25:1 (benzín Natural 95 : 2T olej pro záběh), následně 40:1
Systém mazání řetězu	Automatické nastavitelné zubové olejové čerpadlo
Hmotnost bez lišty a náplní	5,5 kg (provozní cca 6,5 kg)
Hladina akustického tlaku LpA	98 dB(A), K = 3 dB(A)
Garantovaná hladina akustického výkonu LwA	114 dB(A)

6. POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH PRVKŮ

- 1. Odpružená přední rukojeť s antivibračními silentbloky
- 2. Přední ochranný štít a páka setrvačné brzdy řetězu
- 3. Rukojeť ručního lanového startéru s funkcí Easy-Start
- 4. Páčka sytiče pro studený start
- 5. Vypínač zapalování motoru (I / O kolébka)
- 6. Zadní rukojeť s bezpečnostní pojistkou plynu a plynovou páčkou
- 7. Hrdlo palivové nádrže a hrdlo nádržky řetězového oleje
- 8. Vodící lišta 45 cm se zubovou opěrkou (kovový hřeben)
- 9. Řetěz 0.325" s bříty z tvrzené chromové oceli
- 10. Boční kryt se dvěma maticemi lišty a bočním napínáním

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 destrukci 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 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 nebo vyjmutý akumulátor)!

1. Příprava palivové směsi: Namíchejte bezolovnatý benzín Natural 95 s kvalitním 2T olejem pro vysokootáčkové vzduchem chlazené motory v poměru 25:1 (pro prvních 5 nádrží záběhu), poté 40:1. Naplňte nádrž benzínu i nádrž oleje pro mazání řetězu.

2. Studený start: Zapněte vypínač do polohy „I“, zatáhněte za páčku sytiče a aktivujte brzdu řetězu. 3–4× zatáhněte za startér, dokud motor „neškytne“ (první zážeh).

3. Spuštění: Zasuňte sytič zpět napůl/zcela a znovu zatáhněte za šňůru. Motor naskočí. Krátkým ťuknutím do plynu uvolněte aretaci a nechte motor 30 sekund běžet na volnoběh.

4. Kontrola mazání: Přidržte pílů na plný plyn nad světlým pařezem nebo papírem – po pár sekundách se musí objevit jemná stopa rozstříknutého oleje.

5. Řezání: Uvolněte brzdu přitažením štitu k rukojeti. Řežte na plný plyn, do dřeva nasadte kovový zubový doraz jako opěrný bod.

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 motoru.

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

- Denně čistěte vzduchový filtr motoru. Zanesený filtr způsobuje ztrátu výkonu a zvýšenou spotřebu paliva.
- Po každé směně vyčistěte drážku lišty a mazací otvor od pilin. Promažte ložisko řetězového kolečka ve špičce lišty mazacím lisem.
- Kontrolujte napnutí a ostrost řetězu. Správně naostřený řetěz produkuje velké hrubé hobliny; jemný prach značí tupé zuby.
- Při delším odstavení (více než 30 dní) zcela vyprázdněte palivovou nádrž a nechte motor vyběhnout do zastavení, aby nezpuchřely membrány v karburátoru.

10. TABULKA NEJČASTĚJŠÍCH ZÁVAD A JEJICH ŘEŠENÍ

Příznak závady	Možná příčina	Nápravné opatření
Motor nelze nastartovat	Ulitá zapalovací svíčka, starý benzín nebo vypnutý spínač	Vyšroubujte a osušte svíčku, protočte motor bez svíčky a natankujte čerstvou směs
Motor nemá výkon v tahu	Zanesený vzduchový nebo palivový filtr, tupý řetěz	Vyperte vzduchový filtr v teplé mýdlové vodě a naostřete řetěz pilníkem 4,8 mm
Řetěz se nenamazává olejem	Zanesený mazací kanálek na liště nebo ucpané sítko olejové nádrže	Vyčistěte otvor v liště a zkontrolujte čistotu oleje v nádrži
Řetěz běží na volnoběh	Příliš vysoké volnoběžné otáčky nebo prasklá pružina spojky	Seřídte šroub volnoběhu 'T' na karburátoru proti směru hodinových ručiček

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 / elektronáďadí:

Výrobek / Název:	Benzínová motorová řetězová pila 3,2 kW / 52 cm³ Magnum
Modelové označení:	BLACK 2989
Příslušné směrnice EU:	MD 2006/42/ES, EMC 2014/30/EU, Směrnice pro hluk 2000/14/ES
Harmonizované normy:	EN ISO 11681-1:2011, EN ISO 14982:2009, EN ISO 12100:2010

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.