

Red Technic RTMWB0107

Red Technic RTMWB0107: Těžké demoliční bourací kladivo SDS-MAX 3 000 W / 26 J (tlumení vibrací AVT, kufr s oškrtkem a plochým sekáčem, hmotnost 11 kg)

KATEGORIE: DÍLENSKÁ MECHANIZACE A STAVEBNÍ VYBAVENÍ • VÝROBCE: Red Technic



KLÍČOVÉ TECHNICKÉ PARAMETRY ZAŘÍZENÍ

Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	3 000 W
Energie úderu (příklep)	26 Joulů (podle standardu EPTA-Procedure 05/2009)
Frekvence příklepu při zatížení	4 200 úderů/min

Představení a určení zařízení: Profesionální stroj modelové řady **Red Technic RTMWB0107** je zkonstruován pro vysoké provozní zatížení v dílně, pneuservisu, na stavbě i v průmyslovém provozu. Vyniká vysokou provozní spolehlivostí, robustním mechanickým dimenzováním a přísným souladem s evropskými bezpečnostními normami. Před prvním uvedením do provozu se důkladně seznámete s tímto návodem k obsluze.

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

PODROBNÉ TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájecí napětí / frekvence	230 V ~ 50 Hz
Jmenovitý příkon motoru	3 000 W
Energie úderu (příklep)	26 Joulů (podle standardu EPTA-Procedure 05/2009)
Frekvence příklepu při zatížení	4 200 úderů/min
Typ upínacího systému	SDS-MAX (prachotěsné rychloupínací sklíčidlo)
Antivibrační technologie (AVT)	Odpružená hlavní rukojeť s masivní tlumicí pružinou a pryžovými dorazy
Typ mazání mechaniky úderníku	Vysoce výkonné syntetické mazivo pro těžká demoliční kladiva v utěsněné lázni
Přídavná rukojeť	Otočná o 360° s ergonomickým pogumováním a rychloupínacím šroubem
Třída elektrické ochrany	Třída II (zesílená dvojitá izolace motoru)
Hladina akustického výkonu LwA	104 dB(A)
Hmotnost samotného kladiva	11,2 kg
Dodávané příslušenství	Plechový/odolný plastový kufr, špičatý oškrt SDS-MAX 400 mm, plochý sekáč 400 x 25 mm, tuba maziva, náhradní uhlíky

PŘEDEPSANÉ OSOBNÍ OCHRANNÉ PRACOVNÍ PROSTŘEDKY (OOPP)

 Ochrana zraku (EN 166) Ochrana sluchu (EN 352) Pracovní rukavice (EN 388) Bezpečnostní obuv (EN ISO 20345) Ochrana dýchadel (EN 149)

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

-  Bezpodmínečně použijte ochranu sluchu (EN 352), ochranné brýle nebo celoobličejový štít (EN 166), antivibrační rukavice a bezpečnostní obuv S3.
-  Před sekáním do zdí či podlah ověřte detektorem kovů a kabelů, že v místě nevede skryté elektrické vedení, plynové potrubí ani voda!
-  Kladivo držte vždy pevně oběma rukama za hlavní a přídavnou rukojeť; buďte připraveni na reakční moment při zaseknutí nástroje.
-  Nikdy nepoužívejte sekáč jako páčidlo – hrozí zlomení upínací stopky SDS-MAX nebo poškození pouzdra sklíčidla.
-  Během práce se tělo kladiva a sekáč zahřívají na vysokou teplotu; nedotýkejte se nástroje bez ochranných rukavic.

 **NEBEZPEČÍ ÚRAZU:** Nikdy neprovádějte neautorizované zásahy do konstrukce stroje ani neobcházejte bezpečnostní prvky. Jakékoliv opravy motoru, hydrauliky, tlakových nádob či elektroinstalace smí provádět pouze kvalifikovaný autorizovaný servis.

SCHÉMA A POPIS HLAVNÍCH KONSTRUKČNÍCH ČÁSTÍ

- **1. Elektropneumatický úderový mechanismus** – Kalený ocelový píst a úderník generující energii 26 J pro těžké bourací práce.
- **2. Prachotěsné sklíčko SDS-MAX** – Rychloupínací pouzdro s vnitřními zajišťovacími válečky a ochrannou pryžovou manžetou.
- **3. Elektromotor 3 000 W s měděným rotorem** – Vysoce dimenzované vinutí s vysokou tepelnou odolností pro nepřetržitý náročný provoz.
- **4. Antivibrační zadní rukojeť (AVT)** – Plovoucí uložení rukojeti na čepu s masivní pružinou absorbující zpětné rázy do zápěstí.
- **5. Přídavná boční rukojeť nastavitelná o 360°** – Umožňuje komfortní úchop v horizontální i vertikální pracovní poloze.
- **6. Velkoplošný spouštěcí spínač s aretací** – Ergonomická spoušť na celou dlaň s možností uzamčení v poloze zapnuto.
- **7. Servisní plnicí otvor maziva** – Šroubovací víčko na horní straně těla pro snadnou kontrolu a doplňování vazelíny.
- **8. Výměnné uhlíkové kartáče s automatickým odpojením** – Chrání komutátor před poškozením při dosažení meze opotřebení uhlíků.
- **9. Kalený oškrť SDS-MAX 400 mm** – Kovaný hrot z chrom-vanadiové oceli určený pro prorážení otvorů do betonu a zdíva.
- **10. Plochý sekáč SDS-MAX 400 x 25 mm** – Široký břit ideální pro odsekávání dlažby, omítek a rozbíjení betonových potěrů.

Předoperační kontrola (Checklist před každým spuštěním):

1. Vizuální kontrola celistvosti těla stroje, těsnění, spojovacího materiálu a ovládacích prvků.
2. Prověření stavu přívodního elektrického / pneumatického vedení a hladiny provozních kapalin.
3. Ověření funkčnosti bezpečnostních koncových spínačů a nouzového zastavení bez zátěže.
4. Zajištění čistého, osvětleného a stabilního pracovního prostoru bez přítomnosti neoprávněných osob.

MONTÁŽ, PŘÍPRAVA A UVEDENÍ DO PROVOZU

1. Očistěte upínací stopku sekáče a naneste na drážky tenkou vrstvu dodaného maziva SDS-MAX.
2. Zatáhněte objímku sklíčka vzad, zasuňte sekáč s pootočením do pouzdra a uvolněte objímku; tahem za sekáč ověřte zajištění.
3. Nastavte boční rukojeť do optimální polohy a pevně dotáhněte otočnou rukojeť.
4. Zkontrolujte stav mazacího tuku pod horním servisním víčkem (tuk musí pokrývat klikový mechanismus).
5. Zapojte kladivo do zásuvky 230 V jištěné 16A jističem a vyzkoušejte funkci spouště naprázdno.

PRACOVNÍ POSTUP A POKYNY K OBSLUZE

1. Přiložte hrot oškrtu nebo břit sekáče k bouranému materiálu pod úhlem cca 70–80° (nikdy ne pod ostrým úhlem, aby sekáč nesklouzl).
2. Stiskněte spínač a nechte pneumatický příklep pracovat – netlačte celou vahou těla, stačí mírný přitlak pro udržení kontaktu.
3. Materiál odlamujte v menších blocích směrem od volného okraje, aby se sekáč nezasekl v hloubce.
4. Pokud sekáč uvízne v betonu, nepáchejte jím do stran; vypněte kladivo, vytáhněte stroj ze stopky a uvolněte sekáč druhým nástrojem.
5. Při delší práci dělejte po každých 15 minutách intenzivního bourání krátkou přestávku pro ochlazení nástroje a odpočinek svalů obsluhy.

PLÁN PRAVIDELNÉ PREVENTIVNÍ ÚDRŽBY

Komponenta / Interval	Předepsaný servisní úkon a kontrola
Mazání upínací stopky SDS-MAX	Před každým nasazením sekáče naneste malé množství tuku na stopku; zabráníte zadření sklíčidla a průniku prachu.
Kontrola a doplnění maziva převodovky	Každých 40–50 provozních hodin zkontrolujte hladinu tuku pod víčkem; doplňte cca 30–40 g speciálního syntetického maziva.
Čištění větracích otvorů motoru	Denně vyfoukejte prach z chladicích štěrbin stlačeným vzduchem; zamezíte přehřátí a zkratu na vinutí.
Kontrola uhlíkových kartáčů	Každých 80 hodin zkontrolujte opotřebení uhlíků přes boční krytky; měňte při délce pod 6 mm.
Kontrola pryžové prachovky sklíčidla	Při prasknutí pryžového kroužku jej neprodleně vyměňte, aby prach nevnikal do mechaniky úderníku.

DIAGNOSTIKA A ODSTRAŇOVÁNÍ PROVOZNÍCH PORUCH

Symptom poruchy	Pravděpodobná příčina	Nápravné opatření
Motor běží, ale kladivo nebije (nemá příklep)	Ztuhlé mazivo při nízkých teplotách, opotřebovaný O-kroužek pístu nebo nedostatek maziva	Nechte kladivo zahřát 2 minuty během naprázdno; doplňte mazivo nebo vyměňte těsnicí kroužek úderníku.
Sekáč nelze zasunout nebo zajistit ve sklíčidle	Znečištěné sklíčidlo betonem, otřep na stopce sekáče nebo poškozená kulička pouzdra	Důkladně vymyjte sklíčidlo odmašťovačem, pilníkem odstraňte otřepy na stopce sekáče a namažte tukem.
Nadměrné jiskření na komutátoru	Opotřebované uhlíky, znečištěný komutátor nebo spálené vinutí rotoru	Vyměňte uhlíkové kartáče; při přetrvávajícím jiskření nechte proměřit vinutí motoru v servisu.
Kladivo se silně přehřívá v oblasti převodovky	Nedostatek maziva nebo naopak přeplnění skříně nadměrným množstvím tuku	Zkontrolujte množství maziva – skříň smí být zaplněna max. ze 2/3 objemu, aby nedocházelo k hydraulickému odporu.

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, akumulátory) odevzdejte ve sběrném dvoře nebezpečného odpadu.

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:	Red Technic RTMWB0107: Těžké demoliční bourací kladivo SDS-MAX 3 000 W / 26 J (tlumení vibrací AVT, kufr s oškrtkem a plochým sekáčem, hmotnost 11 kg)
Typové označení / Model:	Red Technic RTMWB0107
Funkce a určení:	Těžké demoliční bourací kladivo SDS-MAX 3 000 W / 26 J

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

- Směrnice 2006/42/ES o strojních zařízeních (MD)
- Směrnice 2014/35/EU o harmonizaci zařízení nízkého napětí (LVD)
- Směrnice 2014/30/EU o elektromagnetické kompatibilitě (EMC)
- Směrnice 2000/14/ES o emisích hluku ve venkovním prostoru
- Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek (RoHS 2)

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

- ČSN EN 60745-1 ed. 3:2010 (Ruční elektromechanické nářadí – Bezpečnost – Všeobecné požadavky)
- ČSN EN 60745-2-6 ed. 2:2011 (Zvláštní požadavky na kladiva)
- ČSN EN ISO 12100:2011 (Bezpečnost strojních zařízení – Všeobecné zásady pro konstrukci)
- ČSN EN 55014-1 ed. 5:2021 / ČSN EN 55014-2 ed. 3:2021 (Elektromagnetická kompatibilita EMC)

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 běžné opotřebení spotřebních dílů (uhlíky, těsnění, řemeny, filtry, nože, kotouče, bity) a na škody vzniklé neodborným zacházením či zanedbanou údržbou.