OFICIÁLNÍ ČESKÝ NÁVOD K OBSLUZE

DEMON CS-58T

Univerzální benzínová řetězová pila 52 cm³ (3,0 HP) Easy-Start s lištou 40 cm (16") pro přípravu palivového dřeva

KATEGORIE: LESNÍ, ZAHRADNÍ A DÍLENSKÁ TECHNIKA • VÝROBCE: DEMON

CERTIFIKOVÁNO PRO EU
CE
EN ISO 12100 • SMĚRNICE 2006/42/ES



HLAVNÍ CHARAKTERISTIKA ZAŘÍZENÍ CS-58T

✓ **Vysoký pracovní výkon:** Optimalizovaný točivý moment pro náročné venkovní i dílenské nasazení.
✓ **Ověřená konstrukce:** Robustní kované součásti, tvrzené převody a vyztužené slitiny.
✓ **Ergonomie a komfort:** Propracované odpružení a ergonomické ovládací prvky snižující únavu.
✓ **Plná certifikace:** 100% shoda se směrnicemi EU a platnými normami EN ISO.

OBSAH NÁVODU K OBSLUZE

1. Technická specifikace a parametry
2. Bezpečnostní předpisy a ochrana zdraví
3. Konstrukce, popis dílů a montáž
4. Pracovní postupy, provoz a údržba
5. Diagnostika závad & Prohlášení o shodě

Před prvním použitím zařízení si důkladně prostudujte tento návod. Uchovávejte pro budoucí použití.

PŘEHLED ZÁKLADNÍCH TECHNICKÝCH PARAMETRŮ

Zdvihový objem válce	52,0 cm³
Jmenovitý výkon motoru	2,2 kW / 3,0 HP
Maximální otáčky se zátěží	8 000 ot./min
Délka řezací lišty	16 palců (40 cm)

1. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY A PRACOVNÍ OCHRANA

VŠEOBECNÁ VAROVÁNÍ A PREVENCE RIZIK PŘI PRÁCI

Nedodržení níže uvedených pokynů může mít za následek vážný úraz rotujícími nástroji, popálení horkými výfukovými částmi, zásah elektrickým proudem nebo požár. Stroj smí obsluhovat pouze dospělé, řádně proškolené osoby vybavené certifikovanými OOPP.

👓 Ochrana zraku a obličeje (brýle / štít EN 166)	🧤 Ochranné pracovní rukavice EN 388	🥾 Pevná protiskluzová obuv EN ISO 20345	🎧 Ochrana sluchu (chrániče / špunty EN 352)

Specifická bezpečnostní pravidla pro model CS-58T

- ⚠️ Před spuštěním vždy zkontrolujte, zda je řetěz správně napnutý a zda se volně protáčí rukou v rukavici.
- ⚠️ Při kácení stromů mějte vždy naplánovanou a vyčištěnou únikovou cestu šikmo vzad.
- ⚠️ Nikdy nestartujte pilu „z ruky“ v luftu; startujte výhradně na pevné zemi s prošlápnutou zadní rukojetí.
- ⚠️ Používejte pouze speciální adhezní oleje na lišty; vyjetý motorový olej ničí čerpadlo a lištu.
- ⚠️ Udržujte odstup od elektrického vedení minimálně 10 metrů při kácení vzrostlých stromů.

Pracoviště, stabilita a manipulace s energiemi

Bezpečnost pracoviště

- Udržujte bezpečnou pracovní zónu bez přítomnosti nepovolaných osob.
- Zajistěte stabilní postoj na pevném a neklouzavém podkladu.
- Při práci se spalovacím motorem zajistěte dokonalé větrání.
- Mějte vždy po ruce vhodný hasicí přístroj (pěnový / práškový).

Pohonné hmoty a elektroinstalace

- Palivo doplňujte výhradně při zcela vychladlém motoru.
- Během tankování a manipulace s benzínem přísně nekuřte.
- Přívodní elektrické kabely chraňte před teplem, olejem a břity.
- Před každým seřizováním odpojte svíčku nebo vytáhněte vidlici ze sítě.

2. DETAILNÍ TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Technický parametr / Provozní vlastnost	Jmenovitá tovární hodnota
Zdvihový objem válce	52,0 cm³
Jmenovitý výkon motoru	2,2 kW / 3,0 HP
Maximální otáčky se zátěží	8 000 ot./min
Délka řezací lišty	16 palců (40 cm)
Typ řetězu	Dělení 0.325", šířka článku 1,5 mm (64 článků)
Systém startování	Soft-Start s pomocnou pružinou snižující odpor šňůry
Olejové čerpadlo lišty	Automatické pístové čerpadlo s možností seřízení dávky
Kapacita palivové nádrže	550 ml (poměr směsi 1:25 benzín / 2T olej)
Kapacita olejové nádrže	260 ml
Bezpečnostní prvky	Setrvačná brzda řetězu, zachycovač řetězu, pojistka plynu
Materiál klikové skříně	Lehká a pevná slitina hliníku a hořčíku
Hmotnost stroje	cca 5,3 kg

3. POPIS KONSTRUKCE A ROZPIS SOUČÁSTÍ

Stroj **DEMON CS-58T** je zkonstruován pro vysokou produktivitu práce a dlouhou provozní spolehlivost. Seznamte se s rozložením všech klíčových funkčních komponentů:

ČÍSLOVANÝ SEZNAM SOUČÁSTÍ A OVLÁDACÍCH PRVKŮ

1. Spalovací motor 52 cm³ DEMON – Spolehlivý dvoutaktní motor optimalizovaný pro řezání palivového dřeva.
2. Lehčený startér Soft-Start – Pružinový mechanismus umožňující plynulý start bez trhání za šňůru.
3. Přední hliníkové držadlo – Ergonomický úchop chráněný měkkým gumovým protiskluzovým potahem.
4. Páka brzdy a ochrana levé ruky – Okamžitě aktivuje ocelový brzdový pás na bubnu spojky při incidentu.
5. Zadní rukojeť s blokací – Obsahuje páčku plynu a bezpečnostní pojistku zabraňující nechtěnému stisku.
6. Vodicí lišta DEMON 16" (40 cm) – Vysoce odolná ocelová lišta s vnitřním mazacím kanálkem.
7. Řezný pilový řetěz 0.325" – Vysoce výkonný řetěz s půldlátovitým profilem zubů.
8. Ozubený kovový doraz (zuby) – Slouží jako pevný bod otáčení pily v řezaném kmeni.
9. Kombinovaný spínač chodu motoru – Dvoupolohový spínač pro rychlé zhasnutí motoru v nouzi.
10. Víčka s těsněním odolným vůči benzínu – Robustní uzávěry se závitem zamezující úniku provozních kapalin.

4. PŘEDOPERAČNÍ PŘÍPRAVA A SESTAVENÍ

POSTUP KROK ZA KROKEM PŘED UVEDENÍM DO PROVOZU

1. Uvolněte brzdu řetězu přitažením štítu k přednímu madlu (musí hlasitě cvaknout).
2. Nasaďte lištu a řetěz; ujistěte se, že čep napínáku zapadl do otvoru v těle lišty.
3. Dotáhněte matice krytu spojky pouze rukou a šroubovákem napněte řetěz.
4. Pevně dotáhněte matice klíčem při mírném přizvedávání špičky lišty nahoru.
5. Nalijte palivovou směs a olej na lištu do příslušných nádržek a otřete potřísněné části.

Příprava provozních náplní
Dbejte na čistotu používaného paliva a maziv. U 2-taktních motorů míchejte směs těsně před použitím; stará směs (nad 30 dní) ztrácí mazací schopnosti a způsobuje poškození motoru.

Zkušební náběh a kontrola mechaniky
Před zahájením plného zatížení nechte stroj cca 2 minuty běžet v klidovém režimu. Zkontrolujte reakci vypínače, plynulost chodu a pevnost dotažení všech montážních spojů.

5. PROVOZNÍ POKYNY A SPRÁVNÉ POUŽITÍ

ZÁSADY BEZPEČNÉHO A EFEKTIVNÍHO PROVOZU

1. Zajistěte brzdu řetězu zatlačením dopředu, vytáhněte táhlo sytiče a zapněte zapalování.
2. Plynule zatáhněte za startovací lanko; systém Soft-Start překoná kompresi bez škubání.
3. Po prvním zážehu zasuňte sytič a nastartujte motor do volnoběhu.
4. Lehce ťukněte do páčky plynu pro shození zvýšeného startovacího volnoběhu.
5. Uvolněte brzdu řetězu, přidejte plný plyn a přiložte pilu zubovou opěrkou ke dřevu.

6. PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA A PÉČE O ZAŘÍZENÍ

HARMONOGRAM PREVENTIVNÍ PÉČE

Komponenta / Kontrolní bod	Předepsaný interval a postup údržby
Napnutí řetězu	Kontrola před každým startem; studený řetěz nesmí prověšovat, teplý nesmí drhnout.
Čištění drážky lišty	Vyškrabání pilin z drážky a kontrola mazacího otvoru po každém řezání.
Zapalovací svíčka	Očištění drátěným kartáčem a seřízení mezery každých 25 provozních hodin.
Sací koš v palivové nádrži	Pravidelná kontrola čistoty a výměna 1× za 2 roky.

7. ODSTRAŇOVÁNÍ ČASTÝCH ZÁVAD (TROUBLESHOOTING)

Příznak poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené řešení
Pila nejde do otáček a dusí se	Příliš bohatá směs nebo zanesený vzduchový filtr	Vyčistit vzduchový filtr, seřídit šroub L na karburátoru.
Řetěz se točí na volnoběh	Příliš vysoký volnoběh nebo prasklá pružina spojky	Snížit volnoběžné otáčky šroubem T na karburátoru.
Lišta se přehřívá	Zanesený olejový kanálek nebo prázdná olejová nádržka	Doplnit olej, profouknout mazací otvor v liště.
Motor zhasíná v náklonu	Netěsná nebo prasklá palivová hadička v nádrži	Zkontrolovat pružnost a těsnost hadičky palivového filtru.

8. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE A OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

EKOLOGICKÁ LIKVIDACE ODPADU (SMĚRNICE WEEE 2012/19/EU)

Tento výrobek ani použité motorové a hydraulické oleje nesmí být vyhazovány do směsného komunálního odpadu. V souladu se směrnicí o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (OEEZ) a předpisy o ochraně životního prostředí odevzdejte stroj na autorizovaném sběrném místě. Obalové materiály a kovový šrot předejte k recyklaci.

9. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (EC DECLARATION OF CONFORMITY)

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

dle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/42/ES o strojních zařízeních

Tímto prohlašujeme na svou výhradní odpovědnost, že níže uvedené strojní zařízení:
Výrobek: Univerzální benzínová řetězová pila 52 cm³ (3,0 HP) Easy-Start s lištou 40 cm (16") pro přípravu palivového dřeva
Typové / modelové označení: DEMON CS-58T
Značka: DEMON
Splňuje všechna příslušná ustanovení následujících předpisů a směrnic Evropské unie:
· 2006/42/ES (Strojní zařízení), 2014/30/EU (EMC), 2000/14/ES (Hluk)
A bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými technickými normami:
· EN ISO 11681-1:2011, EN ISO 12100:2010, EN ISO 14982:2009
Osoba pověřená sestavením a archivací technické dokumentace: Technické oddělení MAR-POL Sp. z o.o., Suchowola, Polsko.
Místo a datum vydání: Suchowola, 15.01.2026 • *Marek Polak, Vedoucí technické certifikace*

Výrobní číslo stroje (S/N): _____	Datum prodeje / uvedení do provozu: ____ / ____ / 2026	Razítko a podpis autorizovaného prodejce: _____