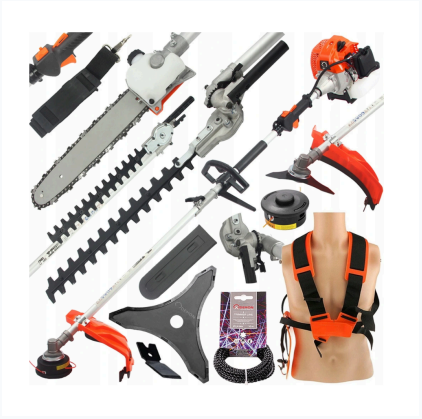
OFICIÁLNÍ ČESKÝ NÁVOD K OBSLUZE

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

DEMON M83107

Univerzální benzínová zahradní sada 4v1: Křovinořez, vyžínač, vyvětvovací řetězová pila a nůžky na živý plot

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



HLAVNÍ CHARAKTERISTIKA ZAŘÍZENÍ M83107

✓ **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 motoru	51,7 cm³
Jmenovitý výkon motoru	1,4 kW / 2,0 HP při 7 500 ot./min
Typ motoru	2taktní jednoválec, vzduchem chlazený
Spojovací systém tubusu	Dělená hřídel s rychloupínací duralovou spojkou

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 M83107

- ⚠️ Při práci s vyvětvovací pilou ve výšce vždy noste ochrannou přilbu s obličejovým štítem.
- ⚠️ Nikdy nestříhejte živý plot ani větve v blízkosti venkovního elektrického vedení (min. 10 m).
- ⚠️ Před výměnou adaptérů nebo seřizováním úhlu nůžek vždy vypněte motor.
- ⚠️ Dbejte na pevné dotažení křídlového šroubu na spojce hřídele před každým spuštěním.
- ⚠️ Vždy používejte ramenní popruh pro odlehčení váhy stroje a zachování stability.

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 motoru	51,7 cm³
Jmenovitý výkon motoru	1,4 kW / 2,0 HP při 7 500 ot./min
Typ motoru	2taktní jednoválec, vzduchem chlazený
Spojovací systém tubusu	Dělená hřídel s rychloupínací duralovou spojkou
Nástavec 1: Vyžínač	Strunová hlava Tap&Go, záběr sečení 420 mm
Nástavec 2: Křovinořez	Třízubý ocelový vyžínací nůž, záběr 255 mm
Nástavec 3: Vyvětvovací pila	Řetězová lišta 12" (30 cm) s vlastní olejovou nádržkou
Nástavec 4: Plotostřih	Oboustranná stříhací lišta 40 cm s náklonem 0 – 135°
Palivová směs	Benzín Natural 95 + 2T olej v poměru 1:25
Kapacita palivové nádrže	1 000 ml
Nosný systém	Jednoramenný nastavitelný závěsný popruh
Hmotnost motorové jednotky	cca 4,8 kg (bez nástavce)

3. POPIS KONSTRUKCE A ROZPIS SOUČÁSTÍ

Stroj **DEMON M83107** 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. Motorová pohonná jednotka 51,7 cm³ – Kompaktní motor s odstředivou spojkou a horním závěsným okem.

2. Rychloupínací duralová spojka hřídele – Umožňuje beznástrojovou výměnu pracovních adaptérů během 10 sekund.

3. Ovládací rukojeť s plynem a vypínačem – Ergonomický úchop s integrovanou kabeláží a aretací chodu.

4. Přídavné obloukové přední madlo (D-handle) – Zajišťuje perfektní manévrovatelnost při stříhání živých plotů a větví.

5. Adaptér strunové sekačky a křovinořezu – Úhlová převodovka s krytem a možností montáže struny i nože.

6. Adaptér vyvětvovací řetězové pily – Teleskopická jednotka s lištou 30 cm a automatickým mazáním řetězu.

7. Adaptér nůžek na živý plot s kloubem – Laserem řezané břity 40 cm s aretací úhlu natočení v 12 polohách.

8. Strunová hlava a třízubý žací kotouč – Výměnné žací nástroje pro trávu, plevel a houštiny.

9. Nádobka na přípravu palivové směsi – Kalibrovaná plastová láhev pro přesné namíchání poměru 1:25.

10. Sada servisního montážního nářadí – Obsahuje kombinovaný klíč na svíčku, imbusy a šroubovák v pouzdře.

4. PŘEDOPERAČNÍ PŘÍPRAVA A SESTAVENÍ

POSTUP KROK ZA KROKEM PŘED UVEDENÍM DO PROVOZU

1. Zasuňte požadovaný pracovní nástavec do rychlospojky pohonné trubky a ujistěte se, že aretační kolík zapadl.
2. Pevně dotáhněte křídlovou matici rychloupínací objímky.
3. U vyvětvovací pily naplňte integrovanou nádržku olejem pro mazání řetězů a seřiďte napnutí řetězu.
4. U plotostřihu stiskněte aretační páku a nastavte požadovaný pracovní úhel stříhací lišty.
5. Namíchejte palivovou směs v poměru 1:25 a naplňte palivovou nádrž motoru.

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. Nastříkněte palivo primerem karburátoru (5 stlačení) a zapněte zapalování do polohy ON.
2. Zavřete sytič, položte stroj na zem a zatažením za šňůru nastartujte motor.
3. Po zahřátí motoru otevřete sytič a zavěste stroj na ramenní popruh.
4. Při vyvětvování přiložte lištu k větvi shora a nechte řetěz proniknout dřevem vlastní vahou bez tlaku.
5. Při stříhání plotu veďte lištu plynulými obloukovými pohyby podél stříhané stěny.

6. PRAVIDELNÁ ÚDRŽBA A PÉČE O ZAŘÍZENÍ

HARMONOGRAM PREVENTIVNÍ PÉČE

Komponenta / Kontrolní bod	Předepsaný interval a postup údržby
Mazání nožů plotostřihu	Aplikace mazacího a konzervačního spreje na stříhací lištu každou hodinu práce.
Mazání úhlových převodovek	Doplnění převodového tuku do všech adaptérů každých 20 provozních hodin.
Čištění a napnutí řetězu pily	Kontrola napnutí řetězu a propláchnutí olejového kanálku po každém řezání.
Vzduchový filtr motoru	Pravidelné vyprání vlažnou vodou se saponátem každých 10 hodin provozu.

7. ODSTRAŇOVÁNÍ ČASTÝCH ZÁVAD (TROUBLESHOOTING)

Příznak poruchy	Pravděpodobná příčina	Doporučené řešení
Nástavec se neotáčí při chodu motoru	Hřídel nezapadla do drážek rychlospojky	Uvolnit křídlový šroub, pootočit nástrojem a docvaknout spojku.
Plotostřih žvýká větvičky	Tupé břity nebo příliš velká vůle nožů	Přebrousit břity plochým pilníkem, vymezit vůli vodicích šroubů.
Řetěz prořezávací pily nemaže	Zanesený olejový filtr v nádržce adaptéru	Vyčistit olejovou nádržku adaptéru benzínem, profouknout kanálek.
Motor má nepravidelný chod	Znečištěná svíčka nebo ucpané odvětrání nádrže	Vyčistit svíčku, zkontrolovat průchodnost ventilku víčka nádrže.

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 zahradní sada 4v1: Křovinořez, vyžínač, vyvětvovací řetězová pila a nůžky na živý plot
Typové / modelové označení: DEMON M83107
Značka: DEMON
Splňuje všechna příslušná ustanovení následujících předpisů a směrnic Evropské unie:
· 2006/42/ES (Strojní zařízení), 2014/30/EU (EMC), 2000/14/ES (Emise hluku)
A bylo navrženo a vyrobeno v souladu s následujícími harmonizovanými technickými normami:
· EN ISO 11806-1:2011, EN ISO 11680-1:2011, EN ISO 10517:2019, EN ISO 12100:2010
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: _____