INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

Opryskiwacz spalinowy wózkowy 50 l

Model M83222

> **UWAGA**
> Środki ochrony roślin są toksyczne. Pracuj w kombinezonie, okularach i masce z filtrem N95, nigdy pod wiatr i przy wietrze > 5 m/s. Osoby w promieniu 20 m muszą mieć te same środki ochrony. Nie tankuj przy pracującym lub gorącym silniku.

01 PRZEZNACZENIE PRODUKTU

Spalinowy opryskiwacz wózkowy (silnik 4T 139F, zbiornik 50 l, 12 l/min, 25 bar) do ochrony roślin i nawożenia upraw oraz dezynfekcji magazynów, wagonów i statków. W szklarniach i pomieszczeniach tylko przy sprawnej wentylacji. Obsługa przez osoby przeszkolone ze środków chemicznych.

02 KLUCZOWE ZAGROŻENIA I RYZYKA

- **Zatrucie chemikaliami:** wdychanie, kontakt ze skórą i oczami, praca pod wiatr.
- **Pożar paliwa:** tankowanie przy gorącym silniku, rozlane paliwo, otwarty ogień.
- **Spaliny:** tlenek i dwutlenek węgla przy pracy w pomieszczeniach bez wentylacji.
- **Poparzenia i hałas:** gorący tłumik i cylinder, długotrwała praca bez ochronników słuchu.

03 ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (ŚOI) I BEZPIECZEŃSTWO

- Kombinezon roboczy, okulary, maska z filtrem N95, rękawice i ochronniki słuchu; stosuj zalecenia z karty środka.
- Przed pracą sprawdź połączenia gwintowane i szczelność układu – próba z czystą wodą.
- Nie jedz i nie pij podczas pracy; po pracy umyj ręce przed dotknięciem twarzy.
- Przy kontakcie środka ze skórą lub oczami spłucz dużą ilością wody, umyj mydłem i skonsultuj z lekarzem.
- Pracujesz sam – miej przy sobie telefon; w pomieszczeniach tylko przy sprawnej wentylacji i z asystentem.

04 NIEWŁAŚCIWE ZASTOSOWANIE (ZAKAZY)

- **ZAKAZ** oprysku w deszczu, pod wiatr, przy wietrze > 5 m/s, w pełnym słońcu i powyżej 25 °C.
- **ZAKAZ** dopuszczania środka do wód otwartych, rowów, dróg i kanalizacji.
- **ZAKAZ** przedmuchiwania dysz i filtrów ustami.
- **ZAKAZ** tankowania przy pracującym lub gorącym silniku i palenia w pobliżu.
- **ZAKAZ** przechowywania cieczy roboczej w zbiorniku opryskiwacza.
- **ZAKAZ** obsługi przez osoby niepełnoletnie, nieprzeszkolone lub pod wpływem środków odurzających.

05 PODSTAWOWA PROCEDURA OBSŁUGI

1. **Paliwo i olej:** Na wolnym powietrzu, min. 15 m od miejsca pracy, wlej czystą benzynę (max ¾ zbiornika); sprawdź olej SAE30 miarką.
2. **Napełnianie:** Zamknij zawór lancy; po próbie z wodą wlej przygotowaną ciecz przez lejek z sitkiem.
3. **Rozruch i oprysk:** Uruchom silnik ze ssaniem; ciśnienie i wydatek ustaw czerwonym pokrętłem; na zboczach prowadź wózek wzdłuż wzniesienia.
4. **Awaria / koniec:** Przy zatkaniu zgaś silnik, zanurz lancę w wiadrze z wodą i oczyść dyszę miękką szczoteczką; po pracy umyj opryskiwacz.

06 KONSERWACJA I SKŁADOWANIE

- Przed konserwacją wyłącz silnik i zdejmij fajkę ze świecy; po każdym użyciu wymyj opryskiwacz dużą ilością wody.
- Regularnie: olej i paliwo co uruchomienie; filtr powietrza, świeca (0,6–0,7 mm) co 25 h; olej ciemny – wymień.
- Po sezonie usuń paliwo i wodę, nasmaruj uszczelki; przechowuj w suchym, przewiewnym, zacienionym miejscu; transport z pustymi zbiornikami, zabezpieczony pasami.

07 UTYLIZACJA

- Resztki cieczy rozcieńcz wodą 1:10 i rozpryskaj na opryskanej powierzchni. Zużyty opryskiwacz i jego podzespoły przekaż do punktu zbiórki / recyklingu – nie z odpadami komunalnymi.

08 DANE TECHNICZNE I IDENTYFIKACJA

PARAMETR	WARTOŚĆ
Model	M83222
Silnik	139F (4T)
Pojemność zbiornika	50 l
Wydajność max	12 l/min
Ciśnienie max	25 bar
Olej silnikowy	SAE30
Świeca zapłonowa	A5RTC
Obroty biegu jałowego	3100 obr/min
Luz zaworowy	0,1 mm
Waga netto	30 kg

09 PRODUCENT

MAR-POL Ściana Spółka komandytowa
Suchowola 6/a
26-020 Chmielnik, Polska
E-mail: obsluga@mar-pol.sklep.pl