INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

Aerator / wertykulator spalinowy

Model M83270

UWAGA

Spaliny są skrajnie trujące – nigdy nie uruchamiaj silnika w pomieszczeniach. Nie zbliżaj rąk ani stóp do wirujących noży; noże obracają się jeszcze kilkanaście sekund po puszczeniu dźwigni. Paliwo jest skrajnie łatwopalne.

01 PRZEZNACZENIE PRODUKTU

- Spalinowy aerator / wertykulator Demon (silnik 196 cm^3, 3,8 kW, szerokość robocza 380 mm) do pielęgnacji i napowietrzania suchego trawnika, z funkcją kultywatora. Wyłącznie do użytku prywatnego.

02 KLUCZOWE ZAGROŻENIA I RYZYKA

- **Wciągnięcie i skaleczenia:** wirujące głowice robocze, luźna odzież.
- **Zatrucie spalinami:** praca w zamkniętych pomieszczeniach i zagłębieniach terenu.
- **Pożar i wybuch:** opary benzyny, tankowanie na gorącym silniku, resztki roślin przy tłumiku.
- **Utrata kontroli:** zablokowanie noży, zbocza, twardy i kamienisty grunt, wyrzucane kamienie.

03 ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (ŚOI) I BEZPIECZEŃSTWO

- Odzież robocza bez luźnych elementów, wysokie buty z grubą podeszwą i wzmocnionym czubem, ochrona głowy, słuchu i okulary.
- Przed pracą usuń kamienie i luźne przedmioty, sprawdź brak instalacji podziemnych (gaz, prąd, woda).
- Tankuj na zewnątrz, po min. 10 min stygnięcia silnika; rozlane paliwo posyp piaskiem; paliwo tylko w certyfikowanych kanistrach.
- Przy rozruchu dźwignie kierunku w pozycji neutralnej; stopy z dala od głowic.
- Pracuj tylko przy świetle dziennym; w trudnym terenie z pomocnikiem; miej przy sobie telefon.

04 NIEWŁAŚCIWE ZASTOSOWANIE (ZAKAZY)

- **ZAKAZ** uruchamiania silnika w pomieszczeniach i pracy w zagłębieniach, gdzie gromadzą się spaliny.
- **ZAKAZ** pracy bez kompletu osłon i zabezpieczeń oraz z nieoryginalnymi częściami.
- **ZAKAZ** blokowania dźwigni kierunku pracy na stałe i pracy przy słabej widoczności.
- **ZAKAZ** zmiany ustawień regulatora obrotów i podnoszenia maszyny z pracującym silnikiem.
- **ZAKAZ** pracy na stromych zboczach i z góry na dół; biegania z maszyną.
- **ZAKAZ** obsługi przez osoby nieletnie, nieprzeszkolone i nietrzeźwe oraz pracy przy osobach postronnych.

05 PODSTAWOWA PROCEDURA OBSŁUGI

1. **Przygotowanie:** Wlej olej SAE 30 (ok. 0,6 l) na poziomym podłożu – nowy silnik jest bez oleju; ustaw głębokość dźwignią, przeskakując o jeden ząbek.
2. **Paliwo:** Przy zimnym silniku, w przewiewnym miejscu, wlej benzynę bezołowiową do znacznika – nie „pod korek”; wytrzyj rozlane paliwo.
3. **Rozruch:** Dźwignie kierunku w pozycji neutralnej; pociągnij rączkę do oporu, potem zdecydowanie; odprowadzaj ją powoli.
4. **Praca:** Obroty reguluj dźwignią gazu; przy blokowaniu noży puść dźwignię; przy uderzeniu w przedmiot zgaś silnik i zdejmij fajkę.

06 KONSERWACJA I SKŁADOWANIE

- Przed konserwacją zdejmij fajkę świecy; myj wodą z łagodnym detergentem (bez myjki ciśnieniowej) i osusz; noże zabezpiecz wazeliną.
- Filtr powietrza czyść sprężonym powietrzem (max 207 kPa), nie szczotką; świeca BPR6ES / W20EPR-U; zimowanie: opróżnij paliwo, 1 ml oleju do cylindra.
- Transport: noże zabezpiecz taśmą lub kartonem, maszynę pasami, nigdy w przestrzeni pasażerskiej; nie chwytaj za głowice.

07 UTYLIZACJA

- Zużytej maszyny nie wyrzucaj z odpadami komunalnymi – przekaż do punktu recyklingu. Zużyty olej (także konserwacyjny) oddaj do punktu zbiórki olejów.

08 DANE TECHNICZNE I IDENTYFIKACJA

PARAMETR	WARTOŚĆ
Model	M83270
Silnik	196 cm^3, 3,8 kW
Obroty nominalne / max	5500 / 6500 obr/min
Szerokość robocza / noże	380 mm / 6 szt.
Biegi	1 do przodu
Hałas aerator Lw / Lp	100,78 / 87,4 dB(A)
Drgania aerator (L / P)	6,68 / 7,68 m/s^2
Hałas kultywator Lw / Lp	101,07 / 87,6 dB(A)
Drgania kultywator (L / P)	7,136 / 7,818 m/s^2
Waga	38 kg

09 PRODUCENT

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