INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA (GPSR)

Produkt: Świdry spalinowe typ 4T | **Modele:** M84010, M83120C, M83120 | **Marka:** DEMON

1. PRZEZNACZENIE PRODUKTU

- Urządzenie przeznaczone wyłącznie do wykonywania odwiertów w glebie miękkiej oraz średnio twardej.
- Zabrania się pracy w glebie kamienistej oraz mocno pochylonej.
- Świder jest zaprojektowany do obsługi przez **2 operatorów**, którzy muszą zapoznać się z niniejszą instrukcją.

2. KLUCZOWE ZAGROŻENIA I RYZYKA

- **Wciągnięcie i pochwycenie:** Ryzyko wciągnięcia kończyn lub luźnych elementów odzieży przez obracające się wiertło.
- **Wyrzut ciał obcych:** Ryzyko uderzenia przez kamienie lub odłamki wyrzucane z dużą prędkością przez świder.
- **Zatrucie tlenkiem węgla (CO):** Silnik spalinowy emituje bezwonny, trujący gaz – absolutny zakaz pracy w pomieszczeniach zamkniętych.
- **Pożar i oparzenia:** Skrajnie łatwopalne opary benzyny; powierzchnie silnika i układu wydechowego osiągają ekstremalnie wysokie temperatury.
- **Hałas i wibracje:** Wysoki poziom hałasu (LwA do 117 dB(A)) oraz wibracje (15 m/s^2) wymagają stosowania ochrony słuchu.

3. BEZWZGLĘDNE ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (PPE)

- **Ochrona oczu i twarzy:** Okulary ochronne lub gogle.
- **Ochrona słuchu:** Ochronniki słuchu (nauszniki).
- **Odzież robocza:** Kombinezon ochronny, dopasowana odzież bez luźnych elementów, zakryte nogi i ochrona goleni.
- **Obuwie i rękawice:** Wzmacniane, wysokie obuwie robocze oraz rękawice ochronne.

4. NIEWŁAŚCIWE ZASTOSOWANIE (CZEGO UNIKAĆ)

- ZAKAZ pracy w glebie kamienistej, zamarzniętej lub mocno pochylonej.
- ZAKAZ obsługi urządzenia przez 1 osobę (wymagane 2 osoby).
- ZAKAZ uruchamiania silnika bez uprzedniego zalania go olejem smarującym (ryzyko zatarcia!).
- ZAKAZ stosowania paliwa 2-suwowego lub oleju 2T do silnika 4-suwowego.
- ZAKAZ pracy w pomieszczeniach zamkniętych oraz pod wpływem alkoholu, narkotyków lub leków obniżających czas reakcji.

5. PROCEDURA URUCHOMIENIA I OBSŁUGI

- **Przed rozruchem (Olej):** Silnik fabrycznie NIE jest zalany olejem. Uzupełnić stan oleju (zalecany 10W30, w niskich temperaturach 5W30) do poziomu poniżej kreski maksimum. Kontrolować stan oleju na zimnym silniku przed każdym użyciem.
- **Tankowanie:** Tankować wyłącznie na zewnątrz, przy wyłączonym i ostygniętym silniku. Nie palić tytoniu.
- **Montaż wiertła:** Nasunąć wiertło na wałek, dopasować otwory i zabezpieczyć wciągającą zawleczką (sprawdzić poprawne zablokowanie).
- **Uruchomienie:** Kilkakrotnie nacisnąć pompkę paliwa (jeśli występuje), ustawić dźwignię na START, pociągnąć lekko linkę rozrusznika do oporu, a następnie energicznie szarpnąć. Odczekać kilka minut na rozgrzanie silnika.
- **Praca:** Prowadzić świder oburącz (2 operatorów). Nie dociskać na siłę – maszyna powinna drążyć otwór własnym ciężarem. Unosić wiertło co kilkanaście sekund celem usunięcia urobku.

6. KONSERWACJA, SKŁADOWANIE I UTYLIZACJA

- **Konserwacja:** Po pracy oczyścić urządzenie wodą z mydłem (bez rozpuszczalników). Czyścić filtr powietrza przez otrzepanie. Wymieniać olej regularnie (pierwsza wymiana po 1 motogodzinie).
- **Składowanie:** Przechowywać w suchym miejscu, w pozycji poziomej (bez wiertła), z opróżnionym układem paliwowym i zdjętą fajką świecy zapłonowej, poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- **Utylizacja:** Zużyty olej, paliwo oraz wyeksploatowane elementy metalowe przekazać do autoryzowanego punktu selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych / złomu. Nie wyrzucać do śmieci komunalnych.

7. DANE TECHNICZNE

Modele:	M83120, M83120C	M84010
Rodzaj silnika:	RV170 (4-suw)	144F (4-suw)
Pojemność skokowa:	173 cc	63 cc
Zbiornik paliwa / Olej:	1.5 L / 0.6 L	1.3 L / 0.25 L
Max. średnica wiertła / Hałas:	300 mm / 100 dB(A)	250 mm / 117 dB(A)

8. PRODUCENT

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