INSTRUKCJA BEZPIECZEŃSTWA

Świder spalinowy 2T

Model M84000 / M84001 / M84012

UWAGA

Wiertło obraca się z dużą prędkością i wysokim momentem. Trzymaj świder oburącz, nie zbliżaj kończyn do wiertła i dotykaj go tylko po zgaszeniu silnika. Przed wierceniem sprawdź, czy w gruncie nie biegną rury ani kable.

01 PRZEZNACZENIE PRODUKTU

- Spalinowy świder (silnik 2T 1E48F, 68 cm^3, 2,2 kW) do wiercenia otworów w glebie miękkiej, lodzie i piasku, wiertłem o średnicy do 250 mm. M84000 – wersja 1-osobowa, M84001 i M84012 – 2-osobowe. Do pracy wyłącznie na zewnątrz.

02 KLUCZOWE ZAGROŻENIA I RYZYKA

- **Pochwycenie i skręcenie:** wysoki moment obrotowy, szarpnięcia wiertła, luźna odzież.
- **Instalacje podziemne:** uszkodzenie rur gazowych, wodnych i kabli pod napięciem.
- **Pożar i spaliny:** łatwopalna benzyna, gorący tłumik, trujące spaliny – zwłaszcza w wykopach.
- **Hałas i drgania:** gwarantowany 103 dB(A), 12,12 m/s^2 – uszkodzenie słuchu, niedokrwienie palców.

03 ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ (ŚOI) I BEZPIECZEŃSTWO

- Przylegająca odzież robocza, rękawice, obuwie ze wzmacnianym czubkiem, okulary EN 166, nauszniki i ochrona głowy.
- Przed uruchomieniem sprawdź szczelność układu paliwowego, ssanie, przycisk stop, manetkę gazu, fajkę świecy i dokręcenie śrub.
- Uruchamiaj min. 3 m od miejsca tankowania, na równym terenie, z wiertłem wbitym w ziemię.
- Rób przerwy, używaj ciepłych rękawic; przy nudnościach, zawrotach głowy lub cierpnięciu palców przerwij pracę.
- Wykonane otwory zabezpiecz i oznacz; osoby postronne, dzieci i zwierzęta z dala.

04 NIEWŁAŚCIWE ZASTOSOWANIE (ZAKAZY)

- **ZAKAZ** pracy wewnątrz pomieszczeń i w zamkniętych przestrzeniach.
- **ZAKAZ** wiercenia w glebie twardej i otworów głębszych niż 1 m.
- **ZAKAZ** używania świdra jako napędu lub mieszadła oraz do innych celów.
- **ZAKAZ** tankowania przy pracującym lub gorącym silniku i palenia w pobliżu.
- **ZAKAZ** pracy z uszkodzonym tłumikiem, nieoryginalnymi wiertłami i modyfikowania zabezpieczeń.
- **ZAKAZ** obsługi przez osoby niepełnoletnie lub pod wpływem alkoholu, leków i narkotyków.

05 PODSTAWOWA PROCEDURA OBSŁUGI

1. **Paliwo:** Na wolnym powietrzu przy zimnym silniku wlej mieszankę benzyny z olejem 2T w stosunku 1:25; zakręć korek.
2. **Rozruch:** Ssanie zamknięte, zapłon „I”, energicznie pociągnij starter; po „załapaniu” otwórz ssanie; rozgrzewaj 1 min na biegu jałowym.
3. **Wiercenie:** Trzymaj oburącz w stabilnej pozycji, nie dociskaj zbyt mocno; co 20 cm wycofaj wiertło, by usunąć urobek.
4. **Zatrzymanie:** Ustaw zapłon na „0” (awaryjnie – dźwignia ssania); wymiana wiertła i odłożenie tylko przy zgaszonym silniku.

06 KONSERWACJA I SKŁADOWANIE

- Przed konserwacją zgaś i ostudź silnik, zdejmij fajkę ze świecy; nie myj strumieniem wody; stosuj tylko oryginalne części.
- Bieg jałowy 3000–3200 obr/min bez obrotu wiertła; świeca 0,6–0,7 mm, wymiana co 60 h; przekładnia: 50 g smaru NLGI 2 EP co 20–30 h; filtr gąbkowy myj i nasącz olejem.
- Transport i składowanie: zimny silnik, pusty zbiornik, zdjęte wiertło, 5 ml oleju do cylindra; miejsce zacienione, o stałej temperaturze, niedostępne dla dzieci.

07 UTYLIZACJA

- Zużyte urządzenie przekaż do punktu recyklingu. Resztki paliwa i oleju oddaj do zakładu utylizacji – nie wylewaj do kanalizacji ani gleby.

08 DANE TECHNICZNE I IDENTYFIKACJA

PARAMETR	M84000	M84001	M84012
Silnik	1E48F, 2T	1E48F, 2T	1E48F, 2T
Pojemność	68 cm^3	68 cm^3	68 cm^3
Moc silnika	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
Operatorzy	1	2	2
Waga netto	8,8 kg	9,2 kg	10 kg
Zbiornik / mieszanka	1,0 l / 1:25	1,0 l / 1:25	1,0 l / 1:25
Wiertło max	250 mm	250 mm	250 mm
Hałas gwar. / LpA	103 / 86,4 dB(A)	103 / 86,4 dB(A)	103 / 86,4 dB(A)
Drgania	12,12 m/s^2	12,12 m/s^2	12,12 m/s^2

09 PRODUCENT

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