

HDD MARPOL-D40x60R™ TECHNICAL SPECIFICATION

Producent i dostawca:

- Wiertnice horyzontalne sterowane
- Wiertnice płuczkowo-obrotowe:
 - Studnie głębinowe
 - Pompy ciepła
- Wiertnice pionowe ślimakowe:
 - Geologia
 - Geotechnika
 - Sondowanie SPT
- Wiertnice hydrauliczne poziome
- Systemy płuczkowe
- Systemy oczyszczania płuczek
- Pompy tłokowe wysokociśnieniowe
- Silniki płuczkowe do wiertnic HDD
- Silniki płuczkowe do pomp ciepła
- Silniki płuczkowe do gazu i nafty
- Świdry i narzędzia wiertnicze
- Rozwiertaki do wiertnic HDD
- Rozwiertaki do skał do HDD
- Młotki pneumatyczne dolne
- Koronki wiertnicze do młotków
- Agregaty iniekcyjne
- Agregaty hydrauliczne
- Pompy ogólnego przeznaczenia
- Pompy szlamowe
- Bentonity i polimery do wierceń
- Zgrzewarki doczołowe
- Zgrzewarki elektrooporowe
- Kraking wiertniczy pneumatyczny
- Kraking hydrauliczny żerdziowy
- Kraking hydrauliczny linowy



Wiertnica MARPOL-D40x60R™ to uniwersalne urządzenie wiertnicze do wykonywania szerokiej klasy zadań wiertniczych dla potrzeb telekomunikacji, energetyki, gazownictwa oraz wodociągów i kanalizacji. Uwzględniając potrzeby naszych klientów zaprojektowaliśmy wiertnicę klasy 150kN wyposażoną w pompę bentonitową o wydajności 200 l/min oraz pompę hydrauliczną 3-sekcyjną, która umożliwia uzyskanie w tym samym czasie max. wartości siły ciągu i momentu obrotowego.

Wiertnica MARPOL-D40x60R™ wyposażona jest w kosz na 50 sztuk żerdzi o długości jednostkowej 3.05 m (10 ft) wykonanych w technologii kucia z jednego kawałka stali (one-piece forged pipe) o promieniu gięcia 31. Dostępne są cztery rodzaje gwintu, w tym m.in. FST-I, FS-II, MARPOL-STD, DW.

Wiertnica posiada dwie niezależne podpory hydrauliczne tylne, automatyczny podajnik żerdzi, pięć reflektorów oświetlających miejsce pracy oraz hydrauliczny 2-punktowy system kotwienia z możliwością wykorzystania dwóch dodatkowych punktów.

Wiertnica jest wyposażona w system nawigacji, system płuczkowy, komplet żerdzi i narzędzi wiertniczych oraz specjalistyczne wyposażenie do wiercenia pilotażowego w gruntach spoistych i lekkich skalistych i budowy kanalizacji grawitacyjnej.

Wyposażenie dostępne w opcji: klimatyzowana i ogrzewana kabina, automatyczny system smarowania punktów smarnych, kablowy system nawigacji, zawór pneumatyczny do wiercenia w skałach metodą młotka sterowanego, współpraca z silnikiem płuczkowym i systemem oczyszczania płuczek, pompy tłokowe bentonitowe o dużej wydajności, systemy przeciwarzarzące.

HDD DRILL MARPOL-D40x60™

WYMIARY ZEWNĘTRZNE I WAGA

Długość: 5.8 m
Szerokość: 200.0 cm
Wysokość: 220.0 cm
Waga (razem z żerdziami 152 m): 8,200.0 kg
Waga z kabiną (razem z żerdziami 152 m): 8,380.0 kg

SILNIK

Marka: Cummins
Rodzaj paliwa: Diesel
Max prędkość obrotowa: 2200 obr/min
Max moc silnika: 125 KM (95 kW)
Metoda chłodzenia: woda

OPERATIONAL

Max siła ciągu: 150.0 kN
Max prędkość przesuwu wrzeciona: 73.2 m/min
Max moment obrotowy (dla max. obrotów): 5200 Nm
Max prędkość obrotowa wrzeciona: 150 obr/min
Minimalna średnica pilota: 9.0 cm
Max prędkość jazdy: 2.0 km/h
Poziom hałasu: 82.9 dB(A)
Poziom hałasu w kabinie: 75.7 dB(A)
Nachylenie stołu: 9-25° (24.9-46.6%)

POJEMNOŚCI UKŁADÓW CIECZY

Objętość zbiornika paliwa: 170.0 L
Objętość zbiornika płynu hydraulicznego: 170.0 L
Objętość układu hydraulicznego: 210.0 L
Zbiornik płynu przeciwzamarzającego: opcja

Inne modele wiertnic HDD MARPOL

W ofercie produkcyjnej firma MARPOL posiada również wiertnice HDD klasy 180 i 250 kN.

Dostępne kolory

Czerwony, zielony, granatowy, pomarańczowy

GENERAL DIMENSIONS AND WEIGHTS

Min transport length: 5.8 m
Min transport width: 200.0 cm
Min transport height: 220.0 cm
Weight (152.4 m drill rod): 8,200.0 kg
Weight with cab (152.4 m drill rod): 8,380.0 kg

ENGINE

Make: Cummins
Fuel type: Diesel
Rated rpm: 2200 rpm
Gross horsepower: 125 hp (95 kW)
Cooling method: water

OPERATIONAL

Max. Pullback: 150 kN
Max carriage speed at max engine rpm: 73.2 m/min
Max spindle torque (at max engine rpm): 5200.0 Nm
Max spindle speed at max engine rpm: 150 rpm
Min bore diameter: 9.0 cm
Max ground drive speed at max engine rpm: 2.0 km/h
Noise level at operator's ear: 82.9 dB(A)
Noise level at operator's ear (cab): 75.7 dB(A)
Drill rack angle: 9-25° (24.9-46.6%)

FLUID CAPACITIES

Fuel tank: 170.0 L
Hydraulic tank: 170.3 L
Hydraulic system: 210.0 L
Antifreeze tank for drilling fluid pump: option

Other models of MARPOL HDD Drills

MARPOL can manufacture other models of HDD drills including 180kN and 250kN drills.

Colors available

Red, green, navy blue, orange

MARPOL Technologie Bezwykopowe i Maszyny Budowlane

**SZKOLENIA, SERWIS TECHNICZNY,
SPRZEDAŻ CZĘŚCI ZAMIENNYCH**

**25 LAT DOŚWIADCZENIA WE
WDRAŻANIU TECHNOLOGII
PRZEWIERTÓW STEROWANYCH U
KLIENTA ORAZ W SERWISIE MASZYN
WIERTNICZYCH**



Obsługa handlowa a administracyjna



Szkolenia

**MARPOL – Twój partner w
technologiach bezwykopowych o 25-
letnim doświadczeniu**



Ogólnopolski serwis techniczny



Części zamienne z magazynu w Warszawie