

UMSD – URZĄDZENIE MECHANICZNE DO SONDOWAŃ DYNAMICZNYCH TYP SD 10, 30, 50

Sonda UMSD jest to sonda udarowa z silnikiem spalinowym do sondowań dynamicznych przy zastosowaniu obciążników o wadze 10, 30 i 50 kg oraz do badania sondami rdzeniowymi RKS.

Urządzenie jest kompatybilne z normą PN-B-04452

Podstawowym elementem konstrukcyjnym urządzenia jest składany maszt związany z podstawą i zespołem regulowanych kół służących do łatwego przemieszczania urządzenia na miejsce pracy.

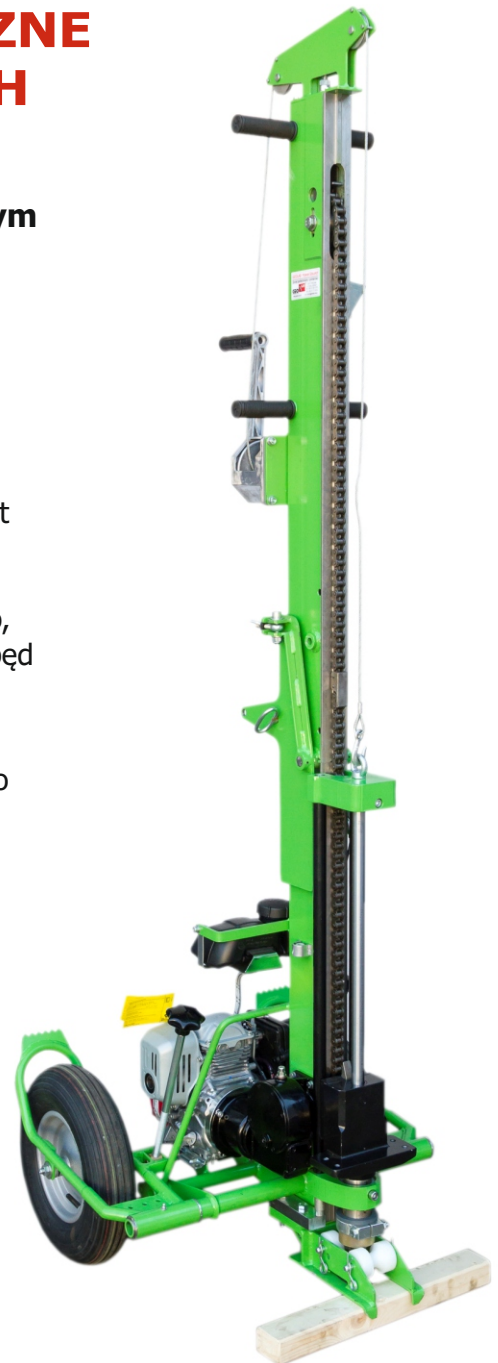
U podstawy masztu zamocowany jest układ napędowy zespołu roboczego, który składa się z silnika typu HONDA-G100 i przekładni przenoszącej napęd na mechanizm łańcuchowy podnoszenia zespołu udarowego.

Dzięki zastosowaniu napędu spalinowego urządzenie jest niezależne od obcych źródeł energii i może być używane w każdych warunkach. Ponadto urządzenie posiada wbudowany licznik uderzeń.

Urządzenie może być wyposażone w kompletny osprzęt (żerdzie, stożki, sonda RKS, wyciągarka) w zależności od wymagań klienta.

Dane techniczne silnika:

Silnik HONDA G - 100	jednocylindrowy
	czterosuwowy
	chłodzony powietrzem
pojemność	0,097 dm ³
moc silnika	1,9 kW
paliwo	benzyna bezołowiowa E95
pojemność zbiornika	1,4 dm ³



Dane techniczne sondy:

ciężar własny	ok. 135 kg
wysokość całkowita	2600 mm
szerokość	790 mm
wysokość transportowa (po złożeniu masztu)	1650 mm
dopuszczalne odchylenie masztu od pozycji pionowej	
- nachylenie boczne	10°
- nachylenie frontalne	10°
regulowana ilość uderzeń	15 - 30 uderzeń / min
masa bijaka	10, 30 lub 50 kg
skok bijaka	500 mm