

## 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 posiada deklarację zgodności z normami:  
PN-B-04452, EN ISO 22457-2 oraz EN 1997-2**

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 <sup>3</sup>
moc silnika	1,9 kW
paliwo	benzyna bezołowiowa E95
pojemność zbiornika	1,4 dm <sup>3</sup>



### Dane techniczne sondy:

ciężar własny	110	kg
wysokość całkowita	2350	mm
szerokość	780	mm
wysokość transportowa (po złożeniu masztu)	1400	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