



UMSD SPT – URZĄDZENIE MECHANICZNE DO SONDOWANIA DYNAMICZNYCH TYP SD 10, 30, 50, 63,5

Sonda UMSD jest to sonda udarowa z silnikiem spalinowym do sondowania dynamicznych przy zastosowaniu obciążników o wadze 10, 30, 50 i 63,5 kg oraz do badania sondami rdzeniowymi RKS.

Podstawowym elementem konstrukcyjnym urządzenia jest składany maszt zwieszany z podstawą i zespołem regulowanych kołosłuchów do łatwego przemieszczania urządzenia na miejsce pracy. Do ustawienia masztu w pozycji pionowej służą dwa pokrętła regulacyjne, których obrót powoduje niezależne ustawienie każdego z kołosłuchów i masztu.

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.

Na maszcie zabudowana jest wyciągarka linowa, prowadnica zespołu udarowego z mosiężnym podbabiakiem i licznik udarów.

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



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, 50 lub 63,5	kg
skok bijaka	500 i 750	mm

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

Urządzenie posiada deklarację zgodności z normą PN-EN ISO 22476-2.