



**ZAKŁAD NARZĘDZI WIERTNICZYCH
i GEOLOGICZNYCH Waldemar Szkurlat**

rok założenia 1934

UMSD – URZĄDZENIE MECHANICZNE DO SONDOWAŃ DYNAMICZNYCH

TYP SD 10, 30, 50.

Przeznaczenie:

Urządzenie to jest przeznaczone do mechanicznego sondowania przy zastosowaniu obciążników o wadze 10, 30 i 50 kg oraz do sondowania sondami rdzeniowymi RKS.

Opis urządzenia:

Podstawowym elementem konstrukcyjnym urządzenia jest składany maszt związany z podstawą i zespołem regulowanych kół służących do łatwego przemieszczania urządzenia na miejsce pracy, jak również do ustawiania masztu w pozycji pionowej.

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 uderowego.

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 uderowego z mosiężnym podbabnikiem i licznik uderów.

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

Dane techniczne:

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 uderów	- 15-30 uderzeń/min
masa bijaka	- 10, 30 lub 50 kg
skok bijaka	- 500 mm

Napęd

Silnik Honda G-100, jednocylindrowy, czterosuwowy, chłodzony powietrzem

pojemność	- 0,097 dm ³
moc silnika	- 1,9 kW
paliwo	- benzyna bezołowiowa E 95
pojemność zbiornika	- 1,4 dm ³



05-077 WARSZAWA - WESOŁA, ul. Szosa Lubelska 4

tel./fax: (+48) 22 773 39 32; 22 773 37 78

e-mail: biuro@szkurlat.com.pl

www.szkurlat.com.pl