

*Grunty Kruszywa Beton Asfalt*

## **UMSD SPT - URZĄDZENIE MECHANICZNE DO SONDOWAŃ DYNAMICZNYCH TYP SD 10, 30, 50, 63,5.**

**Sonda UMSD jest to sonda udarowa z silnikiem spalinowym**

**do sondowań dynamicznych przy zastosowaniu**

**obciążników o wadze 10, 30, 50 i 63,5 kg**

**oraz do badania próbnikami rdzeniowymi RKS.**

Podstawowym elementem konstrukcyjnym urządzenia jest składany maszt związany z podstawą i zespołem regulowanych kół.

Pneumatyczne koła ułatwiają ręczne przemieszczenie urządzenia na miejsce pracy.

Do ustawienia masztu w pozycji pionowej służą dwa pokrętła regulacyjne, których obrót powoduje niezależne ustawienie każdego z kół i masztu.

Wbudowana poziomica umożliwia dokładne ustawienie masztu w pozycji pionowej.

Układ napędowy zespołu roboczego składa się z silnika typu HONDA-GX 100 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 zamontowana jest wyciągarka linowa, prowadnica zespołu udarowego z mosiężnym podbabinikiem oraz licznik uderzeń ułatwiający wykonywanie pomiarów.

Ilość uderzeń młota jest regulowana w zakresie od 15 do 30 uderzeń/min poprzez ustawienie prędkości obrotowej silnika dźwignią gazu.

Oprócz sondowań dynamicznych urządzenie może być wykorzystywane również do pobierania prób próbnikami rdzeniowymi RKS z zastosowaniem obciążnika 50 kg i ustawioną opcją swobodnego spadku z wysokości 500 mm.

Urządzenie może być wyposażone w kompletny osprzęt do badań: żerdzie, stożki, próbniaki RKS oraz wyciągarki do żerdzi w zależności od wymagań Zamawiającego.



**GWARANCJA  
12 MIESIĘCY**

### **Dane techniczne sondy:**

ciężar własny	ok.. 130 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, 50 lub 63,5 kg
skok bijaka	500 i 750 mm

### **Dane techniczne silnika:**

Silnik HONDA GX - 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>
głośność	75 dB(A) przy 3600 obr/min

**Urządzenie jest kompatybilne z normą PN-B 04452.**