

ERD100

TAM HİDROLİK YERALTI SONDAJ MAKİNASI

FULL HYDRAULIC DRILL RIG

E100 dar tünellerde, yeraltı galerilerinde ve yüzeyde karot almak ve sondaj yapmak için üretilmiş hidrolik delicidir. Küçük yapısı sayesinde kolay monte edilir ve rahat taşınır. Kademesiz kontrollü hidrolik motoru sayesinde dönüş hızı dakikada 350 devirden 2200 devire kadar ayarlanabilir. Tek kişi tarafından kullanılabilir. Elektrik motorlu veya dizel motorlu çeşitleri mevcuttur. Morset kenara açılarak kuyu temizleme ve enjeksiyon işleri kolaylıkla yapılır. E100 tijleri tutmak için otomatik morset ve tij tutucu senkronizasyon özelliğine sahiptir.

E100 is the small hydraulic drill rig for coring and drilling for narrow tunnels, underground galleries and surface. It has small built so that easy to install and carry. It has hydraulic regulated spindle to control speed of rotation between 350 rpm to 2200 rpm step less. It can be operated with one person. It can be designed either with electrical engine or diesel engine. The rotation head can be swung aside for hole cleaning or grouting equipment. E100 has automatic hydraulic synchronization system between chuck and rod holder to handle the rods.

DELĞİ KAPASİTESİ DRILLING CAPACITY	Tij Çapı / Diameter of Drill Rod	AW	AWL
	Derinlik (m) / Depth (m)	100	120
	Derinlik (ft) / Depth (ft)	330	395
KULE KIZAK SİSTEMİ MAST AND FEED SYSTEM	Besleme Uzunluğu / Feed Length	850 mm	
	Besleme ve Çekme Kuvveti / Feeding and Pulling Force	21 kN - 16 kN	
	Besleme Hızı / Feed Speed	0,8 m/s - 1 m/s	
	Delme Açısı / Drilling Angle	0° - 180°	
	Tij Çekme Kapasitesi / Rod Pull Length	750 mm	27,5 in
GÜÇ ÜNİTESİ POWER UNIT	Markası / Brand	GAMAK	
	Güç / Power	21,7 kW	
	Motor Tipi / Engine Type	Electrical	





HİDROLİK SİSTEM HYDRAULIC SYSTEM	Birinci Pompa / First Pump	280 bar	35 cc / devir
	İkinci Pompa / Second Pump	180 bar	19 cc / devir
	Üçüncü Pompa / Third Pump	160 bar	6 cc / devir
	Hidrolik Yağ Soğutma / Hydraulic Oil Cooler	Su Soğutmalı / Water Cooler	
MORSET ÜNİTESİ UNIT AND SPINDLE SPEED	Hızı / Speed	550 rpm - 2.000 rpm	
	Torku / Torque	350 Nm	258 lbf
ALT ÇENE CHUCK JAW	Tip / Type	Hidrolik / Hydraulic	
	Maksimum İç Çap / Maximum Inside Diameter	49 mm	1.9 in
	Tutma Kapasitesi / Holding Capacity	11 kN	2472 lbs

