



BULLDRILL

BDU 8000EXC

UNDERGROUND DRILL RIG

barkomas.com

Ex-proof

YERALTİ SONDAJ MAKİNESİ

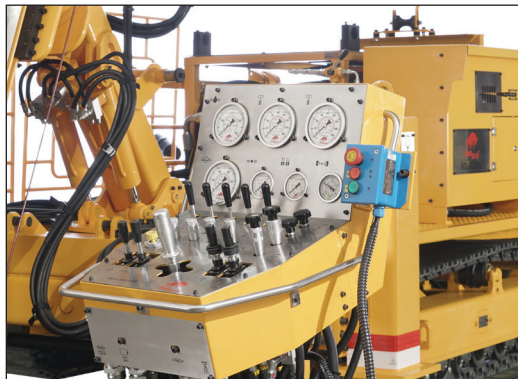
BDU800EXC 6 metrelik kule uzunluğu ile yüksek tavan delebilme yeteneğine sahiptir. Delgi yeteneği makine ana kulesine ilave bir kule tasarlanarak geliştirilmiştir. Uzayan ölçüler ile tavan delgisi kolayca yapılabilir. Bu sistem üzerinde var olan dengeleyiciler ile sapmaların önüne geçilmiştir.

BDU800EXC can drill high ceiling with 6 meters mast length. Drilling capability was developed by designing an additional mast to the drill rig main mast. Ceiling drilling can be made easily with extending dimensions. With this system, deviations are prevented by stabilizers.



YERALTI SONDAJ MAKİNESİ UNDERGROUND DRILL RIG

**Ergonomik
kontrol ünitesi**
Ergonomic
control unit



BULLDRILL

BDU800EXC
Ex-proof

Kafes hidrolik sistemine yerleştirilen özel ekipmanlar ile kafes açıldığında rotasyon ünitesi dönüş hızı 30 rpm'e kadar düşmekte ve olası kazalar minimize edilmektedir.

When the cage is opened with the special equipments placed in the cage hydraulic system, the rotation speed of the rotation unit decreases to 30 rpm and possible accidents are minimized.



Exproof elektrik panosu
Exproof electricalbox

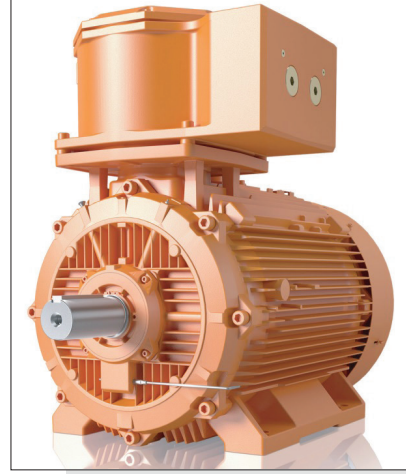


ABB exproof elektrik motoru
ABB exproof electrical motor



Güçlü delme ünitesi ile
NWL çapta 1200 m delme
kapasitesi.

Powerful rotation unit 1200 drilling capacity with NWL drill rod.

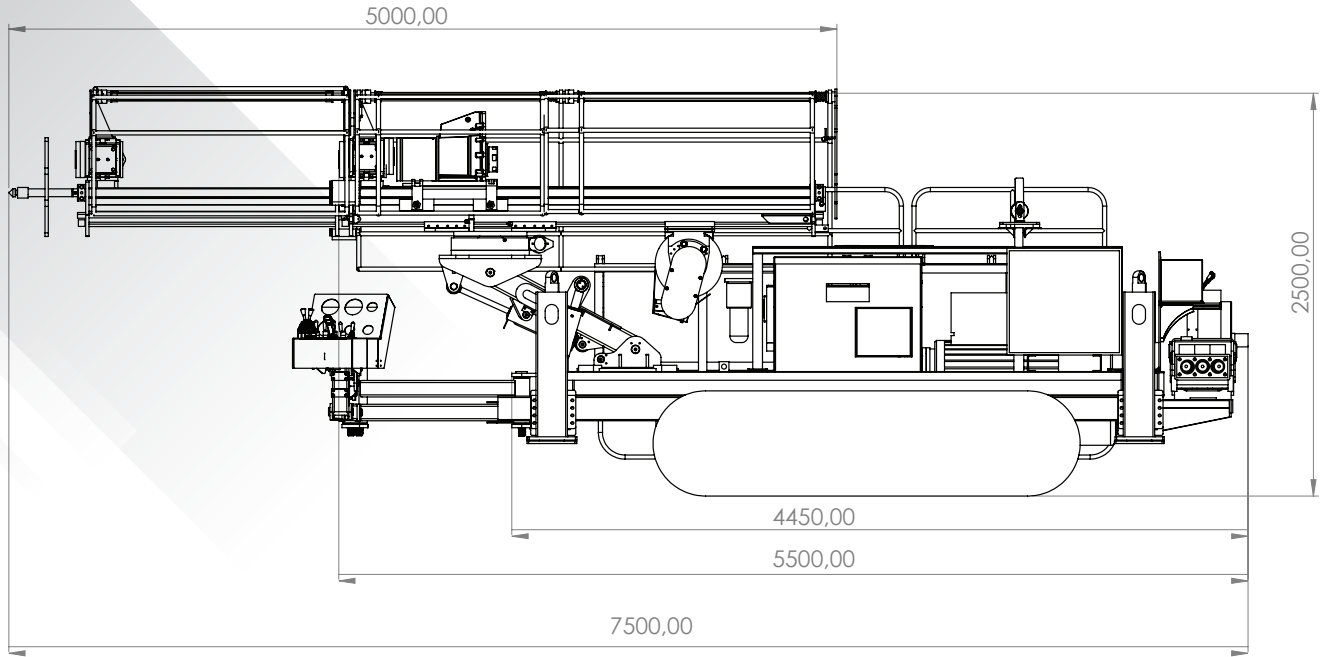
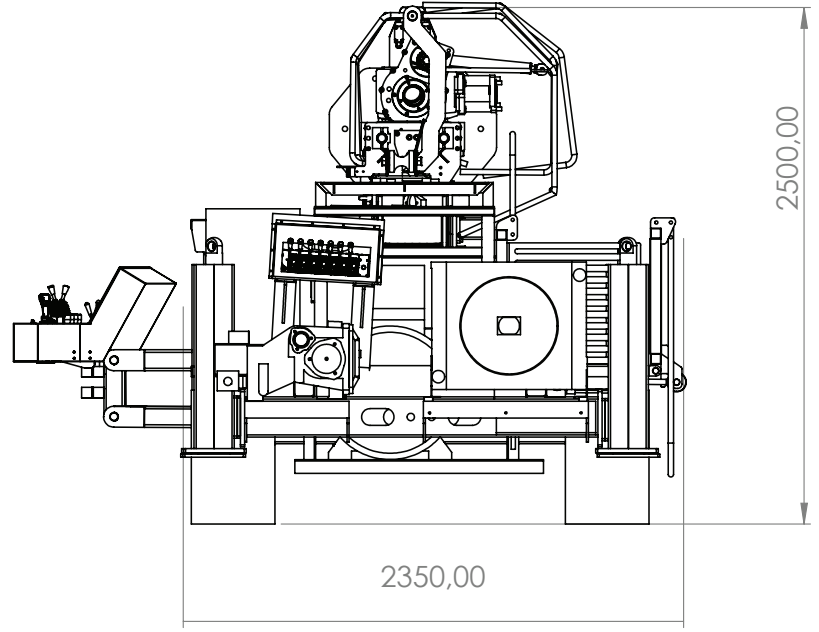


BDU800EXC' de yer alan 110 kw ABB exproof güçlü elektrik motorunun yanı sıra ATEXLI PLC ekranlı exproof elektrik panosu ile yeraltı sondajında güvenilir verilere erişimin kolaylaştırılması hedeflenmiştir. Bu ekranda sisteme entegre olan metan gazı dedektöründen gelen metan yüzdesi, hidrolik yağ sıcaklığı, hidrolik yağ yeterliliği, sistem basıncı seviyeleri, arıza bildirimleri okunması gibi parametrik değerler izlenip okunabilmektedir.

In addition to the 110 kw ABB exproof powerful electric motor in the BDU800EXC, EXPROOF PLC screened exproof electrical panel aims to facilitate access to reliable data in underground drilling. Methane gas integrated into the system on this screen parametric values such as percentage of methane from the detector, hydraulic oil temperature, hydraulic oil adequacy, system pressure levels, reading failure reports can be monitored and read.

BDU800EXC

Yükleme ölçüleri
TRANSPORT DIMENSIONS



BDU800EXC YERALTI SONDAJ MAKİNESİ / BDU800 EXC UNDERGROUND DRILL RIG

Yüksek Tork Çıkışlı Morset / Gearbox with High Torque Output
Portatif Kontrol Paneli / Portable Control Panel

ÖLÇÜLER VE AĞIRLIK DIMENSIONS and WEIGHT	Makine uzunluğu	Length	mm	5500
	Makine Genişliği	Width	mm	2350
	Makine Yüksekliği	Height	mm	2500
	Makine Kule Açık Yüksekliği	Mast Height	mm	4500
	Makine Ağırlığı	Weight	ton	11
ELEKTRİK MOTORU ELECTRICAL MOTOR	Model	Model		EXPROOF ABB/CEMP
	Güç	Power	kW/hp	110 /146
	Devir	Speed	rpm	1500
	Soğutma Sistemi	Cooling System		Hava Soğutmalı / Air Cooling
	Tip	Type		Beslemeli Morset / Feeding Gear Box
DÖNER KAFA ROTARY HEAD	Redüksiyon	Reduction		düz dişli / spur gear
	Morset Devri	Rotation Speed	rpm	400-1200
	Maksimum Tork	Maximum Torque	Nm	2170
	İlerleme Mesafesi	Travel Distance	mm	1800
	Maksimum Boru Çapı	Maximum Rod Diameter	mm	89

BESLEME SİSTEMİ FEED SYSTEM	Hidrolik Silindir Sürüşlü Ağır Hizmet Tipi Teleskopik Piston İlerlemeli Döner Kafa Heavy Duty, Hydraulic Cylinder-Driven, Telescopic Piston Rotary Head			
HİDROLİK GAZLI ALT ÇENE DOWN ROD HOLDER WITH GAS	Silindir	Cylinder		Teleskopik / Telescopic
	Kule Dönüşü	Mast Rotation		0-90 / 360 derece/ degree
	Kule Uzunluğu	Mast Length	mm	1800 / 1600
	Çekme Kapasitesi	Pull-Up Capacity	ton	10,5
	Basma Kapasitesi	Pull-Down Capacity	ton	10,5
PALET CRAWLER	Maksimum Boru Çapı	Maximum Rod Diameter	mm	114
	Tij Sıkıştırma Kuvveti	Rod Holding Force	kN	107
	Hidrolik Açma Gazlı Kapama Sistemi	Hydraulic Opening Gas Pressure Closing System	bar	90
	Model	Model		SAMPIERANA
	Yürüyüş Hızı	Travel Speed	km/saat.h	3
WIRELINE VİNC WIRELINE CRANE	Yerden Yükseklik	Height from Ground Level	mm	640
	Palet Genişliği	Width	mm	400
	Halat Çapı	Diameter of Wire Rope	mm	4.8-6
	Hidromotor	Hydraulic Motor		DANFOSS
	Halat Uzunluğu	Length of Wire Rope	m	1000

HİDROLİK AYAK HYDRAULIC JAW	Hidrolik Ayaklar Makinenin Dış Köşelerine Yerleştirilmiş ve Böylelikle Seviye Sabitlemesi ve Hassas Dengeleme Garanti Altına Alınmıştır Hydraulic jacks are placed outer corner of the machine so that stable levelling and critical balance is ensured			
HİDROLİK SİSTEM HYDRAULIC SYSTEM	Yerden Yükseklik	Height from Ground Level	mm	300
	Sistem	System		4 Pompa Açık Döngü/ 4 Pump Open loop
	Bağlantı Şekli	Connection Type		4 Tandem Pompa / 4 Tandem Pump
	Maksimum Çalışma Basıncı	Max. Operating Pressure	bar	280
	1. Ana Pompa	1st Main Pump	bar/cc	Kawasaki 280 bar / 140 cc
	2. Ana Pompa	2nd Main Pump	bar/cc	Kawasaki 250 bar / 45 cc
	3. Servis Pompası	3rd Service Pump	bar/cc	Kawasaki 200 bar / 28 cc
	4. Servis Pompası	4th Service Pump	bar/cc	Casappa 200 bar / 11 cc
	Hidrolik Yağ Tankı Kapasitesi	Hydraulic Oil Tank Capacity	lt	250 pasanmaz çelik / stainless steel
	Filtrasyon	Filtration	micron	10
KONTROL ÜNİTESİ ve ELEKTRİK EKI CONTROL UNIT and ELECTRICAL EQUIPMENT	Soğutma Sistemi (Sulu / Havalı)	Water Cooling System Air Cooling System		HYDAC
	Kontrol Ünitesi	Control Panel		AKG H65 / PARKER LHC 33
	Elektrikli Ekipmanlar	Electrical Equipments		DANFOSS / SUN VALVE/WINNER
				Exproof elektrik panosu ve kablolar/ exproof electric box and cables
				Hidrolik Triplex / Hydraulic Triplex
ÇAMUR POMPASI MUD PUMP	Model	Model		Çelik valf / Steel Valve
	Valf	Valve		
	Debi	Flow Rate	lt/dk.min	140
	Çalışma Basıncı	Operating Pressure	bar	70
	PWL	PWL	m	400
DELME KAPASİTESİ DRILLING CAPACITY	HWL	HWL	m	800
	NWL	NWL	m	1200
	BWL	BWL	m	1500

BARKOM A.Ş. önceden haber vermesizin ürünlerinde her türlü değişiklik yapma hakkını saklı tutar. / Barkom A.S reserves the right to make changes to its products without notice.
Delme Kapasitesi -90°(dik) olarak verilmiştir. Formasyon ve Açsal koşullara bağlı olarak değişebilir. / Drilling capacity -90°(vertical) is given. It may vary depending on formation and angular conditions.

BDU800EXC

● MERKEZ

BARKOM İŞ MERKEZİ
Aşağı Yahyalar Mahallesi
Anadolu Bulvarı
No: 204 Yenimahalle
TR-06210
ANKARA / TÜRKİYE

+90.312.385 60 50
+90.312.385 35 75

info@barkomas.com

