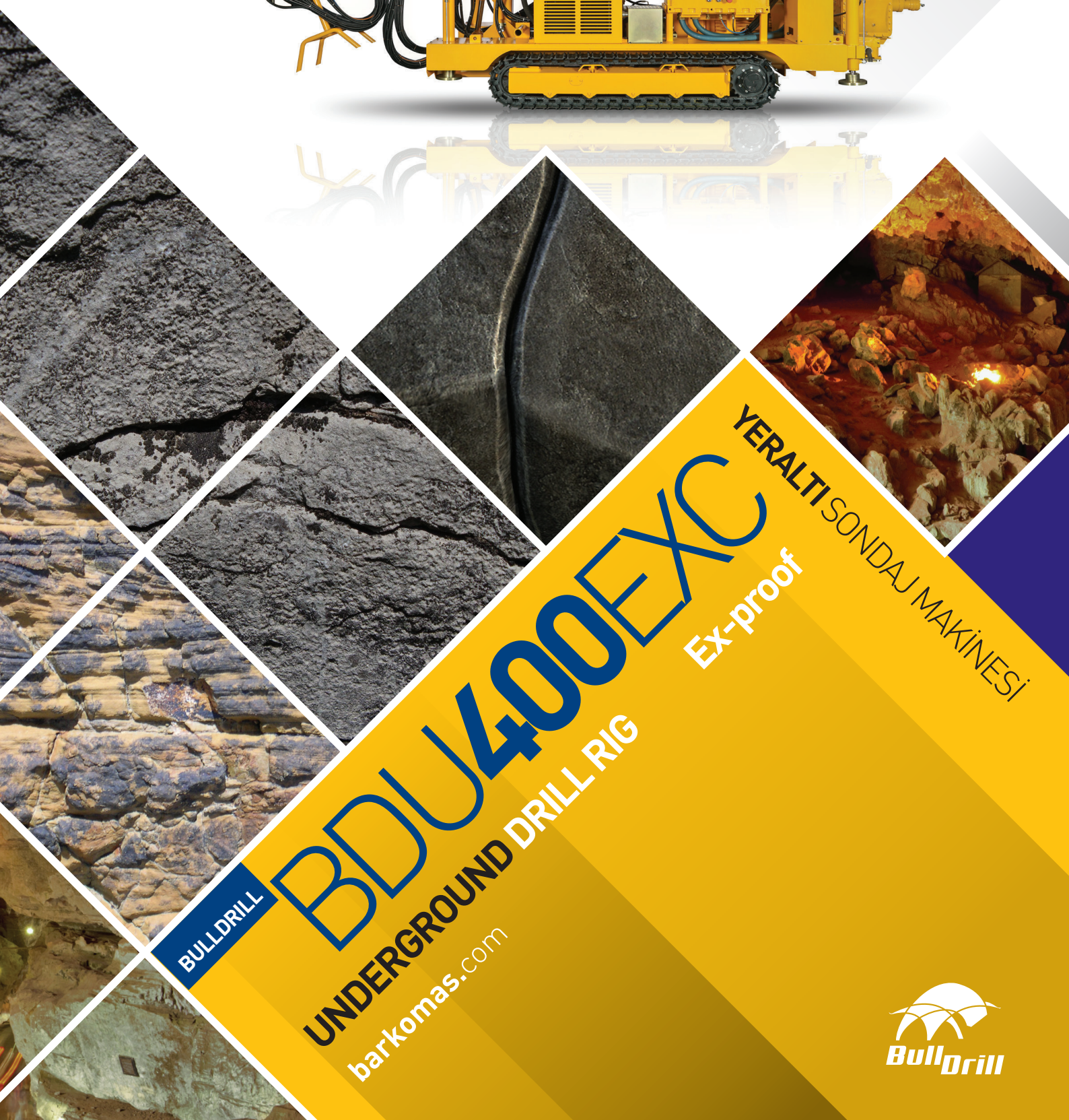




BULLDRILL

BDU 400EXC

UNDERGROUND DRILL RIG

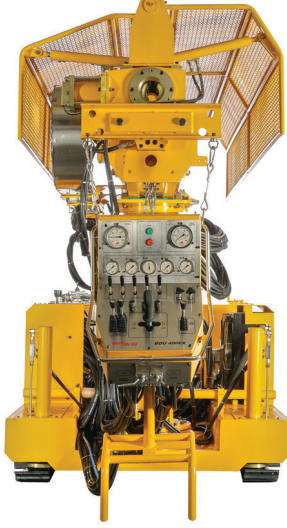
barkomas.com

Ex-proof

YERALTISI ONDAJ MAKİNESİ

BD400EXC 4,5 metrelik kule uzunluğu ile Yüksek tavan delebilme Yeteneđine sahiptir. Delgi yetenek 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.

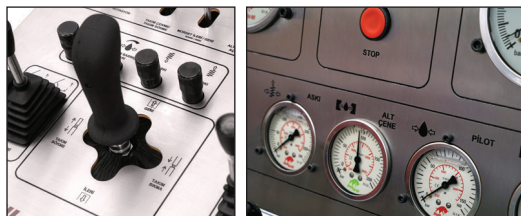
BD400EXC can drill high ceiling with 4,5 meters mast lenght. Drill rig capability was developed by designing an additional mast to the drill rig main mast. Ceiling drilling can be made easily with extending dimensions. With this system, deviations are prevented by stabilizers.



YERALT SONDAJ MAKİNESİ

UNDERGROUND DRILL RIG

**Ergonomik
kontrol ünitesi**
Ergonomic
control unit



BULLDRILL

BDU400EXC

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.

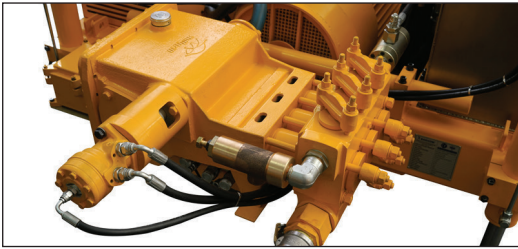
When the cage is opened with the special equipments placed in the cage hydraulic system, the rotation speed of the rotation unit decreases to 30 rpm and possible accidents are minimized.



Exproof elektrik panosu
Exproof electricalbox



ABB/CEMP exproof elektrik motoru
ABB/CEMP exproof electrical motor



Güçlü delme ünitesi ile NWL
çapta 400 m. delme kapasitesi.

Powerful rotation unit 400 m. drilling capacity with NWL drill rod.



BDU400EXC' de yer alan 55 kw ABB /CEMP ex güçlü elektrik motorunun yanı sıra exproof D tipi döküm elektrik panosu ile yeraltı sondajında güvenilir verilere erişimin kolaylaştırılmış hedeflenmiştir. Bu ekranda; sisteme entegre olan sıcaklık, PTC bloğundan gelen sıcaklık değeri, hidrolik yağ sıcaklığı, hidrolik yağ yeterliliği, sistem basıncı seviyeleri ve arıza bildirimleri okunması gibi parametrik değerler gözlenebilmektedir.

In addition to the 55 kw ABB/ CEMP ex powerful electric motor in the BDU400EXC, exproof D type steel cast ex electrical panel aims to facilitate access to reliable data in underground drilling. PTC block integrated into the system on this screen parametric values such as level of temperature from the block, hydraulic oil temperature, hydraulic oil adequacy, system pressure levels, reading failure reports can be experienced.



BDU400EXC

Yükleme ölçüleri
TRANSPORT DIMENSIONS



4700 mm



1880 mm

2200 mm



BDU400EXC EXPROOF YERALTI SONDAJ MAKİNESİ / BDU400EXC EXPROOFUNDERGROUND DRILL RIG

Yüksek Tork Çıkışlı Morset / Gearbox with High Torque Output

Portatif Kontrol Paneli / Portable Control Panel :: 360 Döner Kule / 360 Rotating Mast

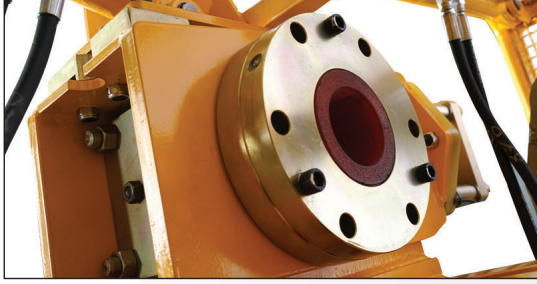
ÖLÇÜLER VE AĞIRLIK DIMENSIONS and WEIGHT	Makine uzunluğu	Length	mm	4700
	Makine Genişliği	Width	mm	1880
	Makine Yüksekliği	Height	mm	2200
	Makine Kule Açık Yüksekliği	Mast Height	mm	3650
	Makine Ağırlığı	Weight	ton	5,5
ELECTRICAL MOTOR ELEKTRİK MOTORU	Model	Model		EXPROOF ABB/ CEMP
	Güç	Power	Kw/hp	55 /74
	Devir	Speed	rpm	1486
	Soğutma Sistemi	Cooling System		Air Cooling
DÖNER KAFA ROTARY HEAD	Tip	Type		Feeding Gear Box
	Redüksiyon	Reduction		düz dişli / spur gear
	Morset Devir	Rotation Speed	rpm	400-1200
	Maksimum Tork	Maximum Torque	Nm	1100
	İlerleme Mesafesi Üst Çene	Travel Distance Of Chuck Unit	mm	1300
MORSET YANA AÇMA ROTARY HEAD SLIDING	Maksimum Boru Çapı	Maximum Rod Diameter	mm	70
	Mesafe	Distance	mm	250

BESLEME SİSTEMİ FEED SYSTEM	Hidrolik silindir sürüşlü ağır hizmet tipi morset Heavy Duty, Hydraulic Cylinder-Driven Rotary Head			
ALT ÇENE DOWN ROD HOLDER	Silindir	Cylinder		Telescopic
	Kule Dönüşü	Mast Rotation		360 derece/ degree
	Kule Uzunluğu	Mast Length	mm	1600
	Çekme Kapasitesi	Pull-Up Capacity	ton	85
	Basma Kapasitesi	Pull-Down Capacity	ton	85
HİDROLİK ÇENE HYDRAULIC JAW	Maksimum Boru Çapı	Maximum Rod Diameter	mm	89
	Tij Sıkıştırma Kuvveti	Rod Holding Force	kN	89
PALET CRAWLER	Hidrolik Açma Gazlı Kapama Sistemi	Hydraulic Opening Gas Pressure Closing System	bar	50
	Model	Model		SAMPIERANA
WIRELINE VİNC WIRELINE CRANE	Yürüyüş Hızı	Travel Speed	km/saat.h	3,1
	Yerden Yükseklik	Height from Ground Level	mm	550
	Palet Genişliği	Width	mm	300
WIRELINE VİNC WIRELINE CRANE	Halat Çapı	Diameter of Wire Rope	mm	4,8
	Hidromotor	Hydromotor		DANFOSS
	Halat Uzunluğu	Length of Wire Rope	m	600

MEKANİK 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		3 Pompa Açık Döngü/ 3 Pump Open loop
	Bağlantı Şekli	Connection Type		3 Tandem Pompa / 3 Tandem Pump
	Çalışma Basıncı	Operating Pressure	bar	280
	1. Ana Pompa	1st Main Pump	bar/cc	Kawasaki 280 bar/ 80 cc
	2. Ana Pompa	2nd Main Pump	bar/cc	Kawasaki 250 bar/ 28 cc
	3. Servis Pompası	3rd Service Pump	bar/cc	Casappa 200 bar / 16 cc
	Hidrolik Yağ Tankı Kapasitesi	Hydraulic Oil Tank Capacity	lt	200 / paslanmaz çelik / stainless steel
	Filtrasyon	Filtration	micron	10
	Soğutma Sistemi (Sulu / Havalı)	Water Cooling System Air Cooling System		HYDAC AKG H65 / PARKER LHC 23
KONTROL ÜNİTESİ ve ELEKTRİK EKIPIMANLAR CONTROL UNIT and ELECTRICAL EQUIPMENT	Kontrol Ünitesi	Control Panel		DANFOSS / SUN VALVE/ WINNER
	Elektrikli Ekipmanlar	Electrical Equipments		EXPROOF ATEX CERTIFIED COMPONENTS
ÇAMUR POMPASI MUD PUMP	Model	Model		Hidrolik Triplex / Hydraulic Triplex
	Debi	Flow Rate	lt/dk.min	90
DELME KAPASİTESİ DRILLING CAPACITY	Çalışma Basıncı	Operating Pressure	bar	70
	NWL	NWL	m	400
	BWL	BWL	m	600

BARKOM A.Ş. önceden haber vermeksizin ürünlerinde her türlü değişikliği 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.

BDU400EXC



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

