

SONDAJ MÜTEAHHİTLİĞİ



Madencilik ile ilgili özel sektörün, kamu kurum ve kuruluşlarının, yerli ve yabancı firmaların tercih ettiği, 25'e yakın sondaj makinesine sahip sektörün öncü ve güvenilir pazar lideri.

DRILLING OPERATION

Related to mining of the private sector, public agencies and institutions, favored by domestic and foreign firms, with close to 25 drilling machine industry's leading and trusted market leader.



ENERJİ ve MADEN

OMS Sondaj enerji ve maden sektörünün devlerine hizmet veren, aynı zamanda öz kaynakları ile yenilebilir enerji ve fosil kaynak arayan kaliteye, çevreye ve güvenliğe önem veren pazar lideri.

ENERGY and MINING

OMS SONDAJ is serving to giants in energy and mining market. At the time it seeks for renewable and fossil energy sources with its own equity by respecting to the nature and safety in operations.

MAKİNA İMALATI

OMS Sondaj madencilik ve arama hizmet veren firmalara makine üreten aynı zamanda kendi sondaj ve derin kuyu kulelerini üreten imalat sektöründe pazar lideri.

DRILL RIG CONSTRUCTION

Market leader in construction of drilling rigs. It supply drilling rigs to the companies in drilling and mining industry and also it produces and operates its own drilling masts.



SERVİSLERİMİZ / *OUR SERVICES*

SERVİSLERİMİZ / *OUR SERVICES*

- Yerüstü Wireline Karotlu Sondaj / *Surface Wireline Core Drilling*
- Yeraltı Wireline Karotlu Sondaj / *Underground Wireline Core Drilling*
- Konvansiyonel Sondaj / *Convantional Drilling*
- Maden Arama Amaçlı Ters Sirkülasyonlu Sondaj / *Reverce Circulation Drilling*
- Rotary Sistem Ters Sirkülasyonlu Sondaj / *Rotary Reverce Circulation Drilling*
- RAB Sondajları / *Rotary Air Blast Drilling*
- Yönlendirilebilir Sondaj / *Directional Drilling*
- Sonik Sondajlar / *Sonic Drilling*
- Jeoteknik Sondajlar / *Geotechnical Drilling*
- Jeotermal Sondajlar / *Geothermal Drilling*
- Jeotermal Kuyu Bitirme Testleri / *Geothermal Testing*
- Slimhole Ön Arama Sondajları / *Slimhole Drilling*
- Sondaj Danışmanlığı ve Denetimi / *Drilling Consultancy*
- Kuyu İçi Ölçümleme / *Borehole Survey*
- Single and Multi Shot Cameras, Inclinometers, Magnetometers-Gayros, EZ-TRACK
- Mühendislik ve Danışmanlık Hizmetleri / *Engineering and Consultancy*
- Sondaj Makinesi ve Yedek Parça İmalatı / *Drill Product Manufacturing Services*





1

TELESKOPIK KULE
TELESKOPIK KULE
Verimliliği Artıran Tasarım
TELESCOPIK MAST
Increases productivity

2

KULE KAYDIRMA
Çalışma yüksekliğini düşürmek, kule yükünü hafifletmek, daha verimli çalışma için tasarlanmıştır.
MAST DUMP
Lowers working height and relieves load on the mast, making for more efficient design

3

ERGONOMİK PANEL
Operatör için kullanışlı, kolay öğrenilen, sadece tasarım.
ERGONOMIC OPERATOR PANEL
Hydraulic system reduces operator fatigue, additional operator safety

4

YANA AÇILAN ROTASYON
İç tüp alırken alçak çalışma yüksekliği
HYDRAULIC SWING OUT HEAD
Lowers working height when handling inner tube

5

GAZLI ÇENE
Gaz sistemi ile çalışan çeneleri hidrolik açıp kapatma
GASS SPRING CHUC
Gas spring jaws with hydraulic open / springclose



YÜKSEK VERİMLİ HİDROLİK SİSTEM

- Yüksek kalitede axial hidromotor pompalar
- 10 mikron hidrolik filtre sistemi
- Yüksek kalitede hidrolik hortum ve valfleri
- Binlerce saat güvenli çalışma ömrü

Hızlı ve kolay sondaj pozisyonu için hidrolik denge ayakları



DİZEL MOTOR ve ÜSTÜN PERFORMANS

- HD-1000 serinde 2200 Devirde 153 kw(220hp),
- HD-2000 serisinde 2200 Devirde 238 kw(320hp)
- Tier3 emisyon

Çift hızlı yürüyüş seçeneği ile hızlı mobilizasyon



Ebatlarından dolayı mobilizasyon kolaylığı

Özel boya kullanımı ile isteğe bağlı renk seçeneği

Her türlü bakım operasyonlarında ve arıza tespitinde mükemmel ve kolay erişim



GÜVENİLİR ve SAĞLAM KULE

- Dik ve 45 dereceye kadar sondaj imkanı
- Kule kaydırma strok boyu 2350mm
- İç tüp ve takım çekmede 6 m ve 9 m kule seçenekleri
- Her iki modelde de teleskopik kule



ROTASYON ÜNİTESİ

- Değişken deplasmanlı hidromotor ile çalışan dişli grubu
- Daha fazla güç ve tork için dizayn edilmiş, bakımı ve servisi kolay özel morset ve şanzıman tasarımı
- Gazlı özel tasarım çene sistemi
- Morset ve şanzımanın verimli çalışabilmesi için özel dizayn edilmiş otomatik yağlama ünitesi.

SONDAJ MAKİNE İMALATI

DRILL PRODUCT MANUFACTURING SERVICES



OMS™ H Serileri / Series

AĞIR HİZMET KAROTLU SONDAJ MAKİNELERİ

HEAVY DUTY CORE DRILLS

Teknik Özellikler / Technical Overview



OMS™ -HD SERİSİ SONDAJ MAKİNELERİ

OMS™ -HD SERİSİ SONDAJ MAKİNELERİ

SURFACE CORE DRILL RIG

SURFACE CORE DRILL RIG

GÜÇ / POWER

Derin delme kapasitesi için sağladığı güç ile işlerini kolay ve verimli bir şekilde tamamlar. Çevreye duyarlı dizel motoru sayesinde zorlu koşullarda yakıt tasarrufu ile işlerini minimum maliyetlerle tamamlar. 19 tonluk vinç kapasitesi ile sınıfındaki tek makinedir. Gaz pistonlu (PQ-HQ-NQ) çene sistemleri zorlu projeler için sahada test edilmiş ve geliştirilmiştir.

To reach deeper capacities, it generates efficient power to operate system in a productive way. Environmentally friendly diesel engine provide efficiency in oil consumption. It is the only drilling rigs with the 19 tons (38000 pounds) winch capacity. Gas pistons are tested in heavy conditions and developed with the (PQ-HQ-NQ)

HAREKET KABİLİYETİ / MOBILITY

Şase ebatlarından dolayı kapladığı küçük alan ile kolay ve hızlı nakliye yapabilmeye özelliğine sahiptir. Yüzey karotlu sondajlarda teleskopik kule indirme kaldırma ile kolay manevra kabiliyeti, emniyetli takım çekme imkânına sahiptir. Hızlı-yavaş yürüyüş seçenekleri ile zorlu şartlarda yüksek manevra kabiliyetine ve hıza sahiptir.

Thanks to chassis size, it easily shipped to another place. Easy movement for mast owing to telescopic system. For tool pulling it also provides safety to workers. It has fast and slow adjustment for movement of trucks and it brings smooth movement in heavy conditions.

GÜVENİLİRLİK / RELIABILITY

Açık hasır örgü kule sistemi; çene, askı-baskı pistonları, kızak sistemlerindeki aşınmaları önler. Basit hidrolik kapısı ve ergonomik dizaynı ile kolay kullanım ve delgi imkanı sağlar. İş ve İş güvenliği için gerekli olan standartları tamamıyla kapsamaktadır.

Straw braid mast system prevents corrosion in rotation breaks, and hydraulics pistons. Simple and ergonomic design of hydraulic system eases drilling operation. Work and fieldwork safety standards are applied.

OMS/HD-1000

OMS/HD-2000

DELME KAPASİTESİ/DEPTH CAPACITY		
BO-NO-HO-PO Wireline	1400 / 1000 / 725 / 480	2500 / 2000 / 1500 / 1150
DTH-3 ½" Tij ve 175 mm Matkap	250	350
Rotary-3 ½" Tij ve 8 ½" Matkap	200	300
Verilen değerler dik, düzgün ve yıkıntısız kuyular için hesaplanmıştır. Verimli ve kapasiteli kullanım, delme takımlarına, delme tekniklerine, ekipman ve operatör başarısına bağlıdır.		
DİZEL MOTOR/ENGINE		
Motor/Engine	Cummins-6BTA/QSB6.7	FordEcotork
Güç/Power(2200 rpm)	153-194 kW/220-260 Hp	320 Hp
Emisyon Oranı/Emission Rating	- / EU StageIII	EU Stage III

ROTASYON ÜNİTESİ/ROTAION UNIT		
Morset Boşluğu/hollow spindle	123 mm (4,84 in)P	123 mm (4,84 in)P
Hidrolik Motor/Hydraulic motor	110 cc değişken debili	160cc değişken debili
Rotasyon Hızı/Rotaion speed	100-1500 (4 Vites)	100-1500 (4 Vites)
Rotasyon Devirleri/Rotaion RPM	1 Vites 122-199 d/dak	1 Vites 144-199 d/dak
	2 Vites 246-400 d/dak	2 Vites 288-400 d/dak
	3 Vites 439-714 d/dak	3 Vites 514-714 d/dak
	4 Vites 769-1200 d/dak	4 Vites 900-1500 d/dak
Rotasyon Torku/Rotaion Torquw	1.Vites 5322-3254 Nm	1.Vites 5322-3826 Nm
	2.Vites 2648-1620 Nm	2.Vites 2648-1898 Nm
	3.Vites 1486-908 Nm	3.Vites 1486-1068 Nm
	4.Vites 849-519 Nm	4.Vites 849-610 Nm
Çene sistemi/Jaws	7'li Çene Gaz Sistemli Sıkma	7'li Çene Gaz Sistemli Sıkma
Yağlama sistemi/Oil Lubrication	Harici Yağlama-Manuel Kontrol	Otomatik Harici Yağlama
	10 Mikron Emiş Filtresi	25 Mikron Emiş Filtresi
Morset Açma/Head Opener	Hidrolik 30 cm Yana Açılma	Hidrolik 30 cm Yana Açılma
KULE SİSTEMİ/MAST and TRAVERSE		
Kule Boyu/Mast	8500 mm	8500 mm
Delgi Açısı/Drilling Angle	90-45 Derece	90-45 Derece
Baskı Kapasitesi-/Feed Force	13.254 lbf	26.500 lbf
Kaldırma Kapasitesi/Pull Force	25.133 lbf	50.200 lbf
Kule Kaydırma/Mast Dump	2340 mm	2340 mm
Teleskopik Kule/Mast Telescope	3350 mm	3350 mm
Rotasyon Hareket Mesafesi	3350 mm	3350 mm
ANA VİNÇ/ MAIN WINCH		
Çekme Kapasitesi/Pull Force	9 ton	19 ton
Çekme Hızı/Speed (up to)	55 m/dak	70 m/dak
Halat Çapı/Cable Diam.	16 mm	22 mm
WİRELİNE VİNÇ/ Wireline Winch		
Çekme Kapasitesi/Pull Force	7,8 kN(0,8 ton)(1750lbf)	21,4 kN (2,2 ton)(4800lbf)
Çekme Hızı/Speed (up to)	145 m/dak	270 m/dak
Halat Kapasitesi/Cable Capacity	1000mx5 or 6mm	1800 mx 6 or 8 mm
ÇAMUR POMPASI/MUD POMP		
Akış / Flow	140 lt/dak	140 lt/dak x2 (Opsiyonel)
Maksimum Basınç / Max.Pressure	7000 kPa (1000 psi)	7000 kPa (1000 psi)

NAKLIYE POZİSYONU BOYUTLARI

TRANSPORTATION DRILL POSITION

