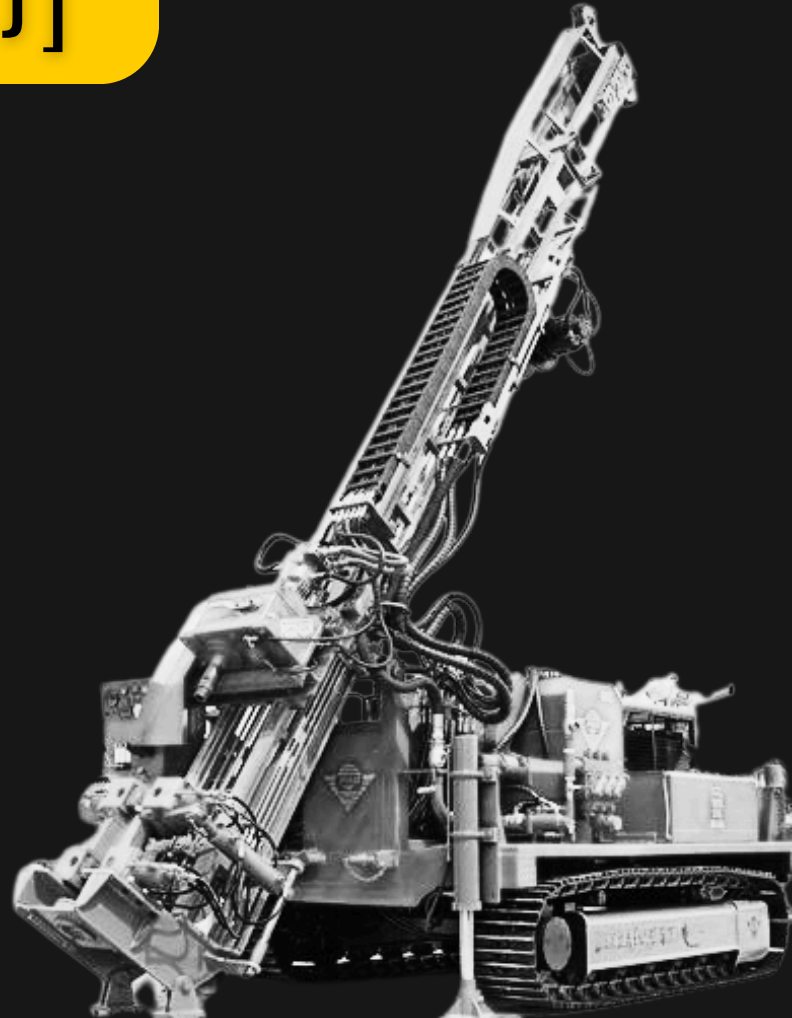




ÜRÜN KATALOĐU [KAROTLU SONDAJ]

 **APEX**



WWW.APEXSONDAJ.COM

HOŞGELDİNİZ

APEX

Apex, madencilik sektörüne hizmet veren birinci sınıf karotlu sondaj ekipmanı ve darbeli delgi ürünlerinin lider tedarikçisidir. Küresel markaların satışında edindiğimiz uzmanlığımızla, ürün yelpazemizde en iyi ekipmanları sunma konusunda önemli bir tecrübeye sahibiz. Küresel ekipman standartlarına ilişkin edindiğimiz bu tecrübe, verimliliği ve performansı artıran yüksek kaliteli çözümler sunmamızı sağlıyor. Apex olarak, müşterilerimizin projelerinde tek bir çatı altında üstün ürünlerle donatılmasını sağlayan güvenilir bir ortak olmaktan gurur duyuyoruz.

Apex olarak misyonumuz, madencilik sektöründe birinci sınıf sondaj ekipmanları ve takımları için tek durak noktası olmaktır. Sektördeki deneyimimizden yararlanarak, müşterilerimize en iyi çözümleri sunmak için alternatif ekipman seçeneklerini değerlendirme ve karşılaştırma konusunda uzmanız. Taahhüdümüz, madencilik operasyonlarındaki en zorlu talepleri karşılayan yüksek performanslı ürünler sunmaktır.

Vizyonumuz, Apex'i madencilik endüstrisi için önde gelen sondaj ekipmanı ve darbeli delgi ürünleri tedarikçisi olarak sağlamlaştırmaktır. Hem operasyon hem de satış alanındaki uzmanlığımızı kalite ve inovasyona odaklanarak birleştiriyor, performans ve güvenilirlikte yeni standartlar belirleyerek müşterilerimizin her projede başarıya ulaşmasını sağlamaya çalışıyoruz.



İÇİNDEKİLER

TABLOSU

Hoşgeldiniz	1
İçerik	2
Ana Katagoriler	3
Yardımcı Ekipmanlar	4
Karotiyer Kitleri	5
Karotiyer Başlıkları	6
Overshot	7
Diğer Ekipmanlar	8
Çamur Kimyasalları	9
Elmas Ürünler	10
Tij ve Muhafazalar	11





KUYU İÇİ EKİPMANLAR

kuyu içi ekipmanlar (ITH) , zorlu madencilik ve keşif ortamlarında verimlilik, doğruluk ve güvenilirlik sağlayan karotlu sondaj operasyonlarının önemli bir bileşenidir. Bu ekipmanlar sondaj kuyusu içinde çalışarak sondaj, numune alma ve karot malzemelerinin çıkarılması için hayati destek sağlar.

Farklı jeolojik oluşum koşullarına uyacak şekilde çeşitli tiplerde mevcut olan karotiyer başlıkları, segmanlar, segman yuvaları ve zırh, zırh altı gibi kapsamlı bir IHT ürün yelpazesi sunuyoruz. Ayrıca, yeraltı operasyonları için özel çözümler de sunuyoruz.



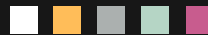
ELMAS ÜRÜNLER

Elmas grubu ürünlerimiz en zorlu sondaj koşullarında hassasiyet, dayanıklılık ve olağanüstü performans için özel olarak seçilmiş ve üretilmiştir. Elmas matkaplardan portkronlara, çarıklardan ve Pdc kesicilere kadar, sondaj operasyonlarınızı optimize etmek için tasarlanmış geniş bir ürün yelpazesi sunuyoruz. Her bir ürün, üstün penetrasyon oranları ve daha uzun hizmet ömrü sağlayan yüksek kaliteli elmaslar ve en son teknoloji ile üretilmiştir.



TİJ VE MUHAFAZALAR

Karotlu sondaj tijlerimiz ve muhafazalarımız üstün kalite ve uygun maliyet arasında mükemmel bir denge kurar. Yüksek kaliteli malzemelerden hassasiyetle ve kusursuz dış ısıtma işlemi üretilen bu ürünler, zorlu sondaj koşullarında dayanıklılık ve optimum performans sağlar. Olağanüstü dış bütünlüğü ve kusursuz bağlantılar için tasarlanan tijlerimiz ve muhafazalarımız maliyetleri azaltır ve verimliliği artırır. Rekabetçi fiyatlandırma ve üstün kalite ile yatırımınız için en iyi değeri sunuyoruz ve bu da onları dünya çapında madencilik ve jeoteknik projeleri için tercih edilen seçenek haline getiriyor.





KAROT SANDIKLARI

Plastik karot sandıklarımız, madencilik ve geoteknik projeleri için güvenli ve güvenilir karot numunesi depolaması sağlamak üzere tasarlanmıştır. Dayanıklı, yüksek kaliteli malzemelerden üretilen sandık ve yardımcı ürünleri, karot numunelerinizin bütünlüğünü sağlarken zorlu koşullara dayanacak şekilde üretilmiştir. UV direnci, istiflenebilir tasarım ve kolay etiketleme seçenekleri gibi özellikleriyle karot sandıklarımız benzersiz bir kolaylık ve verimlilik sunar.



MAKİNE YEDEK PARÇA

Önde gelen ekipman markalarıyla uyumluluk için tasarlanan yedek parça ürün grubumuz rulmanlar ve keçelerden pompalara, dişi ürünlerden kaplinlere kadar her çok çeşitli ürün yelpazesinine sahiptir. En yüksek standartlarda üretilen bu parçalar, zorlu koşullarda dayanıklılık ve güvenilir performans sağlar. Rekabetçi fiyatlandırma ve hızlı bulunabilirlik ile sondaj makinesi yedek parçalarımız, kalite ve değer arasında mükemmel bir denge sunarak her projede maliyeti en aza indirir ve verimliliği en üst düzeye çıkarır.



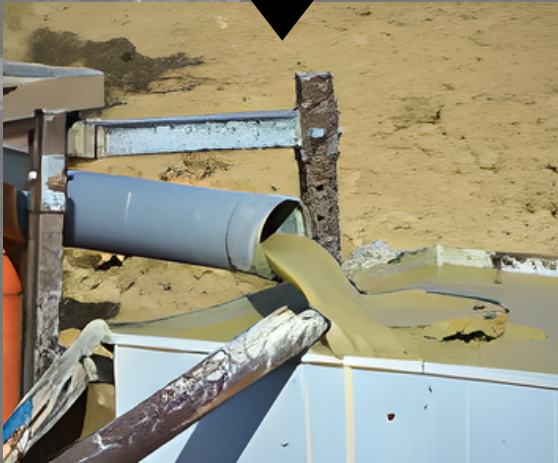
ÇAMUR KİMYASALARI

Bentonit, Polimer, PAC ve kaçak kontrol ürünleri dahil olmak üzere, her biri sondaj koşullarınızın özel ihtiyaçlarını karşılamak için özenle seçilmiş kapsamlı bir çamur katkı maddesi yelpazesi sunuyoruz. Bentonit üstün filtrasyon ve kuyu stabilitesi sağlarken, polimerlerimiz mükemmel viskozite ve yağlama sunar. Çamur mühendisliği ve yüksek kaliteli katkı maddelerindeki uzmanlığımızla, sondaj operasyonlarınızı optimize etmenize, stabilite problemlerini azaltmanıza ve maliyet etkinliğini artırmanıza yardımcı oluyoruz.



AKSESUARLAR

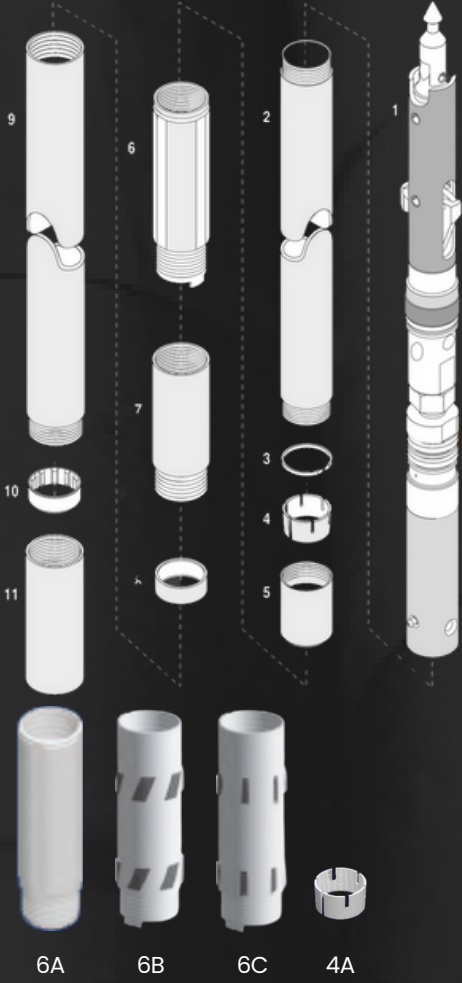
Boru anahtarları, iç tüp anahtarları, mikserler ve karotlu sondaj işlemi için ihtiyaç duyabileceğiniz tüm malzemeler dahil olmak üzere sizlere güvenilir sondaj aksesuarı sunuyoruz. Dayanıklılık, iş güvenliği ve yüksek performans için tasarlanan ürünlerimiz, sondaj operasyonlarınızın verimliliğini ve güvenliğini artırmanıza yardımcı olur.



KUYU İÇİ EKİPMANLAR

KAROTİYER KİTLERİ

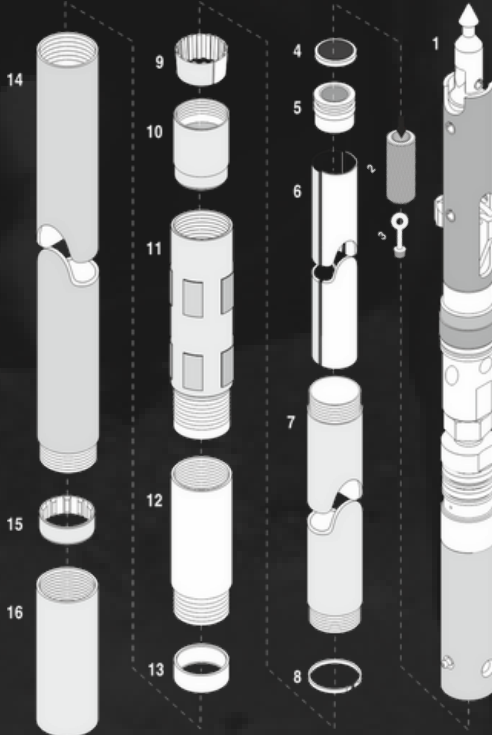
[P] / [H] / [N] / [B] KAROTİYER KİTİ



#	PARÇA	ADET
1	KAROTİYER BAŞLIĞI	1
2	İÇ TÜP 1.5M / 3.0M	1
3	STOP RING	1
4	SEGMAN OLUKLU	1
5	SEGMAN YUVASI	1
6	ZIRH KÖŞELİ DİLLİ	1
7	ZIRH ALTI	1
8	SİYAH BİLEZİK	1
9	DIŞ TÜP 1.5M / 3.0M	1
10	DENGELEYİCİ SARI BİLEZİK	1
11	KORUYUCU KAPAK	1

#	OPSİYONEL	ADET
4A	SEGMAN YARIKLI	1
4B	BASKET SEGMAN	1
6A	ZIRH KÖŞELİ DİLSİZ	1
6B	ZIRH ELMAS KAPLI	1
6C	ZIRH VİDYE TAKVİYELİ	1

[P3] / [H3] / [N3] CORE BARREL KIT



#	PARÇA	ADET
1	KAROTİYER BAŞLIĞI	1
2	POMPALAMA ADAPTÖRÜ	1
3	PİSTON TAPASI	1
4	ORING	1
5	KAROT ÇIKARTMA TAKOZU	1
6	SPLIT / KARNİYARIK TÜP 1.5M / 3.0M	1
7	İÇ TÜP 1.5M / 3.0M	1
8	STOP RING	1
9	SEGMAN OLUKLU	1
10	SEGMAN YUVASI	1
11	ZIRH KÖŞELİ DİLLİ	1
12	ZIRH ALTI	1
13	SİYAH BİLEZİK	1
14	DIŞ TÜP 1.5M / 3.0M	1
15	DENGELEYİCİ SARI BİLEZİK	1
16	KORUYUCU KAPAK	1

KUYU İÇİ EKİPMANLAR

KAROTİYER BAŞLIĞI

[P] / [H] / [N] / [B] HEAD ASSEMBLY ITEMS



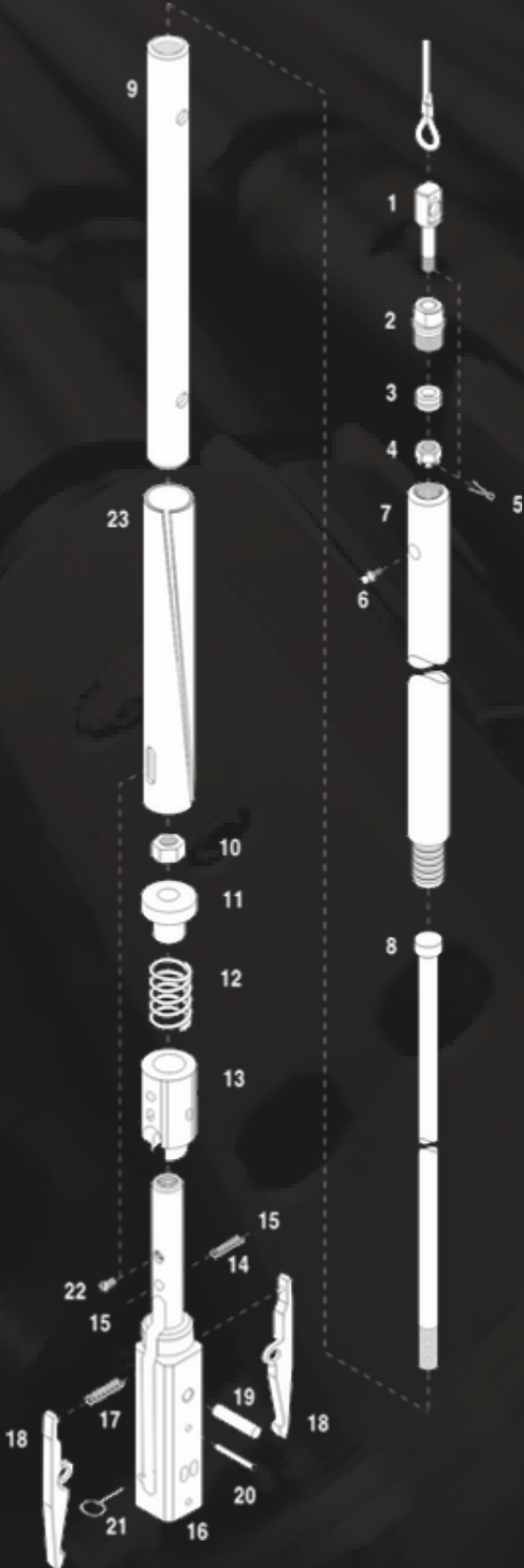
#	PARÇA	ADET
1	ÇAMBAŞI	1
2	ÇAMBAŞI YAYI	1
3	ÇAMBAŞI SUSTASI	1
4	ÇAMBAŞI TABANI	1
5	ÇAMBAŞI PİMİ	1
6	BAŞLIK MUHAFAZA / DIŞ KOVAN	1
7	YARIKLI PİM	2
8	BASKI PULU CİVATASI	1
9	BASKI PULU	1
10	MANDAL BASKI YAYI / İNCE YAY	1
11	BAŞLIK ÜST GÖVDE	1
12	MANDAL	2
13	MAFSAL	2
14	MANDAL PİMİ	1
15	UYARICI BİLYA 22mm	1
16	UYARICI BİLYA YATAĞI	1
17	DURDURMA HALKASI	1
18	BAŞLIK ALT GÖVDE	1
19	AYAR SOMUNU	1
20	BAŞLIK MİLİ	1
21	BAŞLIK LASTİĞİ	2
22	BAŞLIK LASTİĞİ PULU	2
23	RULMAN	1
24	BAŞLIK MİL YATAĞI	1
25	RULMAN	1
26	BAŞLIK BASKI YAYI / KALIN YAY	1
27	KİLİTLEME SOMUNU	1
28	İÇ TÜP BAĞLANTISI / KEP	1

#	OPSİYONEL PARÇALAR	ADET
16A	UYARICI BİLYA YATAĞI, DERİN KUYU	1
21A	BAŞLIK LASTİĞİ, YUMUŞAK	1
#	KAÇAK KUYU OPSİYONEL PARÇALAR	ADET
B2	KAÇAK KUYU UYARICI BİLYA YATAĞI	1
B3	KAÇAK KUYU UYARICI YAYLARI HAFİF / ORTA / AĞIR TİP	1

KUYU İÇİ EKİPMANLAR

OVERSHOT

[P] / [H] / [N] / [B] OVERSHOT



#	PARÇA	ADET
1	FIRDÖNDÜ BAĞLANTI VİDASI	1
2	FIRDÖNDÜ ÜST SOMUN	1
3	RULMAN	1
4	SOMUN	1
5	PİM	1
6	GRESÖRLÜK	1
7	ÜST GÖVDE	1
8	MİL	1
9	ALT GÖVDE	1
10	ÜST SOMUN	1
11	ALT SOMUN	1
12	SOMUN YAYI	1
13	KİLİT MEKANİZMA BURCU	1
14	KİLİT MEKANİZMA YAYI	1
15	KİLİT MEKANİZMA BİLYASI	2
16	OVERSHOT ANA GÖVDE	1
17	MANDAL BASKI YAYI	1
18	MANDAL	2
19	MANDAL PİMİ / KALIN	1
20	MANDAL PİMİ / İNCE	1
21	KİTLEME PİMİ	1
22	KİTLEME VİDASI	1
23	OVERSHOT KURTARICI	1

#	OPSİYONEL PARÇALAR	ADET
24	[P] OVERSHOT DÖNÜŞTÜRME KİTİ	1

KUYU İÇİ EKİPMANLAR

DİĞER EKİPMANLAR

SU BAŞLIKLARI



HAFİF TİP SU BAŞLIĞI

AĞIR TİP SU BAŞLIĞI

YERALTI SU BAŞLIĞI

Su başlıkları, yer altı ve yüzey sondajları dahil olmak üzere farklı operasyonel gereksinimlere uyum sağlayacak çeşitli konfigürasyonlarda sunulmaktadır. Sondaj derinliğine ve uygulama koşullarına göre tasarlanan bu başlıklar, güvenilir su akışı sağlayarak verimli sondaj süreçlerine katkıda bulunur.

MANEVRA BAŞLIKLARI

STANDART MANEVRA BAŞLIĞI

AĞIR TİP MANEVRA BAŞLIĞI

Manevra başlıkları, Standart ve Ağır Hizmet olmak üzere iki farklı tipte sunulmaktadır. Standart Manevra Başlığı, sıg sondaj operasyonları için önerilirken, Ağır Hizmet Manevra Başlığı daha derin sondaj operasyonları için ideal bir seçimdir.



ADAPTÖRLER



TİJ ADAPTÖRLERİ

MUHAFAZA ADAPTÖRLERİ

SU BAŞLIĞI ADAPTÖRLERİ

MANEVRA BAŞLIĞI ADAPTÖRLERİ

TAHLİSİYE ADAPTÖRLERİ

ROD CUTTER ADAPTÖRLERİ

BLOK ADAPTÖRLER

Adaptörler ve ara parçalar, tijler, muhafaza boruları ve diğer ekipmanlar için Erkek/Erkek ve Erkek/Dişi tiplerinde sunulmaktadır.

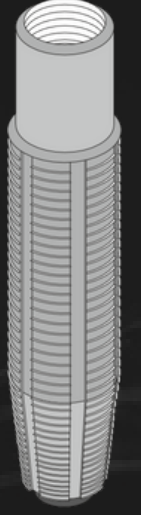
KURTARICI EKİPMANLAR

TAHLİSİYELER

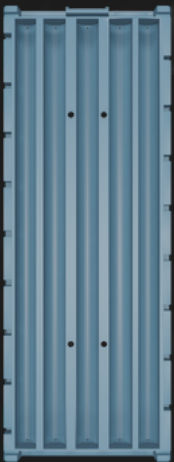
OVERSHOT KURTARICILAR

ROD CUTTER / KESİCİLER

Tahliyeciler kurtarılacak takımın kuyu içindeki durumuna ve vaziyetine bağlı olarak farklı tiplerde üretilebilir. Rod Cutter kuyu içerisinde kalan tij yada muhafazaları kesmek için özel bıçaklar kullanılarak tasarlanmıştır.



KAROT SANDIKLARI



PLASTİK KAROT SANDIKLARI
[S] / [P] / [H] / [N] / [B]

KAROT SANDIĞI KAPAKLARI

KAROT SANDIĞI AYRAÇLAR

KIRINTI KUTULARI

Yüksek kaliteli geri dönüştürülmüş plastikten üretilen bu çevre dostu karot sandıkları, B'den P'ye kadar farklı boyutlarda mevcuttur. Kapak dizaynı her çapta sandıkla uyum sağlamak için özel olarak tasarlanmıştır.

AKSESUARLAR

RİDGİD BORU ANAHTARLARI

KAROT ÇEKİÇLERİ

HALATLAR

135/535 ÇAMUR POMPALARI

ÇAMUR KARIŞTIRICILARI

İŞ GÜVENLİĞİ EKİPMANLARI

MAKİNE YEDEKLERİ

Aksesuar yelpazemiz, sondaj çalışmalarınız için gerekli tüm araç ve ekipmanları içerir.



ÇAMUR KİMYASALLARI

KATKILAR

BENTONİT VE AĞIRLAŞTIRICILAR



APEX-GEL BENTONİT

APEX-GEL HDD BENTONİT

PELET BENTONİT

BARİT

Yüksek kaliteli bentonit ürünleri, sondaj operasyonlarının performansını artırmak için tasarlanmıştır. Öncelikle sondaj kuyularını stabilize etmek ve kekin, formasyonun çökmesini önlemek için kullanılan bentonit ürünlerimiz mükemmel viskozite, filtrasyon özellikleri sunar.

VİSKOZİTE VERİCİLER

A-VIS TOZ PHPA POLİMER

A-VIS SIVI PHPA POLİMER

PHPA polimer, sondaj işlemlerinin verimliliğini artırmak için tasarlanmış yüksek performanslı bir üründür. Öncelikle viskozite artırıcı olarak kullanılan PHPA polimeri, su bazlı çamur sistemlerinde kil / şeyl birimlerini dengelemeye ve kuyu stabilitesini iyileştirmeye yardımcı olur. Sürtünmeyi etkili bir şekilde azaltır ve kırıntıların daha iyi şekilde atılmasını sağlar.



FİLTASYON / SU KAYBI



AX-PAC [LV]

AX-PAC [R]

AX-PAC [HV]

CMC [LV]

CMC [HV]

PAC (Polianyonik Selüloz) ve CMC (Karboksümetil Selüloz) dahil olmak üzere filtrasyon katkıları, sondaj çamuru performansını optimize etmek için gereklidir. Bu katkı maddeleri sıvı kaybı kontrolünü iyileştirmek, viskoziteyi artırmak için tasarlanmıştır.

KAÇAK KONTROL MADDELERİ

AX-SEAL [F/M]

AX-PLUG

Kaçak kontrol ürünleri, sondaj işlemleri sırasında sıvı kaybını gidermek ve önlemek için özel olarak formüle edilmiştir. Kırıkları, gözenekli oluşumları ve diğer yüksek kayıplı bölgeleri kapatmak için tasarlanan ürünler kuyu deliği basıncını geri kazanmaya ve sondaj deliğinin dengesini korumaya yardımcı olur. İ



YAĞLAYICILAR



AX - PEN TAKIM YAĞLAYICI

AX - LUBE

AX - TİJ GRESİ

AX - DİŞ GRESİ

Yağlama ürünleri, sondaj ekipmanlarının performansını ve uzun ömürlülüğünü artırmak için tasarlanmıştır. Sürtünmeyi azaltmaktan aşınma ve yıpranmayı önlemeye kadar, yüksek kaliteli yağlayıcılarımız sondaj tijlerinin, matkapların ve diğer kritik bileşenlerin sorunsuz çalışmasını sağlar.

DİĞER ÜRÜNLER

SODA KÜLÜ

KOSTİK SODA

AX - İNCELTİCİ

PAX - KÖPÜK

LİGNOSÜLFONAT

KALSİYUM KARBONAT

Bu özel ürünler, farklı koşullar altında sondaj operasyonlarını optimize etmek için gereklidir.



ELMAS ÜRÜNLER

ELMAS MATKAPLAR

ELMAS MATKAP SEÇİM ÇİZELGESİ

 <p>TALC HARD SHALES LIMESTONE SANDSTONE</p>	 <p>SCHIST DOLOMITE SERPENTINITE</p>	 <p>BASALT DIORITE DOLERITE</p>	 <p>GABBRO QUARTZ PEGMATITE</p>	 <p>DIORITE GRANITE GNEISS QUARTZITE ANDESITE</p>	 <p>GLASSY QUARTZITE RHYOLITE PORPHYRY GRANITE</p>	 <p>JASPILITE CHERT IRONSTONE</p>
--	---	--	--	---	---	--



BLUE BIT

Mohs Sertlik : 1 - 4
Aşındırıcı, Kırıklı
Formasyonlar



GREEN BIT

Mohs Sertlik : 5 - 7
Aşındırıcı, Masif /
Kırıklı Formasyonlar



ORANGE BIT

Mohs Sertlik : 6 - 8
Aşındırıcı, Masif
Formasyonlar



RED BIT

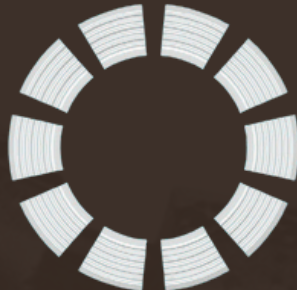
Mohs Sertlik : 8 - 9
Aşındırıcı Olmayan,
Masif Formasyonlar

MATRİS SEÇİMİ



STANDART KANALLI

Genel kullanım standart dizayn. Masif, kırıklı, aşındırıcı - aşındırıcı olmayan formasyonlar için uygun.



GENİŞ SU KANALLI

Daha fazla sıvı akışı gerektiren hem kırık hem de masif formasyonlar için uygun.



TURBO DİZAYN

Yüzey temas alanı azaltılarak dizayn edilmiş, daha fazla penetrasyon hızı için tasarlanmıştır. Masif formasyonlar için uygundur.



ÜSTTEN DELİKLİ

Karot verimini artırmak için dizayn edilmiş, sondaj sıvısının karot ile temasını minimumda tutar.

ELMAS ÜRÜNLER

DİĞER EKİPMANLAR

PORTKRONLAR



ELMAS PORTKRON STD

ELMAS PORTKRON ÇİFT PED

TİJ PORTKRONU

Kuyu eğimini, stabilitesini ve yönünü korumak için kullanılan portkron ürünlerimiz aynı zamanda kuyu titreşimin neden olduğu hasarı önlemek ve aşındırmayı minimize etmek için tasarlanmıştır. Aşındırıcı yüzeylerde kullanılan elmaslar özenle seçilmiş ve uzun ömürlülük hedeflenmiştir.

ÇARIKLAR

MUHAFAZA ELMAS ÇARIK

TİJ ELMAS ÇARIK

VİDYE ÇARIK

Doğrusal muhafaza ilerlemesi sağlamak ve sondaj deliği düzensizliklerinde takılmayı önlemek için tasarlanmış yüksek ömürlü muhafaza çarıkları N, H ve P çaplarında mevcut olup, tijler için de kullanılmak üzere farklı bağlantı seçenekleri ile sunulmaktadır.



PCD / PDC BİTLER



KAROT ALIR PCD

KAPALI PCD

Polikristalin Elmas (PCD) Uçlar, kesme düzeninde sabitlenmiş 13,3 mm yuvarlak PCD uçlara sahip amaca yönelik tasarlanmış bir döküm matris kafaya sahiptir. Kapalı PDC metkaplar Karotsuz eritme delgi operasyonları için hem maliyet hem de operasyon başarısı açısından en uygun çözümdür.

YÜZEY MATKAPLARI

PİLOT MATKAPLAR

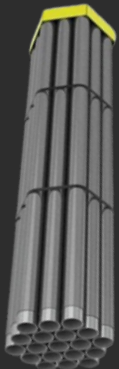
BASAMAKLI YÜZEY MATKAPLAR

Yumuşak ve sert formasyonlarda uzun hizmet ömrü ve maksimum penetrasyon oranı sağlamak için en yüksek kalite standartlarına göre üretilen elmas ürün grubudur. Ürün yelpazesi, çoğu koşul için uygun maliyetli bir çözüm seçilmesine olanak tanıyan çeşitli elmas kaliteleri, boyutları ve yüzey profilleri içerir.



TİJLER VE MUHAFAZALAR

TİJLER



Zorlu sondaj koşullarında dayanıklılık, hassasiyet ve güvenilirlik için tasarlanmış yüksek kaliteli tijlerimiz birinci sınıf çelikten imal edilmiş olup mükemmel mukavemet ve aşınma direnci sağlayarak maksimum performans ve uzun ömür sağlar. Hassas dişli bağlantılarla tasarlanan bu ürünler, güvenli ve verimli tork aktarımı sağlarken diş hasarı riskini en aza indirir. B, N, H ve P boyutlarında 1,5m / 3,0m seçenekleriyle mevcuttur. Uygun maliyetinin yanı sıra sahada sergilediği üstün performans ve uzun ömürlülüğü ile tijlerimiz, fiyat-performans açısından öne çıkmaktadır.

MUHAFAZALAR

Yüksek kaliteli muhafaza boruları, karotlu sondaj operasyonları için özel olarak tasarlanmıştır. Sağlam yapıları sayesinde sondaj kuyularına gerekli destek ve stabiliteyi sağlayarak daha verimli ve güvenilir sondaj operasyonları sağlar. Farklı çap ve diş yapılarına sahip seçenekleriyle her türlü zorlu formasyona uygun çözümler sunmaktadır.





APEX

İLETİŞİM



+ 90 533 777 01 87



sales@apexondaj.com



www.apexondaj.com



Ankara / Turkey

