



HYKON
HİDROLİK SİSTEMLER

2026 ÜRÜN PORTFÖYÜ

MADEN ÜRÜNLERİ KATALOĞU

Hidrolik • Tahkimat • Kırma • Eleme
Taşıma • Otomasyon • Kontrol

HYKON Hidrolik Çözüm Portföyü

hykon.com.tr

MADENCİLİKTE UÇTAN UCA ÇÖZÜM

HYKON; hidrolik silindirlerden elektrohidrolik kontrol bileşenlerine, tahkimat sistemlerinden kırma-eleme ve taşıma ekipmanlarına kadar geniş bir maden ürünleri portföyünü tek teknik temas noktası altında sunar.

01

Hidrolik mühendisliği

Çap, strok, basınç, akışkan ve bağlantıya göre ürün seçimi.

02

Tahkimat çözümleri

Uzun ayak üretimi için destek, silindir ve pompa sistemleri.

03

Proses ekipmanları

Kırma, eleme, ayırma, besleme ve malzeme taşıma çözümleri.

04

Kontrol ve otomasyon

Sensör, valf, kontrolör ve saha haberleşme mimarileri.

05

Teknik teklif

Proje verilerine göre model, kapasite ve konfigürasyon doğrulaması.

06

Satış sonrası destek

Yedek parça, bakım planı ve uygulamaya özel teknik koordinasyon.

İÇİNDEKİLER

01

HYKON Maden Hidroliği

5 ürün / ürün ailesi

04

02

Tahkimat ve Hidrolik Sistemler

7 ürün / ürün ailesi

07

03

Hortum, Kablo ve Boru Sistemleri

8 ürün / ürün ailesi

11

04

Kırma, Eleme ve Taşıma

19 ürün / ürün ailesi

15

05

Maden Otomasyon Sistemleri

4 ürün / ürün ailesi

23

06

Elektrohidrolik Kontrol Bileşenleri

24 ürün / ürün ailesi

26

67 ÜRÜN / ÜRÜN AİLESİ

Teknik değerler teklif aşamasında seçilen model ve güncel üretici resmiyle kesinleştirilir.

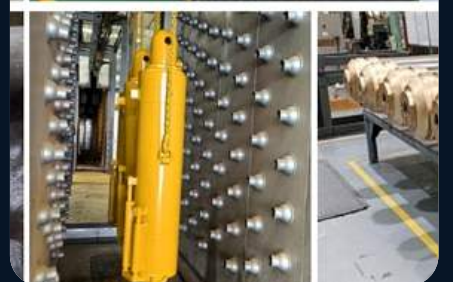
ANA ÜRÜN GRUBU

HYKON MADEN HİDROLİĞİ

Maden tipi destek silindirleri, saf su çözümleri ve projeye özel ağır hizmet hidrolik silindirler.

5

ÜRÜN /
ÜRÜN AİLESİ



HYKON

Premium Maden Tipi Destek Silindiri

HYK-MADEN-LEG-P

Ø200-Ø630 mm aralığında, ağır maden koşulları için yüksek dayanım hedefli premium destek silindiri.

- Çap aralığı: Ø200-Ø630 mm
- Sınıf hedefi: 8 yıl
- Garanti referansı: 36 ay



HYKON

Standart Maden Tipi Destek Silindiri

HYK-MADEN-LEG-S

Performans, bakım aralığı ve yatırım bütçesini dengeleyen standart maden tipi destek silindiri.

- Çap aralığı: Ø200-Ø630 mm
- Sınıf hedefi: 5 yıl
- Garanti referansı: 24 ay



HYKON

Ekonomik Maden Tipi Destek Silindiri

HYK-MADEN-LEG-E

Temel servis hedefleri ve yatırım bütçesi için optimize edilen proje tipi destek silindiri.

- Çap aralığı: Ø200-Ø630 mm
- Sınıf hedefi: 3 yıl
- Garanti referansı: 12 ay





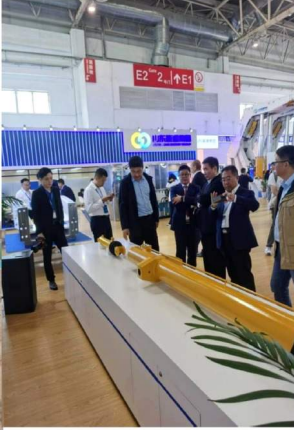
HYKON

Saf Su Uyumlu Bakır Kaplamalı Hidrolik Silindir

HYK-MADEN-PW

Saf su ve korozyon riski yüksek uygulamalar için geniş yüzeyli bakır kaplama yaklaşımına sahip hidrolik silindir.

- Uygulama: saf su destek sistemleri
- Yüzey yaklaşımı: kritik bileşenlerde genişletilmiş bakır kaplama
- Kontrol: kaplama bileşimi, sertlik, kalınlık ve homojenlik



HYKON

Özel Mühendislik Hidrolik Silindiri

HYK-ENG-CYL

Kaldırma, yönlendirme ve özel makine görevleri için ölçü ve bağlantıya özel hidrolik silindir.

- Uygulamalar: kaldırma ve yönlendirme
- Ölçü ve bağlantı: projeye özel
- Seçim girdileri: basınç, yük, strok, hız, akışkan, sıcaklık ve görev çevrimi

YERALTI ÜRETİM EKİPMANLARI

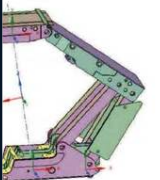
TAHKIMAT VE HİDROLİK SİSTEMLER

Yürüyen tahkimatlar, silindirler, kazı-dolgu sistemleri ve dikey filtre pres çözümleri.

7

ÜRÜN /
ÜRÜN AİLESİ

2. "人性化"、"可靠性"的设计理念
Standardization, flexibility, humanization, reliability



一体化平台技术
Integrated platform technology

- 结构尺寸确定
- 平面布置
- 立面布置
- 三维建模
- 有限元分析



坚持与成熟装备“专、精、特、新”相结合
Insist on combining mature equipment with "special, precise, unique, and new"

专注于高端产品的核心技术研发
Focus on core technology research and development of high-end products

液压支持
Hydraulic support



ZY21000/18/10/20 液压式液压支架
ZY21000/18/10/20 shield hydraulic support

该产品采用“C62014-1-2010 液压支架通用技术条件”为基准，按照德国标准进行了型式试验，最大试验压力为 140000kPa，产品符合 GB 19071 标准要求。

该产品通过了中国特种设备安全监察院评审，符合《特种设备安全技术规范》要求，产品符合了《煤矿安全规程》要求，以下产品均符合。

The support has passed the on-site evaluation of the products and technologies have passed the verification of achievements taking the local international. The product design guideline, setting a daily new record production record.



液压支架用油缸
Introduction of hydraulic support



该公司生产了系列化产品，产品规格齐全，其中，液压支架用油缸缸径为 160mm，结构紧凑，采用先进的加工工艺制造，性能可靠。

The company has formed a series of hydraulic support leg cylinders, meeting all requirements, hydraulic support leg cylinders series cylinder series with bore diameters using standardization, which adopt the reliable industry reliability and maintainability.

SHANDONG ENERGY EQUIPMENT GROUP

Akıllı Hidrolik Yürüyen Tahkimat Sistemi

SEG-SUPPORT-INTELLIGENT

Tam mekanize uzun ayak kömür madenciliği için elektrohidrolik kontrollü yürüyen tahkimat sistemi.

- Uygulama: Uzun ayak kömür madenciliği
- Kontrol: Elektrohidrolik ve otomasyon entegrasyonuna uygun
- Yapı: Dört kolonlu ağır hizmet konfigürasyonu



SHANDONG ENERGY EQUIPMENT GROUP

Yeraltı Maden Hidrolik Tahkimatları

SEG-SUPPORT-SERIES

Farklı damar ve tavan koşulları için iki ve dört kolonlu hidrolik tahkimat ailesi.

- Ürün ailesi: İki kolonlu ve dört kolonlu modeller
- Fonksiyon: Tavan taşıma, iletme ve çalışma alanı koruması
- Akışkan sistemi: Yüksek basınçlı emülsiyon veya projeye özel



SHANDONG ENERGY EQUIPMENT GROUP

Maden Tahkimat Hidrolik Silindirleri

SEG-SUPPORT-CYLINDERS

Tahkimat kolonları, itme ve dengeleme fonksiyonları için ağır hizmet hidrolik silindir serisi.

- Uygulama: Hidrolik tahkimat ana ve yardımcı hareketleri
- Tipler: Tek etkili, çift etkili ve teleskopik seçenekler
- Yüzey: Korozyon ve aşınma dayanımlı işleme seçenekleri



SHANDONG ENERGY EQUIPMENT GROUP

Yeraltı Kazı Ekipmanları

SEG-EXCAVATION-SERIES

Galeri açma ve üretim hazırlığı için kesici kafalı yeraltı kazı makinesi ailesi.

- Uygulama: Galerî açma ve hazırlık kazısı
- Kesici düzeni: Enine veya boyuna kesici kafa seçenekleri
- Yürüyüş: Paletli şasi



SHANDONG ENERGY EQUIPMENT GROUP

Yeraltı Dolgu Ekipmanları

SEG-FILLING-EQUIPMENT

Maden boşluklarının kontrollü doldurulması için mekanize dolgu ve taşıma ekipmanları.

- Uygulama: Yeraltı boşluk doldurma ve zemin kontrolü
- Sistem: Besleme, dağıtma ve serme ekipmanları
- Entegrasyon: Konveyör ve tahkimat hattına uyandırılabilir



SHANDONG ENERGY EQUIPMENT GROUP

BLZG Serisi Dikey Filtre Pres

BLZG-VERTICAL-FILTER-PRESS

Maden çamuru ve ince taneli malzemeler için otomatik dikey filtre pres ailesi.

- Seri: BLZG dikey filtre presler
- Proses: Besleme, sıkıştırma, süsüzleştirme ve otomatik kek boşaltma
- Filtre alanı: Model seçimine göre



SHANDONG ENERGY EQUIPMENT GROUP

Yüksek Performanslı Maden Hidrolik Silindirleri

SEG-HIGH-END-CYLINDERS

Yüksek basınç, saf su ve korozyon dayanımı gerektiren maden uygulamaları için silindir ailesi.

- Uygulama: Tahkimat, saf su ve korozyonlu ortamlar
- Seçenekler: Bakır kaplamalı iç/orta/dış silindir yüzeyleri
- Performans: Yüksek basınç ve çevrim dayanımı



AKIŞKAN VE ENERJİ İLETİMİ

HORTUM, KABLO VE BORU SİSTEMLERİ

Yüksek basınçlı hortumlar, hareketli makine kabloları ve yeraltı boru hatları.

8

ÜRÜN /
ÜRÜN AİLESİ



**SAE 100R2AT
EN853 2SN**

► **Yapı:** 1) Yüksek tensil çelik teller
2) Yüksek tensil çelik teller
3) Yüksek tensil çelik teller
4) Yüksek tensil çelik teller
5) Yüksek tensil çelik teller
6) Yüksek tensil çelik teller
7) Yüksek tensil çelik teller
8) Yüksek tensil çelik teller
9) Yüksek tensil çelik teller
10) Yüksek tensil çelik teller

► **Uygulanabilir ortam:**
Petrol bazlı ve su gliserin hidrolik yağ,
hidrolik yağ, emülsiyon, su ve hava

► **Sıcaklık aralığı:**
-40°C ile +100°C

En büyük çalışma basıncı	En küçük basınç	Ortalama basınç	En büyük basınç
250	325	1000	14500
275	350	1000	15000
300	375	1000	15500
325	400	1000	16000
350	425	1000	16500
375	450	1000	17000
400	475	1000	17500
425	500	1000	18000
450	525	1000	18500
475	550	1000	19000
500	575	1000	19500
525	600	1000	20000
550	625	1000	20500
575	650	1000	21000
600	675	1000	21500
625	700	1000	22000
650	725	1000	22500
675	750	1000	23000
700	775	1000	23500
725	800	1000	24000
750	825	1000	24500
775	850	1000	25000
800	875	1000	25500
825	900	1000	26000
850	925	1000	26500
875	950	1000	27000
900	975	1000	27500
925	1000	1000	28000
950	1025	1000	28500
975	1050	1000	29000
1000	1075	1000	29500
1025	1100	1000	30000
1050	1125	1000	30500
1075	1150	1000	31000
1100	1175	1000	31500
1125	1200	1000	32000
1150	1225	1000	32500
1175	1250	1000	33000
1200	1275	1000	33500
1225	1300	1000	34000
1250	1325	1000	34500
1275	1350	1000	35000
1300	1375	1000	35500
1325	1400	1000	36000
1350	1425	1000	36500
1375	1450	1000	37000
1400	1475	1000	37500
1425	1500	1000	38000
1450	1525	1000	38500
1475	1550	1000	39000
1500	1575	1000	39500
1525	1600	1000	40000
1550	1625	1000	40500
1575	1650	1000	41000
1600	1675	1000	41500
1625	1700	1000	42000
1650	1725	1000	42500
1675	1750	1000	43000
1700	1775	1000	43500
1725	1800	1000	44000
1750	1825	1000	44500
1775	1850	1000	45000
1800	1875	1000	45500
1825	1900	1000	46000
1850	1925	1000	46500
1875	1950	1000	47000
1900	1975	1000	47500
1925	2000	1000	48000
1950	2025	1000	48500
1975	2050	1000	49000
2000	2075	1000	49500
2025	2100	1000	50000
2050	2125	1000	50500
2075	2150	1000	51000
2100	2175	1000	51500
2125	2200	1000	52000
2150	2225	1000	52500
2175	2250	1000	53000
2200	2275	1000	53500
2225	2300	1000	54000
2250	2325	1000	54500
2275	2350	1000	55000
2300	2375	1000	55500
2325	2400	1000	56000
2350	2425	1000	56500
2375	2450	1000	57000
2400	2475	1000	57500
2425	2500	1000	58000
2450	2525	1000	58500
2475	2550	1000	59000
2500	2575	1000	59500
2525	2600	1000	60000
2550	2625	1000	60500
2575	2650	1000	61000
2600	2675	1000	61500
2625	2700	1000	62000
2650	2725	1000	62500
2675	2750	1000	63000
2700	2775	1000	63500
2725	2800	1000	64000
2750	2825	1000	64500
2775	2850	1000	65000
2800	2875	1000	65500
2825	2900	1000	66000
2850	2925	1000	66500
2875	2950	1000	67000
2900	2975	1000	67500
2925	3000	1000	68000
2950	3025	1000	68500
2975	3050	1000	69000
3000	3075	1000	69500
3025	3100	1000	70000
3050	3125	1000	70500
3075	3150	1000	71000
3100	3175	1000	71500
3125	3200	1000	72000
3150	3225	1000	72500
3175	3250	1000	73000
3200	3275	1000	73500
3225	3300	1000	74000
3250	3325	1000	74500
3275	3350	1000	75000
3300	3375	1000	75500
3325	3400	1000	76000
3350	3425	1000	76500
3375	3450	1000	77000
3400	3475	1000	77500
3425	3500	1000	78000
3450	3525	1000	78500
3475	3550	1000	79000
3500	3575	1000	79500
3525	3600	1000	80000
3550	3625	1000	80500
3575	3650	1000	81000
3600	3675	1000	81500
3625	3700	1000	82000
3650	3725	1000	82500
3675	3750	1000	83000
3700	3775	1000	83500
3725	3800	1000	84000
3750	3825	1000	84500
3775	3850	1000	85000
3800	3875	1000	85500
3825	3900	1000	86000
3850	3925	1000	86500
3875	3950	1000	87000
3900	3975	1000	87500
3925	4000	1000	88000
3950	4025	1000	88500
3975	4050	1000	89000
4000	4075	1000	89500
4025	4100	1000	90000
4050	4125	1000	90500
4075	4150	1000	91000
4100	4175	1000	91500
4125	4200	1000	92000
4150	4225	1000	92500
4175	4250	1000	93000
4200	4275	1000	93500
4225	4300	1000	94000
4250	4325	1000	94500
4275	4350	1000	95000
4300	4375	1000	95500
4325	4400	1000	96000
4350	4425	1000	96500
4375	4450	1000	97000
4400	4475	1000	97500
4425	4500	1000	98000
4450	4525	1000	98500
4475	4550	1000	99000
4500	4575	1000	99500
4525	4600	1000	100000
4550	4625	1000	100500
4575	4650	1000	101000
4600	4675	1000	101500
4625	4700	1000	102000
4650	4725	1000	102500
4675	4750	1000	103000
4700	4775	1000	103500
4725	4800	1000	104000
4750	4825	1000	104500
4775	4850	1000	105000
4800	4875	1000	105500
4825	4900	1000	106000
4850	4925	1000	106500
4875	4950	1000	107000
4900	4975	1000	107500
4925	5000	1000	108000
4950	5025	1000	108500
4975	5050	1000	109000
5000	5075	1000	109500
5025	5100	1000	110000
5050	5125	1000	110500
5075	5150	1000	111000
5100	5175	1000	111500
5125	5200	1000	112000
5150	5225	1000	112500
5175	5250	1000	113000
5200	5275	1000	113500
5225	5300	1000	114000
5250	5325	1000	114500
5275	5350	1000	115000
5300	5375	1000	115500
5325	5400	1000	116000
5350	5425	1000	116500
5375	5450	1000	117000
5400	5475	1000	117500
5425	5500	1000	118000
5450	5525	1000	118500
5475	5550	1000	119000
5500	5575	1000	119500
5525	5600	1000	120000
5550	5625	1000	120500
5575	5650	1000	121000
5600	5675	1000	121500
5625	5700	1000	122000
5650	5725	1000	122500
5675	5750	1000	123000
5700	5775	1000	123500
5725	5800	1000	124000
5750	5825	1000	124500
5775	5850	1000	125000
5800	5875	1000	125500
5825	5900	1000	126000
5850	5925	1000	126500
5875	5950	1000	127000
5900	5975	1000	127500
5925	6000	1000	128000
5950	6025	1000	128500
5975	6050	1000	129000
6000	6075	1000	129500
6025	6100	1000	130000
6050	6125	1000	130500
6075	6150	1000	131000
6100	6175	1000	131500
6125	6200	1000	132000
6150	6225	1000	132500
6175	6250	1000	133000
6200	6275	1000	133500
6225	6300	1000	134000
6250	6325	1000	134500
6275	6350	1000	135000
6300	6375	1000	135500
6325	6400		

SHANDONG ENERGY EQUIPMENT GROUP

SAE 100 Serisi Hidrolik Hortumlar

SEG-HOSE-SAE100

Mobil ve endüstriyel hidrolik sistemler için SAE 100R1AT-R17 aralığında hortum serisi.

- Standartlar: SAE 100R1AT, R2AT, R3, R6, R12, R13, R15, R16 ve R17
- Takviye: Tek/çift çelik tel örgü veya çok katlı spiral
- Ölçü: DN/dash seçenekleri katalog teknik tablolarında



SAE 100R1AT EN857 1SN

SAE 100R2AT EN857 2SC

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	4 1/2"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	22"	24"	26"	28"	30"	32"	34"	36"	38"	40"	42"	44"	46"	48"	50"	52"	54"	56"	58"	60"	62"	64"	66"	68"	70"	72"	74"	76"	78"	80"	82"	84"	86"	88"	90"	92"	94"	96"	98"	100"
1/2"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	4 1/2"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	22"	24"	26"	28"	30"	32"	34"	36"	38"	40"	42"	44"	46"	48"	50"	52"	54"	56"	58"	60"	62"	64"	66"	68"	70"	72"	74"	76"	78"	80"	82"	84"	86"	88"	90"	92"	94"	96"	98"	100"

SHANDONG ENERGY EQUIPMENT GROUP

EN856 Yüksek Basıncılı Spiral Hortumlar

SEG-HOSE-EN856

Darbeli yüksek basınç devreleri için EN856 4SP ve 4SH spiral telli hortumlar.

- Standart: EN856
- Tipler: 4SP ve 4SH
- Takviye: Dört kat çelik tel spiral



SAE 100 R17

EN856 4SP

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	4 1/2"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	22"	24"	26"	28"	30"	32"	34"	36"	38"	40"	42"	44"	46"	48"	50"	52"	54"	56"	58"	60"	62"	64"	66"	68"	70"	72"	74"	76"	78"	80"	82"	84"	86"	88"	90"	92"	94"	96"	98"	100"
1/2"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	4 1/2"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	22"	24"	26"	28"	30"	32"	34"	36"	38"	40"	42"	44"	46"	48"	50"	52"	54"	56"	58"	60"	62"	64"	66"	68"	70"	72"	74"	76"	78"	80"	82"	84"	86"	88"	90"	92"	94"	96"	98"	100"

SHANDONG ENERGY EQUIPMENT GROUP

EN857 Kompakt Hidrolik Hortumlar

SEG-HOSE-EN857

Dar montaj alanları için EN857 1SC, 2SC, 1SNK ve 2SNK kompakt hortum serisi.

- Standart: EN857
- Tipler: 1SC, 2SC, 1SNK ve 2SNK
- Takviye: Tek veya çift çelik tel örgü



EN857 2SC

FUEL HOSE EN1360 UL230

DN	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	4 1/2"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	22"	24"	26"	28"	30"	32"	34"	36"	38"	40"	42"	44"	46"	48"	50"	52"	54"	56"	58"	60"	62"	64"	66"	68"	70"	72"	74"	76"	78"	80"	82"	84"	86"	88"	90"	92"	94"	96"	98"	100"
1/2"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	4 1/2"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	22"	24"	26"	28"	30"	32"	34"	36"	38"	40"	42"	44"	46"	48"	50"	52"	54"	56"	58"	60"	62"	64"	66"	68"	70"	72"	74"	76"	78"	80"	82"	84"	86"	88"	90"	92"	94"	96"	98"	100"

SHANDONG ENERGY EQUIPMENT GROUP

EN1300 UL330 Yakıt Hortumu

SEG-HOSE-FUEL-UL330

Yakıt ve petrol türevi akışkan transferi için EN1300 UL330 hortum.

- Tip: Fuel Hose EN1300 UL330
- Uygulama: Yakıt ve petrol türevi akışkan transferi
- Ölçüler: Katalog DN/dash tablosuna göre



SHANDONG ENERGY EQUIPMENT GROUP

Maden Tipi Yüksek Basınç Hortum Serisi

SEG-HOSE-MINING-SERIES

Yeraltı tahkimat ve maden makineleri için 002, 101, 102, 103, 110, 111, 113 ve 115 serisi hortumlar.

- Seriler: 002, 101, 102, 103, 110, 111, 113 ve 115
- Yapı: Modele göre örgülü veya spiral çelik tel
- Montaj: Presli kaplin ve uygun koruyucu kılıf seçenekleri



SHANDONG ENERGY EQUIPMENT GROUP

Maden Tipi Güç ve Kontrol Kabloları

SEG-CABLE-MINING

Yeraltı makineleri, pompalar ve sabit tesisler için alev geciktirici güç ve kontrol kabloları.

- Uygulama: Yeraltı güç, kumanda ve sinyal devreleri
- Yapı: Çok damarlı ve ekranlı seçenekler
- Koruma: Alev geciktirici maden tipi dış kılıf seçenekleri



SHANDONG ENERGY EQUIPMENT GROUP

Kazıcı ve Kesici Makineler İçin Esnek Kablo

SEG-CABLE-EXCAVATION

Kesici yükleyici, kazıcı ve hareketli maden makineleri için yüksek esneklikli kauçuk kılıflı kablo.

- Uygulama: Kesici yükleyici, kazıcı ve hareketli makineler
- Kılıf: Maden tipi esnek kauçuk
- Seçenekler: Güç, kontrol ve yardımcı damar kombinasyonları



SHANDONG ENERGY EQUIPMENT GROUP

DWTX Serisi Maden Boru Sistemleri

DWTX-PIPE-SERIES

Yeraltı gaz drenajı, su, hava ve tahkimat devreleri için DWTX serisi boru çözümleri.

- Seri: DWTX maden boruları
- Uygulama: Gaz drenajı, su, hava ve yardımcı hatlar
- Bağlantı: Flanşlı veya projeye özel hızlı bağlantı





SHANDONG ENERGY EQUIPMENT GROUP

Konveyör Ruloları ve Avare İstasyonları

SEG-CONVEYOR-IDLERS

Bant konveyörler için çelik, HDPE, paslanmaz, seramik kaplı ve korozyon dayanımlı rulo ailesi.

- Tipler: Çelik, HDPE, paslanmaz, darbe ve özel kaplamalı rulolar
- Fonksiyon: Taşıyıcı, dönüş ve yönlendirme
- Ölçüler: Rulo çapı, gövde boyu ve mil ölçüsü projeye göre



SHANDONG ENERGY EQUIPMENT GROUP

Yürüyen Kendinden İlerlemeli Konveyör Kuyruğu

SEG-WALKING-TAILPIECE

Uzun ayak ve hazırlık hatlarında konveyör kuyruğunu kontrollü ilerleten mobil sistem.

- Uygulama: Yeraltı bant konveyör kuyruk bölgesi
- Hareket: Hidrolik veya projeye özel kendinden ilerleme
- Fonksiyon: Hat uzatma, hizalama ve geçiş desteği



SHANDONG ENERGY EQUIPMENT GROUP

Yarı Mobil Kırma İstasyonu

SEG-SEMI-MOBILE-CRUSHING

Açık ocak ve büyük kapasiteli maden işletmeleri için taşınabilir kırma istasyonu.

- Kurulum: Yarı mobil istasyon
- Proses: Besleme, kırma ve bantla tahliye
- Kapasite: Seçilen kırıcı ve hat düzenine göre



SHANDONG ENERGY EQUIPMENT GROUP

Dişli Merdaneli Kademeli Kırıcı

SEG-GRADED-TOOTH-CRUSHER

Kömür ve benzeri kırılğan malzemeler için kontrollü çıkış boyutlu dişli merdaneli kırıcı.

- Kırma prensibi: Çift dişli merdane
- Malzeme: Kömür ve orta sertlikte kırılğan cevherler
- Çıkış ayarı: Merdane açıklığı ve diş geometrisiyle



SHANDONG ENERGY EQUIPMENT GROUP

PG18 Serisi Çok Yüksek Kapasiteli Kırıcı

PG18-CRUSHER

Çok büyük besleme parçaları için PG1836 ve PG1840 çift dişli merdaneli kırıcı.

- Modeller: PG1836 ve PG1840
- Azami besleme boyutu: ≤2500 mm
- Çıkış tane boyutu: ≤300 mm



SHANDONG ENERGY EQUIPMENT GROUP

Eleme Fonksiyonlu Kırıcı

SEG-SCREENING-CRUSHER

Ön eleme ile kırma işlevini tek gövdede birleştiren merdaneli proses ekipmanı.

- Fonksiyon: Ön eleme ve kırma
- Malzeme: Kömür ve benzeri maden ürünleri
- Çıkış boyutu: Elek ve merdane ayarına göre



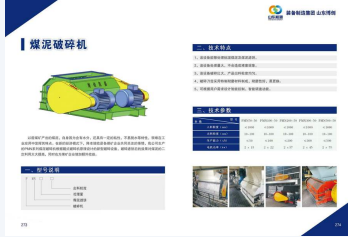
SHANDONG ENERGY EQUIPMENT GROUP

Akıllı Kontrollü Kırıcı

SEG-INTELLIGENT-CRUSHER

Çalışma verilerini izleyen ve uzaktan kontrol edilebilen sensörlü kırıcı sistemi.

- Kontrol: PLC ve uzaktan izleme entegrasyonu
- İzleme: Yük, sıcaklık, titreşim ve çalışma durumu
- Koruma: Aşırı yük ve arıza uyarıları



SHANDONG ENERGY EQUIPMENT GROUP

Kömür Çamuru Kırıcısı

SEG-SLIME-CRUSHER

Yapışkan ve nemli kömür çamurunun parçalanması için özel merdaneli kırıcı.

- Malzeme: Nemli ve yapışkan kömür/çamur
- Kırma prensibi: Düşük hızlı merdaneli parçalama
- Tıkanma kontrolü: Özel yüzey ve temizleme düzeni



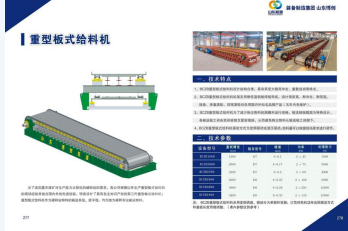
SHANDONG ENERGY EQUIPMENT GROUP

Besleyicili Kırma İstasyonu

SEG-FEEDER-CRUSHER-STATION

Paletli besleme ve kırmaı kesintisiz tek hatta birleştiren sabit proses istasyonu.

- Bileşenler: Bunker, paletli besleyici, kırıcı ve tahliye sistemi
- Besleme: Kontrollü ve sürekli
- Kapasite: Proses tasarımına göre



SHANDONG ENERGY EQUIPMENT GROUP

Ağır Tip Paletli Besleyici

SEG-HEAVY-APRON-FEEDER

Büyük ve darbeli malzemelerin bunkerden kontrollü alınması için ağır hizmet paletli besleyici.

- Tip: Ağır hizmet paletli/apron besleyici
- Uygulama: Bunker altı ve kırıcı besleme
- Taşıma elemanı: Çelik palet plakaları



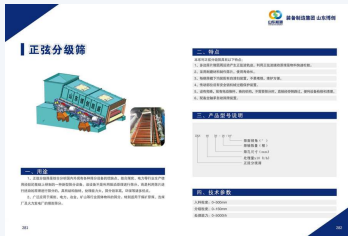
SHANDONG ENERGY EQUIPMENT GROUP

Tane Boyu Sınıflandırma Makinesi

SEG-PARTICLE-GRADER

Maden malzemesini hedef tane boylarına ayıran mekanik sınıflandırma ekipmanı.

- Fonksiyon: Tane boyuna göre sınıflandırma
- Besleme: Kuru veya projeye uygun hazırlanmış malzeme
- Elek açıklığı: Hedef ürün boyuna göre



SHANDONG ENERGY EQUIPMENT GROUP

Olasılıklı Derecelendirme Eleği

SEG-PROBABILITY-SCREEN

Yüksek kapasitede çok kademeli kuru sınıflandırma için olasılıklı elek sistemi.

- Fonksiyon: Çok fraksiyonlu kuru eleme
- Yapı: Çok katlı eğimli elek yüzeyi
- Ayırma boyu: Elek açıklığına göre



SHANDONG ENERGY EQUIPMENT GROUP

Akıllı Kuru Cevher Ayırıcı

SEG-INTELLIGENT-DRY-SEPARATOR

Su kullanmadan sensör ve otomasyonla cevher-gang ayrımı yapan kuru ayırma sistemi.

- Proses: Kuru cevher ayırma
- Algılama: Sensör ve görüntü/veri işleme tabanlı
- Ayırma: Otomatik kontrollü mekanizma



SHANDONG ENERGY EQUIPMENT GROUP

ZTS Kombine Eleme ve Susuzlandırma Sistemi

ZTS-SCREEN-DEWATER

Maden şlamı ve ince ürünler için eleme, yoğunlaştırma ve susuzlandırmayı birleştiren sistem.

- Seri: ZTS kombine sistem
- Fonksiyon: Eleme, yoğunlaştırma ve susuzlandırma
- Besleme: Islak ince taneli maden ürünü



SHANDONG ENERGY EQUIPMENT GROUP

Ağır Hizmet Bant Konveyör Sistemi

SEG-BELT-CONVEYOR

Açık ocak ve yeraltı madenleri için modüler bant konveyör ve istasyon çözümleri.

- Uygulama: Yeraltı ve açık ocak malzeme taşıma
- Bileşenler: Tahrik, gerdirme, şase, rulo ve bant
- Bant genişliği: Projeye göre



SHANDONG ENERGY EQUIPMENT GROUP

Akıllı Konveyör Yağlama Yöneticisi

SEG-LUBRICATION-MANAGER

Konveyör ve döner ekipman yatakları için merkezi, izlenebilir otomatik yağlama sistemi.

- Fonksiyon: Merkezi otomatik yağlama
- Kontrol: Programlanabilir çevrim ve durum izleme
- Uygulama: Konveyör, kırıcı ve döner ekipman yatakları



SHANDONG ENERGY EQUIPMENT GROUP

Paletli Mobil Bant Aktarma Arabası

SEG-CRAWLER-BELT-TRANSFER

Saha ilerlemesine uyum sağlayan paletli şasi üzerinde mobil bant aktarma makinesi.

- Yürüyüş: Paletli mobil şasi
- Taşıma: Bantlı aktarma
- Uygulama: Mobil kırma ve kazı hatları



SHANDONG ENERGY EQUIPMENT GROUP

Maden Tipi Elektromanyetik Transfer Arabası

SEG-EM-TRANSFER-CAR

Yeraltı malzeme aktarımı için maden şartlarına uygun elektromanyetik tahrikli transfer arabası.

- Uygulama: Yeraltı malzeme ve ekipman transferi
- Tahrik: Elektromanyetik/elektrikli sistem
- Taşıma kapasitesi: Model tablosuna göre



SHANDONG ENERGY EQUIPMENT GROUP

Tam Mobil Kırma İstasyonu

SEG-FULL-MOBILE-CRUSHING

Kazı cephesiyle birlikte hareket edebilen paletli tam mobil kırma ve aktarma sistemi.

- Kurulum: Tam mobil paletli istasyon
- Bileşenler: Besleme, kırma, aktarma ve kontrol
- Kapasite: Proje ve model seçimine göre

AKILLI MADENCİLİK

MADEN OTOMASYON SİSTEMLERİ

Otomatik üretim, tahkimat kontrolü, pompa istasyonları ve dijital hidrolik valf çözümleri.

4

ÜRÜN /
ÜRÜN AİLESİ





SHANDONG ENERGY EQUIPMENT GROUP

SAM Otomatik Madencilik Sistemi

SAM-AUTOMATIC-MINING

Uzun ayak üretim ekipmanlarını ortak izleme ve kontrol altyapısında birleştiren otomasyon sistemi.

- Sistem: Automatic Mining / SAM
- Kapsam: Tahkimat, kesici, konveyör ve saha izleme
- Fonksiyonlar: Uzaktan kontrol, durum izleme ve alarm yönetimi



SHANDONG ENERGY EQUIPMENT GROUP

SAC Hidrolik Tahkimat Otomatik Kontrol Sistemi

SAC-SHIELD-CONTROL

Uzun ayak hidrolik tahkimatlarının sıralı hareket ve güvenlik fonksiyonlarını yöneten sistem.

- Sistem: Shield Automatic Controlling / SAC
- Kontrol: Destek bazlı elektrohidrolik kontrolörler
- Geri bildirim: Basınç, konum ve eğim sensörleri



SHANDONG ENERGY EQUIPMENT GROUP

SAP Akıllı Pompa Besleme Sistemi

SAP-AUTOMATIC-PUMPING

Tahkimat emülsiyon ve su beslemesini talebe göre yöneten otomatik pompa istasyonu.

- Sistem: Automatic Pumping / SAP
- Akışkan: Emülsiyon ve projeye göre su devresi
- Kontrol: Basınç/debi talebine göre otomatik pompa yönetimi

SHANDONG ENERGY EQUIPMENT GROUP

Dijital Hidrolik Valf Sistem Çözümü

SEG-DIGITAL-HYDRAULIC-VALVE

Maden makineleri için elektronik kontrollü valf, sensör ve yazılım bileşenlerinden oluşan çözüm.

- Kapsam: Dijital valf, kontrolör, sensör ve yazılım
- Uygulama: Tahkimat, kazı, taşıma ve mobil maden makineleri
- Kontrol: Elektronik kumanda ve geri bildirim



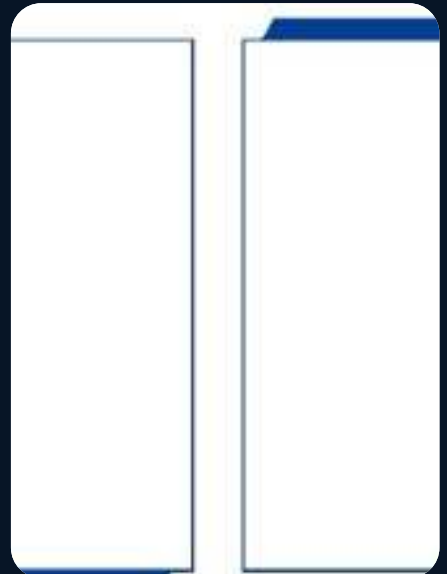
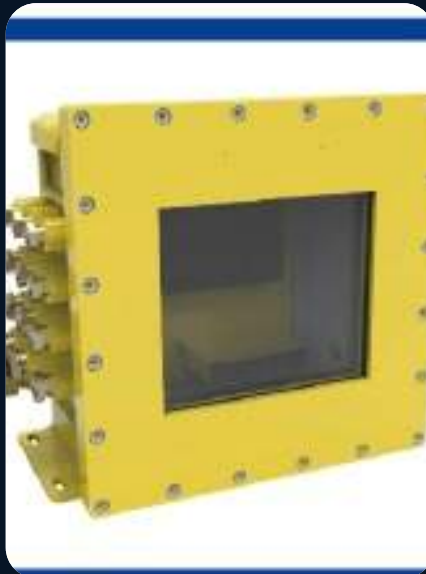
VALF - SENSÖR - KONTROL

ELEKTROHİDROLİK KONTROL BİLEŞENLERİ

Maden tipi kontrolörler, sensörler, valfler, filtreler, bağlantılar ve emülsiyon pompa bileşenleri.

24

ÜRÜN /
ÜRÜN AİLESİ



WELOKY

XB127 Maden Tipi Kendinden Emniyetli Ekran

XB127



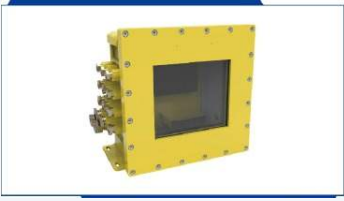
Yeraltı maden elektrohidrolik kontrol sistemleri için 1920×1080 çözünürlüklü kendinden emniyetli ekran.

- Çalışma gerilimi: 127 VAC
- Haberleşme: Fiber optik
- Koruma tipi: Kendinden emniyetli

WELOKY

KJD127(A) Maden Tipi Alev Sızdırmaz Bilgisayar

KJD127(A)



Maden elektrohidrolik kontrol uygulamaları için Ethernet haberleşmeli alev sızdırmaz bilgisayar.

- Çalışma gerilimi: 127 VAC
- Haberleşme: Ethernet
- Koruma tipi: Alev sızdırmaz

WELOKY

FHDA500/31.5 Elektrohidrolik Yön Kontrol Valf Grubu

FHDA500/31.5



Maden tahkimat sistemleri için yüksek debili, manuel ve elektrik kumandalı yön kontrol valf grubu.

- Nominal debi seçenekleri: 500 / 400 / 250 / 200 / 125 L/dk
- Kontrol yöntemi: Manuel ve elektrik kumandalı
- Nominal basınç: 40 MPa

WELOKY

FHD1.2/31.5X Kendinden Emniyetli Solenoid Pilot Valf

FHD1.2/31.5X



Elektrohidrolik kontrol valflerini sürmek için 12 VDC kendinden emniyetli solenoid pilot valf.

- Çalışma gerilimi: 12 VDC
- Çalışma akımı: ≤ 120 mA
- Nominal basınç: 31.5 MPa

WELOKY

ZDYZ-Z Elektrohidrolik Destek Kontrolörü

ZDYZ-Z



Hidrolik tahkimat fonksiyonlarını CAN hattı üzerinden yöneten IP68 kontrol birimi.

- Çalışma gerilimi: 12 VDC
- Çalışma akımı: ≤ 100 mA
- Haberleşme: CAN

WELOKY

FYF15 Maden Tipi Kendinden Emniyetli Uzaktan Kumanda

FYF15



Yeraltı maden ekipmanları için kablosuz haberleşmeli el tipi kendinden emniyetli uzaktan kumanda.

- Çalışma gerilimi: 3.7 VDC
- Çalışma akımı: ≤ 50 mA
- Haberleşme: Kablosuz

WELOKY

KDW127/12(A) Maden Tipi Kararlı Güç Kaynağı

KDW127/12(A)



Elektrohidrolik kontrol ekipmanları için çift 12 VDC çıkışlı alev sızdırmaz/kendinden emniyetli güç kaynağı.

- Nominal giriş: 127 VAC
- Giriş aralığı: 85-265 VAC
- Nominal çıkış: Çift 12 VDC

WELOKY

GUD90 Maden Tipi Eğim Sensörü

GUD90



Hidrolik destek ve ekipman konum takibi için $\pm 180^\circ$ ölçüm aralıklı IP68 eğim sensörü.

- Çalışma gerilimi: 12 VDC
- Çalışma akımı: ≤ 10 mA
- Haberleşme: RS485 / TTL / analog, özelleştirilebilir

WELOKY

GUJ20 Maden Tipi Lazer Mesafe Sensörü

GUJ20



Yeraltı uygulamalarında temassız konum ve mesafe ölçümü için 0-20 m lazer sensörü.

- Çalışma gerilimi: 12 VDC
- Çalışma akımı: ≤ 40 mA
- Haberleşme: RS485 / TTL / analog, özelleştirilebilir

WELOKY

GUH5F / GUH5S Kızılötesi Verici-Alıcı Sensör Seti

GUH5F-GUH5S

Maden ekipmanlarında temassız algılama için IP68 kızılötesi verici ve alıcı sensör seti.

- Çalışma gerilimi: 12 VDC
- Verici akımı: ≤30 mA
- Alıcı akımı: ≤10 mA



WELOKY

GPD60 Maden Tipi Basınç Sensörü

GPD60

Hidrolik destek basıncını 0-60 MPa aralığında izlemek için kendinden emniyetli sensör.

- Çalışma gerilimi: 12 VDC
- Çalışma akımı: ≤10 mA
- Çıkış gerilimi: 0.5-4.5 V, özelleştirilebilir



WELOKY

GUCG960 Maden Tipi Lineer Konum Sensörü

GUCG960

Hidrolik silindir ve destek hareketi için 0-960 mm ölçüm aralıklı magnetostraktif konum sensörü.

- Çalışma gerilimi: 12 VDC
- Çalışma akımı: ≤10 mA
- Ölçüm prensibi: Magnetostraktif



WELOKY

KBA18(c) Maden Tipi Kendinden Emniyetli Kamera

KBA18(c)

Yeraltı izleme uygulamaları için 4 MP, 360° dönebilen, kendinden emniyetli ağ kamerası.

- Çalışma gerilimi: 12 VDC
- Ağ bağlantısı: 100M Ethernet
- Koruma tipi: Kendinden emniyetli



WELOKY

DHC12LX Maden Tipi Sesli-Işıklı Sinyal Cihazı

DHC12LX

Maden otomasyon sistemleri için RS485 kontrollü, IP68 sesli ve ışıklı uyarı cihazı.

- Çalışma gerilimi: 12 VDC
- Çalışma akımı: ≤60 mA
- Haberleşme: RS485



WELOKY

FHJ12 Maden Tipi Kendinden Emniyetli Tuş Takımı

FHJ12

Elektrohidrolik kontrol sistemleri için 10 tuşlu, RS485 haberleşmeli saha tuş takımı.

- Çalışma gerilimi: 12 VDC
- Çalışma akımı: ≤30 mA
- Haberleşme: RS485



WELOKY

Maden Tipi Manuel Yön Kontrol Valfleri

WL-MANUAL-DIRECTIONAL

Hidrolik destek fonksiyonları için tekli veya çoklu, kol kumandalı yön kontrol valfi ailesi.

- Model örnekleri: BZF400(FHS400/31.5Z), BZF200(FHS200/31.5), DHC(FHS320/31.5Z), ZCFD(FHS125/31.5Z), FHS4500/50, FXK125, ZHY16/ZCF4, ZCFD5A
- Debi sınıfları: 125 / 200 / 320 / 400 / 500 L/dk model seçenekleri
- Basınç sınıfları: 31.5 veya 50 MPa model seçenekleri



WELOKY

FDY Serisi Sıvı Kontrollü Çek Valfleri

WL-FDY-CHECK

Hidrolik silindiri yük altında tutmak ve kontrollü serbest bırakmak için yüksek debili pilot kontrollü çek valfleri.

- Model örnekleri: FDY1000/50A, FDY1000/50(S), FDY800/50(S), FDY630/50, FDY500/50, FDY480/50, FDY400/50, FDYBM500/50, FDYBM400/50, FDYBM200/50, TMFDY200/50,...
- Debi sınıfları: 200-1000 L/dk model seçenekleri
- Basınç sınıfları: 31.5 / 40 / 42 / 50 MPa model seçenekleri



WELOKY

Maden Tipi Tek Yönlü Hidrolik Kilitler

WL-SINGLE-LOCK

Tek bir hidrolik hattı kilitlemek ve silindir konumunu korumak için pilot kontrollü kilit valfi ailesi.

- Model örnekleri: FDY125/50G, KYD200G, DS10A, FDGIV, GDSF1.00B, FDY125/50G basınç sınırlamalı, FYKZ-Z/Y, FDD200/50, WLFDT400/50, WLFDT400/50Z, WLFDT200/50,...
- Fonksiyon: Tek yönlü pilot kontrollü kilitleme
- Uygulama: İtme, askı, kolon ve destek silindirleri



WELOKY

Maden Tipi Çift Yönlü Hidrolik Kilitler

WL-DOUBLE-LOCK

Çift etkili silindirlerin iki hattını birden kilitlemek için çift yönlü pilot kontrollü valf ailesi.

- Model örnekleri: FDSGV(DN10)X, FDSBI(DN10)X, TMFDSP(80/50)A, FDSB II(DN10), FDSB(DN10)X, WLFDS125/50B(DN10)X, FDSP80/50, TMFDSP(80/50)G, FDSGJ(B10)X,...
- Fonksiyon: Çift yönlü pilot kontrollü kilitleme
- Port seçenekleri: DN10, KJ10, B10 ve modele özel



WELOKY

Maden Tipi Su Püskürtme Valfleri

WL-SPRAY-VALVE

Toz bastırma ve ekipman püskürtme devreleri için tekli ve çift kontrollü su valfi ailesi.

- Model örnekleri: FPS3.00, GPSF2.00, PSF1.00A, PSF2.00A, ZPF10(DN10)X, GPSF.00B, FPD I, PSF2.00B, PSF1.00, GPSF.00A(FPD II), GPSF1.00A, PSF160/31.5X, 31-203947-01-0
- Kontrol: Tekli veya çift kontrollü
- Port: DN10 ve modele özel seçenekler



WELOKY

Basınç, Taşma ve Kesme Valfi Serileri

WL-PRESSURE-CONTROL

Maden hidrolik devrelerinde basınç farkı, taşma, sıra ve akış kesme görevleri için kontrol valfleri.

- Model örnekleri: CZF13A/B basınç farkı kombinasyon valfi, FYL315/10B(DN12/16)X taşma valfi, GZJDF10X sıralı valf, SJF13/JDF(DN19)X alternatif tek yön valfi
- Kesme valfleri: FJQS dört yollu/altı yollu, FJQY paslanmaz küresel, FJQS kendinden kilitlemeli küresel
- Fonksiyonlar: Basınç farkı, taşma, sıralama ve akış kesme



WELOKY

Geri Dönüş Kesme, Filtre ve Püskürtme Üniteleri

WL-FILTER-SPRAY

Maden destek sistemleri için geri dönüş kesme valfleri, yüksek hassasiyetli filtreler ve püskürtme modülleri.

- Geri dönüş valfleri: FDH(HDF) serisi, HSHD serisi, FDJ(JDF) alternatif tek yönlü
- Filtreler: GLQ serisi, GGLQ yüksek hassasiyetli seri, GLFI(DN16)X ters yıkama, GLFX ters yıkama
- Püskürtme üniteleri: PWS04, PW06, TMWPC, PW04, QPW.00, PZZ10, PWG02, PWG03, PWG04



WELOKY

Paslanmaz Hidrolik Bağlantılar ve Emülsiyon Aksesuarları

WL-FITTINGS

Maden hidrolik ve emülsiyon hatları için paslanmaz dirsek, T, düz bağlantı, taban valfi ve ölçüm aksesuarları.

- Model örnekleri: SL4.04, FLDK1, FD(G).00 taban valfi, DZ-YQ2 basınç ölçer, JYST giriş üç yollu, HYST dönüş üç yollu
- Bağlantı tipleri: Düz, üç yollu, dirsek, dişli, T tipi ve soket
- Malzeme: Paslanmaz çelik ürün seçenekleri



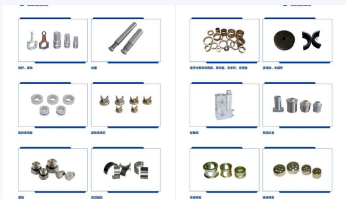
WELOKY

Emülsiyon Pompası Yedek Parça ve Valf Bileşenleri

WL-EMULSION-PARTS

Maden emülsiyon pompa sistemleri için piston, burç, valf, filtre, conta, dişli ve kontrol bileşenleri.

- Bileşenler: Biyel kolu, kızak, piston, burç, emme/basma valf yuvası ve valf çekirdeği
- Sızdırmazlık: Piston keçesi, taşıyıcı halka, yarım halka, conta ve yağ keçesi
- Pompa parçaları: Dişli, pinyon mili, manifold, yüksek basınç burcu ve boşaltma valfi



DOĞRU TEKLİF İÇİN TEKNİK VERİ LİSTESİ



Uygulama

Makine, proses ve ekipmanın çalışma görevi



Malzeme

Kömür/cevher türü, yoğunluk, nem ve tane dağılımı



Kapasite

Saatlik hedef tonaj veya hidrolik debi



Hidrolik değerler

Çalışma-test basıncı, akışkan ve sıcaklık



Ölçüler

Çap, strok, kapalı boy, bağlantı veya yerleşim alanı



Elektrik

Gerilim, motor gücü, kontrol ve haberleşme



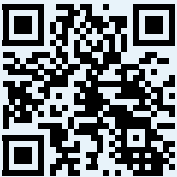
Ortam

Yeraltı/açık ocak, patlayıcı ortam ve sertifika şartları



Doküman

Teknik resim, fotoğraf, etiket veya mevcut model kodu



Ürünleri çevrimiçi inceleyin

Teknik detay, katalog ve teklif talebi:

hykon.com.tr/maden-urunleri.php



HYKON
HİDROLİK SİSTEMLER

PROJENİZİ BİRLİKTE ÇÖZELİM

Uygulama verilerinizi, teknik resminizi veya mevcut ürün etiketini paylaşın.
HYKON teknik ekibi uygun ürün ailesi ve konfigürasyon için ön
değerlendirme hazırlasın.

E-POSTA

info@hykon.com.tr

WEB

www.hykon.com.tr



Bu katalog teknik ön bilgilendirme amacıyla hazırlanmıştır. Ürün görselleri temsildir. Ölçü, kapasite, basınç, güç, sertifika ve model bilgileri teklif ve sipariş
öncesinde güncel üretici teknik dokümanlarıyla doğrulanır.