DOA

Hydraulic Tools

Hidrolik Aletler

2025

0224 441 57 70
www.oriyon.com
oriyon@oriyon.com

ORİYON
BURSA
TÜRKİYE

NEDEN HİDROLİK ALETLER

GÜÇ VE VERİM

Hidrolik aletlerin güç/ağırlık oranı rakipsizdir!
Karşılaştırmalı bir test, operatörler için artan üretkenlik ve daha az yorgunluk anlamına gelen bu avantajı hemen gösterecektir.

TAŞINABİLİRLİK VE EKONOMİ

Grup güç paketi/alet çok kompakttır ve taşıması kolaydır. Güç ünitelerinin yakıt tüketimi büyük ölçüde hava kompresörününkinden daha azdır. Güç paketi daha hafiftir ve en küçük araçlarla kolayca taşınabilir. Minimum yer kaplayarak ve operasyonları ve trafiği rahatsız etmeden şantiyeye yerleştirilebilir. Fren, aydınlatma, araba plakaları, kancalar, kaldırma, park etme vb. ihtiyaçlar gibi hava kompresörleriyle ilişkili tipik problemleri yoktur.

TAM GÜVENLİKLE ÇALIŞMAK İÇİN DAHA İYİ BİR YOL

Elektrikli, benzinli veya pnömatik olsun başka hiçbir ekipman, yeraltı borularının kentsel bakımıyla ilgili tüm sorunları bir arada çözemez. Modern kamu hizmetleri kuruluşları, operatörler için maksimum güvenlik garantisi vermesi gereken güçlü, üretken, güvenilir, kolay taşınabilir ekipman gerektirir. Tüm bunları geleneksel ekipmanlardan elde etmek zordur. Hidrolik sentezdir ve DOA serisi kesin "noktadan noktaya" çözümdür. Hidrolik, dolaylı olarak elektrik çarpması tehlikesi içermez. Operatörler genellikle ayakları su ve çamur içinde siperlerde çalışırlar. Bu, kanunen yasaklanmış tehlikeli bir durumdur. Elektrikli tek fazlı aletler kullanırlarsa, su ile temas halinde ölümcül kazalara neden olabilirler. Hidrolik aletler, işlevsellik sorunları olmadan ve tam güvenlik içinde suya tamamen daldırılarak çalışabilir.

SESSİZLİK – KIŞIN DONMUŞ NEM OLMAZ

Açık egzozun olmaması, diğer tipteki aletlerle eşi benzeri olmayan bir sessizlik sağlar. Kış çalışmalarında veya düşük sıcaklıklarda, hidrolik aletler, hava araçlarının tipik sınırı olan donmuş nemin olmamasını garanti eder. Hidrolik ayrıca basınç birikimi olmaması avantajını da sağlar. Yağ sıkıştırılamaz olduğundan tank ve hortumların patlamasına vb. sebep olamaz.

KAMYONLAR İÇİN ÇOKLU GÜÇ GRUPLARI

Kamyonlar için DOA çoklu güç grupları: INTELLIPOWER, TRIDENT, HYDROBOX, kamyon ve kamyonet kullanımında önemli artış sağlar. Kamyonların motorundan hidrolik, elektrik ve pnömatik enerji elde etmek için onları normal ulaşım araçlarından gerçek çalışan ekipmana dönüştürürler. Taşınan ağırlık ve hacimlerin azaltılması, çok yönlülük, ekonomi, rahatlık ve güvenlik açısından bariz ve somut avantajları vardır.

ÇOK AMAÇLILIK VE ALETLERİN UZUN ÖMÜRLÜ OLMASI

Hidrolik aletler, yeterli hidrolik devreye sahip tüm araçlar tarafından da çalıştırılabilir ve altyapı bakımında çalışan ekipler için idealdir. Aletlerin "uzun ömürlülüğü" bir başka büyük avantajdır. Hidrolik aletler, her zaman yağla yıkanan ve yağlanan az sayıda bileşene sahiptir. Bir hidrolik alet, diğer alet türlerinden en az 20 kat daha uzun bir çalışma ömrüne sahiptir.

YELPAZE

DOA, kendi türünde en geniş yelpazeye sahiptir. Hiç kimse, yer altı borularının bakımı ve genel kentsel işler için tasarlanmış aynı sayıda alete ve çözüme sahip değildir. Kataloğumuz, operatörlerin ihtiyaçlarını öngören, güvenlik ve üretkenliği garanti eden yeni araçlarla sürekli olarak artırılmaktadır.
DOA HER ZAMAN BİR ADIM ÖNDE!

GÜÇ PAKETLERİ 4

HİDROLİK ALETLER 23

SU POMPALARI 48

SU POMPALARI (ATEX) 65

AKIŞ KONTROL VANALARI 70

ENDÜSTRİYEL SERİ (OEM) 75

ORİYON
BURSA
TÜRKİYE

GÜÇ PAKETLERİ

SCORPION

19 L/DK @ 95 Bar - (12 L/DK @ 160 Bar) 6 Hp Benzinli Motor

- Paslanmaz çelik çerçeve
- Titreşim önleyici şok bağlantılarına asılı tüm parçalar
- Darbesiz döner bağlantı parçasına monte edilmiş hızlı kaplinler
- Santrifüj fanlı yüksek verimli yağ soğutma sistemi
- Merkezi kaldırma kancası

6 Hp benzinli motora sahip **SCORPION** mikro güç ünitesi - geri tepmeli çalıştırma, minimum ağırlık ve kolay taşınabilirliği garanti edecek şekilde tasarlanmıştır. Makine iki hidrolik güç konfigürasyonunda mevcuttur: 95 Bar'da 20 L/dk veya 160 Bar'da 12 L/dk. Çevik ve sağlam olan **SCORPION,** altyapı bakımında, hidrolik aletlerle genel uygulamalarda ve güç ile taşınabilirliğin gerekli olduğu tüm işlerde idealdir.

İsteğe bağlı olarak farklı hidrolik güçlerde mevcuttur.

TEKNİK ÖZELLİKLER	SCORPION
Ağırlık (kg)	42
Ebat UxGxY (cm)	60x40x43
Akış L/dk	20@95 Bar (12@ 160 Bar)
Basınç Bar	95-160
Motor	Benzin 6 HP Mono
Başlatıcı	Briggs & Stratton 6hp benzin
Hızlanma	Manuel
Hortum Uzunluğu (Standart)	7 mt

ASPID

20 L/dk @ 140 Bar 9 Hp Motor Geri tepme başlatıcılı

SUPER ASPID

30 L/dk @ 140 Bar 13 Hp Motor - Geri tepme başlatıcılı

ASPID B

30 L/dk @ 140 Bar 14 Hp Motor - Geri tepme ve elekrik başlatıcılı

- Paslanmaz çelik çerçeve
- Titreşim önleyici şok bağlantılarına asılı tüm parçalar
- Darbesiz döner bağlantı parçasına monte edilmiş hızlı kaplinler
- Santrifüj fanlı yüksek verimli yağ soğutma sistemi
- Merkezi kaldırma kancası

ASPID, kurulu çeşitli motorlar ve hidrolik çıkış gücü nedeniyle aynı boyuta ve minimum ağırlık farkına sahip benzinli motora sahip üç modelli bir güç ünitesi serisidir. Bu makineler mükemmel taşınabilirliğe, sağlamlığa, sessizliğe, güvenilirliğe ve daha zararlı uygulamalarda en iyi performansı garanti eden üstün bir yapı kalitesine sahiptir. Bu özellikler için **ASPID** serisi, yer altı borularının bakımında, kurtarma amaçlı sivil korumada ve profesyonel bir hidrolik güç kaynağının gerekli olduğu tüm uygulamalarda en çok satan ve daha yaygın olarak kullanılan güç üniteleridir.

İsteğe bağlı olarak farklı hidrolik güçlerde mevcuttur.

TEKNİK ÖZELLİKLER	ASPID	SUPER ASPID	ASPID B
Ağırlık (kg)	65	67	70
Ebat UxGxY (cm)	70x50x57	70x50x57	70x50x57
Akış L/dk	20@140 Bar	30@140 Bar	30@140 Bar
Basınç Bar	140/210	140/210	140/210
Motor	Briggs & Stratton 9hp Benzin	Honda 13 hp benzin	Briggs & Stratton 14hp benzin
Başlatıcı	Geri tepme	Geri tepme	Geri tepme ve elektrik
Hızlanma	Otomatik	Otomatik	Otomatik
Hortum Uzunluğu (Standart)	7 mt	7 mt	7 mt

MANTA

30 L/dk @ 140 Bar - 2,2 Kva 115 - 230 Volt 14hp Motor - Geri tepme ve elektrik başlatıcılı

JENERATÖRLÜ HİDROLİK GÜÇ PAKETİ

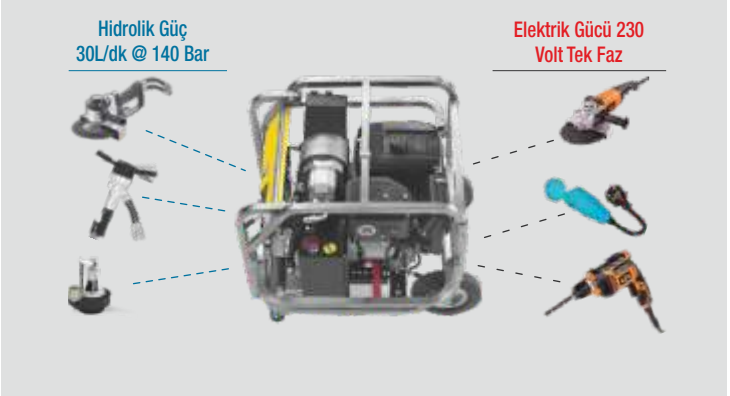
- Elektrik jeneratör 2.2kVA – 230V
- Geniş katlanabilir tutamaklı paslanmaz çelik çerçeve
- Titreşim önleyici şok bağlantılarına asılı tüm parçalar
- Darbesiz döner bağlantı parçasına monte edilmiş hızlı kaplinler
- Santrifüj fanlı yüksek verimli yağ soğutma sistemi
- Merkezi kaldırma kancası

Çift işlev, **MANTA**'yı türünün en çok yönlü makinesi yapar ve çoğu hidrolik ve elektrikli aletle çalışabilmesi sayesinde onu her duruma uyarlar. Hidrolik veya elektrikli çalışma, bir kol kullanılarak hemen seçilebilir. Güç kaynakları teker teker kullanılabilir (birlikte değil). Yağın verimli soğutma sistemi, daha sıcak iklimlerde bile maksimum performansı garanti eder.

MANTA, yapısı ve işlevi nedeniyle türünün en iyi makinesidir. Kullanımı, kentsel ağların bakımı, sivil koruma ve hidrolik ve elektrik gücünün gerekli olduğu tüm uygulamalar için idealdir.

MANTA, 2,2 kva - 230 v elektrik jeneratörüne sahip piyasadaki tek hidrolik güç ünitesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	MANTA
Ağırlık (kg)	95
Ebat UxGxY (cm)	85x60x65
Akış L/dk	30@140 Bar
Basınç Bar	140 Kva
Jeneratör	2.2 kwA - 230V
Motor	Briggs & Stratton 14Hp
Başlatıcı	Geri tepme - elektrik
Hızlanma	Manuel
Hortum Uzunluğu (Standart)	7 mt



SUPER RAPTOR single

38 L/dk @ 140 Bar - 18 Hp Benzinli Motor - Geri tepme ve elektrik başlatıcılı

- Paslanmaz çelik çerçeve
- Titreşim önleyici şok bağlantılarına asılı tüm parçalar
- Darbesiz döner bağlantı parçasına monte edilmiş hızlı kaplinler
- Çift radyatörlü yüksek verimli yağ soğutma sistemi
- Merkezi kaldırma kancası

SUPER RAPTOR, 18 Hp çift silindirli benzinli motora sahip hidrolik güç ünitesidir. Makine istek üzerine kurulu pompa boyutuna bağlı olarak farklı akışlarda (örneğin, 9 cc hidrolik pompa ile 180 Bar'da 30 l/dk veya 11 cc hidrolik pompa ile 140 Bar'da 38 l/dk) mevcuttur (örneğin, 30 litre @175 Bar veya 38 litre @ 140 Bar). **SUPER RAPTOR**, işlevi ve yapısı nedeniyle piyasadaki en iyi makinelerden biridir. Özellikleri nedeniyle, yeraltı borularının bakımında, sivil korumada, yüksek akışlı hidrolik aletlere güç sağlamada ve profesyonel bir hidrolik kaynağın gerekli olduğu tüm uygulamalarda idealdir.

İsteğe bağlı olarak farklı hidrolik güçlerde mevcuttur.

TEKNİK ÖZELLİKLER	SUPER RAPTOR SINGLE
Ağırlık (kg)	110
Ebat UxGxY (cm)	85x60x65
Akış L/dk	30-38@140 Bar
Basınç Bar	140/180
Motor	Vanguard benzin 18 HP
Başlatıcı	Geri tepme ve elektrik
Hızlanma	Otomatik (POD) veya manuel
Hortum Uzunluğu std	7 mt

SUPER RAPTOR dual

19 L/dk'da çift paralel devre ya da 38 L/dk'da tek - 18 Hp Benzinli motor- Geri tepme ve elektrik başlatıcılı

- Geniş katlanabilir tutamaklı paslanmaz çelik çerçeve
- Titreşim önleyici şok bağlantılarına asılı tüm parçalar
- Darbesiz döner bağlantı parçasına monte edilmiş hızlı kaplinler
- Santrifüj fanlı yüksek verimli yağ soğutma sistemi
- Merkezi kaldırma kancası

SUPER RAPTOR DUAL, elektrikli marş motoruna sahip, 18 Hp çift silindirli benzinli motora sahip bir çift aletli hidrolik güç ünitesidir. Makinenin çift hidrolik besleme olasılığı vardır: ya her biri 19 L/dk'da iki hidrolik devre ya da maksimum 140 Bar basınçta 38 L/dk'da tek bir devrede birleştirilmiş. Müşteri isteğine göre motor ivmesi sabit olabileceği gibi otomatik pistonlu da olabilir. Akış tipi ve hızlanma seçimi rahat kollarla yapılabilir.

İsteğe bağlı olarak farklı hidrolik güçlerde mevcuttur.

TEKNİK ÖZELLİKLER	SUPER RAPTOR DUAL
Ağırlık (kg)	118
Ebat UxGxY (cm)	85x60x65
Akış L/dk	30-38
Basınç Bar	140/180
Motor	Briggs & Stratton 18 HP twin
Başlatıcı	Geri tepme ve batarya
Hızlanma	Otomatik - manuel
Hortum Uzunluğu std	7 mt

DINAMO 35 H

Çift devre güç paketi - 35Hp benzinli motor- Elektrikli başlatıcılı

- 12V priz ve saat sayacı
- Paslanmaz çelik üst yapıya ve iki büyük katlanır tutamağa sahip son derece sağlam şasi
- Her türlü zeminde hareketi kolaylaştırmak için büyük merkezi tekerlekler
- Santrifüj fanlı iki paralel yağ soğutucusu
- Manuel motor ivmesi, motor devrini ve hidrolik akışı kontrol etmeyi sağlar
- Merkezi kaldırma kancası

DINAMO 35H, iki konfigürasyonda sunulan 35Hp benzinli motora sahip çift devreli bir güç ünitesidir: 180 Bar'da 30 l/dk x 2 - 60l/dk x1 akış veya 140 Bar'da 40 l/dk x2 - 80l/dk x1 akış ile. Bu güç paketi, EHTMA standardının D veya E kategorisindeki iki hidrolik alete veya yüksek akış ve basınç gerektiren özel alet ve pompalara güç sağlamak için geliştirilmiştir.
DINAMO 35H, sürekli olarak 3 saat boyunca motor gücünün %100'ünde çalışmayı garanti eden 30 litrelik bir benzin deposuna sahiptir.

İsteğe bağlı olarak farklı hidrolik güçlerde mevcuttur.

TEKNİK ÖZELLİKLER	DINAMO 35 H dual
Ağırlık (kg)	205
Ebat UxGxY (cm)	640x867x1090
Akış L/dk	30L/dk x 2 - 60L/dk x1 ya da 40L/dk x 2 - 80L/dk x1
Basınç Bar	140Bar'dan maks 210Bar'a
Motor	Vangard 35 Hp benzin
Başlatıcı	Elektrik
Hızlanma	Manuel
Hortum Uzunluğu std	7 mt

SCORPION D

20 L/dk @ 100 Bar - (12 L/dk @ 160 Bar) Kohler 7hp Diesel Motor – Geri tepme başlatıcılı

- Geniş katlanabilir tutamaklı paslanmaz çelik çerçeve
- Titreşim önleyici şok bağlantılarına asılı tüm parçalar
- Darbesiz döner bağlantı parçasına monte edilmiş hızlı kaplinler
- Santrifüj fanlı yüksek verimli yağ soğutma sistemi

SCORPION D, 7,5 Hp Dizel motorlu - geri tepmeli çalıştırmalı bir hidrolik güç ünitesidir. Kompakt boyutu sayesinde kolayca kaldırılıp taşınabilir. Makine iki hidrolik güç konfigürasyonunda mevcuttur: 20 L/dk @ 100 Bar ayarlanabilir ve 12 L/dk @ 160 Bar, ayarlanabilir. Çevik ve sağlam **SCORPION D**, genel hidrolik uygulamalarda ve makinenin hidrolik özelliklerine ihtiyaç duyulan tüm işlerde idealdir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	SCORPION D
Ağırlık (kg)	70
Ebat UxGxY (cm)	70x50x57
Akış L/dk	20@100 Bar (12@ 160 Bar)
Basınç Bar	100-160
Motor	Yanmar Diesel 7,5 HP
Başlatıcı	manuel
Hızlanma	manuel
Hortum Uzunluğu std	7 mt
Dişli pompa	Düşük gürültülü spiral dişliler

RAPTOR D

30 L/dk @ 140 Bar - Kohler 10.5hp Diesel Motor - Geri tepme ve elektrik başlatıcılı

- Geniş katlanabilir tutamaklı paslanmaz çelik çerçeve
- Merkezi kaldırma kancası
- Titreşim önleyici şok bağlantılarına asılı tüm parçalar
- Darbesiz döner bağlantı parçasına monte edilmiş hızlı kaplinler
- Çift radyatörlü yüksek verimli yağ soğutma sistemi

RAPTOR D, elektrikli ve geri tepmeli marşlı 10,5 Hp Dizel motorlu bir hidrolik güç ünitesidir. Manuel hızlandırıcı ile ayarlanabilen 130 Bar'da 20 ila 30 L/dk arasında bir hidrolik akış sağlayabilir. **RAPTOR D**, yüksek verimli yağ soğutma sistemi ve Dizel motor sayesinde uzun süreli uygulamalar için ideal bir güç

TEKNİK ÖZELLİKLER	RAPTOR D
Ağırlık (kg)	90
Ebat UxGxY (cm)	85x60x65
Akış L/dk	20-30
Basınç Bar	130 (yada 200 Bar@ 20 L/dk)
Motor	Kohler Diesel motor 10.5hp - Aşama V
Başlatıcı	Geri tepme ve elektrik
Hızlanma	manuel
Hortum Uzunluğu std	7 mt

DINAMO D

DINAMO tek devre 15 - 40 L/dk @ 150 Bar - DINAMO çift devre 20 + 20 ya da 40 L/dk@ 150 Bar
21hp Kohler diesel motor - elektrik başlatıcılı

- Tek veya çift devre
- Paslanmaz çelik üst yapıya ve iki büyük katlanır tutamağa sahip son derece sağlam şasi
- Her türlü zeminde hareketi kolaylaştırmak için büyük merkezi tekerlekler
- Santrifüj fanlı iki paralel yağ soğutucusu
- Manuel motor ivmesi, motor devrini ve hidrolik akışı kontrol etmeyi sağlar
- Merkezi kaldırma kancası

DINAMO, Dizel motor 21 Hp Kohler çift silindirli motorla yapılandırılmış, ağır ve uzun süreli uygulamalar için bir hidrolik güç ünitesidir. Makine ayrıca iki hidrolik konfigürasyonda mevcuttur:
DINAMO SINGLE modeli, tek pompalı, tek devreli, 150 Bar'da 40 L / dk akışlı
DINAMO DUAL modeli iki akışı toplayan tek bir çıkışa bağlanabilen iki pompalı ve iki paralel hidrolik devrelidir ve şunları sağlar:
• Her biri 20 L/dk - 150 Bar olmak üzere iki ayrı akış.
• 150 Bar'da 30 ila 40 L / dk aralığı

TEKNİK ÖZELLİKLER	DINAMO single	DINAMO dual
Kuru ağırlık (kg)	227	236
Sıvılarla birlikte ağırlık (kg)	250	259
Ebat UxGxY (cm)	100x65x85	100x65x85
Tekerlek çapı (mm)	380	380
Motor	Hatz 2G4 40H - 202 A - 10.0	Hatz 2G4 40H - 202 A - 10.0
Güç	21 HP - 2 silindir	21 HP - 2 silindir
Yakıt deposu kapasitesi	6 litre	6 litre
Akış L/dk	15-40	20+20 ya da 40
Basınç Bar	150 - 200 ayarlanabilir	150 - 200 ayarlanabilir
Yağ soğutma	paralel 2 radyatör	paralel 2 radyatör
Hızlı kaplin	1/2 düz yüzeyli	1/2 düz yüzeyli
Yağ deposu kapasitesi	17 litre	17 litre
Dişli pompa	Düşük gürültülü spiral dişliler	Düşük gürültülü spiral dişliler

NITRO D

Özel Güç Paketi

25 HP KUBOTA DIESEL MOTOR

Hidrolik Valf Saptırma Açma/Kapama Valfleri Elektrikle 12 V Solenoid ile çalıştırılır

- Tek veya çift devreli
- Merkezi kaldırma kancalı kızak çerçevesi
- 50 L yağ tankı kapasitesi
- Titreşim önleyici şok bağlantılarına asılı tüm parçalar
- Su soğutmalı Aşama V/Sıra 4 Dizel motor
- 30 L Dizel depo kapasitesi

NITRO, yüksek akışlı hidrolik alet ve ekipmanları çalıştırmak için tasarlanmış, 25hp su soğutmalı Kubota Dizel motora sahip ağır hizmet tipi bir hidrolik güç ünitesidir. **NITRO**, müşteri özelliklerine göre bir veya iki paralel devreli veya farklı hidrolik güçlerde teslim edilebilir. Örneğin, 140 Bar'da 50 L/dk veya 200 Bar'da 38 L/dk veya iki akış: biri 20 L/dk ve ikincisi 50 L/dk tek devre ile eklenebilen 30 L/dk. Büyük kapasiteli yağ deposu ve çift radyatörlü soğutma sistemi, daha zorlu uygulamalarda bile ideal hidrolik koşulları garanti eder. Tipik kullanım, sondaj ekipmanı, büyük su pompaları gibi ağır hizmet tipi hidrolik ekipmanları sürmek, su altı araçlarına güç vermek ve profesyonel bir hidrolik kaynağın gerekli olduğu tüm uygulamalardadır.

Çift devre modelinde, müşteri spesifikasyonlarının uygulanmasına göre iki akış ve pompa boyutu değiştirilebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	NITRO D single	NITRO D dual
Ağırlık (kg)	210	210
Ebat UxGxY (cm)	95x60x65	95x60x65
Akış L/dk	20-60	Müşteri talebine bağlı
Basınç Bar	100-210	100-210
Motor	Kubota 25 HP su soğutmalı	Kubota 25 HP su soğutmalı
Başlatıcı	elektrik	elektrik
Hızlanma	manuel	manuel
Yağ deposu	50 litre	50 litre
Hızlı kaplin	3/4” düz yüzeyli	3/4” düz yüzeyli
Silindir	3	3
Depo kapasitesi	30 litre	30 litre

LOTUS

Özel Güç Paketi

25 HP KUBOTA DIESEL MOTOR

Hidrolik Valf Saptırma Açma/Kapama Valfleri Elektrikle 12 V Solenoid ile çalıştırılır

Kontrol paneli

- Motor hız kontrolü ile ayarlanabilir akış hızı
- Gerçek zamanlı ayarlanabilir basınçlar
- Sıvıların kazara dökülmesi durumunda emniyet tutma tankına sahip alt taban
- Forklift tabanlı kare borular ve sacdan yapılmış son derece sağlam şasi
- Uzun süreli depolama için deniz tipi ayırma özelliğine sahip yüksek kapasiteli akü
- 140 L'lik büyük kapasiteli hidrolik yağ tankı
- 210 Bar'ın (Maksimum 310 Bar) üzerindeki basınçlar için piston pompasıyla mevcuttur

CO2 emisyonunu %90'a kadar azaltan HVO (Hidroişlenmiş Bitkisel Yağ) biyoyakıtıyla mevcuttur.

LOTUS, ağır ve uzun süreli kullanım için geliştirilmiş 56 hp, 75 hp veya 140 hp Dizel motorlu profesyonel bir hidrolik güç ünitesidir. **LOTUS** HPU, farklı hidrolik güç yapılandırmalarında ve hidrolik devre sayısında mevcuttur, yapılandırma sipariş sırasında belirtilmelidir. Güç ünitesi, gerekli hidrolik özelliklere bağlı olarak motor boyutlarıyla veya elektrik motoruyla mevcuttur. Motorlar, coğrafi uygulama alanına bağlı olarak farklı emisyon düzenlemelerinde mevcuttur.

- Tek hidrolik devre veya çoklu hidrolik devreler mevcuttur, paralel kullanım için çoklu hidrolik pompalar veya çoklu devreler eklenerek tek kullanım için.
- Farklı emisyon uygunluk beyanlarına sahip farklı motor markaları mevcuttur.
- Ayrıca elektrik motorlarıyla da mevcuttur.
- Uzaktan kumandayla aktivasyon için yapılandırılabilir.

Teknik özellikler müşteri ihtiyaçlarına göre değişebilir

LOTUS

Özel Güç Paketi

TEKNİK ÖZELLİKLER	LOTUS 56 Hp	LOTUS 75 Hp	LOTUS 140 Hp
Ağırlık (kg)	1000	1000	1000
Ebat UxGxY (cm)	160x90x130	160x90x130	160x90x130
Toplam Akış L/dk	60 - 150	60 - 200	100 - 300
Çoklu Akış	1-6 devre	1-6 devre	1-6 devre
Basınç Bar	130 - 350	130 - 450	130 - 450
Motor	Diesel / HVO	Diesel / HVO	Diesel / HVO
Emisyon Uyumluluğu	EU STAGE V - US TIER 4 FINAL; EU STAGE IIIB	EU STAGE V - US TIER 4 FINAL; EU STAGE IIIB	EU STAGE V - US TIER 4 FINAL; EU STAGE IIIB
Başlatıcı	Elektrik	Elektrik	Elektrik
Hızlanma	Manuel	Manuel	Manuel
Yağ deposu	120 litre	120 litre	250 litre
Depo kapasitesi	80 litre	80 litre	140 litre

SUPER RAPTOR E

30 - 42 L/dk @ 210 Bar Üç Aşamalı Motor 400 V - 50 Hz güç 9-11-15 Kw

- Geniş katlanabilir tutamaklı paslanmaz çelik çerçeve
- Merkezi kaldırma kancası
- Titreşim önleyici şok bağlantılarına asılı tüm parçalar
- Darbesiz döner bağlantı parçasına monte edilmiş hızlı kaplinler
- Çift radyatörlü yüksek verimli yağ soğutma sistemi

Hidrolik aletlere ve çeşitli hidrolik ekipmanlara güç sağlamak için tasarlanmış üç fazlı elektrik motorlu profesyonel güç ünitesi. Motor gücü 9 - 11 - 15 KW güç ile sağlanabilmekte olup hidrolik güç çıkışı müşteri spesifikasyonlarına göre 42 L/dk akışa ve 210 Bar basınca kadar olabilmektedir. **SUPER RAPTOR E**, ağır iş operasyonları için üretilmiştir. Özel çift radyatörlü yüksek verimli yağ soğutma sistemi, en sıcak iklimlerde ve daha zorlu uygulamalarda bile en iyi performansı garanti eder. Elektrik kontrol paneli, her koşulda operatör güvenliğini ve makine bütünlüğünü garanti etmek için gerekli tüm savunmalara sahiptir. Kompakt boyutu ve bükülebilir üç kolu sayesinde yükleme ve hareket işlemleri kolay ve hızlıdır.

Elektrik motorunun gücü, basınç ve akışta gerekli olan hidrolik güce bağlıdır.
Değerler siparişte belirtilmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	SUPER RAPTOR E
Ağırlık (kg)	120
Ebat UxGxY (cm)	85x60x65
Akış L/dk (pompa ile)	26 (pompa 9 cc) 32(pompa 11 cc) 40 (pompa 14 cc)
Basınç Bar	140-210
Motor	üç aşamalı 400V - 50 Hz
Motor gücü	9-11-15-Kw
Hortum Uzunluğu std	7 mt

ENERGA

20-30-40 L/DK - 210 Bar Üç Aşamalı Çeviricili 11 Kw - 400 V - 50 Hz Motor

ÇEVİRİCİLİ ÇOKLU AKIŞLI GÜÇ PAKETİ

ÇEVİRİCİLİ ELEKTRİKLİ GÜÇ PAKETİ

- Motor hız kontrollü ve akışlı veya oransal veya üç kademeli 20-30-40 L/dk çevirici
- Büyük ön ve yan katlanır kolları olan paslanmaz çelik çerçeve
- Merkezi kaldırma kancası
- Titreşim önleyici şok bağlantılarına asılı tüm parçalar
- Darbesiz döner bağlantı parçasına monte edilmiş hızlı kaplinler
- Çift radyatörlü yüksek verimli yağ soğutma sistemi

Üç fazlı motor hızını değiştirmeye ve 20 - 30 - 40 L / dak'lık üç hidrolik akışa sahip olmaya izin veren ÇEVİRİCİ ile donatılmış elektro-hidrolik kontrol ünitesi, hemen kullanılabilir ve elektrikli 3 konumlu kontrol aracılığıyla seçilebilir. **ENERGA** ağır ve uzun süreli kullanımlar için üretilmiştir. Özel çift radyatörlü yağ soğutma sistemi, en zorlu ekipmanlarda bile sorunsuz çalışmayı garanti eder. Elektrik panosu, operatörlerin güvenliğini ve makinenin bütünlüğünü korumak için gerekli tüm savunmalarla donatılmıştır. Kompakt boyutları ve konforlu kulpları sayesinde hareket ve yükleme işlemleri kolay ve hızlıdır.

ENERGA, standart versiyondaki gibi üç sabit akış/hız yerine, kademeli motor hızı değişimine sahip ÇEVİRİCİ ile de tedarik edilebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	ENERGA
Ağırlık (kg)	120
Ebat UxGxY (cm)	85x60x65
Akış L/dk	20-30-40
Basınç Bar	140-210
Motor	üç aşamalı 400V - 500Hz
Elektrik gücü	11 Kw
Hortum Uzunluğu std	7 mt

ASPID GETZ

Hidrolik güç 12 L/dk @ 140 Bar

Motor devirlerinin hızlanma kontrollü yanmalı motorunun çalıştırma/durdurma işlevine sahip elektronik uzaktan kumandası istek üzerine ve daha yüksek bir fiyata sunulur.

Motor devirlerinin hızlanma kontrollü yanmalı motorunun çalıştırma/durdurma işlevine sahip elektronik uzaktan kumandası istek üzerine ve daha yüksek bir fiyata sunulur.
Uzaktan kontrol edilmesi gereken vinçler, makaralar, döner organlar veya çift etkili silindirler gibi hidrolik ekipmanları çalıştırmak için tasarlanmış hidrolik güç ünitesi. Makine, portatif bir konsol vasıtasıyla makinenin aşağıdakiler gibi hidrolik fonksiyonlarını kontrol eden modern bir kablosuz uzaktan kumanda elektronik sistemi ile donatılmıştır:

- **HİDROLİK MOTORLAR İÇİN**
Kontrol ünitesinden 80 metre mesafeye kadar hız kontrolü ile saat yönünde/durdurma/saat yönünün tersine dönüş fonksiyonları.
- **HİDROLİK SİLİNDİRLER İÇİN**
Güç kaynağından 80 metre mesafeye kadar hız kontrolü ile basın/tutun/geri çekin.

Elektronik uzaktan kumandanın arızalanması durumunda, güç ünitesi sadece hidrolik manuel kontrol ile normal kullanıma izin verir ve bu nedenle uzaktan kumandadan bağımsız olarak aynı işlevlerle kullanılabilir. Basınç göstergesi, hareketlerin doğru bir şekilde ayarlanmasını sağlayan yük değerini gösterir. Maksimumda bulunan ağırlık ve boyutlar, hem araçlarda hem de yerde mükemmel taşınabilirlik ve hareketliliği garanti eder. **ASPID GETZ**, doğru bir yapı kalitesine sahiptir. Uzun ve sorunsuz bir hizmeti garanti etmek için en iyi malzeme ve bileşenlerle üretilmiştir.

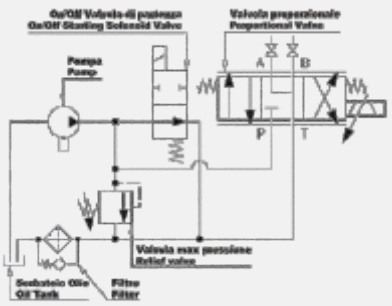
TEKNİK ÖZELLİKLER	ASPID GETZ
Ağırlık (kg)	62
Ebat UxGxY (cm)	70x50x57
Akış L/dk	12@140 Bar (birlikte)
Basınç Bar	140 maks@12 L/m
Motor	6HP Briggs & Stratton
Başlatıcı	Geri tepme ve elektrik
Hızlanma	Manuel
Hortum Uzunluğu std	10 mt - 0 3/8" - yiv 3/8" BSP
Yağ deposu kapasitesi	7 litre
Hızlı kaplin	3/8" düz yüzeyli

ASPID GETZ

Özel uygulamalar için hidrolik güç paketleri

DÖNEN EKİPMAN YA DA ÇİFT ETKİLİ SİLİNDİRLERİN YÖNLENDİRİLMESİ VE KONTROLÜ İÇİN HİDROLİK KONTROL ÜNİTESİ

Uzaktan kumanda işlevi ve dolayısıyla ilgili kit, müşteri özelliklerine göre daha yüksek hidrolik basınç ve akış kapasiteleri sağlamak için daha büyük DOA kontrol ünitelerine de kurulabilir. Daha fazla bilgi için **ORİYON** ile iletişime geçin



1 Genel AÇMA/KAPAMA başlatma düğmesi
Bir arabanın anahtarıyla aynı işleve sahiptir. Açık konumda, tüm fonksiyonların başlatılmasına izin verir.

2 Yeşil ışıklı led ışık
Cihazın açık ve kullanıma hazır olduğunu gösterir.

3 Acil durum güvenlik butonu
"Ölü adam" tipi gibidir. Bu nedenle çalışma sırasında basılı tutulmalıdır. Serbest bırakılır bırakılmaz her şey kapanır (yalnızca elektronik kısım kapatılır).

4 Hareketlerin kontrolü için kumanda kolu
Saat yönünde / dur / saat yönünün tersine dönüş olmak üzere 3 işlevi kontrol eder. Orantılı tiptedir, bu nedenle dönüş hızının düzenlenmesine izin verir.

5 Acil durdurma düğmesi
Basıldığında, tüm elektronik parça fonksiyonlarını anında iptal eder. Yeniden etkinleştirmek için 6. düğmeye basınız.

TRENLER İÇİN HİDROLİK GRUBU

Taşıyıcı trenlerin üst kısmında manevra yapmak için hidrolik grup

Küçük bir güç ünitesi ve oransal kontrol valfli bir hidrolik motordan oluşan **hidrolik grup.** Normalde elle döndürülen organların mekanik dönüşü için çalışılmıştır. Grup, otomobil taşıyan trenlerin üst güvertesini kaldırmak ve indirmek için kullanılır. Uzun süreli ve yorucu manuel işlemlerden kaçınmak için idealdir. Kontrol vanasını döndürmek ve hareket ettirmek için alet milini organa sokmak yeterlidir. Daha sert ve ağır cihazları hızlı ve yorulmadan döndürmek mümkündür. Alet kontrol valfi oransal tip olup, hız kontrolü ile iki yönde dönüşe izin verir. Güçlü dönme kuvvetinin operatör tarafından kontrol edilmesi gerekmez, aksine operatör güvenliğini sağlayan ayarlanabilir kol ile sağlanır. Güçlü ve pratik grup, yorgunluğu ve arıza sürelerini ortadan kaldırarak üretkenliği artırır.

TEKNİK ÖZELLİKLER	GÜÇ PAKETLERİ
Ağırlık (kg)	98
Ebat UxGxY (cm)	130x50x90
Motor	Briggs & Stratton 14 Hp benzinli
Güç	14 HP
Başlatıcı	geri tepme ve electric
Yakıt	benzin
Hidrolik güç	20 L/dk @ 180 Bar

TEKNİK ÖZELLİKLER	DH 80
Ağırlık (kg)	12
Maks Tork/Hız	35 Nm/120 rpm/dk
Hortum Uzunluğu	10 mt

TRENLER İÇİN HİDROLİK GRUBU

Taşıyıcı trenlerin üst kısmında manevra yapmak için hidrolik grup

- Taşımayı kolaylaştırmak için dengeli kulplu paslanmaz çelikten sağlam çerçeve
- Üstteki plastik tepsi, kullanımdan sonra aleti rahatça bırakmanıza olanak tanır
- Tropikal iklimlerde uzun süreli operasyonlara izin vermek için yağ soğutuculu yüksek kaliteli güç ünitesi
- Büyük çaplı tekerlekler, engebeli arazilerde ve ağırlıkta hareketleri kolaylaştırır
- Alet, paketten 30 metre uzakta kullanılabilir.
- Hidrolik motor torku ayarlanabilir

DH 80

ORİYON
BURSA
TÜRKİYE

HİDROLİK ALETLER

KD 12

Kesici, tüm CE güvenlik normlarına ve gürültü, titreşim düzeyi ve kazayla çalıştırmaya karşı savunma sınırlarına uyar

14 kg

Sualtı versiyonu mevcuttur.

- En yeni CE düzenlemelerine göre titreşim önleyici kol, operatörlerin rahatını ve güvenliğini sağlar
- 20 veya 30 L/dk akışta çalışabilir
- Maksimum güvenilirlik ve rakipsiz uzun çalışma ömrü sağlamak için yalnızca bir dinamik conta ve birkaç hareketli parça.
- Karşı basınca karşı yüksek tolerans, çok uzun yağ hortumlarıyla kullanılmasına olanak sağlar

"D tipi" titreşim önleyici kollu 14 kg **KD12** hidrolik kırıcı. Alet "operatör dostudur" ve duvarlara karşı hem dikey hem de yatay konumda genel yıkım işlerinde kullanımı idealdir. **KD12**, yüksek güç ve manevra kabiliyeti arasında en iyi uzlaşmayı sağlar. Güç üniteleri veya mini ekskavatörlerin, kamyonların veya yeterli hidrolik devreye sahip diğer makinelerin hidrolik devresi ile çalıştırılabilir. Hidrolik çalışma, grup güç paketinin/kırıcının mükemmel taşınabilirliği ile birleştiğinde sessizliği, üretkenliği ve yakıt ekonomisini garanti eder ve hacimli hava kompresörlerinin ve pnömatik kırıcıların tipik taşıma ve hareket sorunlarını ortadan kaldırır.

TEKNİK ÖZELLİKLER	KD 12
Ağırlık (kg)	14
Ebat LxP (cm)	60x19
Alet ucu ebadı mm	22x82 std (7/8”x33/4”)
Akış L/dk	20-30
İdeal akış L/dk	20
Basınç Bar	140
Üfleme frekansı	1300-1500
Darbe enerjisi	5,5 KGM
Kulp tipi	“D” anti vibrasyon

KV 16

Kesici, tüm CE güvenlik normlarına ve gürültü, titreşim düzeyi ve kazayla çalıştırmaya karşı savunma sınırlarına uyar

- En yeni CE yönetmeliklerine uygun titreşim önleyici kollar, operatörlerin rahatını ve güvenliğini sağlar
- 20 veya 30 L/dk akışta çalışabilir
- Maksimum güvenilirlik ve rakipsiz uzun çalışma ömrü sağlamak için yalnızca bir dinamik conta ve birkaç hareketli parça
- Karşı basınca karşı yüksek tolerans, çok uzun yağ hortumlarıyla kullanılmasına olanak sağlar
- Hassas plastik parça yoktur - Yan çubuklar veya keskin açılar olmayan ince alet profili maksimum ergonomi sağlar
- Elektrikli topraklama kazıklarını veya küçük direkleri kazmak üzere yapılandırılmış özel vurmalı başlıklarla mevcuttur

Yaylara asılı "T tipi" titreşim önleyici kollu 16 kg **KV16** hidrolik kırıcı. “Operatör dostudur” ve beton ve asfalt kesme genel yıkım işlerinde kullanımı idealdir. **KV16**, yüksek güç ve manevra kabiliyeti arasında en iyi uzlaşmayı sağlar. Güç üniteleri veya mini ekskavatörlerin, kamyonların veya yeterli hidrolik devreye sahip diğer makinelerin hidrolik devresi ile çalıştırılabilir. Hidrolik çalışma, grup güç paketinin/kırıcının mükemmel taşınabilirliği ile birleştiğinde sessizliği, üretkenliği ve yakıt ekonomisini garanti eder ve hacimli hava kompresörlerinin ve pnömatik kırıcıların tipik taşıma ve hareket sorunlarını ortadan kaldırır.

TEKNİK ÖZELLİKLER	KV 16
Ağırlık (kg)	16
Ebat LxP (cm)	60x45
Alet ucu ebadı mm	22x82 std (7/8”x33/4')
Akış L/dk	20-30
İdeal akış L/dk	20
Basınç Bar	140
Üfleme frekansı	1300-1500
Darbe enerjisi	5,5 KGM
Kulp tipi	“T” anti vibrasyon

KV 19

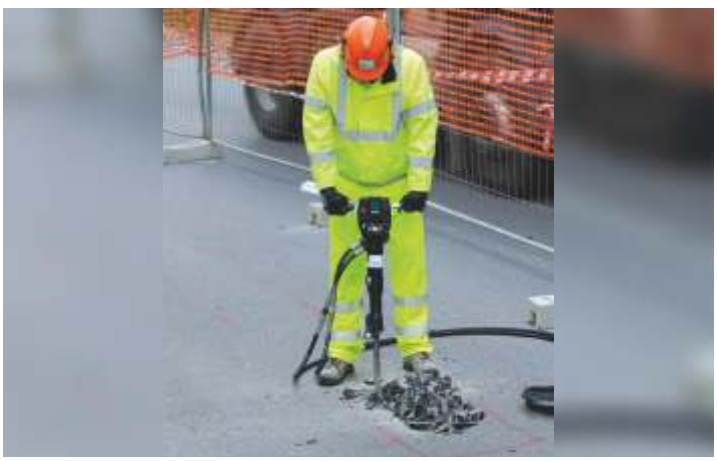
Kesici, tüm CE güvenlik normlarına ve gürültü, titreşim düzeyi ve kazayla çalıştırmaya karşı savunma sınırlarına uyar

kg 20

- En yeni CE yönetmeliklerine uygun titreşim önleyici kollar, operatörlerin rahatını ve güvenliğini sağlar
- 20 veya 30 L/dk akışta çalışabilir (siparişte belirtilmelidir)
- Maksimum güvenilirlik ve rakipsiz uzun çalışma ömrü sağlamak için yalnızca bir dinamik conta ve birkaç hareketli parça
- Karşı basınca karşı yüksek tolerans, çok uzun yağ hortumlarıyla kullanılmasına olanak sağlar
- Hassas plastik parça yoktur
- Yan çubuklar veya keskin açılar olmayan ince alet profili maksimum ergonomi sağlar
- Elektrikli topraklama kazıklarını veya küçük direkleri kazmak üzere yapılandırılmış özel vurmalı başlıklarla mevcuttur

Vibrasyon önleyici "T tipi" titreşim önleyici kollu 19 kg **KV19** hidrolik kırıcı. "Operatör dostudur" ve beton ve asfalt kesme genel yıkım işlerinde kullanımı idealdir. **KV19,** yüksek güç ve manevra kabiliyeti arasında en iyi uzlaşmayı sağlar. Güç üniteleri veya mini ekskavatörlerin, kamyonların veya yeterli hidrolik devreye sahip diğer makinelerin hidrolik devresi ile çalıştırılabilir. Hidrolik çalışma, grup güç paketinin/kırıcının mükemmel taşınabilirliği ile birleştiğinde sessizliği, üretkenliği ve yakıt ekonomisini garanti eder ve hacimli hava kompresörlerinin ve pnömatik kırıcıların tipik taşıma ve hareket sorunlarını ortadan kaldırır.

TEKNİK ÖZELLİKLER	KV 19
Ağırlık (kg)	20
Ebat UxGxY (cm)	72x45
Alet ucu ebadı mm	25x108 std (1"x4 1/4")
Akış L/dk	20-30
İdeal akış L/dk	20
Basınç Bar	150
Üfleme frekansı	1300-1500
Darbe enerjisi	7 KGM
Kulp tipi	"T" anti vibrasyon



KV 25

KV25, gürültü, titreşim ve güvenlik tetikleyicisi için tüm CE yönetmeliklerine uygundur

- En yeni CE yönetmeliklerine göre titreşim önleyici sap operatörlere konfor ve güvenlik sağlar
- Uygulamaya bağlı olarak 20 LPM veya 30 LPM versiyonları mevcuttur.
- Maksimum güvenilirlik ve rakipsiz bir çalışma ömrü sağlamak için yalnızca bir dinamik conta ve birkaç hareketli parça
- Geri basınca karşı yüksek tolerans, uzatılmış hortum uzunluklarında bile en yüksek performansı sağlar
- Hassas plastik parça yok
- Yan çubuklar veya keskin açılar içermeyen ince alet profili maksimum ergonomiyi garanti eder
- Elektrikli topraklama kazıklarını veya küçük direkleri kazmak için yapılandırılmış özel perküsyon başlıkları mevcuttur

KV25 hidrolik kırıcı, yaylar üzerine asılmış ve operatörün konforu için ergonomik olarak tasarlanmış "T tipi" titreşim önleyici kollarla birlikte gelir. Genel yıkım işleri, beton kırma ve asfalt kesme için çok uygundur. **KV25**, yüksek güç ve manevra kabiliyeti arasında en iyi dengeyi sağlar, bir güç paketi veya bir mini ekskavatörün, SSL'nin, kamyon/minibüsün veya yeterli hidrolik devreye sahip diğer makinelerin hidrolik devresi tarafından çalıştırılabilir. Hidrolik sistem, hantal hava kompresörlerinin ve pnömatik kırıcıların taşınması ve performansıyla ilişkili tipik sorunları ortadan kaldırarak sessizlik ve üretkenlik sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER	KV 25
Ağırlık (kg)	25
Ebat UxGxY (mm)	752x429x140
Alet ucu ebadı mm Hex.	1-1/4"×6-1/4" (32 x 160mm)
Akış L/dk	20-30
İdeal akış L/dak	20
Basınç Bar	90-110
Üfleme frekansı/dak	1050 (20l/min)
Darbe enerjisi	113 J
Titreşim m/s	2 7.79
Kulp tipi	"T" anti vibrasyon

DARBELİ MATKAP

HD 13

13 kg

- Uçlar üzerindeki eksenel darbenin yüksek frekansı ve darbe kuvveti, maksimum delme hızı sağlar
- Sürekli olarak yağla yağlanan az sayıdaki hareketli parça, güvenilirliği ve rakipsiz uzun çalışma ömrünü garanti eder
- SDS PLUS bağlantılı matkap uçları uygun adaptör ile de kullanılabilir.
- Üniversal standart uç bağlantısı SDS MAX, her yerden satın alınabilen çok çeşitli delme uçlarının ve aksesuarlarının kullanılmasına olanak tanır

Sualtı versiyonu mevcuttur.

*** AKIŞLA İLGİLİ ÖNEMLİ NOT:**
25 l/dk'dan daha yüksek bir akış, karşı basınçta bir artışa neden olarak aletin arızalanmasına neden olur

HD13, beton, duvar ve doğal taş için bir hidrolik darbeli matkaptır. Güçlü ve hafif, performansın, manevra kabiliyetinin ve güvenliğin gerekli olduğu yerlerde kullanımı idealdir. Uç eki, her yerde bulunabilen çok çeşitli uçların ve aksesuarların kullanılmasına izin veren evrensel standart SDS MAX tipindedir. Hidrolik çalışma, güç, uzun çalışma ömrü, düşük gürültü ve titreşim, minimum bakım, sağlamlık, tam güvenlik ve elektrik çarpması arızasının imkansızlığını, elektrikli ve pnömatik aletlerin kullanımıyla ilgili tüm tipik sorunların ortadan kaldırılmasını sağlar. Delme ve döşeme işlerinde denizaltı kullanımı için **HD13** vazgeçilmezdir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	HD 13
Ağırlık (kg)	13
Ebat LxP (cm)	50x19
Eksen tipi	SDS MAX
Alet ucu ebadı mm	5 - 50mm
Akış L/dk	20-25*
İdeal akış L/dk	20
Basınç Bar	140
Üfleme frekansı	1200
Dönüş RPM	900
Mesafe merkez delik/duvar	55 mm

DC 14 - DC 16 - DC 18

Disk çapı 350 - 400 mm

**Üç model de aynı mekaniğe, ağırlıklara, boyutlara ve görünüme sahiptir.
Sadece hidrolik motorun 3 farklı yer değiştirmesinde farklılık gösterirler.
Her biri, uygun devir sayılarına karşılık gelen farklı hidrolik akış talepleri içindir.**

Sualtı versiyonu mevcuttur.

- Yüksek kesme yükünde bile yüksek performanslı özel yüksek performanslı DOA hidrolik motor
- Hassas kayışlar olmadan doğrudan aktarım
- Testere, birkaç saniye içinde pratik bir asfalt kesiciye dönüşmek için SC40 testere arabası üzerine monte edilebilir.
- İdeal soğutma sağlamak için su diske merkezden ve savunmasız harici su hortumları olmaksızın verilir.
- Diske su beslemesini durdurmak için kol
- Sürekli olarak yağlanan az sayıda hareketli parça, güvenilirlik ve rakipsiz uzun ömür sağlar

BELİRTİLEN 3 MODELİN AKIŞ GEREKSİNİMLERİ

DC16, farklı motor boyutu ve performansıyla kullanılmak üzere farklı hidrolik akış özelliklerine sahip üç alt modelde mevcuttur.

- DC14 ideal akış 20 L/dk. Maksimum çapı 3 of 50 mm (14”) olan disklere güç sağlayabilir.
- DC16 ideal akış 30 L/dk. 400 mm (16”) ve 350 mm (16”) çaplı disklere güç sağlayabilir.
- DC18 ideal akış 38 L/dk. 400 mm (16”) ve 350 mm (16”) çaplı disklere güç sağlayabilir.

400 mm disk kapasiteli hidrolik disk testere. Metal için "siyah" aşındırıcı diskler veya genel olarak betonarme ve inşaat malzemelerini kesmek için elmas diskler monte edebilir. Ergonomik ve hafiftir ve rakipsiz bir ağırlık/güç oranına sahiptir. Hidrolik çalışma, maksimum güvenliğin garantisidir. Elektrik yoktur ve bu nedenle elektrik çarpması imkansızdır. Duman ve emisyon yoktur. Minimum gürültü, titreşim ve bakım, güvenilirlik, uzun hizmet ömrü ve her pozisyonda veya koşulda çalışma imkanı sunar. Denizaltı işlerinde de kullanılabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	DC 14	DC 16	DC 18
Ağırlık (kg)	8,5	8,5	8,5
Ebat UxGxY (cm)	70x40	70x40	70x40
Akış L/dk	20	30	40
İdeal akış L/dk	20 - çapı maks 350 mm (14") olan diskleri çalıştırabilir	30 - çapı maks 400 mm (16") 350 mm (16”) olan diskleri çalıştırabilir	20 - çapı maks 350 mm (14") olan diskleri çalıştırabilir
Basınç Bar	140-180	140-180	140-180
Disk çapı (mm)	350	400	400
Şaft ebadı (mm)	25,4 (1”)	25,4 (1”)	25,4 (1”)
Kesme kapasitesi (mm)	120	145	145
Hız maks RPM	4300 spm	4300 spm	4300 spm
Dönüş	Saat yönünde	Saat yönünde	Saat yönünde

DC 20 - DC 22

Disk çapı 450 - 500 mm

Sualtı versiyonu mevcuttur.

SC40 arabasına monte edilmiş asfalt kesme testeresi olarak kullanılma olanağı

- Yüksek kesme yükünde bile yüksek performanslı özel yüksek performanslı DOA hidrolik motor
- Hassas kayışlar olmadan doğrudan aktarım
- Testere, birkaç saniye içinde pratik bir asfalt kesiciye dönüşmek için SC40 testere arabası üzerine monte edilebilir.
- İdeal soğutma sağlamak için su diske merkezden ve savunmasız harici su hortumları olmaksızın verilir.
- Diske su beslemesini durdurmak için kol
- Sürekli olarak yağlanan az sayıda hareketli parça, güvenilirlik ve rakipsiz uzun ömür sağlar

İnşaat ve şantiyeler

Gaz, petrol ve madencilik

Yol Yapımı

Üretimimizin motor detayı, sürekli olarak 6000 devir/dakikaya kadar çalışabilme kapasitesine sahip

DC20 ve **DC22,** 450 ve 500 mm disk kapasiteli testereleri keser, betonarme asfalt ve genel olarak yapı malzemelerini kesmek için. **DC20** ve **DC22**, ergonomik ve hafiftir, rakipsiz bir ağırlık/güç oranına sahiptir, hidrolik çalışması maksimum güvenliğin garantisidir, elektrik olmadığından elektrik çarpmasına neden olmak imkansızdır, duman ve emisyon yoktur, minimum gürültü, titreşim ve bakım, güvenilirlik, uzun hizmet ömrü ve her pozisyonda veya koşulda çalışma olanağı ve ayrıca denizaltı çalışmalarında da kullanılabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	DC 20	DC 22
Ağırlık (kg)	11	13
Ebat UxGxY (cm)	70x40	70x40
Akış L/dk	40	40
İdeal akış L/dk	20 - çapı maks 450 mm (18") olan diskleri çalıştırabilir	20 - çapı maks 500 mm (20") olan diskleri çalıştırabilir
Basınç Bar	140-180	140-180
Disk çapı (mm)	450	500
Şaft ebadı (mm)	25,4 (1")	25,4 (1")
Kesme kapasitesi (mm)	187	202
Hız maks RPM	3500 spm	2500 spm
Dönüş	Saat yönünde	Saat yönünde

AS 23

Disk çapı 230 mm (9")

Sualtı versiyonu mevcuttur.

- Yüksek verimliliğe sahip benzersiz, son derece sağlam DOA hidrolik motor, disk üzerinde büyük çaba sarf ederken bile hızı korur
- 20 veya 30 L/dk hidrolik akışta çalışma imkanı (siparişte belirtilmelidir)
- Sürekli yağlanan birkaç hareketli parça, güvenilirlik ve rakipsiz çalışma ömrü sağlar
- Yüksek karşı basınç toleransı, uzun boruların kullanılmasına izin verir
- Yardımcı tutamak ve ayarlanabilir muhafaza kapağı

AS23, kompakt bir açılı taşlama/kesme testeresidir. Hidrolik çalışma, elektrik çarpmasına neden olmanın zımnen imkansızlığı sayesinde güç, sessizlik, uzun çalışma ömrü ve maksimum güvenlik sağlar. **AS23** bu özelliklerinden dolayı, su bulunan dış cephe işlerinde, şebekelerin bakımında, kaynak hazırlığı için metal fırçalamada, hafriyat içi işlerde ve SU ALTI ÇALIŞMALARINDA vazgeçilmezdir. Gemi gövdelerini ve pervanelerini deniz oluşumlarından arındırmak veya temizlemek için 23 cm çapında standart diskler veya metal fırçalar monte edilebilir. Kesme diski ile **AS23**, manevra kabiliyeti dar alanlarda kesimi kolaylaştıran büyük boruların etrafında tam dönüş sağlayan hassas bir kesme testeresi haline gelir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	DC 20
Ağırlık (kg)	5
Ebat UxGxY (cm)	32x25
Akış L/dk	20-30 (siparişte belirtilir)
Basınç Bar	140-180
Disk mm	230 çap - delik mm 22-23
Kara modeli disk hızı	5500@ 30 L/dk
Sualtı modeli disk hızı	2200@ 30 L/dk
Testere olarak disk kesme kapasitesi	50 mm

TAŞLAMA

KESME (Kapasite: 50 mm)

ELMAS ZİNCİR TESTERE

HDS 6

Disk çapı 450 - 500 mm

- Derin kesme kapasitesi
- Yüksek konfor için kauçuklu yan sap
- Yüksek hızlı hidrolik motor 6600RPM
- Zincir soğutma suyu musluğu
- Hızlı su bağlantısı
- Zincir gerginliğini ayarlamak için hızlı gerdirme sistemi (Patentli)
- Alüminyumdan yapılmış tüm gövde
- Su terazisi
- Düz kesim

İnşaat ve şantiyeler

Gaz, petrol ve madencilik

Yol Yapımı

Sualtı versiyonu mevcuttur.

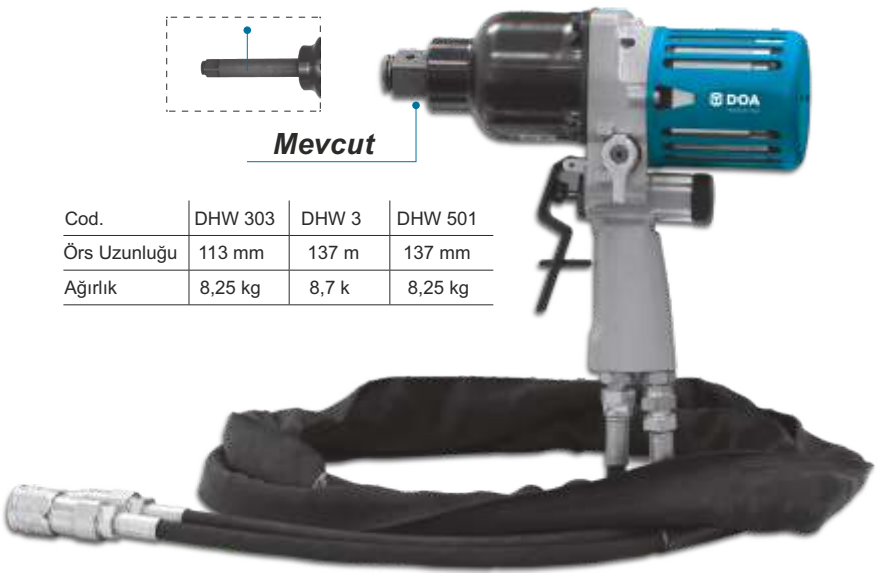
Üretimimizin motor detayı, sürekli olarak 6000 rpm'ye kadar çalışabilen, hızlı zincir çekme için QUICK TENSION sistemi

DC20 ve **DC22,** 450 ve 500 mm disk kapasiteli testereleri keser, betonarme asfalt ve genel olarak yapı malzemelerini kesmek için. **DC20** ve **DC22**, ergonomik ve hafiftir, rakipsiz bir ağırlık/güç oranına sahiptir, hidrolik çalışması maksimum güvenliğin garantisidir, elektrik olmadığından elektrik çarpmasına neden olmak imkansızdır, duman ve emisyon yoktur, minimum gürültü, titreşim ve bakım, güvenilirlik, uzun hizmet ömrü ve her pozisyonda veya koşulda çalışma olanağı ve ayrıca denizaltı çalışmalarında da kullanılabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	HDS 6
Ağırlık (kg)	13 kg çubuk ve 40cm zincirle
Boyutlar UxY (cm)	62x30
Genişlik (cm)	24
İdeal akış L/dak	40
Hidrolik basınç Bar	175
Operatör hızı	5800 rpm yüksüz
Kesme kapasitesi (cm)	65 cm'e kadar

DHW 3034 - DHW 301 - DHW 501

7,6 kg



Cod.	DHW 303	DHW 3	DHW 501
Örs Uzunluğu	113 mm	137 m	137 mm
Ağırlık	8,25 kg	8,7 k	8,25 kg

- Tork kontrolü: en sert cıvatalar için 3000-5000 Nm'ye kadar ayarlanabilir tork.
- 3 çeneli çekiç mekanizması tipi
- Isı dağıtıcılı motor kapağı
- Dönüş invertörü
- Tamamen Ergal'den yapılmış sap
- Entegre yağ akışına sahip ergonomik sap
- Emniyet kolu olan mekanik tetik

İnşaat ve şantiyeler | Gaz, petrol ve madencilik | Yol Yapımı | İnşaat ve Tershaneler | Demiryolu Yapımı

Sualtı versiyonu mevcuttur.

İdeal kullanım alanları: Mekanik ve endüstriyel atölyeler, altyapı ve demiryolu uygulamaları, petrol ve gaz sektörü, madencilik ile hava temini olmayan soğuk iş yerleri.

TEKNİK ÖZELLİKLER	DHW 3034	DHW 301	DHW 501
Ağırlık (kg)	7,6	7,7	8,8
Kare tahrik	3/4”	1”	1”
Cıvata aralığı	M14 - M24	M18 - M33	M18 - M36
Maksimum tork	3000 Nm	3000 Nm	5000 Nm
Serbest hız	2800 rpm	2800 rpm	1700 rpm
Maksimum yağ akışı	20-30L/dak	20-30L/dak	20-30L/dak
Uzunluk	288,88 mm	288,8 mm	323,4 mm
Yandan merkeze	62 mm	57 mm	57 mm

DHW 9512 - DHW 17012

13,6 kg

- Tork kontrolü: en sert cıvatalar için 9500-17000 Nm'ye kadar ayarlanabilir tork.
- 3 çeneli çekiç mekanizması tipi
- Isı dağıtıcılı motor kapağı
- Dönüş invertörü
- Tamamen Ergal'den yapılmış sap
- Entegre yağ akışına sahip ergonomik sap
- Emniyet kolu olan mekanik tetik

İnşaat ve şantiyeler | Gaz, petrol ve madencilik | Yol Yapımı | İnşaat ve Tershaneler | Demiryolu Yapımı

Sualtı versiyonu mevcuttur.

İdeal kullanım alanları: Mekanik ve endüstriyel atölyeler, altyapı ve demiryolu uygulamaları, petrol ve gaz sektörü, madencilik ile hava temini olmayan soğuk iş yerleri.

TEKNİK ÖZELLİKLER	DHW 9512	DHW 17012
Ağırlık (kg)	13,6	22,7
Kare tahrik	1 1/2”	1 1/2”
Cıvata aralığı	M24 - M56	M30 - M80
Maksimum tork	9500 Nm	17000 Nm
Serbest hız	1350 rpm	1200 rpm
Maksimum yağ akışı	20-30L/dak	20-30L/dak
Uzunluk	363 mm	496 mm
Yandan merkeze	60 mm	88,7 mm

AK 46 S - AK 46 G

AK 46 S - Ø 30 - 100 mm arası delik genişletme – AK 46 G - Ø 80 - 160 mm arası delik genişletme

Sualtı işlerinde yeri doldurulamaz!

Sualtı versiyonu mevcuttur.

- Çekirdek vuruşunun bloke olması durumunda dönüş otomatik olarak kesen emniyet valfi.
- Aletin sondaj kulelerinde kullanımı için "kilit açık" düğmeli AÇMA/KAPAMA tetiği
- Deliklerin dikey/yatay doğrusallığını göstermek için seviye göstergesi ile donatılmıştır
- Hafifliği ve zayıflatmayı garanti etmek için Ergal ve paslanmaz çelik konstrüksiyon
- Özel ayarlanabilir arka tutamak, göğüs veya diz ile iterek alet üzerinde besleme basıncı sağlar
- Güvenli dönüş kontrastı sağlamak için uzun süre tutamamak

AK46, manuel kullanım veya sondaj kuleleri ile kullanım için tasarlanmış bir hidrolik karot matkabıdır. Araç iki konfigürasyonda mevcuttur:

- **Ø30 - 100 mm arası delikler için AK46 S**
- **Ø80 - 160 mm arası delikler için AK46 G.**

Hidrolik çalışma ve üstün teknik özellikler, geleneksel elektrikli karot matkap aletlerinden elde edilemeyen bir dizi avantajı garanti eder: - Elektrik çarpmasına neden olmak imkansızdır, tamamen suya batırıldığında bile çalışabilir - Titreşim ve gürültü olmaması - Rakipsiz ağırlık/güç/boyut oranı - Uzun çalışma ömrü ve minimum bakım ihtiyacı - Hidrolik motor, uzun süreli dönme blokajı veya aşırı yük (elektrikli aletlere zarar verecek durum) durumunda bile hasar görmez. AK46, birçok koşulda geleneksel elektrikli aletlere benzersiz bir alternatiftir. Gaz, su, kanalizasyon şebekelerinin bakımında idealdir. Tarihi yapıların titreşime dayanıklı duvarlarından boru geçişi yapılması gerektiğinde veya su basıncı yüksek hendek içi kullanımlarda vazgeçilmezdir. Su altı çalışmalarında vazgeçilmez!

TEKNİK ÖZELLİKLER	AK 46 S	AK 46 S
Ağırlık (kg)	8 (arka sap olmadan)	8 (arka sap olmadan)
Boyutlar UxGxY (cm)	40x9x32	40x9x32
Kesme kapasitesi (mm)	30-100	80-160
Akış L/dak min-maks	20-30	20-30
N° hız@20 L/dak	600	400
N° hız@30 L/dak	1500	1000
Basınç Bar min-maks	140-180	140-180
Tacın duvarla aynı hizadaki mesafesi (mm)	45	45
Çekirdek ucunun takılması	Harici 1-1 / 4 "BSP Erkek Dahili 1/2 "BSP Dişi	Harici 1-1 / 4 "BSP Erkek Dahili 1/2 "BSP Dişi

Sondaj kulesine montaj edilebilir

AK 50

Ø 700 mm'ye kadar delikler için hidrolik karot matkabı

Sualtı versiyonu mevcuttur.

AK50, çapı 70 cm'ye kadar olan delikler için ağır hizmet delme işleri için kullanılan bir hidrolik karot delme aletidir. Alet, yüksek performans ve maksimum güvenilirlik sağlamak için en iyi bileşenler ve malzemelerle üretilmiştir. Alet üzerinde daha fazla hız ve delme kapasitesine sahip olmak için, yüksek verimlilik, sıfır bakım ve uzun ve sorunsuz bir kullanım ömrü anlamına gelen orbital tip altı farklı hidrolik motor takabilirsiniz. Küçük çaplar için 20 cc motor dişli tiptir.

Eksiksiz aletin liste fiyatı şunları içerir:
Alet gövdesi, delik çapına bağlı olarak müşteri tarafından seçilecek bir motor/valf grubu. Diğer valf motor üniteleri daha fazla fiyata mevcuttur.

Motor/valf grubunun detayı:
6 deplasman ve devir sayısı varyantında mevcuttur.

TEKNİK ÖZELLİKLER	AK 50
Ağırlık (kg)	13
Ebat UxY (cm)	54x22
Delme ucu eki	1-1/4" (dahili 1/2" BSP)
Akış L/dk	30-38
Basınç Bar	120-200
Motor gücü	9KW (@38L/dk 140 Bar)
Hız min/maks	90-1750 rpm
Delme ucu eki	Harici 1-1 / 4 "BSP Erkek Dahili 1/2 "BSP Dişi

MOTOR TİPİ Santimetre	AK 50 Hız/Çap Grafiği - Hidrolik Motor Aralığı	
	hız @ 30 l/dk delik 0 mm	hız @ 38 l/dk delik 0 mm
20 cc - kod k0283	1400 rpm-0 40-100 delik	1750 rpm-0 30-60 delik
50 cc - kod k0116	600 rpm-0 70-120 delik	760 rpm-0 50-100 delik
100 cc - kod k0114	300 rpm-0 130-250 delik	380 rpm-0 130-180 delik
160 cc - kod k0112	180 rpm-0 300-360 delik	220 rpm-0 250-310 delik
200 cc - kod k0118	150 rpm-0 400-600 delik	190 rpm-0 250-400 delik
315 cc - kod k0119	90 rpm-0 500-700 delik	120 rpm-0 450-600 delik

Sondaj makinesi aletle birlikte verilmez

AV 28 H

Hidrolik Vantilatör / Aspiratörler

- Hidrolik motorların fana yüksek hız verme olanağı sayesinde yüksek güç
- Hidrolik motorun egzozu yoktur, bu nedenle doğrudan kapalı ortama yerleştirilebilir
- Elektrik olmaması onu dolaylı olarak güvenli, yağmura ve yüksek su varlığına duyarsız hale getirir
- Sessiz, titreşimsiz, minimum bakım ihtiyacı
- Daha fazla pozisyonda veya normal yukarı pozisyonda veya yana veya arkaya eğimli olarak kullanılabilir, doğrudan rögarlardan, kanalizasyon kapaklarından, kapaklardan hava akışını yönlendirmek veya emmek için kullanılabilir ve hava fanı sorunsuz bir şekilde yıkanabilir
- Hidrolik güç ünitelerinden veya kamyonların, mini ekskavatörlerin vb. hidrolik devresinden çalıştırılabilir
- Hidrolik motor, hidrolik akış / fan hızının aşırı akışına karşı koruma sağlamak için emniyet valfi ile donatılmıştır
- Katlanabilir saplı ve rahat kullanım için kaldırma kancalı paslanmaz çelik çerçeve
- Hava hortumları, özel hızlı kuşgözü sistemi sayesinde girişlere sadece birkaç dakikada ve herhangi bir alete ihtiyaç duymadan monte edilebilir.

Hidrolik motorlu pratik santrifüjlü vantilatör/aspiratör. Güçlüdür ve taşınması kolaydır. Tüneller, bodrumlar, menholler, silolar, büyük tanklar, ambarlar, kuyular, petrokimya tesisleri, benzin istasyonları, madenler, laboratuvarlar, dar hendekler, kanalizasyonlar, kanallar, gaz dağıtım şebekeleri vb. gibi tehlikeli veya patlayıcı olabilecek kapalı ortamlardaki operasyonlardan önce ve operasyonlar sırasında bir güvenlik şartı olarak kullanılması kanunen zorunludur. Son derece hafiftir ve eğilerek daha fazla pozisyonda kullanılabilir. Esnek hortumlu veya hortumsuz kullanılabilir. Havanın belirli bir noktadan İÇERİDEN veya BİR YERDEN taşınması gerektiğinde esnek hortumlara ihtiyaç duyulur. Hortumlar olmadan, güçlü ve doğrudan bir "hava duvarı" oluşturmak için pozitif vantilatör üfleyici olarak kullanılabilir. Salyangoz ve çark suya, pasa ve korozyona karşı dayanıklı, sağlam polietilen ve polipropilen malzemelerden yapılmıştır. Çerçeve, kırılmaz paslanmaz çeliktendir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	AV 28 H - HYDRAULIC
Ağırlık (kg)	21
Ebat UxGxY (cm)	60x57x74
Ağız çapı	200 mm (8”)
Yağ akışı L/dk	20-40
Yağ basıncı Bar	100-210
Salyangoz ve fan	Polietilen
Hava akışı	2100 m2 x h @ 2900 fan hızı
Eğim	Evet, 3 pozisyonda

Pozitif ve negatif havalandırma

AV 28 S

Benzinli Motorlu Vantilatör/Aspiratör

Pozitif ve negatif havalandırma

- Yüksek güç, bağımsız şekilde her yerde kullanılabilir
- Rahat kullanım için katlanabilir kulplu ve kaldırma kancalı paslanmaz çelik çerçeve
- Hava hortumları, özel hızlı kuşgözü sistemi sayesinde girişlere sadece birkaç dakikada ve herhangi bir alete ihtiyaç duymadan monte edilebilir.
- Salyangoz ve hava fanı sorunsuz yıkanabilir

Benzinli motorlu pratik santrifüjlü vantilatör/aspiratör. Güçlüdür ve taşınması kolaydır. Tüneller, bodrumlar, menholler, silolar, büyük tanklar, ambarlar, kuyular, petrokimya tesisleri, benzin istasyonları, madenler, laboratuvarlar, dar hendekler, kanalizasyonlar, kanallar, gaz dağıtım şebekeleri vb. gibi tehlikeli veya patlayıcı olabilecek kapalı ortamlardaki operasyonlardan önce ve operasyonlar sırasında bir güvenlik şartı olarak kullanılması kanunen zorunludur. Son derece hafiftir ve eğilerek daha fazla pozisyonda kullanılabilir. Esnek hortumlu veya hortumsuz kullanılabilir. Havanın belirli bir noktadan İÇERİDEN veya BİR YERDEN taşınması gerektiğinde esnek hortumlara ihtiyaç duyulur. Hortumlar olmadan, güçlü ve doğrudan bir "hava duvarı" oluşturmak için pozitif vantilatör üfleyici olarak kullanılabilir. Salyangoz ve çark suya, pasa ve korozyona karşı dayanıklı, sağlam polietilen ve polipropilen malzemelerden yapılmıştır. Çerçeve, kırılmaz paslanmaz çeliktendir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	AV 28 S - BENZİNLİ
Ağırlık (kg)	21
Ebat UxGxY (cm)	60x57x74
Ağız çapı	200 mm (8”)
Motor gücü	3 Hp Honda
Salyangoz ve fan	Polietilen
Hava akışı	2100 m2 x h @ 2900 fan dönüşü
Eğim	Hayır

Tipik tam set

AV 28 E

Elektrikli Vantilatör/Aspiratör

Kilit sistemli katlanır kulp

- Ortak ev elektrik prizlerinden veya küçük jeneratörlerden güç alabilir
- Elektrik motorunun egzozu yoktur, bu nedenle doğrudan kapalı ortama yerleştirilebilir.
- Sessiz, titreşimsiz, minimum bakım ihtiyacı
- Menhollerden, kanalizasyon kapaklarından, kapaklardan vb. doğrudan hava akışını yönlendirmek veya emmek için birçok konumda veya normal yukarı konumda veya yana veya arkaya eğimli olarak kullanılabilir.
- Rahat kullanım için katlanabilir kulplu ve kaldırma kancalı paslanmaz çelik çerçeve
- Hava hortumları, özel hızlı kuşgözü sistemi sayesinde girişlere sadece birkaç dakikada ve herhangi bir alete ihtiyaç duymadan monte edilebilir.

Aletin ağzındaki hortum sisteminin hızlı montaj detayları

230 V elektrik motorlu pratik santrifüjlü vantilatör/aspiratör. Güçlüdür ve taşınması kolaydır. Tüneller, bodrumlar, menholler, silolar, büyük tanklar, ambarlar, kuyular, petrokimya tesisleri, benzin istasyonları, madenler, laboratuvarlar, dar hendekler, kanalizasyonlar, kanallar, gaz dağıtım şebekeleri vb. gibi tehlikeli veya patlayıcı olabilecek kapalı ortamlardaki operasyonlardan önce ve operasyonlar sırasında bir güvenlik şartı olarak kullanılması kanunen zorunludur. Son derece hafiftir ve eğilerek daha fazla pozisyonda kullanılabilir. Esnek hortumlu veya hortumsuz kullanılabilir. Havanın belirli bir noktadan İÇERİDEN veya BİR YERDEN taşınması gerektiğinde esnek hortumlara ihtiyaç duyulur. Hortumlar olmadan, güçlü ve doğrudan bir "hava duvarı" oluşturmak için pozitif vantilatör üfleyici olarak kullanılabilir. Salyangoz ve çark suya, pasa ve korozyona karşı dayanıklı, sağlam polietilen ve polipropilen malzemelerden yapılmıştır. Çerçeve, kırılmaz paslanmaz çeliktendir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	AV 28 E - ELEKTRİK
Ağırlık (kg)	21
Ebat UxGxY (cm)	60x57x74
Ağız çapı	200 mm (8”)
Motor gücü	1,5 KW - 230 V 50 Hz
Açma/Kapama düğmesi	Motor üzerinde ve acil durum butonuyla
Salyangoz ve fan	Polietilen
Hava akışı	2100 m3 x h @2900 fan hızı
Eğim	Evet, 3 pozisyonda

Pozitif ve negatif havalandırma

AH 15

Boru delme/canlı hat delme ekipmanı takılan hidrolik motor

Alet, manuel olarak yapıldığında en az 20 dakika gerektiren işlemi yalnızca 4 dakikada ve zahmetsizce gerçekleştirir.

AH15 sulama kanallarının kapılarının açılıp kapanmasında kullanılırken.

AH15, normalde gaz ve su şebekelerinin bakımında gerekli olan canlı hat delme bağlantı işlemleri için boru delme makinelerinde iki yönlü dönüş için tasarlanmış bir alettir. AH15, ayrıcalıklı özellikleri nedeniyle, sulama kanallarının kapakları, demiryolu yol cihazlarının kaldırılması/indirilmesi, redüktörlerin dönüşü vb. gibi diğer döner cihazların dönüşü için de kullanılabilir. Alet, saat yönünde ve saat yönünün tersine döndürmek için "döndürme tipi" bir kontrol koluna sahiptir. AÇMA/KAPAMA kontrolü orantılıdır, böylece her iki dönüş modunda da hızı artırabilir veya azaltabilir. Tork kuvveti ve dönüş hızı, bu işlevleri kontrol eden iki valf üzerinde hareket edilerek ayarlanabilir. Yay geri dönüşlü kol tam güvenlik sağlar. Operatör kolu bıraktığında ("ölü adam" eylemi) dönüş hemen durur. **AH15** yorgunluğu ortadan kaldırır ve üretkenliği artırır.

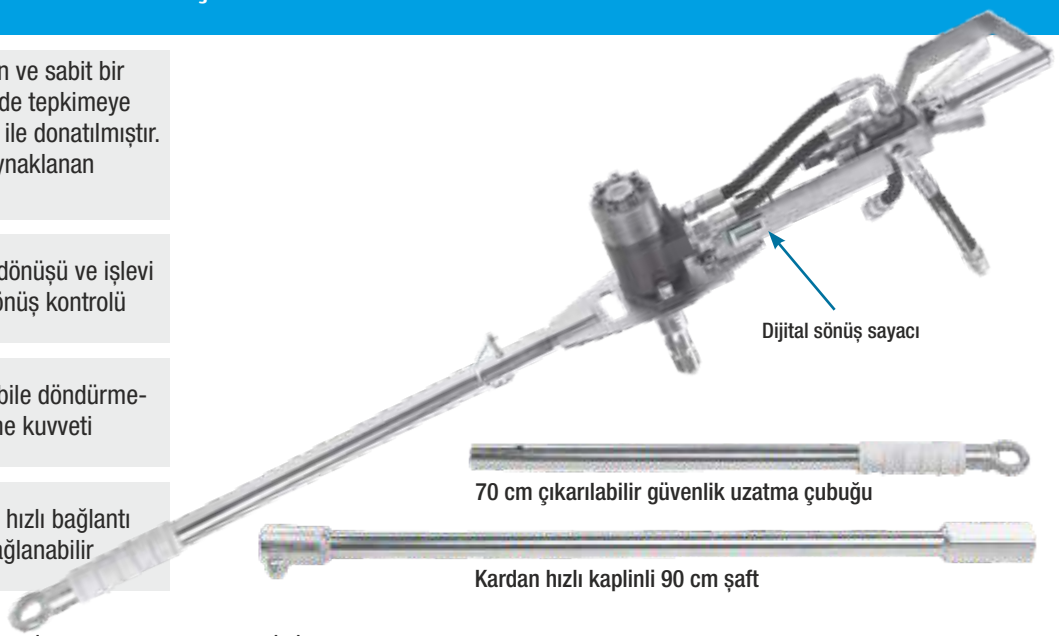
AH15 tipik boru delme/canlı hat delme ekipmanı üzerinde çalışırken

TEKNİK ÖZELLİKLER	AH 15
Ağırlık (kg)	5,5
Ebat UxY (cm)	18x56
Kare tahrik ebadı	12 mm - 1/2"
Basınç	140 Bar
Dönüş hızı	10-150 rpm ayarlanabilir
Tork kuvveti	55 Nm ayarlanabilir
Dönüş	CW - CCW

VO 31

Su şebeke kapılarının manevrası için

- Tek operatörle kullanım için ve sabit bir noktaya sabitlenecek şekilde tepkimeye girmeyen güvenlik çubuğu ile donatılmıştır. Rotasyon durmasından kaynaklanan şiddetli geri tepmeyi önler
- Komut bırakılır bırakılmaz dönüşü ve işlevi engelleyen "Dead man" dönüş kontrolü
- Çok engellenmiş cihazları bile döndürmenizi sağlayan yüksek dönme kuvveti
- 90 cm uzunluğundaki şaft, hızlı bağlantı sayesinde sökülebilir ve bağlanabilir



Su kemerlerinin su vanalarının manevrası için tasarlanmış güçlü ve modern hidrolik alet. Kullanım, yorucu ve uzun manuel işlemleri ortadan kaldırır. Uzun sap ve saat yönünde/saat yönünün tersine aktivasyon kontrolü, her koşulda işlemlerin mükemmel kontrolünü garanti eder. Bir veya iki operatör tarafından kullanılabilir ve hem hidrolik güç üniteleri hem de minibüs ve mini ekskavatör devreleri tarafından çalıştırılabilir. Kullanımı güvenliği ve büyük bir zaman tasarrufunu garanti eder. Hidrolik çalışma, gürültü olmaması, düşük titreşim, sağlamlık, uzun çalışma ömrü, minimum bakım gereksinimleri ve elektrik çarpması yaralanmalarının zımni imkansızlığı anlamına gelir. Ayrıca boru ve taşıma makineleri, sulama kanallarının kapakları ve çeşitli krank mekanizmaları gibi diğer dönen cihazların mekanik dönüşü için de kullanılabilir. VO31 üretkenliği artırır ve işlemleri basitleştirir. Modern donanımlı ekiplerin ekipmanlarında eksik olamaz.

TEKNİK ÖZELLİKLER	VO 31
Ağırlık (kg)	16
Ebat UxGxY (cm)	95x33x21
Dönüş	CW - CCW
20 L/dk'da dönüş sayısı	0 -70 rpm
30 L/dk'da dönüş sayısı	0 -100 rpm
Dönüş sayacı	Evet - Dijital göstergeli
Tork	400 Nm@140 Bar
Tork ayarlaması	Evet - Alet üzerinde vana ile
Dönüş ayarlaması	Evet - Hız/dönüş ayarlanabilir
Akış L/dk	15-40
Basınç Bar	140-180

RS 80

Metal ve PE borular için hidrolik motorlu oyma testeresi

- Elektriğin olmaması tam güvenlik anlamına gelir
- Hızlı ve hassas kesimler
- Islak ve kuru kesim için farklı malzemeler için farklı uzunluklarda bıçaklar mevcuttur
- Karşılıklı kesim frekansı, kesimi durdurmadan gerçek zamanlı olarak ayarlanabilir
- Serbest bıçakla 16”e kadar boruları "ark kılavuzu" monte etmeden keser
- Uzun bıçaklar ve 16” üzeri boru kesimi için “ark kılavuzu” aksesuarı mevcuttur.

RS80, 600 mm çapa kadar çelik, dökme demir, çimento ve PE'den yapılmış boruları hızlı ve güvenli bir şekilde kesmek için tasarlanmış güçlü bir hidrolik motorlu oyma testeresidir. Ayrıca profilleri, kirişleri ve metalden üretilmiş ürünleri doğrusal konfigürasyonda kesebilir. Hidrolik çalışma, düşük gürültü seviyesi, titreşim olmaması, uzun kullanım süresi, minimum bakım, suya ve çamura karşı dayanıklılık ve elektrik çarpması tehlikesinin zımnen imkansızlığını sağlar. Doğru ve güvenilir araç, gaz ve su şebekelerinin bakımında üretkenliği ve verimliliği önemli ölçüde artırır.

TEKNİK ÖZELLİKLER	RS 80
Ağırlık (kg)	9
Ebat UxY (cm)	50x19
Kesme kapasitesi	600 mm
Bıçak vuruşu	25 mm
Kesim frekansı	10 -200 ayarlanabilir
Akış	20-30 L/dk
Basınç	100-200 Bar

RS 80

Metal ve PE borular için hidrolik motorlu oyma testeresi

Oyma testeresi

Alet fiyatına kilit grubu dahildir

Bıçak kılavuz arkı

BIÇAKLAR

Bıçak Uzunluğu	Malzeme	Kesme kapasitesi	Kod
300 mm	Demirsiz çelik demir döküm	**170 mm**	A671121
400 mm	Demirsiz çelik demir döküm	**260 mm**	A671122
500 mm	Demirsiz çelik demir döküm	**350 mm**	A671123
600 mm	Demirsiz çelik demir döküm	**440 mm**	A671124
800 mm	Demirsiz çelik demir döküm	**650 mm**	A671125
900 mm	Demirsiz çelik demir döküm	**750 mm**	A671126
200 mm	Demirsiz çelik demir döküm	**120 mm**	A671127
400 mm	Sert plastik	**260 mm**	A671128
800 mm	Sert plastik	**700 mm**	A671129
300 mm	Polietilen	**170 mm**	A671130
530 mm	Çimento	**450 mm**	A671131

SADECE KURU KESİM İÇİN ELMAS BIÇAKLAR

Bıçak Uzunluğu	Malzeme	Kesme kapasitesi	Kod
320 mm	Polietilen-Çimento	**200 mm**	A671132
490 mm	Polietilen-Çimento	**320 mm**	A671133
800 mm	Polietilen-Çimento	**700 mm**	A671134

ST 10

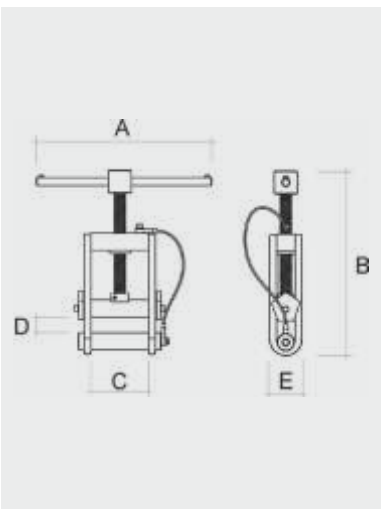
67 mm'ye kadar pe boru için boru sıkıştırma aleti

- Beş adet anti stres fiber döner ayırıcı anında seçilebilir
- Paslanmaya karşı koruma için tamamen galvanizli
- Bronz dişli burç tutukluk yapmaz ve yağlama gerektirmez
- Ürün konfigürasyonu, çeneleri boru üzerinde 90°'de tutmak için gövdeler arasına bir kontrast çubuğun yerleştirilmesine izin verir.
- Konumlandırma kanallı ve kayıplara karşı esnek zincirle sabitlenmiş alt çubuk
- Orta panelde, kontrast oluşturmak ve çeneleri 90°'de tutmak için uzun bir vidanın (herhangi bir türden) sokulmasına izin veren 12 MA dişli bir delik vardır.

Kaydırmaz kalibre detayları

ST10, çapı 63 mm'ye kadar olan polietilen gaz ve su borularını sıkıştırmak için tasarlanmış manuel boru sıkma aletidir. Mengene, maksimum pratiklik ve güvenliği garanti etmek için üretilmiştir. Kayar kol, her pozisyonda kolay ve zahmetsiz operasyon sağlar. Üst çene, aşırı sıkıştırma ve malzeme esnemesini önlemek için gösterge işlevi gören iki döner plakaya sahiptir. Beş konumlu gösterge, boru çaplarına bağlı olarak mastarın anında seçilmesini sağlar. Alt çene kendi kendini konumlandırır ve alete kayıpları önleyen çelik bir kordonla sabitlenir. **Hızlı, sağlam, kullanımı kolay, alet bakım gerektirmez.**

TEKNİK ÖZELLİKLER	ST 10
Ağırlık (kg)	4,7
Boru tipi	PE 16-63 mm Çap
Malzeme	Çelik - Bronz
Ebat (mm)	
A	300
B	390 Açık - 297 Kapalı
C	100
D	100 Ağız Açık
E	54



PC 105

Çelik ve polietilen borularda akışın durdurulması için boru sıkıştırma ekipmanı

- Küçük boyut, sınırlı alanlarda çalışmaya izin verir
- Yüksek dirençli çelikten imalat
- Set, kaynak "sıkma" işleminden önce boru ucuna bastırmak için kullanılabilir.

PC105, çelik borularda dış çapı 80 mm ve et kalınlığı 3 mm'ye kadar, polietilen borularda 100 mm çapında ve 20 mm kalınlığındaki çelik ve polietilen boruların hızlı preslenmesi için tasarlanmış güçlü bir hidrolik ekipmandır. **NOT** - ekipman yalnızca duktil metalleri veya plastikleri sıkıştırabilir - **DÖKME DEMİR ve KIRILABİLİR BORULAR OLMAZ.** Sıkıştırma performansları, malzemenin çekme dayanımına ve çap/kalınlık oranına bağlı olarak değişebilir. Ekipman, acil durumlarda hasarlı bir borudan gelen akışın durdurulması gerektiğinde vazgeçilmezdir. Kullanımı pratik ve basittir. Ana alet, bir çapraz çubuğa vidalanmış bir hidrolik silindirdir. Dişli çubuklar üzerinde kayan iki sağlam çeneden oluşan bir kelepçe, bastırmak için borunun etrafına monte edilir ve iki çubuk tarafından silindir/çapraz çubuk düzeneğine sabitlenir. Bu grup, artık operatörün bir hidrolik el pompasıyla çalıştırabileceği güçlü bir hidrolik mengenedir. Silindir, boruyu karşıt duvarların temasına kadar sıkıştıracaktır. İstenilen akış durdurma etkisi elde edildiğinde, çeneleri yerinde tutarak somunları bloke etmek yeterli olacaktır. Boru kilitli kalacak ve akış durdurulacaktır. Çapraz çubuk ve silindir tertibatı, gerektiği kadar yerinde bırakılabilen kelepçeden çıkarılabilir. Borunun başka bir noktasında diğer kelepçelerle işlem tekrarlanabilir. Gaz ve su şirketleri - askeri ve denizcilik sektörleri, kurtarma ve sivil koruma, rafineriler, kimya ve petrokimya endüstrileri, boru hatları, arıtıcılar, elektrik santralleri, su altı işleri.

TEKNİK ÖZELLİKLER	PC 105
Ağırlık (kg)	8
Sıkıştırılabilir çelik borular	Maks 80 mm - Kalınlık 4 mm
Sıkıştırılabilir PE borular	Maks 100 mm - Kalınlık 20 mm
Silindir vuruşu	100 mm
Çapraz çubuk genişliği	125 mm
Hortum uzunluğu std (mt)	4
Basınç	700 Bar
El pompası tipi	Esnek hortum ve kaplinlerle manuel

Boru sıkıştırma için pompalama işlemi

Silindir/çapraz çubuk grubu, sıkıştırılmış modda bırakmak için kelepçeden ayrılabilir. Sıkıştırma işlemi borunun başka bir noktasında başka bir kelepçe ile tekrar edilebilir.

PC 49

Hidrolik acil durum çelik boru sıkıştırma ekipmanı

- Güç ve müdahale hızı, basit kullanım
- Boru akışı duvara doğruyken sıkıştırma işlemlerine izin verir
- Geniş ağız açıklığı, bant korumalı boruların geçmesine izin verir
- Üstün kaliteli ayak pompası, çaba harcamadan kolay kullanım sağlar
- Kullanım ömrü uzun, bakım gerektirmez. Alet yüksek gerilimli çelikten yapılmıştır

Araba kazaları veya duvarlar ve binalardaki yükselen borulara çarpma nedeniyle hasar gören çelik gaz borularının acil durumda hızlı bir şekilde sıkıştırılması için tasarlanmış alet. Operatörler, kazalar veya duvarlara yapılan yanlış manevralar sonucunda araçların yol açabileceği hasar ve tehlikelerin boruları koparıp kesebileceğini iyi bilirler. Bu hasarlar, gaz kaçağını ve akla gelebilecek riskleri durdurmak için acil müdahale gerektirir. Yüksek sıkıştırma kapasitesi, bazen basınçlı sızıntının tamamen durdurulmasına kadar maksimum tıkama sağlar. Tespit kelepçesi (patentli), aleti sıkıştırma konumunda tutabilir ve pedal pompasına etki ederek operatörün güvenli mesafede kalmasını sağlar. Ekipman, pedallı tip boru sıkıştırma aleti, yüksek basınç pompası, silindir üzerinde döndürme hareketli 5 mt esnek yüksek basınçlı hidrolik hortum ve tutucu metal kutudan oluşan bir hidrolik settir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	PC 49
Toplam ağırlık (kg)	16
Ağırlık toplam set (kg)	42
Maksimum çelik boru çapı	maks Ø 65 mm - Kalınlık 3 mm
Ağız açıklığı	67 mm
Hidrolik pompa	Pedallı 700 Bar
Yağ hortumu uzunluğu	5 mt

PC 49

Hidrolik acil durum çelik boru sıkıştırma ekipmanı

Ekipman, etkinlik, pratiklik ve işlevin bir sentezidir. Şehrin ve personelin güvenliği için tasarlanmış, modern donanımlı ekiplerin ekipmanlarında kaçırılmaması gereken yüksek kaliteli bir ürün.

Operatörün güvenli bir konumda uzaktan çalışmasını sağlar

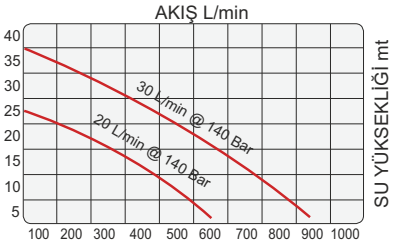
ORİYON
BURSA
TÜRKİYE

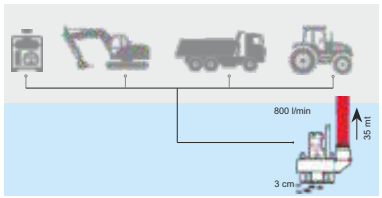
SU POMPALARI

SP 20

Hidrolik Çöp Pompası

Ağız 2”





- Son derece sağlam ve güvenilir
- Güvenilirlik, uzun ömür ve minimum bakım gereksinimleri sağlayan basitleştirilmiş yapı
- Hasar görmeden kuru çalışabilir
- Yalnızca 22 cm'lik maksimum çevre, dar menhollerde ve çok küçük kazı alanlarında bile kolay yerleştirme sağlar
- Küçük güç üniteleri veya mini ekskavatör, traktör vb. hidrolik devresi ile çalıştırılabilir.
- Yanlış hidrolik bağlantı noktasına bağlanırsa kazara yağ sızıntılarını önleyen tek yönlü valf ile donatılmış hidrolik motor
- Yüksek sıcaklıktaki sıvıları pompalamak için "Viton" contalarla mevcuttur

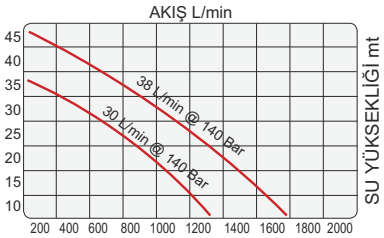
SP20, çöp, çamurlu sular ve genel olarak ağır sıvılar için tasarlanmış kompakt ve güçlü bir daldırma pompasıdır. Kompakt ve hafiftir. 800 L/dk'ya kadar akış hızı ve maksimum 35 metre su basma yüksekliği sağlar. 3 cm boyuta kadar katı partikülleri pompalayabilir. Hasar görmeden kuru çalışabilir. Kompakt ve güvenli **SP20**, kentsel gaz ve su şebekelerinin bakımı için acil servisler için idealdir. Saha operatörleri, pompanın çalıştığı aynı suya ayaklarını daldırarak çalışabilirler. Patlayıcı ortamlardaki pompalama işleri için ATEX varyantında da mevcuttur.

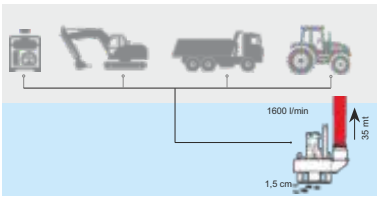
TEKNİK ÖZELLİKLER	SP 20
Tahliye Ağzı	2” bsp Dişi
Ebat UxY (cm)	220x300
Ağırlık	8 KG
Akış	800 l/dk
Su Yüksekliği	35 mt maks
Pompalanabilir Katılar	3 cm
Çark Malzemesi	Krom Döküm Demir
Pompa Gövde Malzemesi	Paslanmaz Çelik
Çark Tipi	Açık Santrifüjlü
Motor Tipi	Vites Grubu 2
Yağ Akışı	15 - 30 l/dk
İdeal Akış	20 l/dk
Yağ Basıncı	100 - 210 bar
Karşı Basınç	17 bar maks

WP 25

Berrak ve orta çamurlu sular için hidrolik pompalar

Ağız 3”





- Son derece sağlam ve güvenilir, minimum bakım gereksinimleri, zarar görmeden kuru çalışabilir
- Pompa gövdesi, pervane ve pompa odasının incelenmesi için alet kullanmadan birkaç dakika içinde açılabilir.
- Küçük güç üniteleri veya mini ekskavatörlerin, kamyonetlerin, traktörlerin, iş araçlarının vb. hidrolik devresi ile çalıştırılabilir.
- Delikli yuvarlak taban, suyun sadece birkaç cm derinliğinde pompalanmasına izin verir. Bodrum ve tünel zeminlerinde ideal
- Yanlış portta yanlışlıkla yağ sızıntısını önleyen tek yönlü valf ile donatılmış hidrolik motor
- Yüksek sıcaklıktaki sıvıların pompalanması için "Viton" contalarla birlikte sunulur

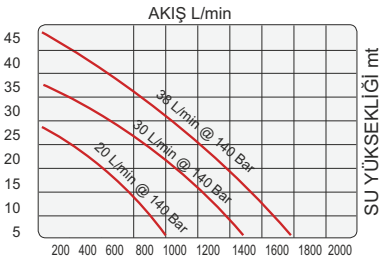
WP 25, temiz su, hafriyat suyu veya orta derecede çamurlu sıvıları pompalamak için tasarlanmış profesyonel bir hidrolik dalgıç pompadır. 2 cm boyuta kadar katı partikülleri süspansiyon halinde pompalayabilir. Yüksek performans: 1.600 L/dk akış ve 45 metreye kadar su basma yüksekliği. Hidrolik pompalama işlemi, ayakları pompanın çalıştığı aynı suya daldırılmış şekilde çalışabilen saha operatörleri için maksimum güvenliği garanti eder. **WP 25**, kentsel ağlardaki bakım çalışmaları, büyük hacimlerde su pompalama, sel, sivil koruma ve orman yangını koruma hizmetleri ve genel olarak yol çalışmaları için idealdir.

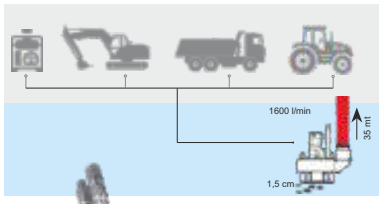
TEKNİK ÖZELLİKLER	WP 25
Tahliye Ağzı	3” bsp dişi
Ebat UxY (cm)	300x300
Ağırlık	13 KG
Akış	1600 l/dk
Su Yüksekliği	45 mt maks
Pompalanabilir Katılar	1,5 cm
Çark Tipi	Açık Santrifüjlü
Pompa Gövde Malzemesi	Sert Alüminyum Alaşım
Çark Malzemesi	Krom Döküm Demir
Motor Tipi	Vites Grubu 2
Yağ Akışı	15 - 38 l/dk
İdeal Akış	30 l/dk
Yağ Basıncı	100 - 210 bar
Karşı Basınç	17 bar maks

SP 35

Hidrolik Çöp Pompası

Ağız 3”





- Son derece sağlam ve güvenilir, minimum bakım gerektirir, süresiz olarak hasar görmeden kuru çalışabilir
- Pompa gövdesi, pervane ve pompa odasının incelenmesi için alet kullanmadan birkaç dakika içinde açılabilir.
- Küçük güç üniteleri veya mini ekskavatörlerin, kamyonetlerin, traktörlerin, iş araçlarının vb. hidrolik devresi ile çalıştırılabilir.
- Yanlış hidrolik bağlantı noktasına bağlanırsa kazara yağ sızıntılarını önleyen tek yönlü valf ile donatılmış hidrolik motor
- Yüksek sıcaklıktaki sıvıları pompalamak için "Viton" hidrolik motor contaları mevcuttur
- Tek kanallı pervane (kanatsız) sıvı üzerinde minimum mekanik etkiye sahiptir. Bu, emülsiyonların ve köpüklerin oluşumunu sınırlar.
- Dökülen petrollerin ve petrol ürünlerinin “kepçelerden” denize ve göllere pompalanmasında önemli özellik.

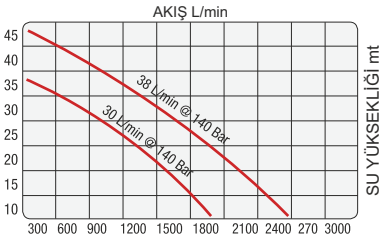
SP35, berrak ve ağır yüklü sıvılar için 3" hidrolik atık pompasıdır. Pervane ve gövde paslanmaz çelikten imal edilmiştir. Pompa, hidrolik güç ve özel kapalı tek kanallı çark sayesinde yüksek performans üretir. 1600 L/dk'ya varan akış oranları, 50 metreye kadar basma yüksekliği ve 50 mm çapa kadar askıda katı cisimler ile yoğun veya çok çamurlu suları pompalama imkanı ile çok yüksek verim sağlar. **SP35**, bakım çalışmaları, çok yoğun sıvıları pompalayan kentsel ağlar, sivil koruma hizmetlerinde sellere karşı ve genel olarak yol çalışmaları için idealdir.

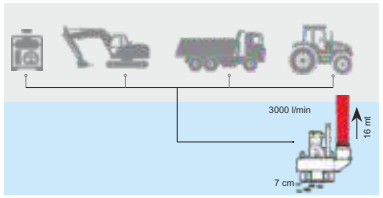
TEKNİK ÖZELLİKLER	SP 35
Tahliye Ağzı	3” bsp dişi
Ebat UxY (cm)	350x370
Ağırlık	17 KG
Akış	1600 l/dk
Su Yüksekliği	50 mt maks
Pompalanabilir Katılar	5 cm
Çark Tipi	Kapalı Tek Kanallı
Çark Malzemesi	Paslanmaz Çelik
Pompa Gövde Malzemesi	Paslanmaz Çelik
Motor Tipi	Vites Grubu 2
Yağ Akışı	15 - 38 l/dk
İdeal Akış	30 l/dk
Yağ Basıncı	100 - 210 bar
Karşı Basınç	17 bar maks

SP 45

Hidrolik Çöp Pompası

Ağız 4”





- Son derece sağlam ve güvenilir, minimum bakım gerektirir, süresiz olarak hasar görmeden kuru çalışabilir
- Pompa gövdesi, pervane ve pompa odasının incelenmesi için alet kullanmadan birkaç dakika içinde açılabilir.
- Küçük güç paketi veya hidrolik devre mini ekskavatörler, kamyonetler, traktörler, iş araçları vb. ile çalıştırılabilir.
- Yanlış hidrolik bağlantı noktasına bağlanırsa kazara yağ sızıntılarını önleyen tek yönlü valf ile donatılmış hidrolik motor
- Yüksek sıcaklıktaki sıvıları pompalamak için "Viton" contalarla mevcuttur
- Salyangoz tabanına monte edilen "Tarama Kiti" aksesuarı ile kum, hafif çamur ve katı erimiş asılı malzemenin doğrudan emilmesi için zemin vakumu görevi görür.

Açık Pompa

Çok yoğun veya kuru yüzeyli sıvıları daha akışkan ve dolayısıyla pompalanabilir hale getirmeyi mümkün kılan SG4 mikser aksesuarını takma imkanı.

TEKNİK ÖZELLİKLER	SP 45
Tahliye Ağzı	4” bsp dişi
Ebat UxY (cm)	400x500
Ağırlık	28 KG
Akış	3000 l/dk
Su Yüksekliği	16 mt maks
Pompalanabilir Katılar	7 cm
Çark Tipi	Açık santrifüjlü
Çark Malzemesi	Krom döküm demir
Pompa Gövde Malzemesi	Paslanmaz Çelik
Motor Tipi	Vites grubu 2
Yağ Akışı	30 - 40 l/dk
İdeal Akış	38 l/dk
Yağ Basıncı	140 - 210 bar
Karşı Basınç	17 bar maks

SP 45

Hidrolik Çöp Pompası

SP45, çöp veya içinde %20'ye kadar çamur konsantrasyonu olan çok yüklü sıvıları pompalamak için tasarlanmış profesyonel bir 4” çöp pompasıdır. 70 mm boyutlarındaki askıda katı cisimleri pompalayabilir. Performanslar çok yüksektir: 3000 L/dk'ya kadar akış hızı ve 16 metreye kadar su yüksekliği. Pompa gövdesi, poliüretan polieter koruma plakaları ile paslanmaz çelikten imal edilmiştir. Malzemeler rakipsiz sağlamlık, aşınmaya, darbeye ve paslanmaya karşı direnç sağlar. Hidrolik fonksiyon, elektrik çarpması yaralanmalarına neden olma imkansızlığı nedeniyle zımni bir güvenlik garantisidir. Süresiz olarak zarar görmeden kuru çalışabilir. Büyük hacimli temiz ve kirli suların pompalanması, yer altı gaz ve su şebekelerinin bakımı, biyolojik çukurların temizlenmesi ve menhollerden su çekmede ve su baskını ve doğal afetlere karşı idealdir.

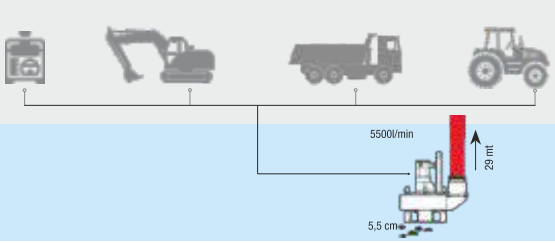
SP 55

Ağır hizmet hidrolik çöp pompası

Ağız 5”

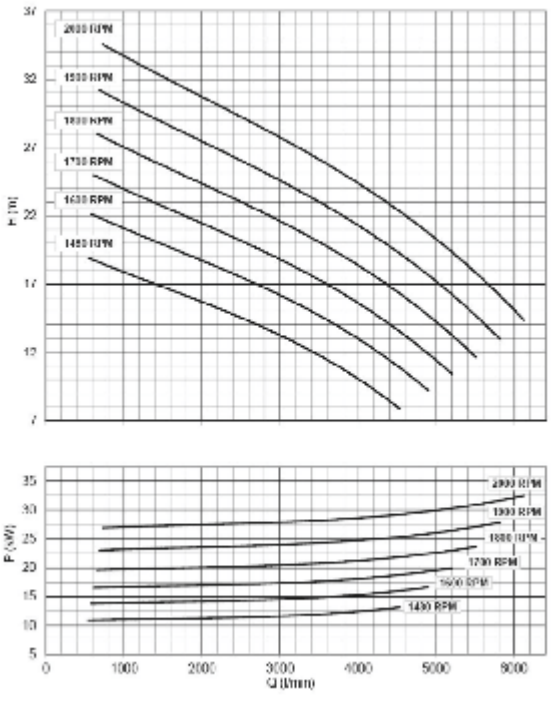
Sel acil müdahalesi için ideal!

- **HER ŞEYİ SİNDİRİN**
- Her şeyi pompalayın! Kesme pervanesi, 55 mm'ye kadar olan dalları, yosunları, paçavraları, halatları, çantaları ve katı nesneleri parçalayabilir ve pompalayabilir
- Yüksek performans. ağırlık/boyut/güç oranı diğer pompa türleriyle karşılaştırılamaz. Uzun çalışma ömrü, minimum bakım
- Elektrik olmaması güvenlik anlamına gelir. Pompaya yakın suda dururken kullanılabilir (elektro pompalarda kanunen yasak olan bir durum)
- Pistonlu motor, maksimum verimliliği ve pompayı zarar vermeden kuru çalıştırma olasılığını garanti eder.
- Çok yoğun veya kuru yüzeyli sıvıları daha akışkan ve dolayısıyla pompalanabilir hale getirmeyi mümkün kılan SG6 mikser aksesuarını takma imkanı.



Kesici çark

Çok yoğun veya kuru yüzeyli sıvıları daha akışkan ve dolayısıyla pompalanabilir hale getirmeyi mümkün kılan SG4 mikser aksesuarını takma imkanı.



SP 55

Ağır hizmet hidrolik çöp pompası

SP55, hidrolik pistonlu motora ve 5" boşaltma ağzına sahip güçlü bir dalgıç çöp pompasıdır. Büyük hacimlerde temiz ve kirli su pompalamak için, sivil korumada acil müdahalelerde, askeri sektörde ve büyük hacimli yüklü sıvıların hareketinde idealdir. Maksimum kapasite 5500 L/dk, 29 metreye kadar su yüksekliği - pompalanabilir katılar 5,5 cm. Kesme bıçaklarına sahip özel çark, yapraklar, dallar, algler, halatlar ve hatta büyük doğrusal lifler gibi askıda katı maddelerin kesilmesine ve pompalanmasına da olanak tanır. Hidrolik güç, geleneksel besleme veya elektropompalardan elde edilemeyen uzun bir dizi güvenlik, çalışma ve performans avantajı sunar. Tipik bir uygulama, ekskavatörleri çok güçlü su kepçelerine dönüştüren pompanın kepçe yerine kazıcı koluna monte edilmesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	SP 55
Tahliye Ağzı	5” bsp dişi UNI 70
Ebat UxY (cm)	500x800
Ağırlık	95 KG
Akış	5500 l/dk
Su Yüksekliği	29 mt maks
Pompalanabilir Katılar	5,5 cm
Çark Tipi	Kesici Etkili Açık
Çark Malzemesi	Yüksek Gerilimli Çelik
Pompa Gövde Malzemesi	Küresel Döküm Demir
Motor Tipi	Piston Tipi
Yağ Akışı	50 - 100 l/dk
İdeal Akış	75 l/dk
Yağ Basıncı	150 - 350 bar
Karşı Basınç	17 bar maks
Yağ Hortumu Ebadı	3/4” minimum ebat

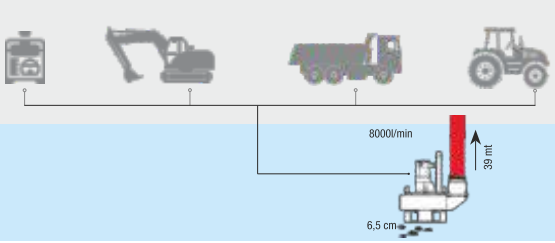
SP 65

Ağır hizmet hidrolik çöp pompası

Ağız 6”

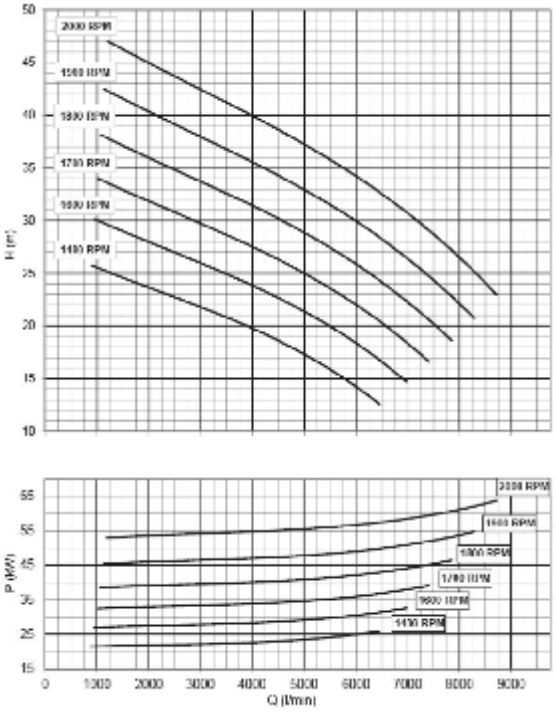
Sel acil müdahalesi için ideal!

- **HER ŞEYİ SİNDİRİN**
- Her şeyi pompalayın! Kesme pervanesi, 55 mm'ye kadar olan dalları, yosunları, paçavraları, halatları, çantaları ve katı nesneleri parçalayabilir ve pompalayabilir
- Yüksek performans. ağırlık/boyut/güç oranı diğer pompa türleriyle karşılaştırılamaz. Uzun çalışma ömrü, minimum bakım
- Elektrik olmaması güvenlik anlamına gelir. Pompaya yakın suda dururken kullanılabilir (elektro pompalarda kanunen yasak olan bir durum)
- Pistonlu motor, maksimum verimliliği ve pompayı zarar vermeden kuru çalıştırma olasılığını garanti eder.
- Çok yoğun veya kuru yüzeyli sıvıları daha akışkan ve dolayısıyla pompalanabilir hale getirmeyi mümkün kılan SG6 mikser aksesuarını takma imkanı.



Kesici çark

Çok yoğun veya kuru yüzeyli sıvıları daha akışkan ve dolayısıyla pompalanabilir hale getirmeyi mümkün kılan SG4 mikser aksesuarını takma imkanı.



SP 65

Ağır hizmet hidrolik çöp pompası

SP65, hidrolik pistonlu motora ve 6" boşaltma ağzına sahip güçlü bir dalgıç çöp pompasıdır. Büyük hacimlerde temiz ve kirli su pompalamak için, sivil korumada acil müdahalelerde, askeri sektörde ve büyük hacimli yüklü sıvıların hareketinde idealdir. Maksimum kapasite 8000 L/dk, 39 metreye kadar su yüksekliği - pompalanabilir katılar 6,5 cm. Kesme bıçaklarına sahip özel çark, yapraklar, dallar, algler, halatlar ve hatta büyük doğrusal lifler gibi askıda katı maddelerin kesilmesine ve pompalanmasına da olanak tanır. Hidrolik güç, geleneksel besleme veya elektropompalardan elde edilemeyen uzun bir dizi güvenlik, çalışma ve performans avantajı sunar. Tipik bir uygulama, ekskavatörleri çok güçlü su kepçelerine dönüştüren pompanın kepçe yerine kazıcı koluna monte edilmesidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	SP 65
Tahliye Ağzı	6” bsp dişi
Ebat UxY (cm)	550x900
Ağırlık	135 KG
Akış	8000 l/dk
Su Yüksekliği	39 mt maks
Pompalanabilir Katılar	6,5 cm
Çark Tipi	Kesici Etkili Açık
Çark Malzemesi	Yüksek Gerilimli Çelik
Pompa Gövde Malzemesi	Küresel Döküm Demir
Motor Tipi	Piston Tipi
Yağ Akışı	60 - 100 l/dk
İdeal Akış	80 l/dk
Yağ Basıncı	150 - 350 bar
Karşı Basınç	17 bar maks
Yağ Hortumu Ebadı	3/4” minimum ebat

AP 80

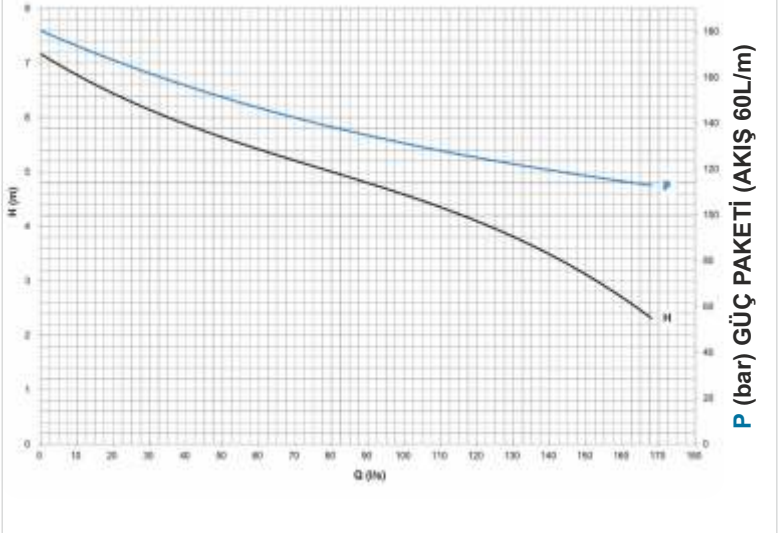
Yüksek Performanslı Hidrolik Su Pompası

Ağız 8”

- Rakipsiz pompalama gücü: AP80, büyük hacimli suyu hızlı ve etkili bir şekilde, 170 l/s'ye kadar, taşımanın gerekli olduğu büyük pompalama uygulamaları için tasarlanmış, üstten çıkışlı 8 inçlik bir dalgıç çamur pompasıdır. AP80, yalnızca 50 kg ağırlığındaki hafif bir dökme demir gövdede yüksek performansın bir araya gelmesidir.
- Benzersiz bir tasarıma sahip olan sağlam AP80 dalgıç bulamaç pompası, zorlu koşullarda dayanıklılık ve darbe direnci sağlayan krom demir pervane, karıştırıcı ve aşınma plakası ile sağlam, hafif dökme demir malzemeden üretilmiştir. Bu sağlam dalgıç bulamaç pompaları, madencilik, taş ocağı, inşaat sahaları ve diğer zorlu endüstriler gibi çok çeşitli bulamaç taşıma uygulamalarına hizmet eder.
- Elektrik olmaması güvenlik anlamına gelir, pompanın yakınında suda dururken kullanılabilir (elektro pompalarda yasa gereği yasak olan bir durum).
- Piston motoru maksimum verimliliği ve pompayı hasar vermeden kuru çalıştırma olasılığını garanti eder.

AP80 Dalgıç Bulamaç Pompaları, bulamaç, kum ve çeşitli diğer aşındırıcı malzemeleri taşımak için sağlam, güvenilir ve uygun maliyetli pompalardır. Bu güvenilir pompa, 8 inçlik bir deşarj yoluyla 2,5 cm'ye kadar katıların en yüksek emişini ve hareketini sağlayan açık bir stand veya süzgeç ve karıştırıcı sunar. Ergonomik AP80 dalgıç bulamaç pompaları, katıları ve sıvıları 10.200 lpm'ye kadar bir akış hızında ve 8 metre MAKSİMUM bir kafa ile transfer eder. AP80, büyük su giderme işleri, kiralama faaliyetleri, sivil koruma, askeri sektör ve büyük miktarda suyun ve ağır yüklü sıvıların hızlı bir şekilde taşınmasının gerekli olduğu kanalizasyon arıtma tesislerinde idealdir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	AP 80
Tahliye Ağzı	8”
Boyutlar GxUxY (mm)	468x380x540
Ağırlık	52 kg
Akış	10.200 l/dak
Su kafası	8 mt maks.
Pompalanabilir Katılar	2,5 cm
Pervane Malzemesi	Yüksek Dirençli Çelik
Pompa Gövde Malzemesi	Sünek Demir
Pervane Tipi	Eksenel
Motor Tipi	Dişli Grubu 2
Yağ Akışı	50 -70 l/dak
İdeal Akış	60 l/dak
Yağ Basıncı	150 - 200 bar
Geri Basınç	17 bar maks.

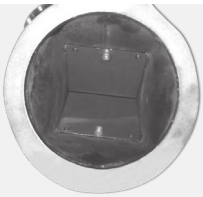


SG4 - SG 6

SP45 - SP55 - SP65 pompaları için sıvı karıştırıcı aksesuar

ÇOK YÜKLÜ SUYUN AKIŞKANLAŞTIRILMASI İÇİN KARIŞTIRMA VALFİ

Pompa pencerelerini açmak/kapatmak için 3 konumlu kontrol vanası



Pencereler kapalıyken pompa tahliye ağzı

Slurry Gate, **DOA SP45** - **SP55** - **SP65** model çöp pompaları için bir aksesuardır.
Aksesuar aşağıdakilerden oluşan bir settir:

- **SG4 - SG6 gövdesi ve silindiri. Bu parça pompa çıkış ağzına takılacaktır.**
- **Slurry Gate açma/kapama hareketini kontrol edebilen hidrolik kontrol valfi ve hortumları.**

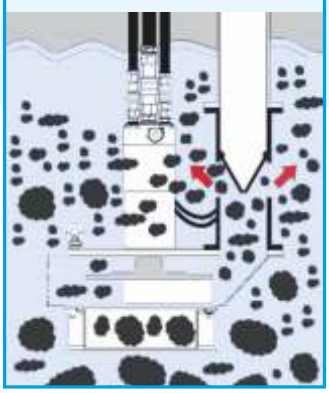
Slurry Gate, pompalara takılabilen bir "yenileme aksesuarıdır". Pompalanacak sıvı çok kalın olduğunda ve askıda katı maddeler (tortular, çamur topları veya yağ topları veya diğer yarı katı/macunsu sıvı birikimleri gibi) içerdiğinde karıştırıcı olarak çalışması gereklidir. Yukarıdakiler, daha akışkan hale gelmesi için parçalanmalı ve ayrıca pompa girişinde tıkanmayı önlemek için pompalanmalıdır. Bu işlemden birkaç dakika sonra sıvı daha kolay pompalanabilir ve pompa doğal işlevinde çalışır. Üç konumlu vanayı mikser gövdesine bağlayan hidrolik borunun uzunluğu müşteri tarafından hazırlanmalı veya satın alma sırasında **ORİYON**'dan sipariş edilmelidir.

NASIL ÇALIŞIR?

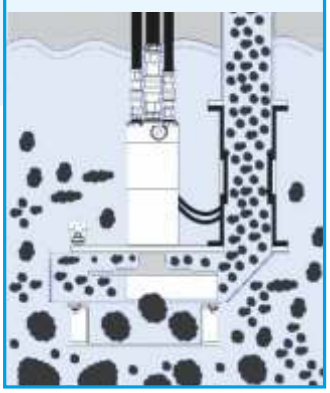
SG4'ün eylemi çok basittir: Pompaların çıkış ağzına yerleştirilmiş, akışkanı doğal "yukarı" pompalama yönüne yönlendirebilen veya iki açıklıktan geçerek bir kenara yönlendirip yatağına geri pompalayabilen bir akış yönlendiricisidir. Akışkan çalkalanıp daha sıvı halde kıyıldıktan ve pompalanabilecek duruma geldikten sonra yan açıklıkları kapatmak *(setin parçası olan yağ valfine etki ederek)* yeterli olacaktır ve pompa normal pompalama hareketinde kullanılabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	SG 4	SG 6
Kuru Ağırlık	9 KG	12 KG
Sıvı Geçişi	4"'te Eşit	5"'te Eşit
Toplam Yükseklik	370 mm	420 mm
Silindir Tipi	Çift Etkili	Çift Etkili
Hidrolik Valf	3 Pozisyon, Açık Merkez	3 Pozisyon, Açık Merkez

PENCERE AÇIK
Pompa çarkı askıda olan katı maddeleri kıyar



PENCERE KAPALI
Sıvı çıkış pasajından yukarı pompalanır



TWP 40

Su şebekelerinde basınç dayanma kapasitesini test etmek için su pompası

Benzinli Pompa

- Yüksek kaliteli iki diyaframlı pompa ve motor devir düşürücü
- Pompaya taş ve partiküllerin girmesini önlemek için emiş hattında su filtresi
- Yükleme ve temizleme için geniş doldurma açıklığına sahip yüksek kaliteli su deposu
- Sürekli yeniden doldurma için hızlı süngü tank bağlantısı
- Hasar görmeden kuru çalışabilir
- Paslanmaz çelik kare boru çerçeve

TWP40, 40 Bar'a kadar ayarlanabilir basınçlara ve 60 L/dk'ya kadar akışa sahip modern bir benzinli motorlu su pompasıdır. Pompa, yeni su şebekelerinde zamana bağlı olarak test ve basınç düşümü yapmak üzere tasarlanmıştır. Pompa özellikleri ve çok yönlülüğü, Avrupa normlarının talep ettiği testlerin çoğunun gerçekleştirilmesine olanak tanır. Yapı kalitesi, bileşenlerin rasyonel konumu, pratik kontroller ve düzenleme özellikleri, hassas ve sorunsuz bir kullanımı garanti etmek için operasyonlarını kolay ve sezgisel hale getirir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	TWP 40
Kuru ağırlık (kg)	50
Ebat (UxY) (cm)	70x50x70
Motor	Briggs & Stratton 6 HP Benzinli
Başlangıç	geri tepmeli
Su akışı L/dk	60 - maks Ayarlanabilir
Su basıncı	40 Bar - maks ayarlanabilir
Su deposu (l)	30
Su çıkış bağlantısı	3/8” BSP Dişi Döner

WP 116

Gaz şebekelerinin sifonlarından tahliye için hidrolik motorlu kendinden emişli pompa

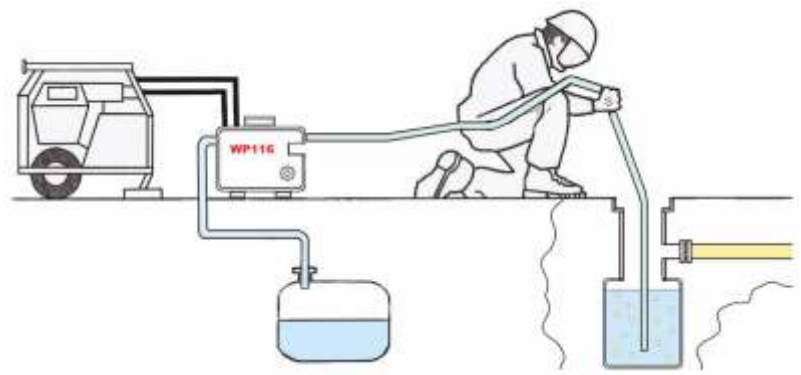
- Uygulamasında pratik, sağlam, güvenli ve yeri doldurulamaz
- "Kıvılcımsız" anti-patlayıcı bronzdan imal edilmiştir
- Büyük su filtresi, kir ve metal talaşlarının pompaya girmesini önler
- Su filtresi temizlik ve inceleme için birkaç saniye içinde açılabilir
- Bakımı minimal ve kolaydır.

WP116 ISITMA ŞEBEKELERİNDEN GELEN SICAK SUYU TAŞIMAK İÇİN KULLANILABİLİR. POMPANIN 100 °C'YE KADAR SICAK SU İLE KULLANILMASI İÇİN, YÜKSEK SICAKLIKLAR İÇİN (YÜKSEK FİYATA) POMPA'NIN VITON® CONTALI YAPILMASINI TALEP EDİNİZ.

WP116, hidrolik motorlu modern bir kendinden emişli su pompasıdır. Pompa, gaz şebekelerinin alt kısımlarında bulunan toplama sifonlarına yanlışlıkla giren suyun emilmesi ve tahliyesi için tasarlanmıştır. Patlama veya bakım müdahalelerinden sonra gaz borularına su girebilir. Şebekenin alt kısmında biriken bu su kütlesi, sifonları doldurabileceği gibi taşarak boruları tıkayabilir ve kaçınılmaz olarak "dalgalar" halinde akan normal serbest gaz geçişini engelleyerek suyun gaz sayaçlarına girip zarar görmesine ve gaz bakım ekipleri tarafından iyi bilinen başka sorunlara yol açabilir. **WP116**, kıvılcım çıkarmayan bronzdan yapılmıştır ve metal/metal temasları olmayan hareketli parçalara sahiptir, dolayısıyla bölgesel aşırı ısınma noktaları oluşturma riski yoktur. Hidrolik fonksiyon (elektrik yok!), bu hassas operasyonda kesinlikle garanti edilmesi gereken zımni güvenlik anlamına gelir. Kullanım için, pompanın emiş ağzını esnek bir hortum ile sifona bağlamak ve ardından su/gaz/hava karışımını tamamen güvenli ve gaz hattı normal çalışır durumda olacak şekilde doldurup dışarı pompalamak yeterlidir. Çıkarılan sıvı, özel bir atık olduğu için yerel kurallara göre art arda bertaraf edilmelidir. **WP116**, türünde benzersizdir. Özellikleri, işlevi ve güvenlik güvencesi nedeniyle modern gaz bakım ekiplerinin ekipmanlarında gözden kaçırılamaz.

WP 116

Gaz şebekelerinin sifonlarından tahliye için hidrolik motorlu kendinden emişli pompa



UYARI: Pompa iki dakikadan fazla tamamen kuru çalışmamalıdır. Bu, contalara zarar verebilir. Sifonda su varsa pompa yapışır ve birkaç saniye sonra pompalar. Pompa, bölgesel ısıtma şebekesinden kaynaklanan küçük bir kayıp nedeniyle minimum su varlığı olduğu sürece kısmen kuru kullanımları tolere edebilir. Tam tahliyeden birkaç dakika sonra su kesilmelidir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	WP 116
Ağırlık (kg)	20
Ebat (UxY) (cm)	50x30x30
Su Akışı	110 L/dk@1mt-25 L/dk@20 mt
Su Yüksekliği	20 mt (2Bar)
Emiş Yüksekliği	Su Seviyesinden maks 6 mt
Ağız Ebadı	40 mm Çap Emiş Basıncı
Emiş Çapı	İdeal 25 mm
Pompalanabilir Sıvı	Sadece Filtre Edilmiş Su
Yağ Akışı	20-30 L/dk
İdeal Yağ Akışı	20 L/dk
Yağ Basıncı	100-210 Bar

ORİYON
BURSA
TÜRKİYE

SU POMPALARI

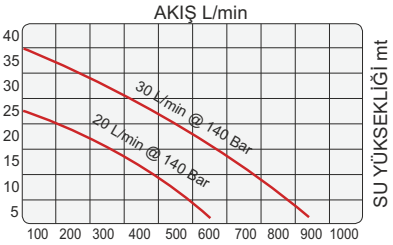
SP 21 ATEX

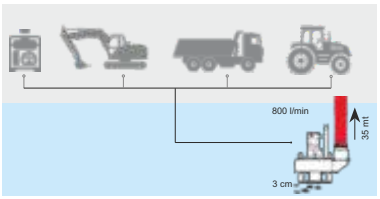
Hidrolik Çöp Pompası

Ağız 2”

ATEX

II2G c IIB T5
X-20°≤Tamb≤+50°C





- Son derece sağlam ve güvenilir
- Güvenilirlik, uzun ömür ve minimum bakım gereksinimleri sağlayan basitleştirilmiş yapı
- Hasar görmeden kuru çalışabilir
- Yalnızca 22 cm'lik maksimum çevre, dar menhollerde ve çok küçük kazı alanlarında bile kolay yerleştirme sağlar
- Küçük güç üniteleri veya mini ekskavatör, traktör vb. hidrolik devresi ile çalıştırılabilir.
- Yanlış hidrolik bağlantı noktasına bağlanırsa kazara yağ sızıntılarını önleyen tek yönlü valf ile donatılmış hidrolik motor
- Yüksek sıcaklıktaki sıvıları pompalamak için "Viton" contalarla mevcuttur

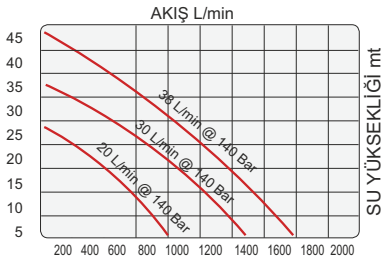
SP21 ATEX, çöp, çamurlu sular ve genel olarak ağır sıvılar için tasarlanmış kompakt ve güçlü bir daldırma pompasıdır. Kompakt ve hafif, 800 L/dk'ya kadar akış hızı ve 35 metrelik maksimum su basma yüksekliği sağlar. Hasar görmeden kuru çalışabilir.

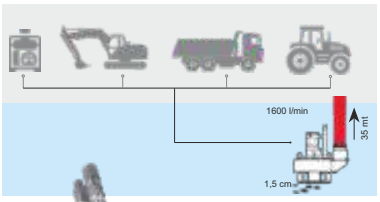
TEKNİK ÖZELLİKLER	SP 21ATEX
Tahliye Ağzı	2” bsp Dişi
Ebat UxY (cm)	220x300
Ağırlık	8 KG
Akış	800 l/dk
Su Yüksekliği	35 mt maks
Pompalanabilir Katılar	1 cm
Çark Malzemesi	Krom Döküm Demir
Pompa Gövde Malzemesi	Paslanmaz Çelik
Çark Tipi	Açık Santrifüjlü
Motor Tipi	Vites Grubu 2
Yağ Akışı	15 - 30 l/dk
İdeal Akış	20 l/dk
Yağ Basıncı	100 - 210 bar
Karşı Basınç	17 bar maks

SP 36 ATEX

Hidrolik Çöp Pompası

Ağız 3”





ATEX
II2G c IIB T5
X-20°≤Tamb≤+50°C

- Son derece sağlam ve güvenilir, minimum bakım gerektirir, süresiz olarak hasar görmeden kuru çalışabilir
- Pompa gövdesi, pervane ve pompa odasının incelenmesi için alet kullanmadan birkaç dakika içinde açılabilir.
- Küçük güç üniteleri veya mini ekskavatörlerin, kamyonetlerin, traktörlerin, iş araçlarının vb. hidrolik devresi ile çalıştırılabilir.
- Yanlış hidrolik bağlantı noktasına bağlanırsa kazara yağ sızıntılarını önleyen tek yönlü valf ile donatılmış hidrolik motor
- Yüksek sıcaklıktaki sıvıları pompalamak için "Viton" hidrolik motor contaları mevcuttur
- Tek kanallı pervane (kanatsız) sıvı üzerinde minimum mekanik etkiye sahiptir. Bu, emülsiyonların ve köpüklerin oluşumunu sınırlar.
- Dökülen petrollerin ve petrol ürünlerinin “kepçelerden” denize ve göllere pompalanmasında önemli özellik.

SP36 ATEX, berrak ve ağır yüklü sıvılar için 3 inçlik bir hidrolik atık pompasıdır, çark ve gövde paslanmaz çelikten yapılmıştır. Pompa, hidrolik güç ve 1600 L/dak'ya kadar akış hızları, 50 metreye kadar basınç ile çok yüksek verimlilik sağlayan özel kapalı tek kanallı çark sayesinde yüksek performans üretir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	SP 36 ATEX
Tahliye Ağzı	3” bsp dişi
Ebat UxY (cm)	350x370
Ağırlık	17 KG
Akış	1600 l/dk
Su Yüksekliği	50 mt maks
Pompalanabilir Katılar	1 cm
Çark Tipi	Kapalı Tek Kanallı
Çark Malzemesi	Paslanmaz Çelik
Pompa Gövde Malzemesi	Paslanmaz Çelik
Motor Tipi	Vites Grubu 2
Yağ Akışı	15 - 38 l/dk
İdeal Akış	30 l/dk
Yağ Basıncı	100 - 210 bar
Karşı Basınç	17 bar maks

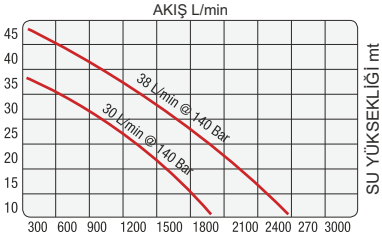
SP 46 ATEX

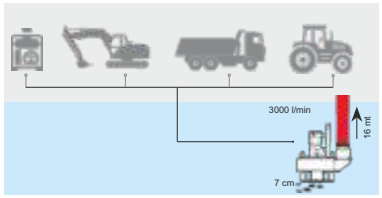
Hidrolik Çöp Pompası

Ağız 4”

ATEX

II2G c IIB T5
X-20°≤Tamb≤+50°C





- Son derece sağlam ve güvenilir, minimum bakım gerektirir, süresiz olarak hasar görmeden kuru çalışabilir
- Pompa gövdesi, pervane ve pompa odasının incelenmesi için alet kullanmadan birkaç dakika içinde açılabilir.
- Küçük güç paketi veya hidrolik devre mini ekskavatörler, kamyonetler, traktörler, iş araçları vb. ile çalıştırılabilir.
- Yanlış hidrolik bağlantı noktasına bağlanırsa kazara yağ sızıntılarını önleyen tek yönlü valf ile donatılmış hidrolik motor
- Yüksek sıcaklıktaki sıvıları pompalamak için "Viton" contalarla mevcuttur
- Salyangoz tabanına monte edilen "Tarama Kiti" aksesuarı ile kum, hafif çamur ve katı erimiş asılı malzemenin doğrudan emilmesi için zemin vakumu görevi görür.

Açık Pompa

Çok yoğun veya kuru yüzeyli sıvıları daha akışkan ve dolayısıyla pompalanabilir hale getirmeyi mümkün kılan SG4 mikser aksesuarını takma imkanı.

TEKNİK ÖZELLİKLER	SP 46 ATEX
Tahliye Ağzı	4” bsp dişi
Ebat UxY (cm)	400x500
Ağırlık	28 KG
Akış	3000 l/dk
Su Yüksekliği	16 mt maks
Pompalanabilir Katılar	1 cm
Çark Tipi	Açık santrifüjlü
Çark Malzemesi	Krom döküm demir
Pompa Gövde Malzemesi	Paslanmaz Çelik
Motor Tipi	Vites grubu 2
Yağ Akışı	30 - 40 l/dk
İdeal Akış	38 l/dk
Yağ Basıncı	140 - 210 bar
Karşı Basınç	17 bar maks

SP 46 ATEX

Hidrolik Çöp Pompası

SP46 ATEX, sıvıda %20'ye kadar çamur konsantrasyonu olan çöp veya çok yüklü sıvıları pompalamak için tasarlanmış profesyonel bir 4" çöp pompasıdır. Performansları çok yüksektir: 3000 L/dk'ya kadar akış hızı ve 16 metreye kadar su kafası. Pompa gövdesi, sağlamlık, aşınmaya, darbeye ve paslanmaya karşı direnç gibi rakipsiz nitelikler sağlayan malzemeler olan poliüretan polieter kalkanlama plakalarına sahip paslanmaz çelikten yapılmıştır. Hidrolik fonksiyon, elektrik çarpması yaralanmalarına neden olma imkansızlığı nedeniyle güvenliğin örtük bir garantisidir. Hasar görmeden sonsuza kadar kuru çalışabilir.

ORİYON
BURSA
TÜRKİYE

AKIŞ KONTROL VALFLERİ

RFP 50 – RFP 50V

Akış Basıncını Düzenleyen Hidrolik Valfler

Görsellerde gösterildiği gibi kısa hortumlar ve kaplinlerle gelir.

Akış ve basıncın akış kontrolünün kontrolü için hidrolik valf. Aletlerin güvenlik için doğru hidrolik değerlerle beslenmesini sağlar ve ekipmanın hasar görmesini önler. Valflerin gövdesi, anodize yüzeyli lamine alüminyumdandır. Kartuş elemanları, istikrarlı ve hassas bir düzenleme sağlamak için en iyi kalitededir.

RFP50 - AKIŞ/BASINÇ KONTROL VALFİ

- Düzenlenen akış fabrikada sabitlenir, önceden ayarlanır ve değiştirilemez.
  Çıkış akışının bu sabit konfigürasyonu, azat ve hataları önler.
  Müşteriler, siparişte gerekli düzenlenmiş akışı talep etmelidir.
- Valf, 60 L/dk'da maksimum gelen akışı alabilir.
- Valf aşağıdaki sabit akışları düzenleyebilir: 15-21-25-30-36 L/dk.
- Ayarlı basınç valfi müşteri tarafından ayarlanabilir olmalıdır.

RFP50 -V AKIŞ/BASINÇ KONTROL VALFİ

- Çıkış ayarlı akış her an ihtiyaca göre ayarlanabilir.
  Valf, maksimum 60 L/dk'lık bir gelen akışı alabilir.
- Valf, maksimum akışta 38 L/dk'da düzenleme yapabilir.
- Ayarlı basınç valfi müşteri tarafından ayarlanabilir olmalıdır.
- Ayarlı basınç valfi müşteri tarafından ayarlanabilir olmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER	RFP 50	RFP 50 V
Ebat UxGxY (cm)	13x10x5	13x10x5
Giriş Akışı	60 L/dk	60 L/dk
Akış Düzenleme	15-21-25-30-36 L/dk	0-36 L/dk
Giriş Basıncı	250 Bar maks	250 Bar maks
Basınç Düzenleme	10-200 Bar maks	250 Bar maks
Kapı Yiv Girişi	3/4” BSP dişi	3/4” BSP dişi
Kapı Yiv Düzenleme	1/2” BSP dişi	1/2” BSP dişi

RFP 70

Düşük basıncı ayarlamak için hidrolik valfler

Valf, şekilde gösterildiği gibi yalnızca düzenlenmiş tarafta 1/2” düz yüzlü hızlı bağlantı elemanları ile birlikte verilir.

Akış ve basıncın akış kontrolünün kontrolü için hidrolik valf. Aletlerin güvenlik için doğru hidrolik değerlerle beslenmesini sağlar ve ekipmanın hasar görmesini önler. Valflerin gövdesi, anodize yüzeyli lamine alüminyumdandır. Kartuş elemanları, istikrarlı ve hassas bir düzenleme sağlamak için en iyi kalitededir.

RFP70

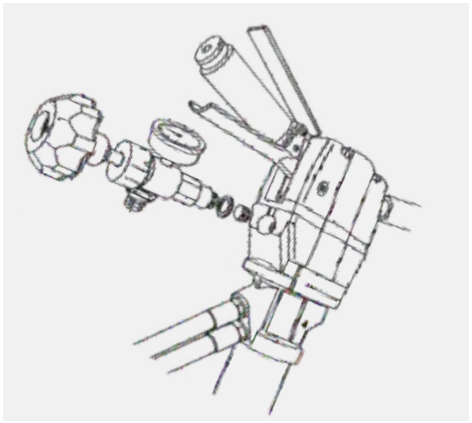
Basınç ve ayarlı taraftaki her iki diş de 1” BSP'dir. Akış ve basıncın akış kontrolünün kontrolü için hidrolik valf. Aletlerin güvenlik için doğru hidrolik değerlerle beslenmesini sağlar ve ekipmanın hasar görmesini önler. Valf gövdesi, anodize yüzeyli lamine alüminyumdandır. Kartuş elemanları, kararlı ve hassas bir düzenleme sağlamak için en iyi kalitededir. Valf, maksimum 90 L/dk'lık bir gelen akışı alabilir. Valf, maksimum 50 L/dk'lık bir akışı düzenleyebilir. Çıkış ayarlı akış her an ihtiyaca göre ayarlanabilir. Ayarlı basınç valfi müşteri tarafından ayarlanabilir olmalıdır.

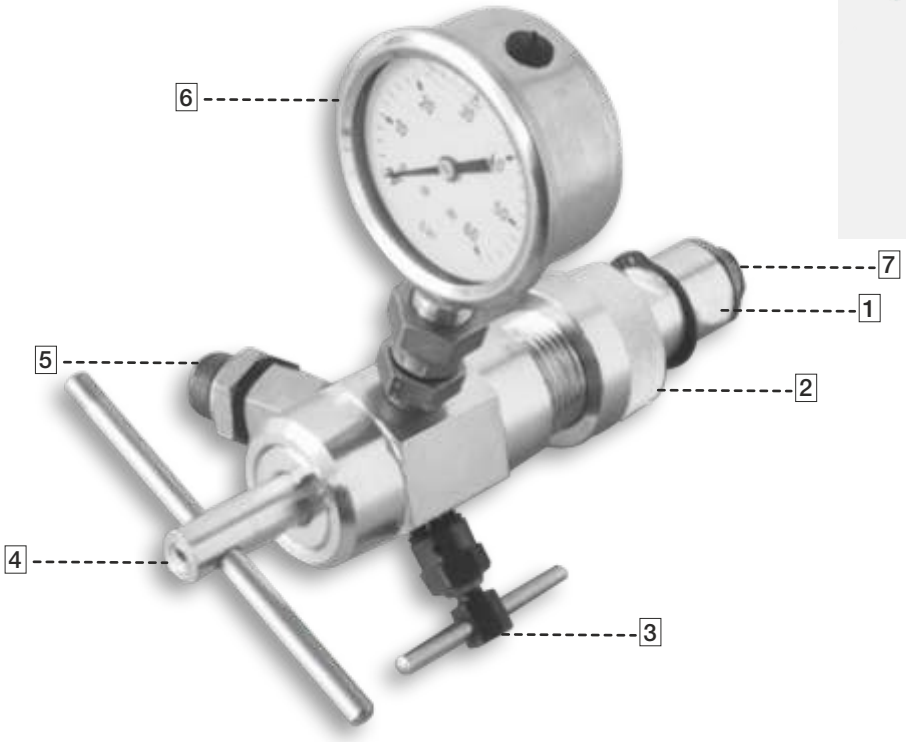
TEKNİK ÖZELLİKLER	RFP 70
Ebat UxGxY (cm)	13x10x6,5
Giriş Akışı	90 L/dk
Akış Düzenleme	50 L/dk
Giriş Basıncı	350 Bar maks
Basınç Düzenleme	10-250 Bar maks
Kapı Yiv Girişi	1/2” BSP Dişi
Kapı Yiv Düzenleme	1/2” BSP Dişi

CT 100

Basınç ve akış için

DOA kırıcı akümülatörlerine nitrojen kontrol ve şarjı için servis aracı





CT 100 aracı, DOA kesicilerin servisini yapmak için gerekli bir servis elemanıdır. Tüm hidrolik kırıcılar gibi, DOA kırıcılar da, arıza durumunda değiştirilmesi ve 35-40 Bar basınçta nitrojen ile yeniden doldurulması gereken bir nitrojen akümülatörü ile donatılmıştır. CT100, şarj nitrojen basıncını ayarlamak ve çek valfi kapatmak için akümülatörün kontrol valfini açmaya izin verir.

AKIŞ VE BASINÇ ÖLÇER

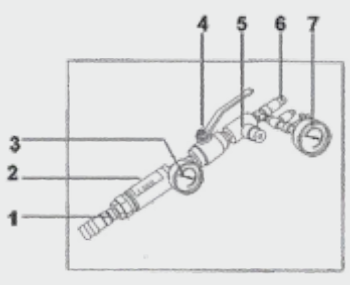
Basınç ve akış için

- Gerçek akış verilerini ve akış, basınç ve karşı basınç arasındaki etkileşimi test cihazı kısıtlama valfini kademeli olarak kapatarak görselleştirmek mümkündür.
- Gerçek tahliye vanası ayarına karşılık gelen devrenin maksimum basıncını (statik basınç) ve tahliye vanasının ön açılışının basınç değerini (çatlatma basıncı) almak mümkündür. Devir düşüşünü veya artışını kontrol etme vb. gibi yük altında motor devrini görmek de mümkündür.
- Aletin çalışma durumunu simüle etmek ve bir sıcaklık/zaman grafiği oluşturmak için veri almak için devre üzerinde gerekli yükü oluşturmak mümkündür.
- Bir güç ünitesinin veya mini ekskavatörün veya herhangi bir hidrolik makinenin hidrolik devresinin doğru bir şekilde düzenlenmesini ve gerçek değerlerinin kontrol edilmesini sağlar.

Test cihazı, akış-basınç, karşı basınç ve bu değerlerin etkileşiminin maksimum ve bağıl değerlerini herhangi bir yerde kesin ve gerçek zamanlı olarak görselleştirmeye olanak tanıyan vazgeçilmez bir hidrolik ölçüm cihazıdır.

Test cihazı, güç ünitelerinin, kamyonların, ekskavatörlerin ve hafriyat ekipmanlarının, sokak süpürme araçlarının ve tüm hidrolik makinelerin hidrolik özelliklerini şantiyede kontrol edebilir ve genellikle aletlerin arızalanmasına neden olan devre sorunlarını anında tespit edebilir. Cihaz sağlam, hafif, kullanımı kolay ve mekanik işleyişi sayesinde dış mekan kullanımının tipik durumları olan yüksek su ve kir varlığında da kullanılabilir. Pahalı ve kırılgan elektronik test cihazlarıyla karşılaştırıldığında çok daha düşük olan hassasiyeti ve maliyeti de şaşırtıcıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER	Tester
Ağırlık (kg)	2,5
Uzunluk (cm)	50
Maks Akış L/dk	60
Maks Basınç	210 Bar
Karşı Basınç	maks 60 Bar



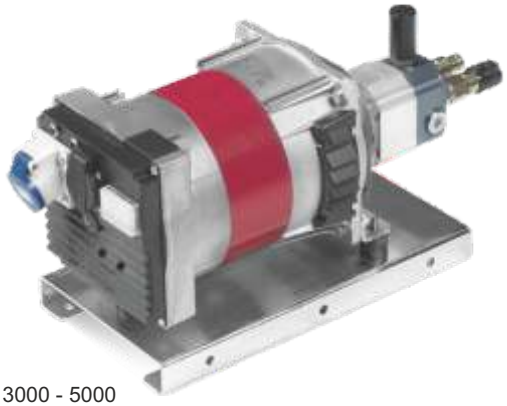
1. Yağın test cihazına girdiği dişi hızlı kaplin
2. Litre veya gpm cinsinden ölçekli akış ölçer
3. Yüksek basınç göstergesi
4. Hızlı kısıtlama valfi
5. İnce ayar kısıtlama valfi
6. Yağın test cihazından çıktığı erkek hızlı kaplin
7. Karşı basınç göstergesi

ORİYON
BURSA
TÜRKİYE

ENDÜSTRİYEL SERİ OEM

HG 3000 - HG 7000

Hidrolik motorlu tek-üç fazlı jeneratörler



HG 3000 - 5000

HG 7000 - 10000

Sırasıyla **3 kVA'dan 40 kVA'ya, 110 – 220V, 50-60Hz gücüne sahip kompakt hidrolik jeneratörler.** Talep üzerine diğer konfigürasyonlarda mevcuttur. Kamyonların, mini ekskavatörlerin, gökyüzü platformlarının, teknelerin, seyyar atölyelerin ve yeterli hidrolik devrelerle donatılmış tüm makinelerin ideal aksesuarlarıdır. Jeneratörler hidrolik olarak kendi kendini regüle ettiğinden makinelere bağlantı kolaydır. İki esnek hortum yeterlidir ve birkaç dakika içinde makineniz her türden elektrikli alete, elektrikli spot lambalara ve ayrıca kaynak makinelerine güç sağlayabilen güçlü bir jeneratör haline gelir ve bunlarla ilişkili çalıştırma, bakım, yakıt mevcudiyeti ulaşım, egzoz dumanı ve gürültü sorunlarıyla birlikte benzin, motor jeneratörlerinin varlığını ortadan kaldırır. Hattımız, ekipmanın çok yönlülüğünü önemli ölçüde artıran, üretkenliği artıran ve gerektiğinde düşük maliyetli ve az bakım gerektiren elektrik sağlayan yüksek kaliteli ürünlerle yapılmıştır.

TEKNİK ÖZELLİKLER	HG 3000	HG 5000	HG 7000	HG 10000
Taban ile ağırlık	25 Kg	28 Kg	41 Kg	55 Kg
Uzunluk	410 mm	410 mm	480 mm	510 mm
Genişlik	210 mm	210 mm	240 mm	240 mm
Yükseklik	430 mm	430 mm	450 mm	450 mm
ELEKTRİK ÖZELLİKLERİ				
Faz sayısı	Tek	Tek	Üç/Tek	üç/tek
Üç fazda güç	-	-	7 KVA	10 KVA
Tek fazda güç	3 KVA	5 KVA	4 KVA	5.5 KVA
Soket tipi	1 CEE - 1 Schuko	1 CEE - 1 Schuko	1 CEE - 1 Schuko	1 CEE - 1 Schuko
Amper	230 V	230 V	400-230V	400-230V
Koruma	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Volt metre	EVET	EVET	EVET	EVET
Termik koruma	EVET	EVET	EVET	EVET
Alternatör tipi	Elektromekanik Döner	Elektromekanik Döner	Elektromekanik Döner	Elektromekanik Döner
HİDROLİK ÖZELLİKLER				
Hidrolik motor	Dişli Tip	Dişli Tip	Dişli Tip	Dişli Tip
Akış L/dk	20-40	30-40	30-50	40-60
Basınç bar	140 - 210 Bar	140 - 210 Bar	140 - 210 Bar	140 - 210 Bar
Karşı basınç	maks 17 Bar	maks 17 Bar	maks 17 Bar	maks 17 Bar
Akış oranı/hızı ayarı	EVET	EVET	EVET	EVET

HG 3000 - HG 7000

Hidrolik motorlu tek-üç fazlı jeneratörler

• Çalıştırma makinesinin mevcut hidrolik kapasitesine ve basıncına bağlı olarak, ihtiyaca göre en uygun basınç veya akış değerleri kullanılarak ideal alternatör devirlerini elde etmek için farklı deplasmanlara sahip hidrolik motorlar monte edilebilir. Daha fazla bilgi için **ORİYON** ile iletişime geçin.

• Tabloda belirtilen basınçlar, gerçek dinamik basınçlar olarak kabul edilmelidir. Aslında, sıfır akışta "statik durumda" ölçülen maksimum basınç, statik basınçtan en az %10 daha düşük bir gerçek kullanılabilir değere karşılık gelir.

• Hidrolik motorlara monte edilen alternatör akış/devir kontrol valfi, alternatörün doğru voltaj ve frekans değerlerini sağlamak için gerekli devirleri aşmasını engelleyen bir emniyet özelliğidir. Valf, sınırlı bir akış fazlalığını atlayabilir (gerekli minimum değerin maksimum 10 litre üzerinde). Bu nedenle, vananın kendisi tarafından yönetilemeyen aşırı hidrolik akışları düzenleme işlevi emanet edilemez. Dolayısıyla, örneğin aktüatör jeneratöre 45 litreden daha fazla bir akış hızı gönderirse, fazla akış hızının gerçek ve daha büyük bir akış kontrol vanası tarafından yukarı yönde düzenlenmesi gerekir. Bu aynı zamanda egzozdaki zararlı aşırı karşı basıncı, çalışma basıncındaki gereksiz artışları ve hidrolik yağının sıcaklığındaki artışı da önleyecektir.

KONTROLLER Akış hızı/rpm alternatörü için regülasyon valfi, hidrolik motor susturulmuş ve akış kesildiğinde doğal bir dönüş durdurma sağlamak için ters dönüşü ve "şiddetli durdurma" kaynaklı hasarı önleyen tek yönlü bir valf tarafından korunmaktadır.

Hidrolik jeneratörler iki tip hidrolik motorla tedarik edilebilir.

MOTOR A, akış/hız regülasyonu ve yalnızca AÇIK/KAPALI hidrolik aktivasyon ile donatılmıştır.

MOTOR B, entegre bir solenoid anahtar ile AÇIK/KAPALI aktivasyonu ile. Elektrikli aktivasyon sayesinde, motor dönüşü bir elektrik kontrolü ile başlatılabilir/durdurulabilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	HG 12000	HG 19000	HG 26000	HG 35000
Taban ile ağırlık	60 Kg	120 Kg	120 Kg	175 Kg
Uzunluk	600 mm	600 mm	600 mm	750 mm
Genişlik	300 mm	300 mm	300 mm	450 mm
Yükseklik	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm
ELEKTRİK ÖZELLİKLERİ				
Faz sayısı	üç/tek	üç/tek	üç/tek	üç/tek
Üç fazda güç	12 KVA	19 KVA	26 KVA	35 KVA
Tek fazda güç	7 KVA	11 KVA	15 KVA	20 KVA
Soket tipi	1 CEE - 1 Schuko	1 CEE - 1 Schuko	1 CEE - 1 Schuko	1 CEE - 1 Schuko
Amper	400-230V	400-230V	400-230V	400-230 V
Koruma	IP 23	IP 23	IP 23	IP 23
Volt metre	EVET	EVET	EVET	EVET
Termik koruma	EVET	EVET	EVET	EVET
Alternatör tipi	Elektromekanik Döner	Elektromekanik Döner	Elektromekanik Döner	Elektromekanik Döner
HİDROLİK ÖZELLİKLER				
Hidrolik motor	Dişli Tip	Dişli Tip	Dişli Tip	Dişli Tip
Akış L/dk	50-70	80-100	90-120	90-130
Basınç bar	140 - 210 Bar	140 - 210 Bar	140 - 210 Bar	140 - 210 Bar
Karşı basınç	maks 17 Bar	maks 17 Bar	maks 17 Bar	maks 17 Bar
Akış oranı/hızı ayarı	EVET	EVET	EVET	EVET

HW 220 - HW 300

Tek-üç fazlı jeneratörler için soketli

Kaynak makineleri sarmal dişlili düşük sesli hidrolik motorludur

HW 220

HW 300

HW 220 - HW 400, standart olarak sırasıyla 220, 300 ve 400 amper güce sahip profesyonel DC hidrolik kaynak makineleridir, diğer konfigürasyonlar isteğe bağlıdır. Bu ürünler üç/tek faz akım üreteçleri olarak da kullanılabilir. Ekskavatörlerin, kamyonların, mobil atölyelerin hidrolik devresi ve uygun bir hidrolik devre ile donatılmış tüm makineler tarafından çalıştırılabilirler. Hidrolik çok sayıda avantaj sunar: sessizlik, güvenlik, çok yönlülük, kolay taşınabilirlik, sağlamlık, titreşim olmaması, egzoz veya duman olmaması ve minimum bakım gereksinimleri. Bu özellikler sayesinde kaynak makineleri, makinelerin çok yönlülüğünü artırarak verimliliklerini ve üretkenliklerini artırır. Açık havada ve her yerde ve düşük maliyetle elektriğin gerekli olduğu her türlü kaynak işinde idealdir. Kaynak makineleri, spiral dişlilere sahip düşük gürültülü hidrolik motorlara sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	HG 3000	HW 220	HW 220
Taban ile Ağırlık	55 Kg	95 Kg	150 Kg
Uzunluk	540 mm	670 mm	770 mm
Genişlik	230 mm	230 mm	300 mm
Yükseklik	400 mm	470 mm	500 mm
ELEKTRİK ÖZELLİKLERİ			
Kaynak Gücü	220 a	300 a	400 a
Kaynak Tipi	2 Kutuplu - Doğru Akım Fırçalı Döner Tip Kaynak Makineleri		
Elektrotlar	Bazik ve Selülozik Tüm Tipler Dahil		
Düzenleme	Sürekli	Sürekli - Uzaktan Kumanda Mümkün	Sürekli - Uzaktan Kumanda Mümkün
Güç	1 FAZDA 3.5 KVA, 3 FAZDA 6.5 KVA	1 FAZDA 4 KVA, 3 FAZDA 10 KVA	1 FAZDA 4 KVA, 3 FAZDA 10 KVA
Koruma	IP 21 (IP 23 talep üzerine)	IP 21 (IP 23 talep üzerine)	IP 21 (IP 23 talep üzerine)
Soketler	1 CE 1 faz - 1 CE 3 faz	1 CE 1 faz - 1 CE 3 faz	1 CE 1 faz - 1 CE 3 faz
Volt metre	EVET	EVET	EVET
Termik Koruma	EVET	EVET	EVET
HİDROLİK ÖZELLİKLER			
Akış L/dk	40-50	65-75	80-90
Basınç bar	34 - 45	36 - 45	36 - 45
Karşı Basınç	140-210 Bar	140-210 Bar	140-210 Bar
Akış/Hız Ayarı	EVET	EVET	EVET

HW 220 - HW 300

Tek-üç fazlı jeneratörler için soketli

- Kompakt ve kurulumu kolay
- Spiral dişlilere sahip özel susturuculu hidrolik motorlar
- Hidrolik motorlar, akış/devir sınırına karşı hidrolik valf, ters dönüşü önleyen tek yönlü valf ve akış kesildiğinde doğal bir durma için "su darbesi" hasarına karşı korumalıdır.
- Sürüş makinesinin mevcut akışının ve alternatör devirlerinin ideal bir oranı için farklı deplasmanlara sahip mevcut hidrolik motorlar

Hidrolik kaynak makineleri iki tip hidrolik motorla tedarik edilebilir.

MOTOR A

MOTOR A, akış/hız regülasyonu ve yalnızca AÇIK/KAPALI hidrolik aktivasyon ile donatılmıştır.

MOTOR B

MOTOR B, entegre bir solenoid anahtar ile AÇIK/KAPALI aktivasyonu ile. Elektrikli aktivasyon sayesinde, motor dönüşü bir elektrik kontrolü ile başlatılabilir/durdurulabilir.

WHY 1520

Hidrolik motorlu basınçlı yıkama pompası

WHY 1520

- Sessizlik, titreşim yok, düşük bakım ihtiyacı
- Kompakt boyut, yerleşik makinelere kolay kurulum sağlar
- "Kanal jeti" aksesuarı ile tıkanmış kanal, kanalizasyon, drenaj boruları vb. tıkanıklıkları açabilir.
- Solventlerin, sabunların ve katkı maddelerinin emilmesi için kimyasal enjektör istek üzerine mevcuttur.

TEKNİK ÖZELLİKLER	WHY 1520	THY 2715	THY 4520
Taban ile Ağırlık	12 Kg	15 Kg	16 Kg
Uzunluk	260 mm	300 mm	300 mm
Genişlik	220 mm	240 mm	240 mm
Yükseklik	290 mm	540 mm	540 mm
Su			
Su Akışı	15 L/dk	27L/dk	45L/dk
Su Basıncı	200 Bar	150 Bar	200 Bar
Basınç yivi	3/8 BSP erkek	3/8 BSP erkek	3/8 BSP erkek
Pompalanabilir Sıvı	Filtre Edilmiş Su	Filtre Edilmiş Su	Filtre Edilmiş Su
Basınç Göstergesi	EVET	EVET	EVET
Kimyasal Enjektörü	EVET	EVET	EVET
Bypass Su Atıcısı	EVET	EVET	EVET
Emme Filtresi	EVET	EVET	EVET
YAĞ			
Hidrolik Motor		Dişli tip	Dişli tip
Akış L/dk	20-40	20-40	20-40
İdeal Akış L/dk	30 L/dk	30 L/dk	30 L/dk
Basınç bar	140 - 210 Bar	140 - 210 Bar	140 - 210 Bar
Karşı Basınç	17 Bar	17 Bar	17 Bar
Elektrikli Açma/Kapama	İstek Üzerine	İstek Üzerine	İstek Üzerine

WHY 1520

Hidrolik motorlu basınçlı yıkama pompası

Dişli hidrolik motorla çalışan profesyonel basınçlı yıkama pompaları farklı konfigürasyonlarda mevcuttur. Uzun ve güvenilir bir hizmet sağlamak için üç seramik pistonlu döner su pompalama parçası.

Sağlam ve inanılmaz derecede güçlü. Kamyonların, beton pompalarının, yol süpürme araçlarının, balıkçı teknelerinin ve çeşitli araçların hidrolik devrelerinde ideal olarak kullanılır.

Yıkama Pompaları iki tip hidrolik motorla tedarik edilebilir.

MOTOR A

MOTOR A, akış/hız regülasyonu ve yalnızca AÇIK/KAPALI hidrolik aktivasyon ile donatılmıştır.

MOTOR B

MOTOR B, entegre bir solenoid anahtar ile AÇIK/KAPALI aktivasyonu ile. Elektrikli aktivasyon sayesinde, motor dönüşü bir elektrik kontrolü ile başlatılabilir/durdurulabilir.

Hidrolik çalışma tam bir güvenliktir. Akım olmaması, elektrik çarpması tehlikesi olmadığı anlamına gelir. Düzenlemesiz standart hidrolik motor. Yağ akışının/hızının kontrolü için fabrikada önceden ayarlanmış kartuşlu hidrolik motor. Kartuş ayarlanamaz. Bu, kartuşun kendisinin yanlış ayarlanmasını önlemek içindir. Su tabancasının tetiği bırakıldığında pompa dönüşünü durdurmak için 12 V elektrikli solenoid ile maksimum akış/hız ve basıncın ayarlanabilir kontrolüne sahip hidrolik motor.

CH 75 OEM

Hidrolik motorlu kompresörler

CH 75 OEM

TEKNİK ÖZELLİKLER	CH 45 OEM	CH 75 OEM	CH 95 OEM	CH 200 OEM
Taban ile Ağırlık	50 Kg	65 Kg	65 Kg	80 Kg
Uzunluk	600 mm	670 mm	670 mm	700 mm
Genişlik	350 mm	400 mm	400 mm	400 mm
Yükseklik	490 mm	540 mm	540 mm	540 mm
PNÖMATİK ÖZELLİKLER				
Hava Akış Çıkışı	450 l/dk	600 L/dk	950 L/dk	2000 L/dk
Hava Basıncı	maks 10,5 Bar	maks 10,5 Bar	maks 10,5 Bar	maks 10,5 Bar
Kafa Tipi	2 aşamalı	2 Aşamalı	2 Aşamalı	2 Aşamalı
Hava Deposu Kapasitesi	OEM modelleri, kompresör kafası ve hidrolik motordan oluşur. Kurulumu yapan kişi, araç üstü makinelere kurulum için yönet-melikler, hava tankı ve boru tesisatı sağlamalıdır.	OEM modelleri, kompresör kafası ve hidrolik motordan oluşur. Kurulumu yapan kişi, araç üstü makinelere kurulum için yönet-melikler, hava tankı ve boru tesisatı sağlamalıdır.	OEM modelleri, kompresör kafası ve hidrolik motordan oluşur. Kurulumu yapan kişi, araç üstü makinelere kurulum için yönet-melikler, hava tankı ve boru tesisatı sağlamalıdır.	OEM modelleri, kompresör kafası ve hidrolik motordan oluşur. Kurulumu yapan kişi, araç üstü makinelere kurulum için yönet-melikler, hava tankı ve boru tesisatı sağlamalıdır.
Basınç Göstergesi				
Basınç Düzenleme	Evet	Evet	Evet	Evet
Şase Tipi	Çelik Taban Plaka	Çelik Taban Plaka	Çelik Taban Plaka	Çelik Taban Plaka
HİDROLİK ÖZELLİKLER				
Çalıştırma Gücü	4 KW	5,5 KW	7,5 KW	15 KW
Akış L/dk	20-45	30-45	34-45	40-60
Basınç Bar	150 - 210 Bar	150 - 210 Bar	150 - 210 Bar	150 - 210 Bar
Karşı Basınç	maks 17 Bar	maks 17 Bar	maks 17 Bar	maks 17 Bar
Motor Tipi	Dişli Tip	Dişli Tip	Dişli Tip	Dişli Tip

CH 75 OEM

Hidrolik motorlu kompresörler

Hidrolik dişli motorla çalışan kompakt hava kompresörü. Alet, güç üniteleri, kamyonlar, gökyüzü platformları, mobil atölyeler, ekskavatörler ve uygun bir hidrolik devre ile donatılmış tüm makinelerin devrelerine bağlı olarak çalışabilir. Hattın araçları, 400 l/dk ila 2000 l/dk çıkış akışı ve 1 ila 10 bar basınç ile sıkıştırılmış hava sağlayabilir. Özel hidrolik motor, aşırı akış / hız ve diğer olası hidrolik suiistimallere karşı koruma sağlayan entegre kontrol valflerine sahiptir. Bu, aletin gerekenden daha yüksek hidrolik değerlere sahip makinelere bağlanması durumunda güvenliği garanti eder.

KOMPRESÖRLER 4 ANA ELEMANDAN OLUŞUR:

1. İki kademeli pistonlu ve hava filtreli kompresör kafası
2. Güvenlik ızgarası ile korunan eksenel fanlı soğutma ünitesi
3. Taban çerçevesi
4. Hidrolik motor. Spiral dişliler ile düşük gürültülü tip

Kompresörler iki tip hidrolik motorla tedarik edilebilir.

MOTOR A

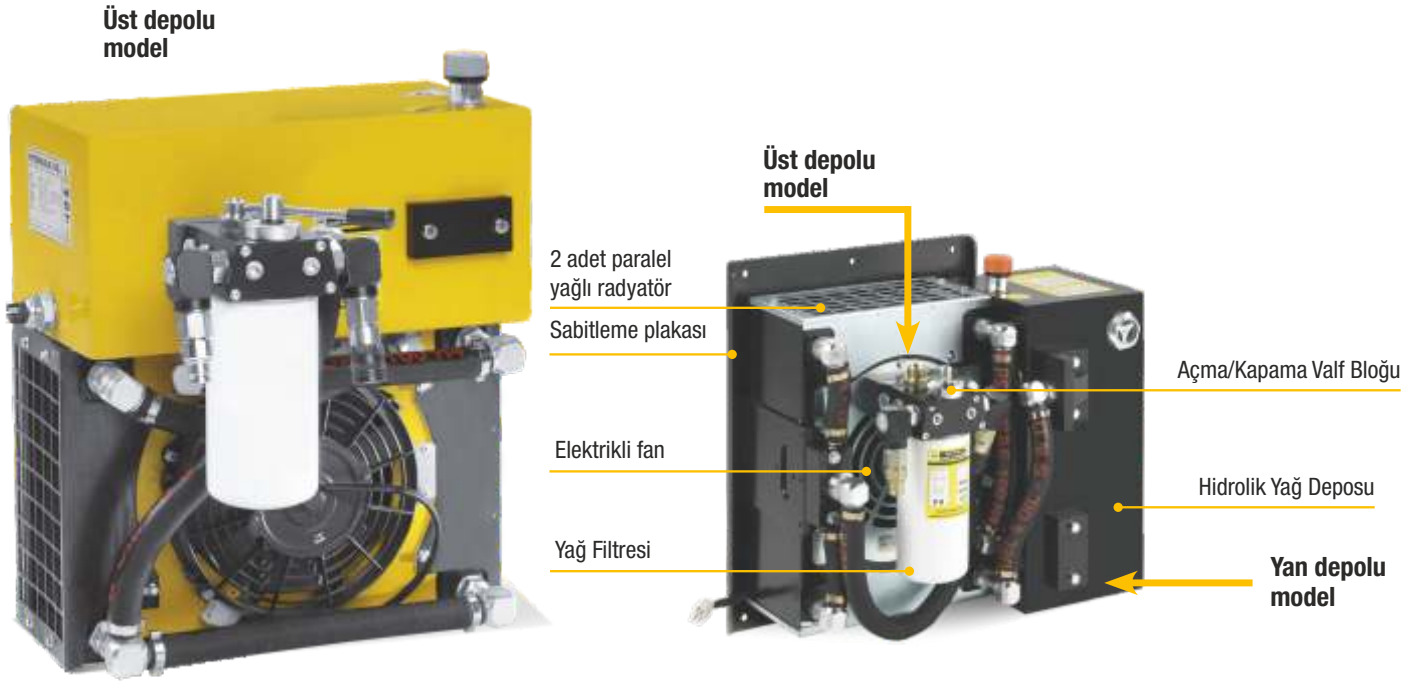
MOTOR A, akış/hız regülasyonu ve yalnızca AÇIK/KAPALI hidrolik aktivasyon ile donatılmıştır.

MOTOR B

MOTOR B, entegre bir solenoid anahtar ile AÇIK/KAPALI aktivasyonu ile. Elektrikli aktivasyon sayesinde, motor dönüşü bir elektrik kontrolü ile başlatılabilir/durdurulabilir.

HYDROBOX

Kamyonlar ve minibüsler için



HYDROBOX, kamyon ve minibüslere takılabilen kompakt bir hidrolik aksesuardır. Hidrolik pompa ile donatılmış veya montaj imkanı olan tüm araçlara monte edilebilir. **HYDROBOX**, bu araçları vinçler, hidrolik jeneratörler, vinçler, kompresörler vb. hidrolik aletler ve çeşitli hidrolik ekipmanlardan oluşan güçlü ve ekonomik güç kaynaklarına dönüştürür.

HYDROBOX özünde tam bir profesyonel hidrolik güç ünitesidir. Hidrolik gücü motor üretir, gücü **HYDROBOX** yönetir. **HYDROBOX** ile araçlar, tipik ağır ve hantal elektrik jeneratörü veya kompresörlerini taşımaktan, çekmekten, yüklemekten ve indirmekten kurtulur. Araçlar, normalde şehir dışı işlerde, kamu hizmetleri hattı bakımında ve ayrıca kurtarma ve sivil koruma operasyonlarında kullanılan çok çeşitli alet ve ekipmana özerk bir şekilde güç sağlayabilir.

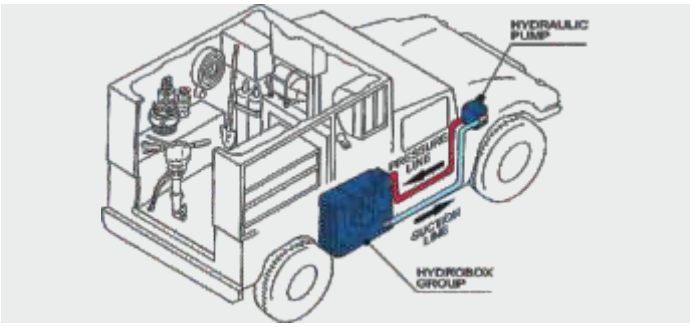
HYDROBOX, araç üzerinde minimum yer kaplayan, profesyonel kullanım için tasarlanmış bir aksesuardır. Kamyonların açık yükleme platformunun altına da kurulabilir (normal bir alet kutusu gibi). Onay gerektirmez. Kurulum için, **HYDROBOX**'u iki hortumla (emme ve basınç) dişli pompaya bağlamak yeterlidir ve araçlar basit bir taşıyıcı öğeden pratik ve çok yönlü "tekerlekli" hidrolik otonom güç kaynağına dönüştürülecektir.

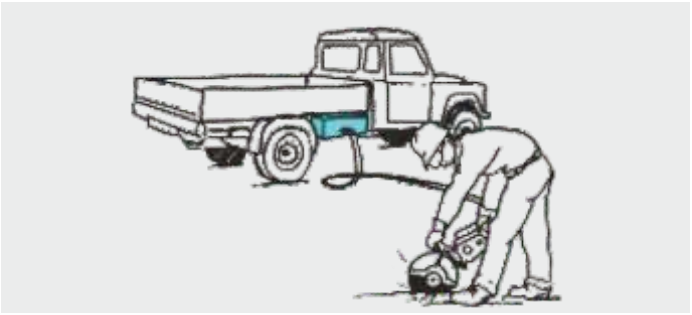
TEKNİK ÖZELLİKLER	HYDROBOX
Ağırlık (kg)	38
Ebat UxGxY (cm)	48x30x45
Akış L/dk	42 (maks akış ayarlanabilir)
Basınç bar	210 (maks basınç ayarlanabilir)
Radyatör	Santrifüj Fanlı 2 Yüksek Verimli Radyatör 12 Volt AÇIK/KAPALI
Valf	3 Yollu, Tahliye Valfli Açık Merkez

HYDROBOX

Kamyonlar ve minibüsler için

- Güvenlik ve maksimum sessizlik
- Güç, maksimum çalışma ekonomisi ve pratiklik
- Aracın çok yönlülüğü ve tam kullanımı!
- Diğer türdeki ağır hacimli güç ünitelerini taşımaktan, çekmekten, yüklemekten/indirmekten kaçınır
- Kurulumu ve kullanımı kolay
- Gemide kullanılan minimum alan ve ağırlık
- Minimum bakım ihtiyacı ile her zaman kullanıma hazır





GECE MUHAFIZI

Kule aydınlatma - Led lamba 12 - 24 volt

İsteğe Bağlı:
Kablosuz Kontrol

Işık akısı 12.000 LM'dir.
Direk yüksekliği 1,8 mt'ye kadar ayarlanabilir. Grup, teknoloji, etkinlik, yüksek aydınlatma gücü, kurulum ve kullanım kolaylığı, çalıştırma ve satın alma ekonomisinin bir sentezidir.

- Havacılık sınıfı hafif alaşımdan hafif, sağlam, teleskopik bir direğe sahiptir. 180 cm'ye kadar kaldırma, ışık konisinin ideal yüksekliğini sağlar.
- İki güçlü döner ve eğilebilir lamba, her biri 48 yeni nesil LED'e ve toplam 96 soğuk ışık LED'ine sahiptir. Tam aydınlatma için sadece bir lambayı veya her ikisini birden çalıştırmak mümkündür.
- Direk hareketleri, grup kaidesine entegre edilmiş dört adet elektrik motoru ve bir adet mikro hava kompresörü ile çalıştırılmaktadır. Tüm işlemler aslında gürültüsüzdür.
- Açma ve katlama işlemleri hızlı, basit ve sezgiseldir. Grup prizine doğrudan bağlanarak yedekleme ünitesi olarak kullanılabilen biri kablosuz, diğeri kablolu ve jaklı 2 uzaktan kumanda ile uzaktan kontrol edilebilir.
- Lambaları tutan çapraz çubuk 360° dönebilir. Lambalar, konu noktasındaki ışık konisini gösterecek şekilde eğilebilir.
  • Sürüş modunda direği açma / uzatma ve direği yeniden konumlandırma işlemleri yalnızca 55 saniyelik bir süre gerektirir.
- Müdahale sonunda, lambaların en son konumundan bağımsız olarak direğin sürüş moduna yeniden konumlandırılması tamamen otomatiktir.
- Grup, testlere ve trafik otorite sertifikalarına ihtiyaç duymadan tüm araçların üzerine monte edilebilir.
- Grupla birlikte verilen montaj kiti, uyarlama gerekliliğini en aza indirgemek için braketler, çubuklar ve çeşitli bağlantı elemanları içerir. Elektrik kablo bağlantısı gerçekten basit (sadece iki kablo).
- Grup sonradan takılabilir ve diğer araçlara birkaç dakikada kolayca monte edilebilir.
- Yağmur, kar, rüzgardan etkilenmez. **HER ZAMAN KULLANIMA HAZIR!**

GECE MUHAFIZI

Kule aydınlatma - Led lamba 12 - 24 volt

- Araç üzerinde daha fazla kullanılabilir alan, daha az taşınan ağırlık ve daha fazla yükleme kapasitesi.
- Yağmur veya yanlışlıkla temas halinde elektrik çarpmasından kaynaklanan kaza riski yoktur.
- Diğer yakıtları taşımaya veya yeniden doldurmaya gerek yok, gürültü yok, duman yok, titreşim yok.
- Can sıkıcı yükleme, indirme ve yerde konumlandırma işlemleri yok.
- Kışın veya uzun süre kullanılmadığında tipik motor çalıştırma sorunları olmaz.

GECE MUHAFIZI, gece operasyonları için aksesuar olarak tasarlanmış ve kamyonların, 4WD araçların, itfaiyecilerin, sivil koruma ve gözetleme araçlarının, çekicilerin, kamu hizmetleri ağlarının bakımı için minibüslerin, ambulansların, seyyar atölyelerin, güvenlik ve polis araçlarının elektrik devreleriyle çalışan modern bir 12V veya 24 V aydınlatma sistemidir. Işık akısı 12.000 LM'dir. Direk yüksekliği 1,8 mt'ye kadar ayarlanabilir. Grup; teknoloji, etkinlik, yüksek aydınlatma gücü, kurulum ve kullanım kolaylığı, çalıştırma ve satın alma ekonomisinin bir sentezidir. Uzatma, 360° dönüş ve lambaların eğim hareketleri iki adet kablosuz ve kablolu uzaktan kumanda, 4 adet 2 V veya 24 V elektrik motoru ve tabana entegre edilmiş mikro pnömatik hava kompresörü ile kontrol edilir. Direk, biri "kitap tipi" açıklıkla, ikincisi iki kademeli hava silindiri tarafından desteklenen teleskopik hareketle olmak üzere iki aşamada uzayabilir. Her iki lambada da 48 LED bulunur ve toplam 96 LED olağanüstü bir aydınlatma ve geniş bir ışık konisi alanı sağlar. 12 V veya 24 V çalışma, rahatlık ve güvenlik anlamına gelir. Düşük led tüketimi sayesinde elektrik emilimi minimumdur. **GECE MUHAFIZI** sadece 48 Kg ağırlığındadır. Aynı filodaki diğer araçlara birkaç dakikada kolayca sökülüp takılabilir. Bakım gereksinimi kolay ve minimum düzeydedir. Bileşenlerin, malzemelerin ve işlemlerin kalitesi askeri standart olarak düşünülmüştür. Bu, binlerce saat kusursuz, hassas ve güvenli kullanım sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER	HYDROBOX
Ağırlık (kg)	45
Katlanmış Ebat (UxGxY)	110x90x27 cm
Maks Açık Ebat	180 cm
Direk yüksekliği	1,8 mt Ayarlanabilir
Işık Akışı	12.000 Lumen
Işık Gücü	12 Volt
Elektrik Emilimi	Her biri 48 Ledli 2 Lamba - Toplam 96 Led
Led Tipi	III. Nesil 3W Soğuk Işık
Lamba Dönüşü	360°
Lamba Eğimleri	180° Ayarlanabilir (Saat 12'den 6 Yönüne)
Elektrikli Motor Adedi	4
İşlev	Araç Motoru AÇIK veya KAPALI Şekilde
Uzaktan Kumandalar	2 (1 Kablosuz + 1 Kablolu, 3 mt Kablo ve Jak ile)
Direk Malzemesi	Ergal/Alüminyum Anodize Hafif Alaşım
Direk Hareketleri	4 Elektrikli Motor ve 2 Aşamalı Pnömatik Teleskopik Silindir
Pnömatik Besleme Silindiri	12 V ya da 24 V Mikro Hava Kompresörü
Direk Katlanması	Öncesinde Bırakılan Tüm Konumlardan Otomatik Dönüş
Lamba Işıkları AÇ/KAPA	Sadece Direğin İlk Alt Kısmı Dikeyken

ORİYON

Otomotiv Makine Endüstri Bak. Mak.
ve Ürünleri Ticaret ve Sanayi Ltd. Şti.

Copyright © Tüm Hakları Saklıdır.

DOA
Hydraulic Tools

ORİYON
BURSA
TÜRKİYE

ORİYON
Otomotiv Makine Endüstri Bak. Mak.
ve Ürünleri Ticaret ve Sanayi Ltd. Şti.

Merkez : Nilüfer Ticaret Merkezi 70. Sokak No: 21/3G Nilüfer/Bursa/TR Tel: +90 224 441 57 70 (pbx)
Teknik Servis: Alaaddinbey Mahallesi 613. Sokak No: 8/C Nilüfer/Bursa/TR Tel: +90 224 215 07 93
www.oriyon.com oriyon@oriyon.com