

“gücü kontrol eden kuruluş,”



HİDROAK®
MÜHENDİSLİK

www.hidroak.com



 **HİDROAK®**
— MÜHENDİSLİK —

“gücü kontrol eden kuruluş,”

HİDROAK®

MÜHENDİSLİK

Hakkımızda

Uzun yıllar sektörde faaliyet veren genç ve dinamik firmamız Hidroak Mühendislik, yıllarca hidrolik pompa sektöründe faaliyet göstermiş tecrübeli yönetim kadrosu ve deneyimli personelleriyle elde ettiği deneyimiyle ekipman satış, bakım ve servis hizmetini yurtiçi ve yurtdışındaki firmalara taşımaktadır.

Müşterilerimizin ihtiyaçlarını birlikte tespit ederek, onlara zamanında teslimat ve satış sonrası servis temini, eğitim gibi konularda tüm gücümüzle destek vermekteyiz.

Vizyonumuz

Sektörle ilgili gelişmeleri yakından takip ederek, kendi sisteminde en uygun zamanda uygulanabilirliğini sağlayarak, servisini ve yedek parça teminini müşteri memnuniyetini maksimum düzeyde karşılayan ve kendini sürekli geliştirmeye odaklanmış, örnek ve lider bir kuruluş olmaktır. Servis ve yedek parça tecrübesinin yanında, müşteri ihtiyaç ve sıkıntılarına göre imalatlarımızın yüksek fayda ve en iyi performansı sağlayacağı makinalarla sektördeyiz. Sektöründe görüntü, iletişim, kalite, işçilik, uygun fiyat, müşteri memnuniyetini ilke edinen firmamız çalışmalarını devamlı geliştiren, sektöre yön veren firmalardandır. Vizyonumuz doğrultusunda her türlü ticari, ahlaki, hukuki kurallara saygılı ve bu kuralları harfiyen yerine getiren; müşterilerine, çalışanlarına ve ilişki içerisinde bulunduğu tüm kesimlere katkılarını sürekli olarak geliştiren, dinamik ve devamlı bir organizasyon olmaktır.

Misyonumuz

Vizyonumuz doğrultusunda her türlü ticari, ahlaki, hukuki kurallara saygılı ve bu kuralları harfiyen yerine getiren; müşterilerine, çalışanlarına ve ilişki içerisinde bulunduğu tüm kesimlere katkılarını sürekli olarak geliştiren, dinamik ve devamlı bir organizasyon olmaktır.



Hızlı Servis, Onaylı Hizmet...

Müşterilerimizin ihtiyaçlarını koordineli bir şekilde tespit ederek, mühendislik, araştırma-geliştirme, planlama, zamanında teslimat, satış sonrası servis temini ve eğitim konularında destek vermekteyiz



Şirketimiz;
iş makinası sektöründe
hizmet vermektedir...



Hidrolik Departman

İlk kuruluş tarihinden itibaren iş makinelerine ait hidrolik parça denilince akla gelen firmamız her geçen yıl geliştirdiği stoku ile Türkiye'nin her noktasına Hidrolik Pompa, Dişli Pompa ve Hidrolik Motor Yedek Parçaları temini yapmaktadır.

Hidrolik Departmanımız, dünyanın önde gelen iş makinesi markalarına ait yedek parçaların satışı ve servisi alanında hizmet vermekte olup, yurt dışından ithal ettiğimiz gerek orijinal, gerekse yan sanayi parçaları Türkiye'deki kullanıcılara sunmaktadır. Türkiye'nin pek çok noktasında ve yurt dışında inşaat, madencilik ve benzeri sektörlerde yer alan mobil makinelerde, tedarikini yapmış olduğumuz parçalar güvenle kullanılmaya devam etmektedir.

Stoklarımızda BOSCH REXROTH, LINDE, KAWASAKI, LIEBHERR, DANFOSS, SAUER, KOMATSU, VOLVO başta olmak üzere pek çok dünya markasına ait ürünleri ve muadillerini bulabilirsiniz.



Uygun kapsamlı
hidrolik ve pnomatik
çözümler temiz ve
düzenli bir şekilde
elinizin altında.



Uzman desteği



Yenilikçi çözümler



Profesyonel hizmet



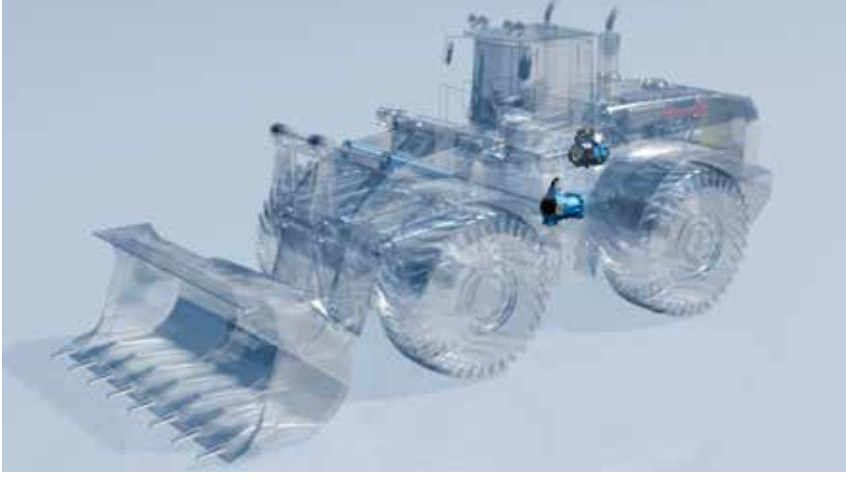


Rexroth Bosch Group

Enerji Verimliliği için; Rexroth

Ekonomik, hassas, güvenilir, ve enerji verimliliği yüksek çözümler: Bosch Rexroth'un sunduğu tahrik ve kontrol teknolojileri her boyuttaki makine ve sistemleri hareket ettirir. Global uygulamalardaki tecrübesiyle firma, mobil uygulamalar, makine uygulamaları ve mühendislik, fabrika otomasyonu, ve yenilenebilir enerjiler alanlarında yenilikçi ürünler geliştirir ve özel sistem çözümleri ve hizmetleri sunar. Bosch Rexroth, müşterilerine hidrolik, elektrikli tahrik ve kontrol, dişli teknolojileri ve doğrusal hareket ve montaj teknolojilerini tek kaynaktan sunar.





Sorun varsa, çözümde var...

Bosch Rexroth, Brueninghaus, Hydromatik, Manesmann gibi pek çok markayı tek çatı altında toplayan Rexroth, iş makineleri hidrolik konusunda en çok çeşitliliğe sahip pistonlu pompa üreticilerinden biridir. İş makineleri sektöründe kullanılan modeller stoklarımızda mevcuttur.

Her zaman yanınızdayız

Hidroak Mühendislik olarak Türkiye'ye ilk girdiği tarihten itibaren Bosch Rexroth ürünlerini müşterilerimize mobil uygulamalar başta olmak üzere çeşitli hidrolik sistem uygulamalarında güvenle sunmaktayız. Türkiye'de kullanılan iş makineleri ve endüstriyel uygulamalarda çıkan Bosch Rexroth ürünlerinin tamamına yakını tamir, bakım ve modernize kapsamlı uygulamalarda kullanmak üzere stoklarımızda bulundurmaktayız.





Mobil Uygulamalarda Bosch Rexroth

Hidroak Mühendislik olarak Türkiye’de en geniş stoğa sahip Bosch Rexroth satış bayisiyiz. Gerek Türkiye gerekse yurtdışı yapılanmaları ile geçmişe dayalı iş birliğimiz sayesinde her daim canlı tuttuğumuz geniş stoğumuz karşılıklı verdiğimiz bilgi desteği ile başta mobil uygulamalar olmak üzere Bosch Rexroth markasını gördüğünüz her noktada ürün tedariki, revizyonu ve test edilmesi alanında sizlere destek vermeye hazırız.



İş Makinaları

İster ekskavatörler olsun isterse yükleyici, döşeme veya beton karıştırıcılar olsun iş makinaları maksimum performans ve hassasiyeti biraraya getirmelidir. Bunun içinde yüksek performans gücüne sahip tahrik ve kontrol sistemlerine ihtiyaç vardır. Ayrıca enerji maliyetleri optimize etmek adına yüksek verimlilik gereklidir. Üreticiler ile onların karşılaştıkları zorlukları yakından takip eden firmamız pazarın ihtiyaçlarına özel olarak geliştirilmiş çözümler sunmaktadır.

Tarım ve Orman Makinaları

Bugün tarıma uygun mevcut toprak alanı talebi karşılayacak kadar yeterli değildir. Bu nedenle mevcut kaynaklar sürekli ve etkin bir şekilde kullanılmalıdır. Bunun içinde modern tarım ve orman makinalarına ihtiyaç vardır. Bosch Rexroth modern araç sürüş ve tasarruflu çalışma hidroliği ile bu makinaların kontrolü için ürünler sunmaktadır.

Malzeme Taşıma

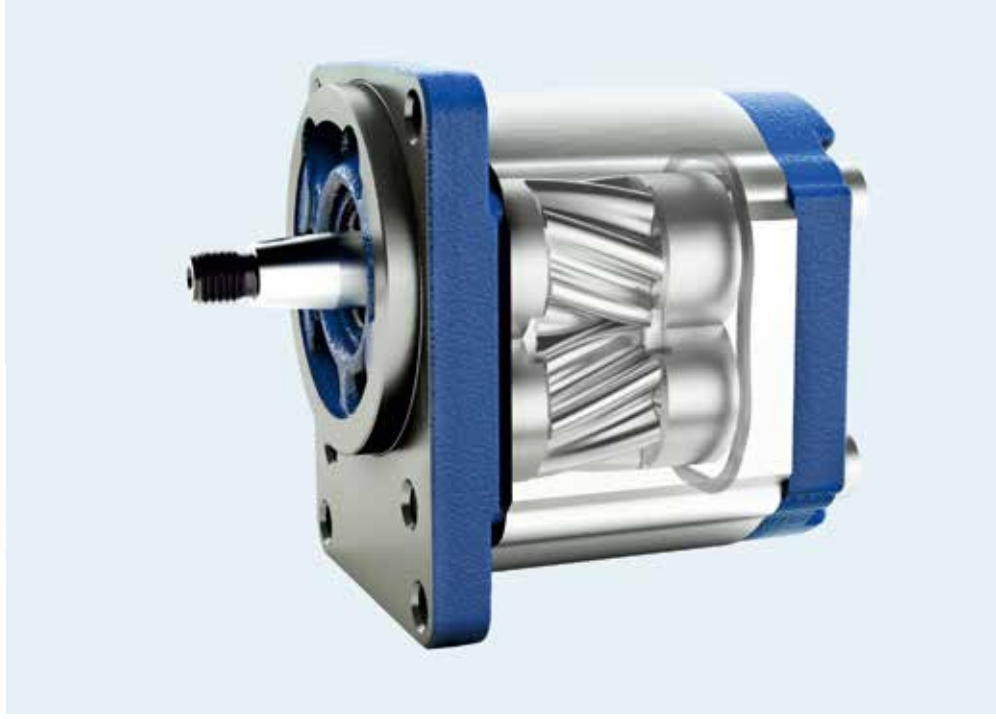
İster forklift olsun, ister vinç yada sondaj makinaları malzeme taşıma teknolojisinde en önemli nokta büyük güçler oluşturmak ve bunları kontrol edebilmektir. Aynı zamanda işletme giderlerini kontrol edebilmek ve yakıt tüketimi çevre ile ilgili düzenlemelerini göz ardı etmemek için performans kaybına uğramadan mümkün olduğu kadar düşük tutulmalıdır. Bu kapsamda Bosch Rexroth malzeme taşıma teknolojisindeki çalışmalarımıza ağırlıklı olarak büyük yüklerin hassas hareketleri için tahrik ve kontrol çözümleri, hidrostatik güç tahriki alanlarında hizmet vermektedir.



SERİSİ	ÖZELLİKLER	MODELLER
Rexroth A2F	Sabit Debili Eksenel	A2F6 - A2F10 - A2F12 - A2F23 - A2F28 - A2F45 - A2F55 - A2F63 - A2F80 A2F107 - A2F125 - A2F160 - A2F200 - A2F250 - A2F355 - A2F500
Rexroth A2FO	Sabit Debili Eksenel	A2FO10 - A2FO12 - A2FO16 - A2FO23 - A2FO28 - A2FO32 - A2FO45 - A2FO56 A2FO63 - A2FO80 - A2FO90 - A2FO107 - A2FO125 - A2FO160 - A2FO180
Rexroth A2FE	Sabit Debili Eksenel	A2FE45 - A2FE56 - A2FE63 - A2FE80 - A2FE90 - A2FE107 - A2FE125 A2FE160 - A2FE180
Rexroth A4FO	Sabit Debili Eksenel	A4FO16 - A4FO22 - A4FO28 - A4FO40 - A4FO71 - A4FO125 - A4FO250 A4FO500
Rexroth A4V/A4VO	Değişken Debili Eksenel	A4VO40 - A4VO56 - A4VO71 - A4VO90 - A4VO125 - A4VO180 - A4VO250
Rexroth A4VS0	Değişken Debili Eksenel	A4VS040 - A4VS071 - A4VS0125 - A4VS0180 - A4VS0250 - A4VS0355 A4VS0500
Rexroth A4VG/32	Değişken Debili Eksenel	A4VG28 - A4VG40 - A4VG56 - A4VG71 - A4VG90 - A4VG125 - A4VG180 A4VG250
Rexroth A4VG/40	Değişken Debili Eksenel	A4VG45 - A4VG65 - A4VG85 - A4VG110 - A4VG145 - A4VG175 - A4VG210 A4VG280
Rexroth A6V/A6VO	Değişken Debili Eksenel	A6V55 - A6V63 - A6V80 - A6V107 - A6V160 - A6V172 - A6V200 - A6V250 A6V355



SERİSİ	ÖZELLİKLER	MODELLER
Rexroth A7V/A7VO	Değişken Debili Eksenel	A7V20 - A7V28 - A7V40 - A7V55 - A7V58 - A7V78 - A7V80 - A7V107 - A7V117 A7V160 - A7V250 - A7V500
Rexroth A8VO	Değişken Debili Çift	A8VO55 - A8VO80 - A8VO107 - A8VO140 - A8VO200
Rexroth A8V	Değişken Debili Çift	A8V55 - A8V59 - A8V80 - A8V86 - A8V107 - A8V115 - A8V160 - A8V172 A8V225 - A8V250
Rexroth A10VO-31/32	Değişken Debili	A10VO10 - A10VO16 - A10VO18 - A10VO28 - A10VO45 - A10VO71 A10VO100 - A10VO140
Rexroth A10VO-51/52	Değişken Debili	A10VO10 - A10VO18 - A10VO28 - A10VO45 - A10VO60 - A10VO63 - A10VO85
Rexroth A10VS0 31/32	Değişken Debili Eksenel	A10VS018 - A10VS028 - A10VS045 - A10VS071 - A10VS0100 - A10VS0140
Rexroth A10VS0 51/52	Değişken Debili Eksenel	A10VS010 - A10VS016 - A10VS018 - A10VS028 - A10VS045 - A10VS060 A10VS063 - A10VS085
Rexroth A10VG	Değişken Debili	A10VG18 - A10VG28 - A10VG45 - A10VG63
Rexroth A11VO/A11VLO	Değişken Debili	A11VO35 - A11VO40 - A11VO50 - A11VO60 - A11VO75 - A11VO95 - A11VO130 A11VO145 - A11VO190 - A11VO200 - A11VO250 - A11VO260 A11VO355 - A11VO500



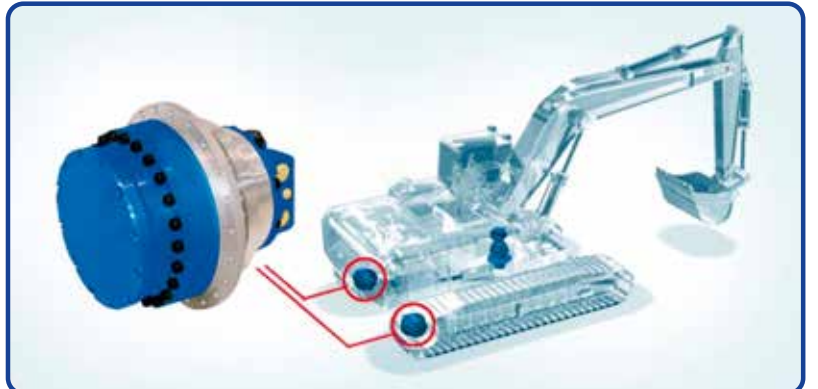
Dişli Pompalar

Bosch firması alüminyum dişli pompalar konusunda oldukça geniş bir yelpazeye sahiptir. **Hidroak Mühendislik** olarak bu tarz alimünyum pompaları istediğiniz hacimde tandem veya tekli olarak değişik şaft, dönüş yönü ve hidrolik giriş-çıkış noktaları ile sizlere sunuyoruz. Bosch alimünyum pompalar 1 cm³ - 56 cm³ hacme kadar pek çok değişik modele sahiptir. Hacim dışında şaft tipi, hidrolik giriş noktası ve çıkışı gibi etmenler ile pek çok değişik varyasyon üretmek mümkündür. Bu tekli pompalar kullanılarak ikili veya üçlü tandem pompalarda isteğiniz doğrultusunda üretilebilir.



Yürüyüş Ceri

SERİSİ	ÖZELLİKLER	MODELLER
Rexroth GFT 8000	Yürüyüş Ceri	GFT 8110E - GFT 8120E - GFT 8130E - GFT 8140F GFT 8150E
Rexroth GFT 2000	Yürüyüş Ceri	GFT 2120E - GFT 2140E - GFT 2160E
Rexroth GFT Serisi	Yürüyüş Ceri	GFT 9 T2 - GFT 13 T2 - GFT 17 T2 - GFT 17 T3 - GFT 24 T3

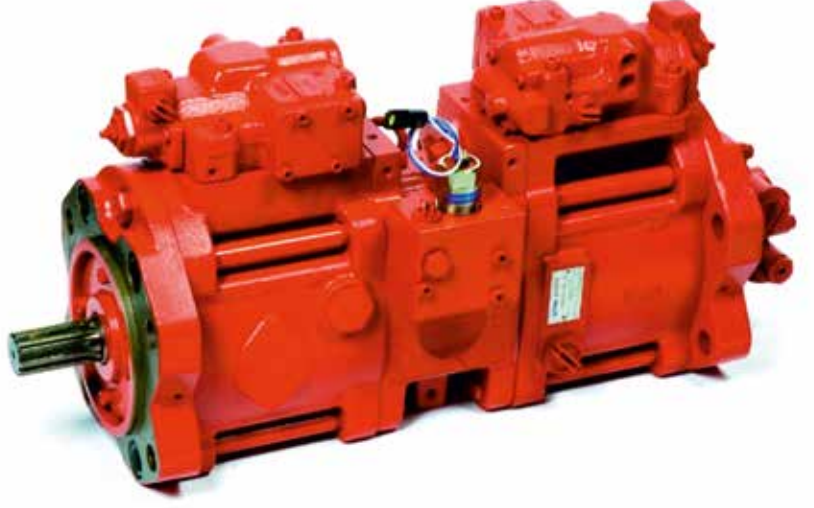




Hidromotorlar

SERİSİ	ÖZELLİKLER	MODELLER
Rexroth A2FM Serisi	Sabit Eksenel Pistonlu Hidromotor	A2FM10 - A2FM12 - A2FM16 - A2FM23 - A2FM28 - A2FM32 A2FM45 - A2FM56 - A2FM63 - A2FM90
Rexroth A2FE Serisi	Sabit Eksenel Pistonlu Hidromotor	A2FE28 - A2FE32 - A2FE45 - A2FE56 - A2FE63 - A2FE80 A2FE90 - A2FE107 - A2FE125 - A2FE160
Rexroth A4FM Serisi	Sabit Eksenel Pistonlu Hidromotor	A4FM22 - A4FM28 - A4FM40 - A4FM56 - A4FM71 - A4FM125 A4FM250 - A4FM500
Rexroth A6VM Serisi	Eksenel Pistonlu Hidromotor	A6VM28 - A6VM55 - A6VM63 - A6VM71 - A6VM90 A6VM107 - A6VM140 - A6VM160 - A6VM200 - A6VM250
Rexroth A10VM Serisi	Eksenel Pistonlu Hidromotor	A10VM28 - A10VM45 - A10VM63 - A10VM95
Rexroth A10FM Serisi	Sabit Eksenel Pistonlu Hidromotor	A10FM18 - A10FM23 - A10FM28 - A10FM37 - A10FM45 A10FM58 - A10FM63
Rexroth MCR3 Serisi	Radyanal Pistonlu Hidromotor	MCR3.160 - MCR3.225 - MCR3.255 - MCR3.280 MCR3.325 - MCR3.365 - MCR3.400
Rexroth MCR5 Serisi	Radyanal Pistonlu Hidromotor	MCR5.380 - MCR5.470 - MCR5.520 - MCR5.565 MCR5.620 - MCR5.680 - MCR5.750 - MCR5.820
Rexroth GFB Serisi	Kule Dönüş Motoru	GFB 9 T2 - GFB 17 T2 - GFB 24 T3 - GFB 26 T2 - GFB 36 T3
Rexroth GFB 2000 Serisi	Kule Dönüş Motoru	GFB 2120 E - GFB 2140 E - GFB 2160 E





Kawasaki

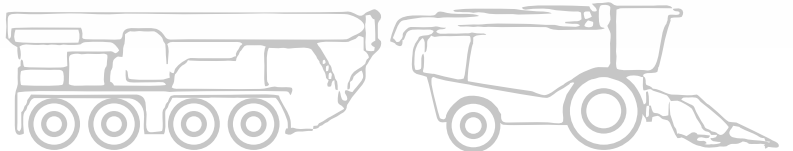
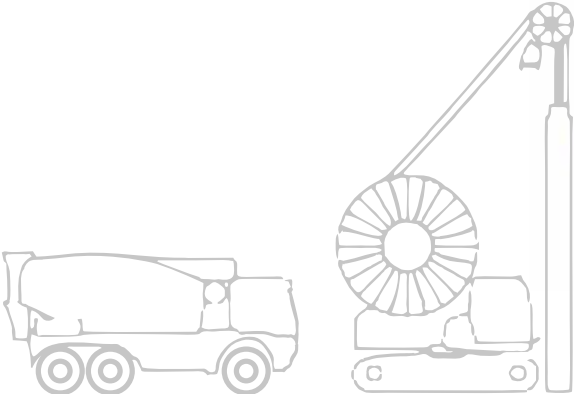
Kawasaki Heavy Industries, 100 yılı aşkın bir süredir; dünyaya teknolojik yenilikler kazandıran Japon kökenli bir firmadır. Başlıca üretim alanları:

Hidrolik Pompalar: Eksenel pistonlu pompalar Dişli pompalar, Vidalı pompalar

Hidromotorlar: Eksenel pistonlu hidromotorlar, Radyal pistonlu hidromotorlar

Valfler: Yön kontrol, basınç kontrol, akış kontrol, lojik devre elemanları, Kartriç valfler, elektro hidrolik kontrol valfleri gibi.

Hidroak Mühendislik olarak Kawasaki grubun üretmiş hidrolik pompa ve hidromotorları müşterilerimize mobil uygulamalar başta olmak üzere çeşitli hidrolik sistem uygulamalarında güvenle sunmaktayız. Özellikle Japon ve Kore merkezli iş makinası üreticilerinin tercih ettiği Kawasaki ürünlerinin çoğunu tamir, bakım ve modernize kapsamlı uygulamalarda kullanmak üzere stoklarımızda bulundurmaktayız. Özellikle iş makinelerinde kullanılmak üzere dizayn edilmiş değişken debili yüksek basınçlı açık devre eksenel pistonlu K3V ve K5V serisi pompalar ile M2X ve M5X serisi hidromotor gruplarında geniş stok ve yılların getirmiş olduğu tecrübemiz ile sorunsuz çalışma garantisi veriyoruz.





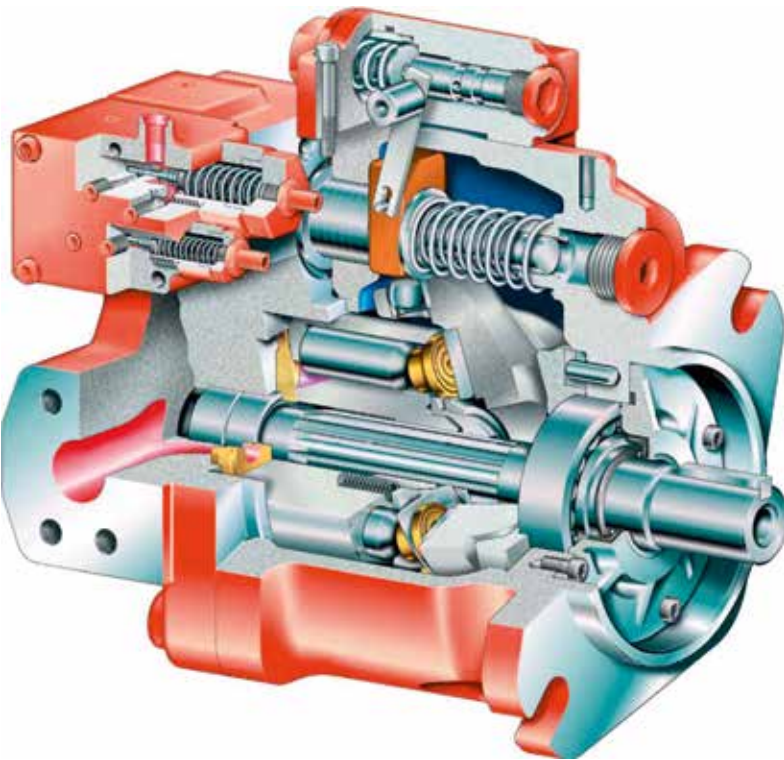
Robotik

Kawasaki yüksek kaliteli, birinci sınıf bir endüstriyel robotlar geliştirmek ve katma değeri yüksek mühendislik ve hizmet vermeye devam etmektedir. Biz her zaman en uygun çözümleri sunuyoruz. Bu çözümler, mükemmel müşteri ihtiyaçlarını karşılamak ve verimliliği, kaliteyi ve iş ortamını iyileştirmek için tasarlandı.



Sektörler

Kawasaki ile birlikte çeşitli sektörlerde karşılaştığı sorunları gidermek üzere geniş bir çözüm yelpazesi sunmaktayız. Geliştirdiğimiz ve tedarik sistemleri ile altyapı gelişimi için çevre ve geri dönüşüm, ekipman için sanayi tesisleri, arıtma tesisleri gibi, fabrikalar için petrol ve gaz ve tıbbi endüstri ve ürünler için çözümler sunmaktayız.





Kawasaki ürünler yüksek kalite ve dayanıklılığa sahiptir. Bu sebeple mobil hidrolik alanında çok farklı tip makinalarda tercih edilmektedirler. Ekskavatör, Vinç, Yükleyici, forklift gibi pek çok farklı dizayn ve görevde kullanılan makinalarda Kawasaki ürünlerinin orjinallerinin kullanımından yanayız. Ancak siz müşterilerimizden gelen talep doğrultusunda Kore, Kanada, veya Çin gibi ülkelerde üretilen yan sanayi ürünleri de kullanımınıza sunmaktayız. Kawasaki ürünlerinin yaygın olduğu bazı ürün grupları;

İş Makinaları:

Kawasaki, iş makinaları sektörüne ekskavatörlerin yaygınlaşmaya başladığı 1960'lı yıllardan beri özel üretimler yapmaktadır. Ekskavatörlerin yanı sıra tekerlekli yükleyiciler, vinçler, yol silindirleri, finisherlar, sondaj makinaları, ve beton pompaları gibi yüksek güç, hassas kontrol ve yüksek dayanıklılık çok çeşitli makina türlerinde pompa, kule dönüş motoru ile Kawasaki en çok tercih edilen markalardan biridir.

Pompalar

K3V serileri, K5V serileri, K7V serileri, K7SP serileri, K4V serileri, K3VL serileri

Kule Dönüş Motorları

M2X/M5X serileri, M2X/MX-RG serileri, M3X serileri, M3X/M3B serileri



Endüstriyel Ürünler:

Forklift, manlift ve belediye ekipmanları Kawasaki markasını görebileceğiniz endüstriyel ürünlerden sadece bir kısmı.

Pompalar

K4V serileri, K3VL serileri

Kule Dönüş Motorları

M2X/MX-RG serileri



Tarım Makinaları:

Traktör ve hasat makinalarında da Kawasaki markasına ait pompaları görmeniz mümkün.

Pompalar

K4V serileri
K3VL serileri



K3V Serisi Pompalar

Model	Displacement		Pressure				Speed		Weight	
			psi		bar		rpm			
	cm3	in3	Rated	Peak	Rated	Peak	Self Prime	Max.	lb	kg
K3V63DT	63×2	3.84×2	4970	5680	343	392	2650	3250	179	81
K3V112DT	112×2	6.83×2	4970	5680	343	392	2360	2700	276	125
K3V140DT	140×2	8.54×2	4970	5680	343	392	2150	2500	353	160
K3V180DT(H)	180×2	11.0×2	4970	5680	343	392	1950	2300	353	160
K3V280DTH	280×2	17.1×2	4970	5680	343	392	2000	2000	595	270



K4V Serisi Pompalar

Model	Displacement		Pressure				Speed		Weight	
			psi		bar		rpm			
	cm3	in3	Rated	Peak	Rated	Peak	Self Prime	Max.	lb	kg
K4V45C	45		31.4	320			2900	3600		
K4V112C	112		34.3	350			2150	2700		



K5V Serisi Pompalar

Model	Displacement		Pressure				Speed		Weight	
			psi		bar		rpm			
	cm3	in3	Rated	Peak	Rated	Peak	Self Prime	Max.	lb	kg
K5V80DT	80×2	4.88×2	4970	5680	343	392	2460	3000	179	81
K5V140DT	140×2	8.54×2	4970	5680	343	392	2160	2500	276	125
K5V160DT	160×2	9.76×2	4970	5680	343	392	2000	2350	353	160
K5V200DT(H)	200×2	12.2×2	4970	5680	343	392	1900	2200	353	160

K7V Serisi Pompalar

Model	Displacement		Pressure				Speed		Weight	
			psi		bar		rpm			
	cm3	in3	Rated	Peak	Rated	Peak	Self Prime	Max.	lb	kg
K7V63DT	-	3.84×2	5075	5800	350	400	2600	3250	190	86



K3VL Serisi Pompalar

Model	Displacement		Pressure				Speed		Weight	
			psi		bar		rpm			
	cm3	in3	Rated	Peak	Rated	Peak	Self Prime	Max.	lb	kg
K3VL28	28	1.71	4600	5075	320	350	3000	3600	44	20
K3VL45	45	2.75	4600	5075	320	350	2700	3250	55	25
K3VL60	60	3.66	3625	4060	250	280	2400	3000	55	25
K3VL80	80	4.88	4600	5075	320	350	2400	3000	77	35
K3VL112	112	6.83	4600	5075	320	350	2200	2700	143	65
K3VL140	140	8.54	4600	5075	320	350	2200	2500	143	65
K3VL200	200	12.20	4600	5075	320	350	1800	2200	209	95



K7SP Serisi Pompalar

MODEL		K7SP36
Displacement (cm³)		36x2
Pressure (MPa[kgf/cm²])	Rated	30 [306]
	Peak	32 [326]
max. speed for self priming (min ⁻¹)		2,300

Motorlar

M2X/M5X Serisi Pompalar

MODEL		M2X63	M5X130	M5X180	M2X210
Displacement (cm ³)		64.0	129	180	210
Pressure (MPa[kgf/cm ²])	Rated	29.4 [300]	34.4 [330]		29.4 [300]
	Peak	34.3 [350]	39.2 [400]		34.3 [350]
max. speed (min ⁻¹)		2,200	1,850	1,680	1,400



M2X/MX-RG Serisi Pompalar

MODEL	M5X130-RG17C27	M5X130-RG23C34	M5X180-RG17C27	M5X180-RG23C34
Displacement (cm ³)	3,530	4,380	4,630	5,740
Pressure (MPa[kgf/cm ²])	30.2 [308]	32.2 [328]	23.0 [235]	24.5 [250]
theoretical output torque (N·m[kgf·m])	17,000 [1,730]	22,400 [2,280]	17,000 [1,730]	22,400 [2,280]
service brake	hand brake	hand brake	hand brake	hand brake



M2X/M5X Serisi Pompalar

MODEL		M3X 200	M3X 280	M3X 530	M3X 800		M3B 200	M3B 280	M3B 530	M3B 800
Displacement (cm³)		195	280	533	800	max.	195	280	533	800
						min.	106	93	178	267
Pressure (MPa[kgf/cm²])	Rated	29.4 [300]					32.0[326]	29.4 [300]		
	Max	34.3 [350]					35.0[357]	34.3 [350]		
max. speed (min ⁻¹)		1,900	1,700	1,400	1,200	max.	1,900	1,700	1,400	1,200
						min.	2,400	2,200	1,700	1,500



Sauer Sundstrand markası ile Danfoss markasının bir araya gelmesi ile oluşan grup önceleri üretimlerine Sauer Danfoss ismi ile devam etmiştir. Ancak artık sadece Danfoss markası ile üretim yapan grup pek çok farklı özellikte pompa ve motor ve direksiyon orbitrolü üretmektedir.

DANFOSS mobil ekipmana kendine özel bağıyla dünyanın en büyük mobil hidrolik ve elektrohidrolik üreticilerindendir.

Dünya genelinde iş makinası üreticileri Danfoss'un direksiyon üniteleri, motorları ve pompalarını makinalarında güvenle kullanmaktadır. Danfoss bu anlamda kendi ürünlerini kullanmak isteyen iş ortaklarına yüksek kalite ve performansa sahip hidrolik bileşenler konusunda uygulama desteği sağlamaktadır. Danfoss'un sunmuş olduğu çözümler:

- Hidrostatik şanzıman
- Mobil elektronik
- Orbitrol motorları
- Direksiyon üniteleri
- Spool valfleri





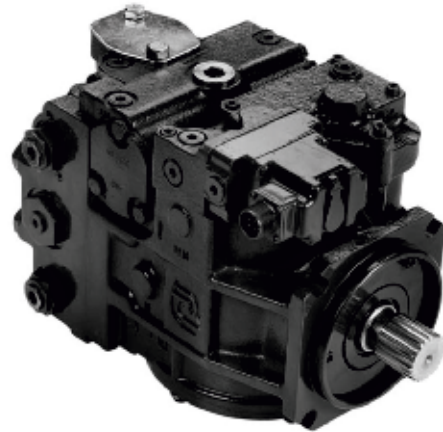
Danfoss





Hidrolik Pompalar

SERİSİ	ÖZELLİKLER	MODELLER
SPV Serisi	Eksenel Pistonlu Pompa	PV20 - PV21 - PV22 - PV23 - PV24 - PV25 - PV26
90L Serisi	Eksenel Pistonlu Pompa	90L042.90L055 - 90L075.90L100 - 90L130 - 90L180 - 90L250
90R Serisi	Eksenel Pistonlu Pompa	90R042.90R055 - 90R075.90R100 - 90R130 - 90R180 - 90R250
42 Serisi	Eksenel Pistonlu Pompa	28 - 32 - 41 - 51
40 Serisi	Deplasmanlı Pompa	M25PV - M35PV - M44PV - M25PT - M35PT - M44PT





Danfoss

Hidromotorlar

SERİSİ	ÖZELLİKLER	MODELLER
SMF Serisi	Kapalı Devre Motorlar	SMF20, SMF21, SMF22, SMF23, SMF24, SMF25, SMF26
51 Serisi	Eğik Ekseni Değişken Deplesmanlı Motorlar	060, 080, 110, 160, 250
90M Serisi	Eksenel Pistonlu Motor	055MF, 075MF, 100MF, 130MF
40 Serisi	Eksenel Pistonlu Motor	M25MF, M35MF, M44MF, M35MV, M44MV, M46MV
OSPB ON Serisi	Hidrolik Direksiyon Üniteleri	OSPB 50, PSPB 80, OSPB1 00. OSPB 160, OSPB 200, OSPB 315, OSPB 400, OSPB 500, OSPB 630, OSPB 800, OSPB 1000
OSPB LS Serisi	Hidrolik Direksiyon Üniteleri	OSPB 50, PSPB 80, OSPB1 00. OSPB 160, OSPB 200, OSPB 315, OSPB 400, OSPB 500, OSPB 630, OSPB 800
OSPC LS Serisi	Hidrolik Direksiyon Üniteleri	OSPC 80, OSPC 100, OSPC 125, OSPC 160, OSPC 200, OSPC 315, OSPC 400
OSPF LS Serisi	Hidrolik Direksiyon Üniteleri	OSPF 100, OSPF 125, OSPF 200, OSPF 315, OSPF 400, OSPF 500

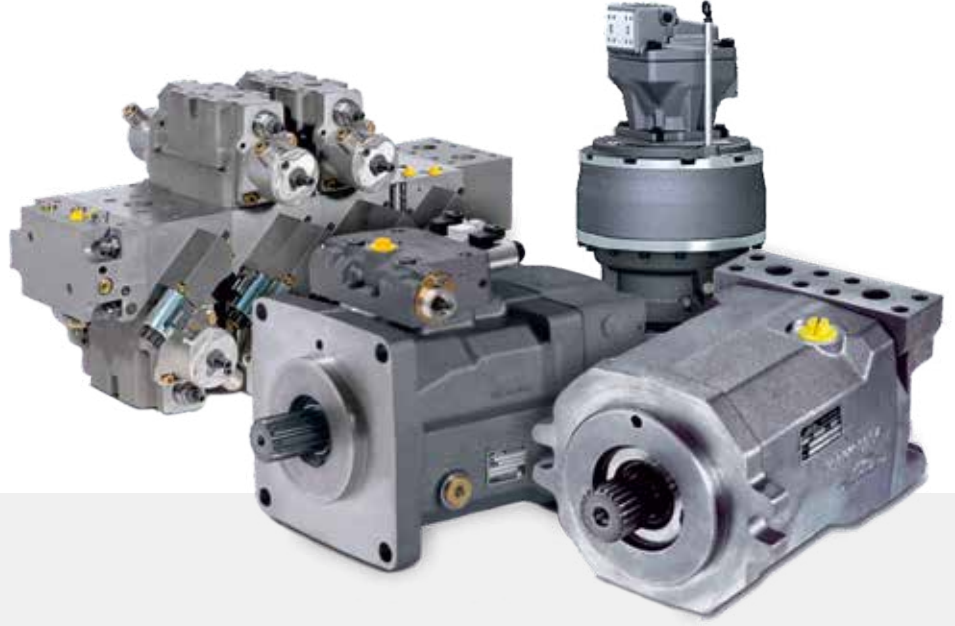
SERİSİ	ÖZELLİKLER	MODELLER
OSPQ Serisi	Hidrolik Direksiyon Üniteleri	OSPQ 80/160, OSPQ 100/160, OSPQ 125/200, OSPQ 160/320
OSPC ON Serisi	Hidrolik Direksiyon Üniteleri	OSPC 50, OSPC 80, OSPC 100, OSPC 125, OSPC 160, OSPC 200, OSPC 315, OSPC 400, OSPC 500
OSPL LS Serisi	Hidrolik Direksiyon Üniteleri	OSPL 630, OSPL 800, OSPL 1000
OSPBX LS Serisi	Hidrolik Direksiyon Üniteleri	OSPBX 160, OSPBX 200, OSPBX 315, OSPBX 400, OSPBX 500, OSPBX 630
OSPD LS Serisi	Hidrolik Direksiyon Üniteleri	OSPD 50, OSPD 80, OSPD 100, OSPD 125, OSPD 160, OSPD 200, OSPD 315, OSPD 400, OSPD 500, OSPD 630, OSPD 800, OSPD 1000
OSPM Serisi	Hidrolik Direksiyon Üniteleri	OSPM 32 ON, OSPM 50 ON, OSPM 80 ON, OSPM 32 PB, OSPM 50 PB, OSPM 80 PB
OMM Serisi	Hafif Seri Motorlar	OMM 8, OMM 12.5, OMM 20, OMM 32
OML Serisi	Hafif Seri Motorlar	OML 8, OML 12.5, OML 20, OML 32
OMP Serisi	Orta Seri Motorlar	OMP 25, OMP 32, OMP 40, OMP 50, OMP 80, OMP 100, OMP 125, OMP 160, OMP 200, OMP 250, OMP 315, OMP 400
OMH Serisi	Orta Seri Motorlar	OMH 200, OMH 250, OMH 315, OMH 400, OMH 500
OMRW Serisi	Orta Seri Motorlar	OMRV 50, OMRV 80, OMRV 100, OMRV 125, OMRV 160, OMRV 200, OMRV 250, OMRV 315, OMRV 375
OMR Serisi	Orta Seri Motorlar	OMR 50, OMR 80, OMR 100, OMR 125, OMR 160, OMR 200, OMR 250, OMR 315, OMR 375
OMV Serisi	Ağır Hizmet Motorları	OMV 315, OMV 400, OMV 500, OMV 630, OMV 800
OMTW Serisi	Ağır Hizmet Motorları	OMTW 160, OMTW 200, OMTW 250, OMTW 315, OMTW 400, OMTW 500
OMS Serisi	Ağır Hizmet Motorları	OMS 80, OMS 100, OMS 125, OMS 160, OMS 200, OMS 250, OMS 315, OMS 400
OMSW Serisi	Ağır Hizmet Motorları	OMSW 80, OMSW 100, OMSW 125, OMSW 160, OMSW 200, OMSW 250, OMSW 315, OMSW 400
OMVW Serisi	Ağır Hizmet Motorları	OMVW 315, OMVW 400, OMVW 500, OMVW 630, OMVW 800
OMT Serisi	Ağır Hizmet Motorları	OMT 160, OMT 200, OMT 250, OMT 315, OMT 400, OMT 500

SERİSİ	ÖZELLİKLER	MODELLER
OMPV Serisi	Orta Seri Teker Motorları	OMPV 50, OMPW 80, OMPW 100, OMPW 125, OMPW 160, OMPW 200, OMPW 250, OMPW 315
OMEW Serisi	Orta Seri Teker Motorları	OMEW 100, OMEW 125, OMEW 160, OMEW 200, OMEW 250, OMEW 315
OMSS Serisi	Kısa Gövdeli Motorlar	OMSS 80, OMSS 100, OMSS 125, OMSS 160, OMSS 200, OMSS 250, OMSS 315, OMSS 400
OMTS Serisi	Kısa Gövdeli Motorlar	OMTS 160, OMTS 200, OMTS 250, OMTS 315, OMTS 400, OMTS 500
OMRS Serisi	Kısa Gövdeli Motorlar	OMRS 100, OMRS 125, OMRS 160, OMRS 315
OMVS Serisi	Kısa Gövdeli Motorlar	OMVS 315, OMVS 400, OMVS 500, OMVS 630, OMVS 800



Danfoss

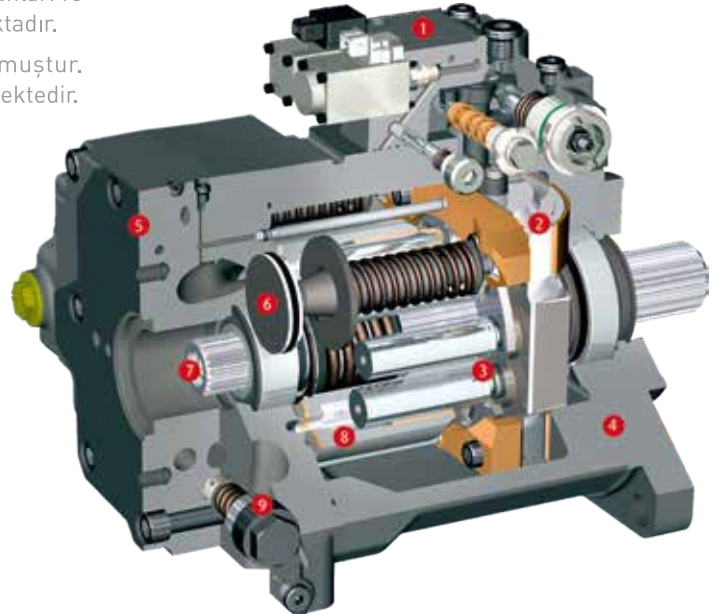




Linde

Linde Hidrolik, hidrolik, elektrik mühendisliği ve elektronik kısımlarından oluşan modüler sürüş sistemlerinin global geliştiricisi ve üreticisidir. Yüksek basınçlı hidrolik alanında lider teknoloji sağlayıcı olan Linde Hidrolik tarafından üretilen sistemler standartlara göre daha düşük yakıt tüketimine sahiptir. Ürün portföyünü, hidrolik pompa ve motorlar, valfler, elektronik kontroller, elektrik motorları ve kule dönüş sistemleri bulunmaktadır. Linde Hidrolik geliştirici partner ve tedarikçi olarak iş makineleri, maden makineleri, orman makineleri, belediye ekipmanları ve endüstriyel makina sektörlerinin önde gelen üreticileri ile çalışmaktadır.

Firma; 1904 yılında Aschaffenburg Almanya'da kurulmuştur. Almanya'da 4 üretim tesisi, Avrupa, Amerika ve Çin'de hizmet vermektedir.





Linde



Hidrolik Motorlar

SERİSİ	ÖZELLİKLER	MODELLER
BPV Serisi	Kapalı Devre Motorlar	BPV 35, BPV 50, BPV 70, BPV 100, BPV 200
B2PV Serisi	Kapalı Devre Motorlar	B2PV 35, B2PV 50, B2PV 105, B2PV 140
HPV Serisi	Kapalı Devre Motorlar	HPV 35, HPV 55, HPV 75, HPV 90, HPV 95, HPV 102, HPV 116, HPV 125, HPV 132, HPV 160
BRP/HPR Serisi	Açık Devre Motorlar	HPR 55, HPR 75, HPR 105, HPR 210, HPR 280
HPV-02 Serisi	Değişken Deplasmanlı Pompalar	HPV-02-55, HPV-02-75, HPV-02-105, HPV-02-135, HPV-02-165, HPV-02-210, HPV-02-280
HPR-02 Serisi	Kendinden Ayarlı Pompalar	HPR-02-55, HPR-02-75, HPR-02-105, HPR-02-135, HPR-02-165, HPR-02-210, HPR-02-280, HPR-02-165D
BPR Serisi	Açık Devre Pompalar	BPR 55, BPR 75, BPR 105, BPR 135, BPR 210, BPR 280





Hidrolik Motorlar

SERİSİ	ÖZELLİKLER	MODELLER
BMF Serisi	Sabit Deplasmanlı Pompalar	BMF 50, BMF 75, BMF 105, BMF 140, BMF 186, BMF 260
HMV Serisi	Değişken Deplasmanlı Pompalar	HMV 55, HMV 75, HMV 105, HMV 135, HMV 165, HMV 210, HMV 280
HMF Serisi	Kapalı Devre Sabit Debili Motor	HMF 25, HMF 35, HMF 50, HMF 75, HMF 105, HMF 135
BMR/HMR Serisi	Kendinden Ayarlı Motorlar	HMR 55, HMR 75, HMR 105, HMR 135, HMR 165, HMR 210
HMV-02 Serisi	Değişken Deplasmanlı Pompalar	HMV-02-55, HMV-02-75, HMV-02-105, HMV-02-135, HMV-02-165, HMV-02-210, HMV-02-280
HMR-02 Serisi	Kendinden Ayarlı Pompalar	HMR-02-55, HMR-02-75, HMR-02-105, HMR-02-135, HMR-02-165, HMR-02-210
HMF-02 Serisi	Sabit Deplasmanlı Pompalar	HMF-02-28, HMF-02-35, HMF-02-50, HMF-02-75, HMF-02-105, HMF-02-135
BMV Serisi	Değişken Deplasmanlı Pompalar	BMV 50, BMV 140, BMV 75, BMV 186, BMV 105, BMV 260
BMR Serisi	Kendinden Ayarlı Motorlar	BMR 50, BMR 140, BMR 75, BMR 186, BMR 105, BMR 260







Parker Hannifin, farklı isimlerle tanınan pek çok hidrolik firmasını tek çatı altında toplayan büyük bir Amerikan kuruluşudur. Kendi adı altında ürettiği farklı pompa ve motorların dışında bünyesine kattığı markalarında hala kendi adı ile üretimlerine devam etmektedir.

SERİLER	ÖZELLİKLER
Eksenel Pistonlu Motorlar	PAVC SERİSİ, PD SERİSİ, PV SERİSİ, PVP SERİSİ, PVP PLUS SERİSİ, P1 SERİSİ, P2 SERİSİ, P3 SERİSİ
Eğik Eksenli Pompalar	F1 SERİSİ, F2 SERİSİ, T1 SERİSİ



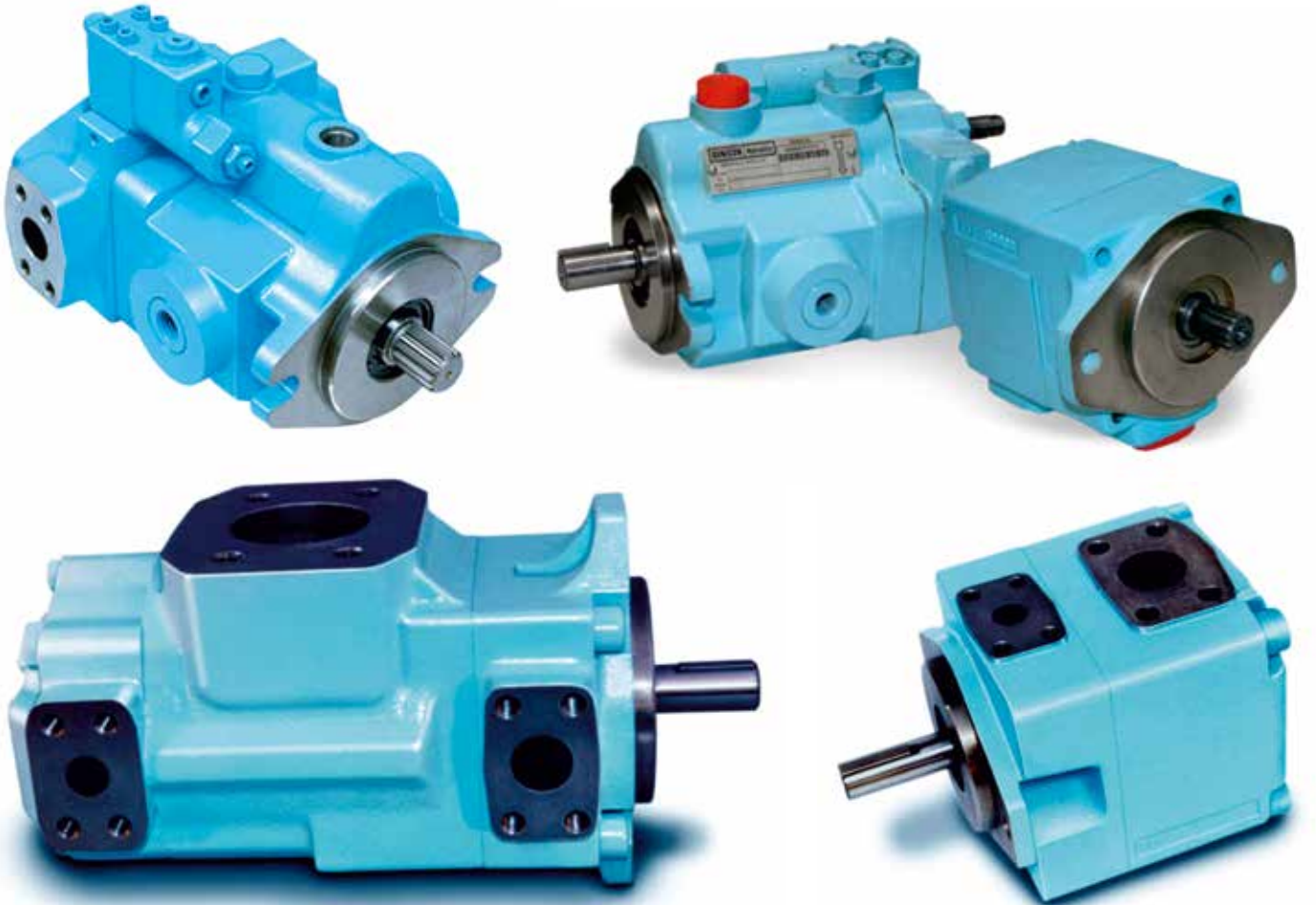
Dişli tip döküm gövdeli pompaların en bilinen markalarından biri olan Commercial pompalarda Parker Hannifin grubuna bağlı olarak üretilmektedir. Tekli ve tandem uygulama yapılabilir dişli tip pompalar istediğiniz ölçü ve özellikte Hidroak Mühendislik personeli tarafından dizayn edilebilir

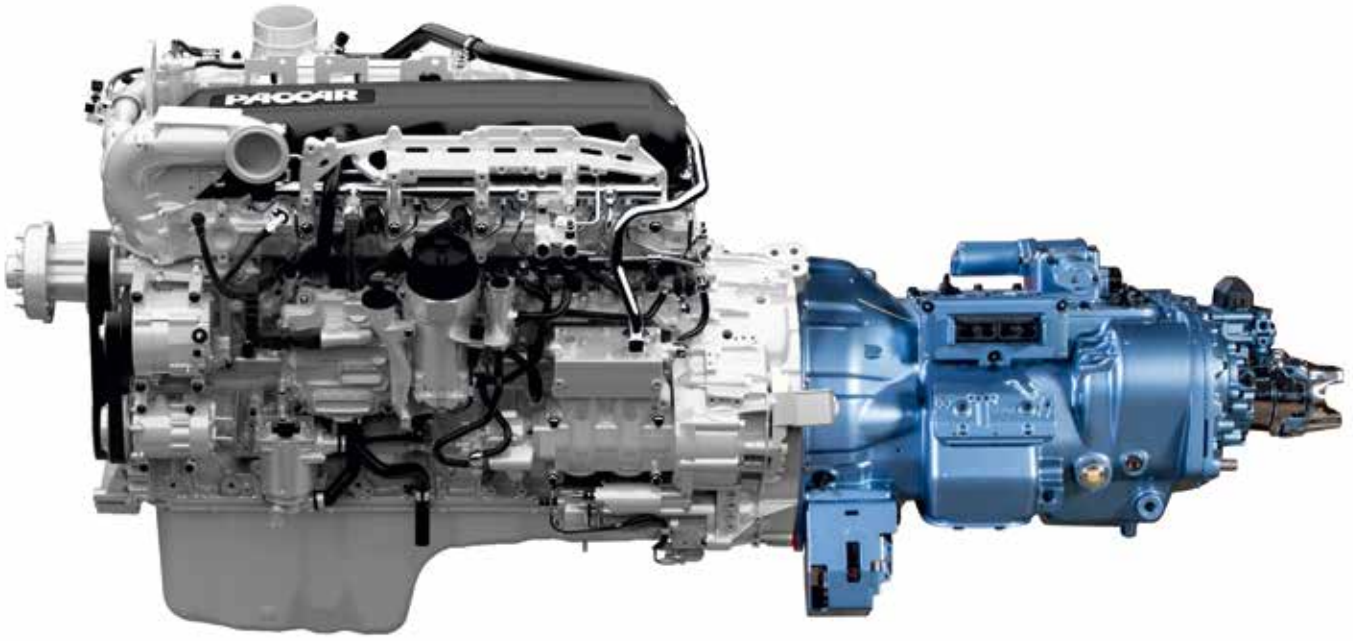
SERİLER	ÖZELLİKLER
Eksenel Pistonlu Motorlar	PAVC SERİSİ, PD SERİSİ, PV SERİSİ, PVP SERİSİ, PVP PLUS SERİSİ, P1 SERİSİ, P2 SERİSİ, P3 SERİSİ
Eğik Eksenli Pompalar	PGM030/031 SERİLERİ, PGM050/051 SERİLERİ, PGM075/076 SERİLERİ,
300/400 Tandem Pompa ve Motorlar	P315, P330, P350, P365, P430, P450, P465



Denison Hidrolik, Parker Hannifin gruba bağlanan halka açık bir Amerikan firmasıdır. Önceleri açık mavi rengi ile ayırt edilen firma pistonlu pompa, katriçli pompa, katriçli hidromotor üretimi yapmaktadır. Hidroak Mühendislik olarak Denison marka pompa ve hidromotorları ve bunlara ait tüm ebatlardaki katriç ve diğer yedek parçaları stoklarımızda bulunduruyoruz.

SERİSİ	ÖZELLİKLER	MODELLER
T Serisi Tekli	Katriçli Pompalar	T6B, T7B, T6C, T6D, T6E, T6CM, T6CP, T6DM, T6EM, T6CR, T6DR, T6ER, T6CSH
T Serisi İkili Tandem	Katriçli Pompalar	T7BB, T67CB, T67DB, T67EB, T6CC, T6DC, T6EC, T6ED, T6CCM, T6DCH, T6ECM, T6EDM
T Serisi İkili Tandem	Katriçli Pompalar	T67DBB, T67DCB, T67EDB, T6DCC, T6EDC, T6DCCM, T6EDCM, T6DCCR, T6EDCR
Denison P Serisi	Pistonlu Pompalar	PV6, PV10, PV15, PV20, PVM20, PV29, PVT6, PVT10, PVT15, PVT20, PVR20, PVT29, PVT38, PVT47, PVT64
Gold Cup Serisi	Kapalı ve Açık Devre Pistonlu Pompalar	P6, P7, P8, P11, P14, P24, P30
World Cup Serisi	Pistonlu Pompalar	P6W, P6T, P7W, P8W, P8T
M Serisi	Katriçli Pompalar	M6, M7, M8, M11, M14, M24, M30

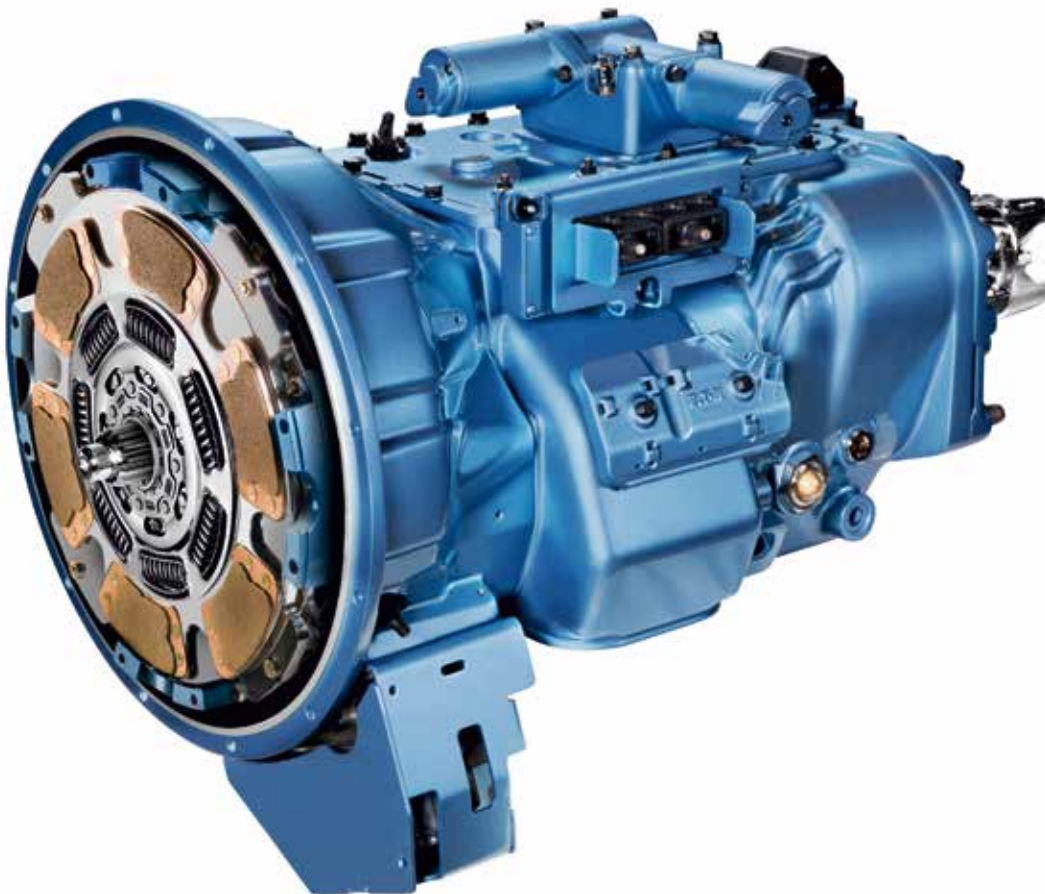


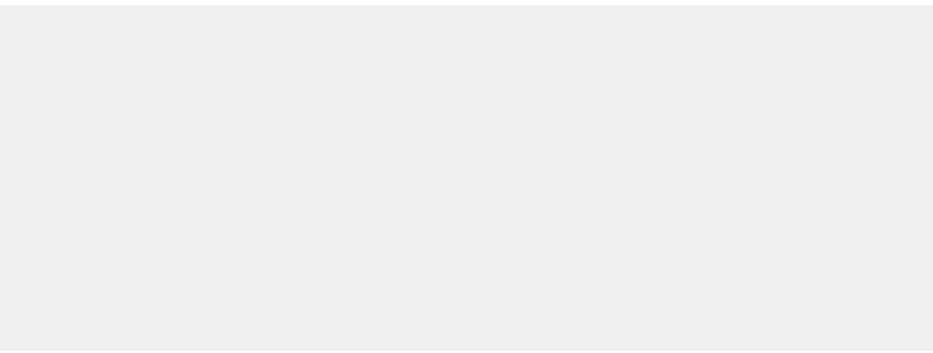


EAT•N

VICKERS

VOAC







Eaton, Char-lynn'den Vickers'e 10'dan fazla markayı aynı çatı altında birleştiren 100 yılı aşkın bir geçmişe sahip global bir firmadır. Hidrostatik transmisyon, valfler, piston ve dişli pompalar dahil; tüm EATON marka ürünler mühendislik ve üretim harikası olan özellikleri ile bilinirler. Eaton marka ürünler ağırlıklı olarak mobil uygulamalarda kullanılmaktadır. Eaton'ın Vickers haricinde bilinen bir diğer mobil hidrolik markası da Char-Lynn'dir. Char-Lynn marka ürünler, çok iyi bir imaja sahip ve herkes tarafından çok iyi bilinmektedir. Hidrolik direksiyon sistemi için gerekli tüm ürünleri içeren marka; ayrıca sürgülü valfler, popet valfleri ve yüksek performanslı hidromotorları ile tanınmaktadır.

SERİLER	ÖZELLİKLER
Eaton Pompalar	33,39,46, 54, 64, 76
Eaton Motorlar	J Serisi, H Serisi, S Serisi, T Serisi, 2000 Serisi, 4000 Serisi
Char-Lynn Motorlar	6000 Serisi, 10000 Serisi



Parker gruba bağlı olan diğer bir firma olan Voac önceleri Volvo hidrolik bünyesinde faaliyet göstermiştir. F11 ve F12 serisi eğik eksenli pistonları ile bilinir. Bu ürünlerin yanı sıra daha büyük ebatlı V12 ve V14 serisi modellerde mevcuttur.

SERİSİ	ÖZELLİKLER	MODELLER
F11 Serisi	Eğik Eksenli Pistonlu Pompalar	F11-5, F11-10, F11-19, F11-150, F11-250
F12 Serisi	Eğik Eksenli Pistonlu Pompalar	F12-30, F12-40, F12-60, F12-80, F12-110





Vickers pistonlu pompaların yanı sıra katriçli pompa üretimi de yapan 1999 yılında Eaton markası çatısı altına giren bir firmadır. Hidroak Mühendislik olarak hem katriçli hem de pistonlu pompalarda Vickers'e ait ürünleri stoklarımızda bulunduruyoruz. Aşağıda belirtilen seriler Türkiye'de en yaygın kullanılan Vickers pompa ve motor modelidir.

SERİSİ	ÖZELLİKLER	MODELLER
PVE Serisi	Değişken Deplesmanlı Pistonlu Pompalar	PVE12, PVE19, PVE21, PVE27, PVE35, PVE47, PVE62
PVH Serisi	Değişken Deplesmanlı Pistonlu Pompalar	PVH57, PVH63, PVH74, PVH81, PVH98, PVH131, PVH141
PVQ Serisi	Değişken Deplesmanlı Pistonlu Pompalar	PVQ10, PVQ13, PVQ20, PVQ32, PVQ40, PVQ45
PVM Serisi	Eksenel Pistonlu Pompalar	PVM018, PVM020, PVM045, PVM050, PVM057, PVM063, PVM074, PVM081, PVM098, PVM131, PVM141
VMQ Serisi	Tek Kademeli Katriçli Pompalar	VMQ125, VMQ135, VMQ145
VMQ Serisi	Tandem Katriçli Pompalar	VMQ2-2525, VMQ2-3525, VMQ2-4525, VMQ2-4535, VMQ3-352525, VMQ3-453525
V Serisi	Tek Kademeli Katriçli Pompalar	20V, 25V, 35V, 45V
V Serisi	Tandem Katriçli Pompalar	2520V, 2525V, 3520V, 4520V, 4525V, 4535V
VQ Serisi	Tek Kademeli Katriçli Pompalar	25VQ, 35VQ, 45VQ
VQ Serisi	Tandem Katriçli Pompalar	2520VQ, 3520VQ, 4520VQ, 4525VQ, 4535VQ, 2520VQSV10, 3520VQSV10, 3525VQSV10, 4520VQSV10, 4525VQSV10, 4535VQSV10
V10/20 Serisi	Sabit Deplesmanlı Katriçli Pompalar	V10, V20, V2010, V2020





CASAPPA®

DAVID BROWN

PH
POCLAIN HYDRAULICS

H-EMA
ENDÜSTRİ A.Ş.





1952 yılından beri hidrolik pompa ve motor üreten bir İtalyan firmasıdır. Özellikle dişli alüminyum pompa ve motor serisinde stoklu olması ve fiyat avantajı nedeniyle projelerimizde kullanmak üzere tercih ettiğimiz bir markadır. Son yıllarda bu sebeple Türkiye’de yaygın olarak kullanılmaya başlanmıştır. Projelendirme süreci, üretici ve dağıtıcı firmadan aldığımız destek ile çok daha hızlı olarak yürütülmektedir. Ayrıca diğer alüminyum pompa üreticilerine göre çok daha geniş bir ürün yelpazesine sahip olduğundan çok farklı projelerde kullanım sağlanabilir.

SERİLER	ÖZELLİKLER
PLP Dişli Pompa	PLP10 Serisi, PLP20 Serisi, PHP20 Serisi, PLP30 Serisi
PLM Dişli Motorlar	PLM10 Serisi, PLM20 Serisi, PLM30 Serisi
PLP Tandem Pompalar	PLP20.10, PLP20.20
KP Döküm Gövde Pompalar	KP20 Serisi, KP30 Serisi, KP40 Serisi
KM Döküm Gövde Motorlar	KM20 Serisi, KM30 Serisi
PLD Dişli Akış Bölücü	PLD10 Serisi, PLD20 Serisi
HDD Dişli Akış Bölücü	HDD30 Serisi, HDD35 Serisi
FP Dişli Pompalar	FP20 Serisi, FP30 Serisi, FP40 Serisi
FM Çift Yön Motorlar	FM30 Serisi, FM40 Serisi
HDP Döküm Gövde Dişli Pompalar	HDP30 Serisi, HDP35 Serisi
HDM Döküm Gövde Dişli Motorlar	HDM30 Serisi, HDM35 Serisi
BAP Eksenli Pistonlu Pompalar	BAP32 Serisi, BAP37 Serisi
LVP Değişken Debili Eksenel Pistonlu Pompalar	LVP30 Serisi, LVP48 Serisi, LVP75 Serisi, LVP90 Serisi
MVP Değişken Debili Eksenel Pistonlu Pompalar	MVP30 Serisi, MVP48 Serisi, MVP60 Serisi



Poclain, endüstriyel ve mobil hidrolik alanında yüksek kalite ve enerji verimliliği sağlayan ürünler sunmaktadır. Hidroak Mühendislik olarak Poclain serisine ait tüm pompa ve hidromotor yeni ve revizyonlu olarak stoklarımızda bulundurmaktayız. Aynı zamanda geniş bir yedek parça seçeneği ile siz müşterilerimize en kısa sürede tamir seçeneği sunmaktayız. Stoklarımızdaki Poclain serilerinden bazıları;

SERİSLER	ÖZELLİKLER
MS Hidromotorlar	MS02 Serisi, MSE02 Serisi, MS03 Serisi, MS05 Serisi, MSE05 Serisi, MS08 Serisi, MSE08 Serisi, MS11 Serisi, MSE11 Serisi, MS18 Serisi, MSE18 Serisi, MS25 Serisi, MS35 Serisi, MS50 Serisi, MS83 Serisi, MS125 Serisi
MK/MKE Hidromotorlar	MK04 Serisi, MKD04 Serisi, MK05 Serisi, MK09 Serisi, MK12 Serisi, MKE12 Serisi, MK18 Serisi, MKE18 Serisi, MK23 Serisi, MKE23 Serisi, MK35 Serisi, MK47 Serisi
MG Hidromotorlar	MG02 Serisi, MGE02 Serisi, MG11 Serisi, MG21 Serisi
PW/PWe Hidrostatik Pompalar	PW/PWe 085, PW/PWe 096
M/MV Deplasmanlı Hidromotorlar	M0, M1, M2, M3, MV2, MV3
PM Değişken Deplesmanlı Pompalar	PMV0, PM10, PM25, PM45, PM65



Hema 1973 yılında yerel OEM firmaların taleplerini hidrolik dişli pompa taleplerini karşılamak üzere kuruldu. Hema Endüstri kendi dizayn ettiği ve geliştirdiği geniş ürün yelpazesine ait dişli pompa ve motorları ile inşaat, tarım ve endüstriyel iş makinelerinde faaliyet gösteren OEM şirketlerine hizmet ve servis sağlamaktadır.

Hema Endüstri'nin kendine ait spesifik üretim metodları bulunmaktadır. Hema Endüstri müşterileri olan OEM şirketleri için standart ve spesifik taleplerine karşılık verebilmekle birlikte her birisi kendi konusunda uzman mühendislik kadrosuyla spesifik dizayn, üretim ve validasyon testleri yapabilmektedir.

SERİLER	ÖZELLİKLER
Alimünyum Gövdeli Pompalar	0P1 Serisi, 1PN Serisi, 1PH Serisi, 1.5P Serisi, 2P1 Serisi, 1P-1.5P-2P Serisi İkili, 3P1 Serisi, 1PS Serisi, 0.5 Serisi
Alimünyum Gövdeli Motorlar	1MN Serisi
Döküm Gövdeli Pompalar	1800 Serisi, 1900 Serisi, 2200 Serisi, QR Serisi, QS Serisi, X5 Serisi
Döküm Gövdeli Motorlar	1600 Serisi, 1900 Serisi, 2200 Serisi
Eksenel Pistonlu Pompalar	28/35/45/65/75 cc



SERİLER	ÖZELLİKLER
Döküm Gövdeli Pompalar	1600 Serisi, 1900 Serisi, 2200 Serisi, QR Serisi, QS Serisi, QX5 Serisi, WSP Serisi
Döküm Gövdeli Pompalar	1600 Serisi, 1900 Serisi, 2200 Serisi
Alimünyum Gövdeli Pompalar	A Serisi, 1PN Serisi





LIEBHERR

CATERPILLAR

VOLVO





SUMITOMO

KOBELCO
KOBELCO
KOBELCO STEEL, LTD.

NEW HOLLAND
AGRICULTURE

KOMATSU



Makina üreticileri arasında kendi hidrolik serisini üreten ve talep doğrultusunda dışarı üretim yapan firmalardan biridir. Tüm Liebherr marka iş makinaları kendi üretimleri olan hidrolik ekipmanları kullanmaktadır. Liebherr Almanya merkezli bir firma olsa da hidrolik üretim tesisleri İsviçre’da bulunmaktadır. Hidroak Mühendislik olarak hem komple pompa, hemde yedek parça olarak Liebherr markasına ait orjinal ve OEM ürünleri stoklarımızda bulundurmaktayız.

SERİSİ	ÖZELLİKLER	MODELLER
LPVD Serisi	Değişken Deplasmanlı Açık Dolaşım Tandem Pistonlu Pompa	LPVD45, LPVD64, LPVD75, LPVD90, LPVD100, LPVD107, LPVD125, LPVD140, LPVD150
DPV0 Serisi	Değişken Deplasmanlı Pistonlu Pompa	DPV0 108, DPV0 165, DPV0 215
DPVD Serisi	Değişken Deplasmanlı Tandem Pistonlu Pompa	DPVD 0108
DPVP Serisi	Açık Dolaşım Paralel Pompa	DPVP 0108
DPVG Serisi	Kapalı Devre Değişken Deplasmanlı Pompa	DPVG 108, DPGV 165, DPGV 250
LPF Serisi	Sabit Deplasmanlı Motor	LPF 45, LPF 75
DMVA Serisi	Motor	DMVA 108, DMVA 165, DMVA 355
DMFA Serisi	Sabit Deplasmanlı Motor	DMFA 355
LMF Serisi	Sabit Deplasmanlı Motor	LMF 107, LMF 125
FMF Serisi	Sabit Deplasmanlı Motor	FMF 25, FMF 28, FMF 32, FMF 45, FMF 58, FMF 64, FMF 90, FMF 100, FMF 125, FMF 165, FMF 250
FMV Serisi	Açık Dolaşım Motor	FMV 75, FMV 100, FMV 140, FMV 165, FMV 250



CATERPILLAR

Caterpillar kendi iş makinalarında kullanmak üzere Rexroth başta olmak üzere çeşitli hidrolik ekipman üreticilerine CAT markası ile üretim yaptırmaktadır. Caterpillar marka iş makinalarında kullanılmak üzere üretilen seriler, üreticilerin var olan modellerinde farklılık göstermektedir. Dolayısı ile Caterpillar marka ürünler üreticinin kendi serilerinden farklı sınıflandırılır. Cat pistonlu, katriçli ve dişli pompalar ve motorlar performans, güvenilirlik, dayanıklılık, çalışma maliyeti ve verimlilik gibi kıstaslar göz önüne alınarak Cat ve üretici firmanın ortak dizayn ekibinin çalışması ile ortaya çıkar ve sadece CAT marka iş makinalarında kullanılır. Hidroak Mühendislik olarak Caterpillar markasına ait geniş bir stok sunmaktayız. Komple motor ve pompaların yanı sıra, rotary grup, pistonlar, valf plate gibi iç grupların tamamı stoklarımızda bulunmaktadır.

Genelde parça numaralandırması ikinci kısım harf olmak üzere 6 haneden oluşur, örneğin 8J6155 gibi. Sayısı belki binleri bulan bu ürün grubunda ihtiyacınız olan bir ürün varsa stok kontrolü yapabilmemiz için lütfen hidrolik departmanımızla irtibat kurunuz.



VOLVO

Kendine ait ürün ürettiren makina üreticilerinden biri de Volvo'dur. İş makinası sektöründe sağlamlığı ile bilinen Volvo iş makinaları hidrolik sistem için genelde kendi markasını tercih etmektedir. Sözleşmeli olarak üretici firmalar tarafından sadece Volvo'ya özel üretilen bu ürünler piyasaya sunulmaz. Ancak deneyimli ekibimiz yılların vermiş olduğu tecrübe ve tedarikçi ağı sayesinde Volvo'ya özel üretilen bu ürünler içinde, müşterilerimize çözüm üretebilmektedir. VOE kodlu genelde 110 veya 150 sayıları ile başlayan 8 rakamdan oluşan ürün koduna sahip Volvo'ya özel numara ile aradığınız ürünleri hidrolik pompa, hidromotor, cer, palet, motor, zincir ve tamir takımı gibi pek çok seçenek için stoklarımızda bulundurmaktayız.

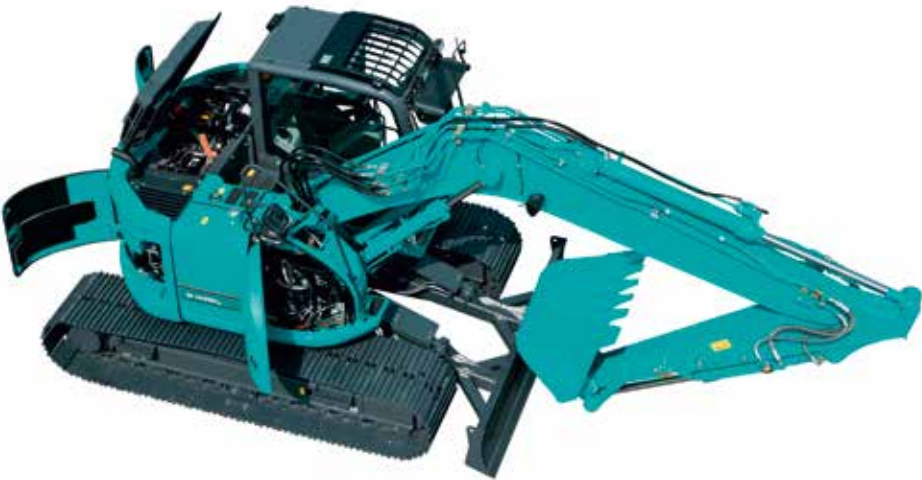
SERİSİ	ÖZELLİKLER	MODELLER
L70, L120, L150, L180, L220 Yükleyiciler	Özel Üretim Pistonlu Pompa	P1, P2, P3
EC260, EC290, EC360, EC460 Paletli Ekskavatör	Kawasaki Tip Volvo Özel Üretim	K3V ve K5V Serileri



SUMITOMO

KOBELCO
KOBÉ STEEL, LTD.

NEW HOLLAND
AGRICULTURE





KOMATSU

XCMG

FURUKAWA



SUMITOMO

KOBELCO
KOBELCO STEEL, LTD.

NEW HOLLAND
AGRICULTURE

KOMATSU

Sumitomo, Kobelco, New Holland, Komatsu firmalarına ait ekskavatör, yükleyici, bekoloder, greyder ve mini yükleyiciler makineleri aşağıdaki gibidir.

- Sumitomo
- Kobelco
- New Holland
- Komatsu



Deliciler

FURUKAWA

Firmamızın hidrolik pompa ve motor satışını yaptığı makine listesi aşağıdaki gibidir.

- Tamrock H207B, HL 538, 935E
- Tamrock 150, 200, 250, 301, 350, 400, 500, 550, 600, 660, 800, 850, 1100
- Tamrock T35D/T40D



Backhoe Grubu



Forekazık, Ankraj ve Sondaj Makinaları







CENTAFLEX CF-H SERİSİ ORJİNAL KAPLINLER

Ürün Kodu	Ürün Adı
CFH.00008	H-8 COUPLING KOMPLE CENTAFLEX
CFH.00016	H-16 KOMPLE CENTA COUPLING
CFH.00025	H-25 COUPLING KOMPLE CENTAFLEX
CFH.00030	H-30 COUPLING KOMPLE CENTAFLEX
CFH.00031	H-30 COUPLING ELEMENT CENTAFLEX
CFH.00050	H-50 COUPLING KOMPLE CENTAFLEX
CFH.00051	H-50 COUPLING ELEMENT CENTAFLEX
CFH.00110	H-110 COUPLING KOMPLE CENTAFLEX
CFH.00111	H-110 COUPLING ELEMENT CENTAFLEX
CFH.00140	H-140 COUPLING KOMPLE CENTAFLEX
CFH.00141	H-140 COUPLING ELEMENT CENTAFLEX
CFH.00145	H-160 COUPLING KOMPLE CENTAFLEX
CFH.00147	H-160 COUPLING ELEMENT CENTAFLEX
CFH.00240	H-240 COUPLING KOMPLE CENTAFLEX



H SERİSİ YAN SANAYİ KAPLINLER

Ürün Kodu	Ürün Adı
YKG-00007	H-30 COUPLING KOMPLE
YKA-00472	H-35 COUPLING KOMPLE
YKG-00009	H-40 COUPLING KOMPLE
YKG-00058	H-45 COUPLING KOMPLE
YKG-00012	H-50 COUPLING KOMPLE
YKG-00475	H-90 COUPLING KOMPLE
YKG-00018	H-110 COUPLING KOMPLE
YKG-00016	H-140 COUPLING KOMPLE
YKG-00025	H-160 COUPLING KOMPLE
YKA-00477	H-240 COUPLING KOMPLE

CENTAFLEX CF-A SERİSİ ORJİNAL KAPLINLER

Ürün Kodu	Ürün Adı
CFA.00001	A SIZE 1 CENTAFLEX
CFA.00002	A SIZE 2 CENTAFLEX
CFA.00004	A SIZE 4 CENTAFLEX
CFA.00008	A SIZE 8 CENTAFLEX
CFA.00016	A SIZE 16 CENTAFLEX
CFA.00022	A SIZE 22 CENTAFLEX
CFA.00025	A SIZE 25 CENTAFLEX
CFA.00026	A SIZE 28 CENTAFLEX
CFA.00030	A SIZE 30 CENTAFLEX
CFA.00035	A SIZE 30-OS CENTAFLEX
CFA.00050	A SIZE 50 CENTAFLEX
CFA.00055	A SIZE 50-OS CENTAFLEX
CFA.00090	A SIZE 90 CENTAFLEX
CFA.00095	A SIZE 90-OS CENTAFLEX
CFA.00140	A SIZE 140 CENTAFLEX
CFA.00145	A SIZE 140-OS CENTAFLEX
CFA.00245	A SIZE 250 CENTAFLEX
CFA.00264	CF-K-100-165 CENTAFLEX
CFA.00265	CF-K-125-195 CENTAFLEX
CFA.00270	CF-K-150-230 CENTAFLEX
CFA.00275	CF-K-125-SAE 10 CENTAFLEX
CFA.00280	CF-K-150-SAE 11,5 CENTAFLEX

A SERİSİ YERLİ KAPLINLER

Ürün Kodu	Ürün Adı
IGM.02173	A-16
IGM.03386	A-25
IGM.06403	A-28
IGM.01065	A-30
IGM.01165	A-50
IGM.02921	A-90
IGM.02819	A-140

CENTAMAX KAPLIN SERİSİ

Ürün Kodu	Ürün Adı
CFA.00240	CENTAMAX 240 60 SH
CFA.00155	CENTAMAX 1200 60 SH
CFA.00170	CENTAMAX 1600 60 SH
CFA.03055	CENTAMAX 2400 60 SH
CFA.00172	CENTAMAX 3500 60 SH
CFA.00147	CENTAMAX 400 COUPLING
IGM.06554	400 YERLİ
CFA.03071	CENTAMAX 4000 60 SH
CFA.03072	CENTAMAX 5000 60 SH
CFA.00150	800 YERLİ
CFA.00150	CENTAMAX 800 60 SH



YILDIZ KAPLIN YERLİ SERİ

Ürün Adı	d	D	h	t
YERLİ 24	27	55	14/18	8
YERLİ 28	30	65	15/20	8
YERLİ 38	38	80	18/24	8
YERLİ 42	46	95	20/26	8
YERLİ 48	50	105	21/28	8
YERLİ 55	60	120	22/30	8
YERLİ 65	68	135	26/35	10
YERLİ 75	80	160	30/40	10
YERLİ 90	100	200	34/45	10



ROTEX KAPLIN ORJİNAL SERİ

Ürün Adı	d	D	h	t
ROTEX GS 5	-	10	4/4,5	4
ROTEX GS 7	-	14	6/7,20	4
ROTEX GR 9	-	20	8/10	4
ROTEX GR 14	10	30	10/13	4
ROTEX GR 19	18	40	12/16	6
ROTEX GR 24	27	55	14/18	8
ROTEX GR 28	30	65	15/20	8
ROTEX GR 38	38	80	18/24	8
ROTEX GR 42	46	95	20/26	8
ROTEX GR 48	50	105	21/28	8
ROTEX GR 55	60	120	22/30	8
ROTEX GR 65	68	135	26/35	10
ROTEX GR 75	80	160	30/40	10
ROTEX GR 90	100	200	34/45	10

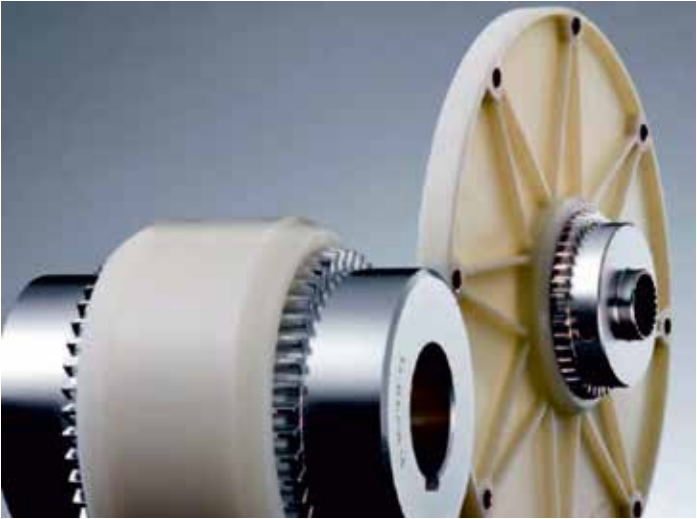


BOWEX SERİSİ KAPLİN ORJİNAL

SN	Ürün Adı
1	BOWEX M-28 ELASTİC COUPLING
2	BOWEX M-38 ELASTİC COUPLING
3	BOWEX M-32 ELASTİC COUPLING
4	BOWEX M-42 ELASTİC COUPLING
5	BOWEX M-65 ELASTİC COUPLING
6	BOWEX 48 FLE-PA 188 mm
7	BOWEX 48 FLE-PA 215,8 mm
8	BOWEX 48 FLE-PA 241,2 mm
9	BOWEX 48 FLE-PA 263,45 mm
10	BOWEX 55 FLE-PA 314,25 mm
11	BOWEX 65 FLE-PA 263,4 mm
12	BOWEX 65 FLE-PA 314,25 mm
13	BOWEX 65 FLE-PA 352,4 mm
14	BOWEX 70 FLE-PA 200 mm
15	BOWEX 70 FLE-PA 314,25 mm
16	BOWEX 80 FLE-PA 352,4 mm
17	BOWEX 100 FLE-PA 265 mm
18	BOWEX 100 FLE-PA 352,4 mm
19	BOWEX 125 FLE-PA 352,4 mm
20	BOWEX 48 HE ELASTOMER 6 1/2
21	BOWEX 48 HE ELASTOMER 241,3
22	BOWEX 48 HE ELASTOMER 314,25
23	BOWEX 48 HE ELASTOMER 263,52
24	BOWEX 65 HE ELASTOMER
25	BOWEX 80 HE ELASTOMER
26	BOWEX JUNIOR 14
27	BOWEX JUNIOR 19
28	BOWEX MONOLASTIC 32
29	BOWEX MONOLASTIC 50
30	BOWEX 45 SD-V HUELSE VOGELE

YILDIZ KAPLİNLER

Ölçü	d	D	h	TİP
65 mm	65	22	16	PU-NBR
80 mm	80	32	20	PU-NBR
95 mm	95	44	23	PU-NBR
110 mm	110	49	26	PU-NBR
125 mm	125	54	30	PU-NBR
140 mm	140	69	34	PU-NBR
160 mm	160	83	42	PU-NBR
180 mm	180	75	45	PU-NBR
200 mm	200	93	45	PU-NBR
225 mm	225	120	45	PU-NBR
250 mm	250	110	45	PU-NBR



PAPATYA KAPLİNLER

Ölçü	Malzeme	d	D	h	w
100 mm	PU	98,5	30	21,00	6
140 mm	NBR-PU	140	60	30,00	6
170 mm	NBR-PU	167	89	30,00	8
190 mm	PU	190	95	34,00	8
225 mm	NBR-PU	220	112	34,00	10
250 mm	NBR-PU	248	140	45,00	10
300 mm	NBR-PU	295	197	47,50	10





RULMANLAR

CY-D-0010



HK-E-0001



HK-E-0002



HK-E-0003



HK-E-0004



HK-E-0005



HK-E-0006



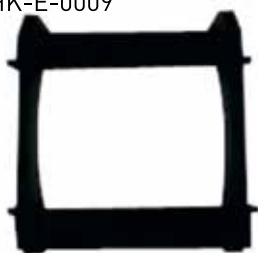
HK-E-0007



HK-E-0008



HK-E-0009



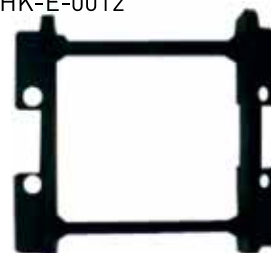
HK-E-0010



HK-E-0011



HK-E-0012



HK-E-0013



HK-E-0014



HK-E-0015



HK-E-0001



HK-E-0002



HK-E-0003



HK-E-0019



HK-E-0020



HK-E-0021



HK-E-0022



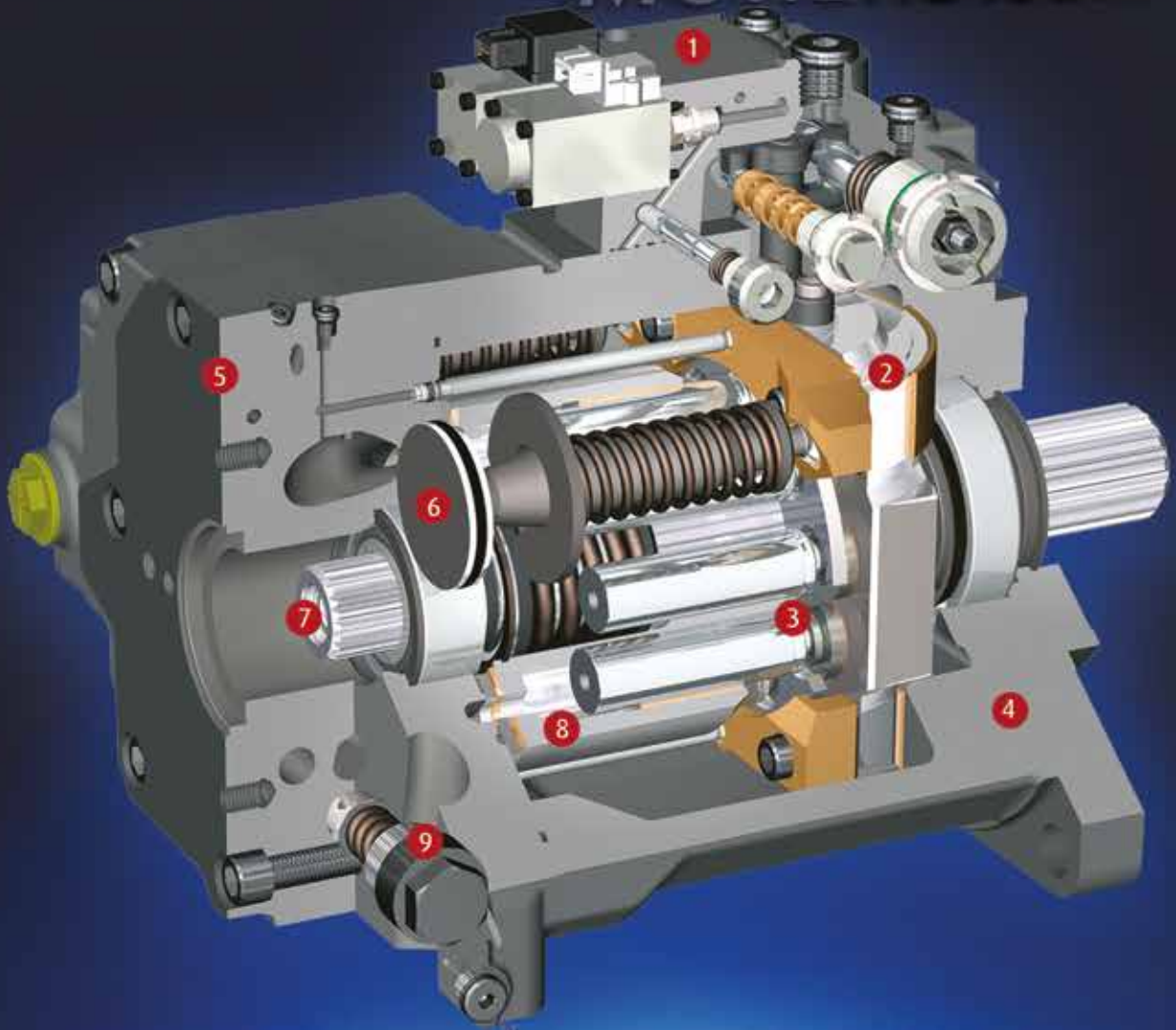
HK-E-0023





HİDROAK®

— MÜHENDİSLİK —



DISK & PLEYT



RELIEF VE UNLOAD VALF

HD700 	HD450 Relief Valve 	HD250. S280 	HD250 Relief Valve 	EX200-5 Relief Valve 
EX200-3 Relief Valve 	EX200-2 Relief Valve 	EX200-2 	EX200-2 	EX200-1 Relief Valve 
EX120-3 Relief Valve 	OAT200b Relief Valve 	OAT312/SK200-6 Relief Valve 	SH120 Relief Valve 	
S280 Relief Valve 	PC300/400 Relief Valve 	PC300/400 Relief Valve 	PC200-6 6D102 Unload Valve 	
PC200-6 Relief Valve 	PC200-6 	PC200-6d95 Relief Valve 	PC200-5 Relief Valve 	
PC200-3 Relief Valve 	PC200-3 Unload Valve 	PC200-3 	PC60-7 Relief Valve 	

VALF VE HİDROLİK SİLİNDİR KOMPLE

VALF ALTI KOMPLE



PC200-7 PC220-7 723-41-07600



PC200-6 PC220-6 723-41-05300

HİDROLİK SİLİNDİR KOMPLE



PUSH SERİSİ KOMPLE

OAT 	FOOTWORK PUSHER 	KATO 	ZAXIS-200 NEW 
SK 	SUMITOMO 	ZAX LONG 	ZAX NEW SHORT 
PC200-6 	PC200-6 	PC200-1/3 LEFT 	PC200-1/3 RIGHT 
EX200-2/3/5 LEFT 	EX200-2/3/5 RIGHT 	EX200-1 LEFT 	EX200-1 RIGHT 
DH NEW 12CM DH220-5 	DH OLD 10CM DH220-5 	PUSHER HEAD ZAX200 9233096 	

Atlas Copco

JCB

Parker

DENISON Hydraulics

DAVID BROWN EATON

VICKERS

TAMROCK®



DAEWOO



HYUNDAI

DYNAPAC

GROVE

KOBELCO
KOBELCO STEEL, LTD.

IR Ingersoll Rand

Kawasaki

SAMSUNG

LIEBHERR

FIAT-HITACHI

ÇUKUROVA

MF
Industrial

SAUER
DANFOSS
What really matters is inside

Commercial
Hydraulics

CENTA

HEMA
ENDÜSTRİ A.Ş.

BOART
LONGYEAR



SOOSAN

FERMEC

VOLVO

HİDROMEK®

KOMATSU

Linde

TEREX | DEMAG

mastas®

TADANO

CATERPILLAR

Rexroth

"gücü kontrol eden kuruluş"

HİDROAK®
MÜHENDİSLİK

Hidroak Mühendislik Hidrolik Makina San. Tic. Ltd. Şti.
İ. O.S.B. Uyumlular Sanayi Sitesi 1411. Sokak No: 23
İvedik / Yenimahalle / ANKARA
Tel : 0.312 354 85 58 - 354 85 77
Faks : 0.312 354 85 59
info@hidroakmuhendislik.com



KOSGEB
www.kosgeb.gov.tr

Basım Yeri: TASARIM MEDYA REKLAM MAT. YAY. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Tel: 0.312 425 0 317
Basım Tarihi: Ekim 2017