

BZY®
— HYDRAULIC CYLINDERS —



AĞIR İŞLERİN
GÜÇLÜ KASI

ÜRÜN KATALOĞU
PRODUCT CATALOGUE

www.bozyigitler.com.tr



AĞIR İŞLERİN
GÜÇLÜ KASI

BOZYİĞİTLER
HİDROLİK MAKİNE SANAYİ



Hidrolik sektöründe geçirmiş olduğumuz 24 yıl boyunca kaliteden hiç taviz vermeden, uygun fiyat politikamızla siz sevgili müşterilerimize hizmet etmenin onurunu yaşıyoruz.

Gelişen teknolojiyi takip ederek, devamlı kendimizi yenileme çabasını ilk günkü heyecan ile sürdürüyoruz.

Bugün, Türkiye'nin her köşesinde ve dünyada bir çok ülkede ürettiğimiz ürünlerimiz bize referans olmaya devam etmektedir.

OZYİĞİTLER
ozyigitler.com.tr

HAKKIMIZDA

1993 yılında üretime başlayan firmamız hidrolik silindir alanında yoğunlaşmış, “fiyatta rekabet yerine kalitede rekabet” anlayışını benimsemiştir. 12.000 m2 lik modern tesisimizde en düşük maliyetle en iyi hizmet ilkesini benimseyerek kalite odaklı üretimlerine devam etmektedir. Firmamızın üretimini gerçekleştirdiği ürünlerin %60’ ı tarımsal %40’ ı endüstriyel alanda kullanılmaktadır.

Gelişen teknolojiyi yakından takip eden firmamız, kendi bünyesinde oluşturduğu Ar-Ge departmanı ile müşterilerimizin istekleri doğrultusunda her çeşit ve her özellikteki hidrolik silindirlerin tasarım ve imalatını gerçekleştirmektedir. Ürettiğimiz bütün ürünler %100 test aşamasından geçmektedir. Teslimatını yapmış olduğumuz ürünlerimiz her türlü teknik hataya karşı 2 yıl garanti kapsamındadır.

Kaliteden taviz vermeden müşterilerimizin ihtiyaçlarını en iyi şekilde karşılamak için kendimizi yenileme çabası içerisindeyiz. Firmamız prensipli çalışmalarına hız vererek müşterilerimize hizmet etmeye devam edecektir.

ABOUT US

Our firms started to produce in 1993 has focused on hydraulic cylinder and adopted in rival business at quality rather than price. We go on producing in our modern foundation at 12,000 m² with less price but high quality.

Our firms productions are used in industrial part, a 60 percent in agricultural part and a 40 percent in industrial part. Our firm by following developing technology can make any kind of hydraulic cylinder's design and production with our customers demands. Any kind of our productions is certainly tested. Also the productions we handed in are guaranteed for 2 years.

We try to make ne our self to supply our customers demand at the best way. We go on working with our all principles and servicing our costumers

Endüstriyel Hidrolik Silindirler

Industrial Hydraulic Cylinders



İmalat Programımız :

- Tek tesirli hidrolik silindirler,
- Tek tesirli, kademeli hidrolik silindirler,
- Çift tesirli hidrolik silindirler,
- Teleskopik silindirler,

Production Programme:

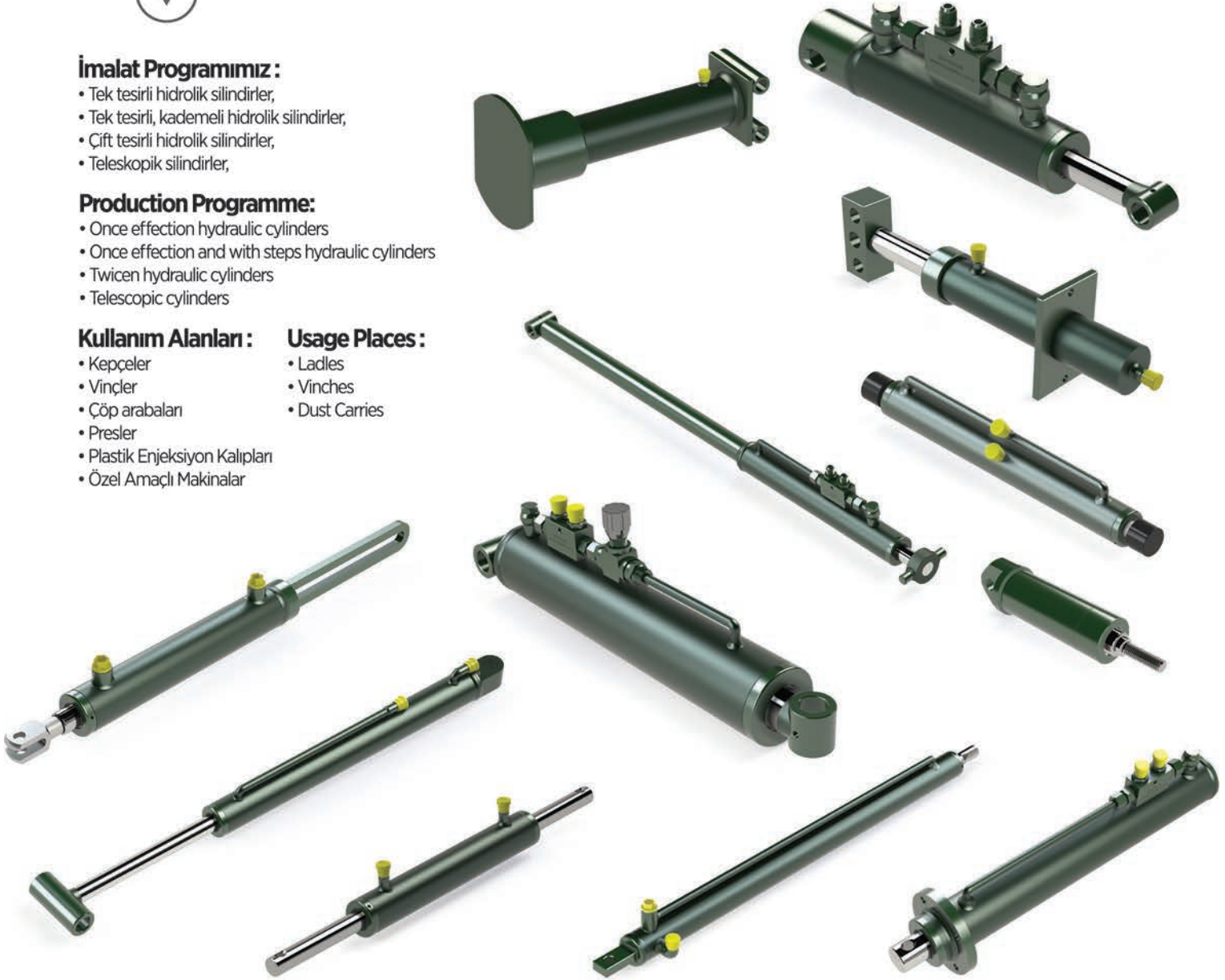
- Once effect hydraulic cylinders
- Once effect and with steps hydraulic cylinders
- Twicen hydraulic cylinders
- Telescopic cylinders

Kullanım Alanları :

- Kepçeler
- Vinçler
- Çöp arabaları
- Presler
- Plastik Enjeksiyon Kalıpları
- Özel Amaçlı Makinalar

Usage Places :

- Ladles
- Vinches
- Dust Carries



Tarımsal Hidrolik Silindiler

Agricultural Hydraulic Cylinders



İmalat Programımız :

- Tek tesirli hidrolik silindirler
- Tek tesirli, kademeli hidrolik silindirler
- Çift tesirli hidrolik silindirler
- Teleskopik silindir

Production Programme:

- Once effection hydraulic cylinders
- Once effection and with steps hydraulic cylinders
- Twicen hydraulic cylinders
- Telescopic cylinders

Kullanım Alanları :

- Tarım Makinaları

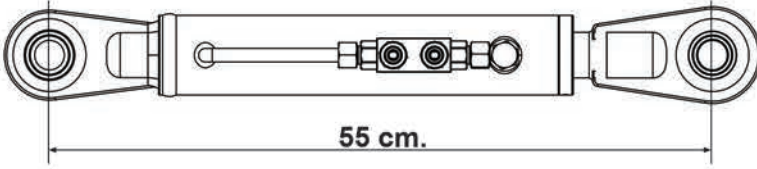
Usage Places :

- Agriculture Machines



Traktör Ortakol Hidrolik Silindirleri / Kilitli

Articulated Hydraulic Side Link Cylinder / With Lock

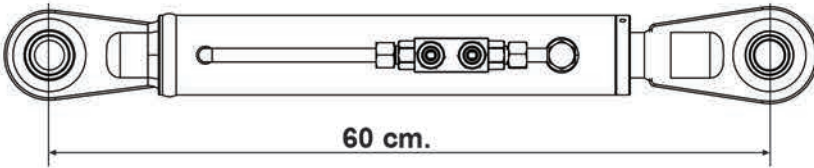


Kullanılan Traktörler



BASAK

FENDT



Kullanılan Traktörler



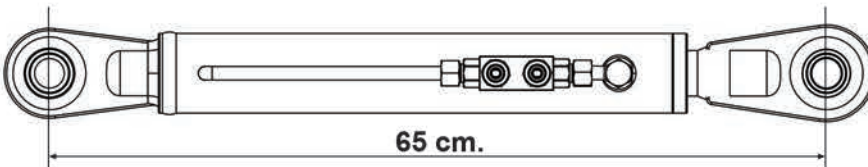
TÜMOSAN



HATTAT



ERKUNT



Kullanılan Traktörler



CASE II
AGRICULTURE



Hidrolik Hortumlar

Hydraulic Hoses



Hidrolik Silindirler

Hydraulic Cylinders



Silindir Tasarımında Dikkat Edilecek Hususlar

- Hidrolik silindir boru bağlantılı tipi seçilir
- Hidrolik rot başı bağlantı tipi seçilir
- Uygulanacak basınç-kuvvet ilişkisine göre boru iç çapı belirlenir
- Seçilen borunun dış çapı basınca göre firmamız tarafından tespit edilir
- Hidrolik silindirin rot çapı belirlenir (Uygulanacak kuvvete göre firmamız tarafından belirlenir)
- Strok (çalışma kuru) belirlenir
- Çalışma merkezi tespit edilir

The Point Need Attention In Creating Hydraulic Cylinder

- Selected hydraulic cylinder pipe mounting type
- Selected hydraulic cylinder rod head mounting type
- According to pressure - power is going to be used, shapped in dimension/diameter
- Our company determines the out dimension of selected pipe according to pressure
- Determined hydraulic cylinder rod dimension
- Determined strok
- Determined working central

Hidrolik Silindir Boru Bağlantı Tipi

Mounting Type of Hydraulic Cylinder Pipe

- Arka kapak ile kapatılmış
- Pim delikli arka kapak ile kapatılmış
- Pim delikli yağ girişi arka kapak üzerinde
- Mafsal bilyalı
- Kuşaklı
- Arka kapak ile kapatılıp bağlantı kafası kaynatılmış
- Önden flanşlı
- Arkadan flanşlı
- Closed with back cap
- Compact back cap with pin hole
- Oil inlet and pin hole is on the back cap
- Spherical bearing
- With tourillon
- Closed with back cap and joint head welded
- Front flanged
- Back flanged

Hidrolik Silindir Rod Başı Bağlantı Tipi

Mounting Type of Hydraulic Cylinder Rod Head

- Rod ucuna vide açılmış
- Rod başı burçlu
- Rod ucuna oynar mafsalı
- Rod ucuna oynar mafsalı bilyalı rod başı takılmış
- Rod ucuna delik delinmiş
- Rod ucuna çatal rod başı takılmış
- Rod head the threaded
- Rod head with busing
- Rod head with moving spherical
- Rod heat put on moving spherical bearing rod head
- Rod head made a hole
- Rod head put on fork rod head

Hidrolik Silindir Boru İçi Çapları (mm)

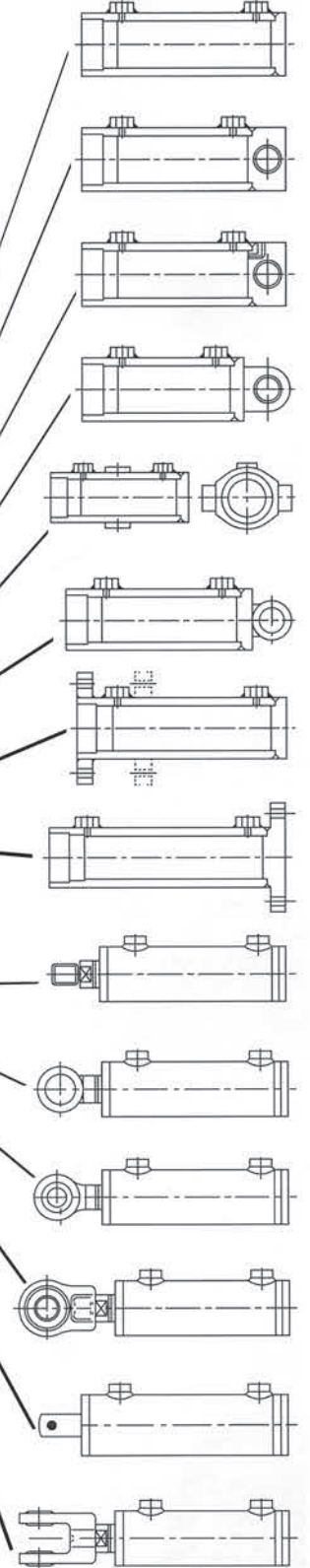
Hydraulic Cylinder Pipe The Inside Diameters

Ø32, Ø35, Ø40, Ø45, Ø50, Ø60, Ø63, Ø65, Ø70, Ø75, Ø80, Ø85, Ø90, Ø100, Ø110, Ø120, Ø125, Ø130, Ø140, Ø150, Ø160

Hidrolik Silindir Rod Çapları (mm)

Hydraulic Cylinder Rod Diametres

Ø16, Ø18, Ø20, Ø25, Ø30, Ø35, Ø40, Ø50, Ø55, Ø60, Ø65, Ø70, Ø75, Ø80, Ø85, Ø90, Ø95, Ø100



Hidrolik Silindir Basınç - Kuvvet Tablosu

Pressure-Power of Hydraulic Cylinder



SİLİNDİR ÖLÇÜSÜ (mm)		SİSTEM BASINCI (bar)	100	120	140	160	180	200	250	300
Boru Çapı	Mil Çapı	ALINAN KUVVET	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg	Kg
35 x45	22	İtme/Pushing	962	1,155	1,347	1539	1,732	1.924	2.405	2.886
		Çekme/Pulling	582	698	815	931	1.048	1.164	1.455	1.746
40x50	25	İtme/Pushing	1.257	1,508	1,759	2,011	2.262	2.513	3.142	3.770
		Çekme/Pulling	766	919	1,072	1,225	1.378	1.532	1.914	2.297
45x55	25	İtme/Pushing	1,590	1,909	2,227	2.545	2.863	3.181	3.976	4.771
		Çekme/Pulling	1,100	1,319	1,539	1.759	1.979	2.199	2.749	3.299
50x60	30	İtme/Pushing	1,963	2,356	2,749	3.142	3.534	3.927	4.909	5.890
		Çekme/Pulling	1,257	1,508	1,759	2.011	2.262	2.513	3.142	3.770
55x65	35	İtme/Pushing	2.376	2,851	3,326	3.801	4.276	4.752	5.940	7.127
		Çekme/Pulling	1,414	1,696	1,979	2.262	2.545	2.827	3.534	4.241
60x70	40	İtme/Pushing	2,827	3,393	3,958	4.524	5.089	5.655	7.069	8.482
		Çekme/Pulling	1,571	1,885	2,199	2.513	2.827	3.142	3.927	4.712
63x75	40	İtme/Pushing	3,117	3,741	4,364	4.988	5.611	6.234	7.793	9.352
		Çekme/Pulling	1,861	2,233	2,605	2.977	3.349	3.721	4.652	5.582
65x75	40	İtme/Pushing	3,318	3,982	4,646	5.309	5.973	6.637	8.296	9.955
		Çekme/Pulling	2,062	2,447	2,886	3.299	3.711	4.123	5.154	6.185
70x80	50	İtme/Pushing	3,848	4,618	5,388	6.158	6.927	7.697	9.621	11.545
		Çekme/Pulling	1,885	2,262	2,639	3.016	3.393	3.770	4.712	5.655
75x85	50	İtme/Pushing	4,418	5,301	6,185	7.069	7.952	8.836	11.045	13.254
		Çekme/Pulling	2,454	2,945	3,436	3.927	4.418	4.909	6.136	7.363
80x95	50	İtme/Pushing	5,027	6,032	7,037	8.042	9.048	10.053	12.566	15.080
		Çekme/Pulling	3,063	3,676	4,288	4.901	5.513	6.126	7.658	9.189
85x100	50	İtme/Pushing	5,674	6,809	7,944	9.079	10.214	11.349	14.186	17.023
		Çekme/Pulling	3,711	4,453	5,195	5.938	6.680	7.422	9.278	11.133
90x105	60	İtme/Pushing	6,362	7,634	8,906	10.179	11.451	12.723	15.904	19.085
		Çekme/Pulling	3,534	4,241	4,948	5.655	6.362	7.069	8.836	10.603
100x115	70	İtme/Pushing	7,854	9,425	10,996	12.566	14.137	15.708	19.635	23.562
		Çekme/Pulling	4,006	4,807	5,608	6.409	7.210	8.011	10.014	12.017
110x130	70	İtme/Pushing	9,503	11,404	13,305	15.205	17.106	19.007	23.758	28.510
		Çekme/Pulling	5,665	6,786	7,917	9.048	10.179	11.310	14.137	16.965
120x140	80	İtme/Pushing	11,310	13,572	15,834	18.096	20.258	22.619	28.274	33.929
		Çekme/Pulling	6,283	7,540	8,796	10.053	11.310	12.566	15.708	18.850
125x145	80	İtme/Pushing	12,272	14,726	17,181	19.635	22.089	24.544	30.680	36.816
		Çekme/Pulling	7,245	8,694	10,143	11.592	13.042	14.491	18.113	21.736
130x150	80	İtme/Pushing	13,273	15,928	18,583	21.237	23.892	26.546	33.183	39.820
		Çekme/Pulling	8,247	9,896	11,545	13.195	14.844	16.493	20.617	24.740
140x160	80	İtme/Pushing	15,394	18,473	21,551	24.630	27.709	30.788	38.484	46.181
		Çekme/Pulling	10,367	12,441	14,514	16.588	18.661	20.734	25.918	31.102
150x170	90	İtme/Pushing	17,671	21,206	24,740	28.274	31.809	35.343	44.179	53.014
		Çekme/Pulling	11,310	13,572	15,834	18.096	20.358	22.619	28.274	33.929
160x180	90	İtme/Pushing	20,106	24,127	28,149	32.170	36.191	40.212	50.265	60.319
		Çekme/Pulling	13,744	16,493	19,242	21.991	24.740	27.489	34.361	41.233

Hidrolik Ekipmanlar

Hydraulic Equipments



Hidrolik Motorlar Hydraulic Motors



Hidrolik Kumandalar Hydraulic Remote Controls



Hidrolik Ekipmanlar

Hydraulic Equipments



Hidrolik Vanalar Hydraulic Valves



Pompa Grubu Pumps Group



Valfler Valves



Fotoğraflar

Photos





BOZYİĞİTLER

HİDROLİK MAKİNE SANAYİ

BOZYİĞİTLER MAKİNA SANAYİ ve TİCARET LTD. ŞTİ.

Adres:

Büyük Kayacık Mah. 4. OSB. 405. SK. No:16 Selçuklu/Konya/TÜRKİYE

Tel : +90 332 345 25 02 {pbx}

Faks : +90 332 345 25 13