

CERMAX[®]

HİDROLİK YÜK KALDIRMA VE ÇEKTİRME EKİPMANLARI

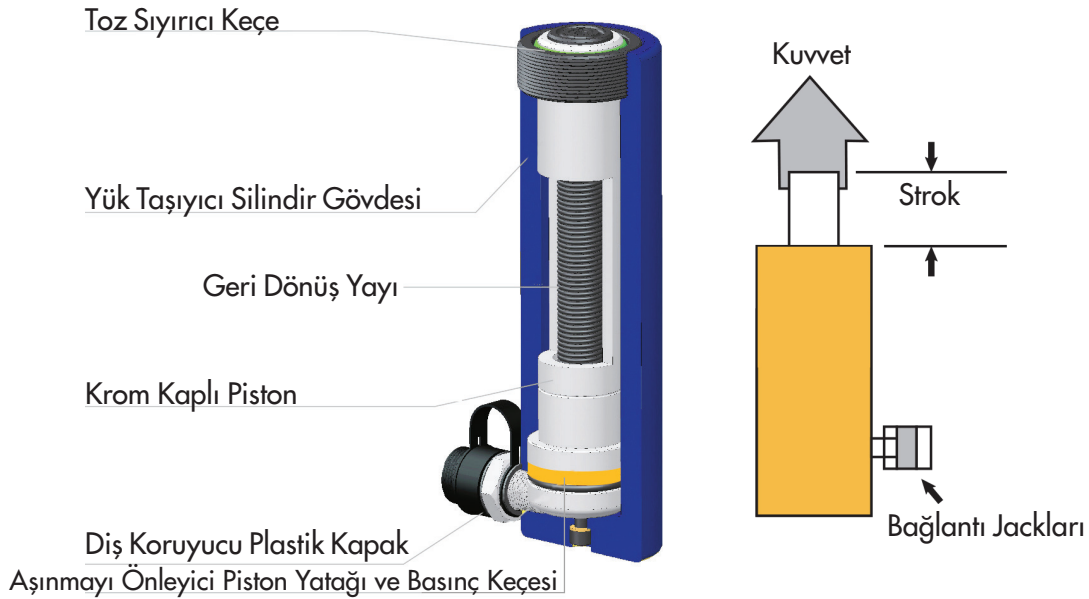




Cermax, 2008 yılından bugüne kaldırma, taşıma, itme, çekme ve bükme gibi endüstriyel kullanımlara yönelik onlarca farklı kombinasyonu içeren profesyonel çözümler sunuyor. Standart ürün gruplarının yanı sıra, kapasite, strok, boy, ölçü kısıtlaması olmaksızın, ihtiyaca yönelik çözümler üretiyor. Garanti süresi, servis sürelerinin minimum düzeyde tutulması, yedek parça ve sınırsız teknik destek ile birçok ulusal ve uluslararası projede yükünüzü hafifletiyor.

DOĞRU SİLİNDİR SEÇİMİ:

1. İstenen kaldırma ya da çekme yükü nedir?
Her zaman için istenen tonajın %20 üzerinde bir silindir seçimi yapılmalıdır!
2. İstenen kaldırma ya da çekme mesafesi nedir?
3. Silindir kaldırma, çekme ya da her iki amaçla da mı kullanılacak?
4. Sistem çoklu silindir kullanımını gerektiriyor mu?
5. Sistem kolay taşınabilirlik açısından hafif komponentlerden mi oluşmalı?
Yoksa yerinde sabit uygulamalar yeterli mi?
6. Silindir yüzey alanı uygulama için uygun mu?
7. Silindir kapalı boyu uygulama için uygun mu?
8. Kullanılacak ürünlerde paslanmazlık talebi ve koşulu söz konusu mu?



Not: Kesit görünümü ve açıklamalar üründen ürüne farklılık gösterebilir.

NE TÜR BİR SİLİNDİRE İHTİYACINIZ VAR?

1. Silindir Kapasitesi Tespiti

Yük (kg) = Silindir yüzey alanı (cm²) x Pompa basıncı (bar)

2. Silindir Yağ Kapasitesi Tespiti

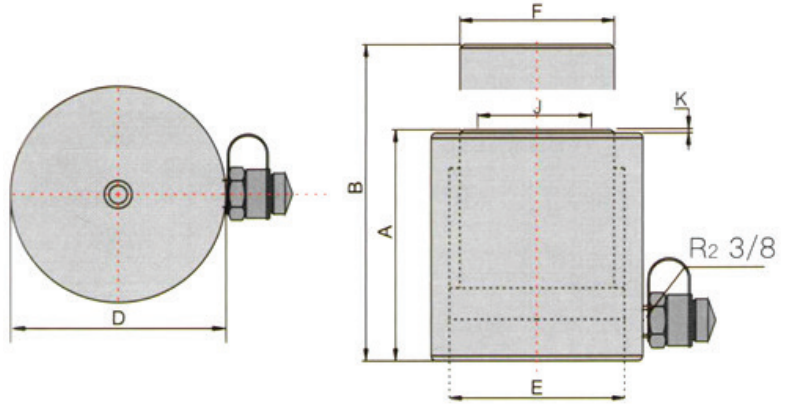
Yağ kapasitesi (cm³) = Silindir yüzey alanı (cm²) x Silindir stroku (cm)

3. Çoklu Sistemler İçin Yağ Rezervuarı Tespiti

Yağ kapasitesi (cm³) = Silindir yüzey alanı (cm²) x Silindir stroku (cm)



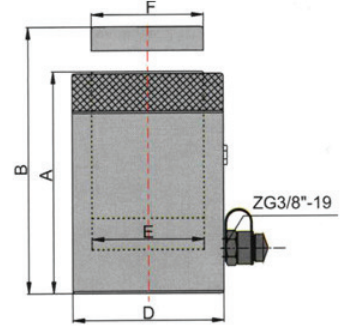
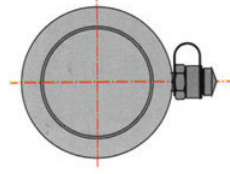
► **HİDROLİK SİLİNDİRLER (TEK TESİRLİ YAY GERİ DÖNÜŞLÜ)**
HYDRAULIC CYLINDERS (SINGLE ACTING, SPRING RETURN)



KOD STOCK CODE	ÇALIŞMA TONAJI CAPACITY (TON)	ÇALIŞMA STROKU STROKE (mm)	KAPALI BOY CLOSED HEIGHT (mm) (A)	AÇIK BOY OPEN HEIGHT (mm) (B)	SİLİNDİR DIŞ ÇAP CYLINDER DIAMETER (mm) (D)	SİLİNDİR PİSTON ÇAP STROKE DIAMETER (mm) (F)	KULLANILAN POMPA MODELİ RECOMMENDED PUMP	YAĞ KAPASİTESİ OIL CAPACITY (cm ³)	AĞIRLIK WEIGHT (Kg)
RSC - 1010	10	10	48	58	83x60	38	CP-700B	16	1.6
RSC - 1050		50	122	172	68	36	CP-700B	85	3.1
RSC - 10100		100	172	272	68	36	CP-700B	169	4.4
RSC - 10150		150	222	372	68	36	CP-700B	254	5.7
RSC - 2011	20	11	56	67	99x76	50	CP-700B	34	2.7
RSC - 2050		50	126	176	83	45	CP-700B	157	4.0
RSC - 20100		100	176	276	83	45	CP-700B	311	5.3
RSC - 20150		150	226	376	83	45	CP-700B	465	6.6
RSC - 3013	30	13	62	75	123x98	64	CP-700B	55	4.6
RSC - 3050		50	137	187	103	65	CP-700B	237	7.9
RSC - 30100		100	187	287	103	65	CP-700B	471	10.7
RSC - 30150		150	237	387	103	65	CP-700A	705	13.5
RSC - 5016	50	16	72	88	148x120	70	CP-700B	101	7.8
RSC - 5050		50	147	197	123	70	CP-700B	389	11.6
RSC - 50100		100	197	297	123	70	CP-700A	768	14.9
RSC - 50150		150	247	397	123	70	CP-700A	1147	18.0
RSC - 10016	100	16	91	107	188x160	100	CP-700B	200	16.8
RSC - 10050		50	182	232	178	100	CP-700A	833	25.7
RSC - 100100		100	232	332	178	100	CP-700A	1584	30.6
RSC - 100150		150	282	432	178	100	CP-700XL	2335	35.5
RSC - 20050	200	50	202	252	228	135	CP-700A	1500	60.0
RSC - 200100		100	252	352	228	135	ZCB65	2953	71.0
RSC - 200150		150	302	452	228	135	ZCB65	4406	83.0

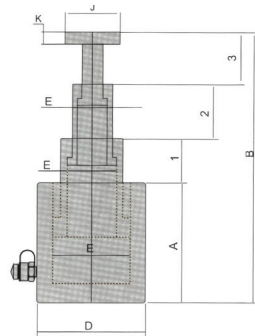
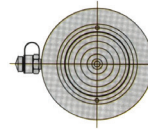


► **KİLİTLİ HİDROLİK SİLİNDİRLER (TEK TESİRLİ, YAY GERİ DÖNÜŞLÜ)**
HYDRAULIC CYLINDERS WITH LOCK NUT (SINGLE ACTING, SPRING RETURN)



KOD STOCK CODE	ÇALIŞMA TONAJI CAPACITY (TON)	ÇALIŞMA YÜKÜ KN	ÇALIŞMA STROKU STROKE (mm)	KAPALI BOY CLOSED HEIGHT (mm) (A)	AÇIK BOY OPEN HEIGHT (mm) (B)	SİLİNDİR DIŞ ÇAP CYLINDER DIAMETER (mm) (D)	SİLİNDİR PİSTON ÇAP STROKE DIAMETER (mm) (F)	KİLİTLEME YÜKSEKLİĞİ LOCKNUT HEIGHT (mm)	KULLANILAN POMPA MODELİ RECOMMENDED PUMP	YAĞ KAPASİTESİ OIL CAPACITY (cm3)	AĞIRLIK WEIGHT (Kg)
RSC - 1050K	10	111	50	144	194	68	45	28	CP700B	90	4
RSC - 10100K		111	100	194	294	68	45	28	CP700B	171	5.5
RSC - 10150K		111	150	244	394	68	45	28	CP700B	255	7
RSC - 2050K	20	198	50	148	198	83	60	30	CP700B	168	7
RSC - 20100K		198	100	198	298	83	60	30	CP700B	316	9
RSC - 20150K		198	150	248	398	83	60	30	CP700B	467	11.2
RSC - 3050K	30	309	50	156	206	103	75	32	CP700B	248	9.5
RSC - 30100K		309	100	206	306	103	75	32	CP700B	475	12.7
RSC - 30150K		309	150	256	406	103	75	32	CP700A	706	15.5
RSC - 5050K	50	496	50	164	214	123	95	36	CP700A	406	14.5
RSC - 50100K		496	100	214	314	123	95	36	CP700A	773	19
RSC - 50150K		496	150	264	414	123	95	36	CP700A	1147	23.5
RSC - 10050K	100	1002	50	186	236	168	135	44	CP700A	797	30.5
RSC - 100100K		1002	100	236	336	168	135	44	CP700A	1548	39
RSC - 100150K		1002	150	286	436	168	135	44	CP700XL	2299	47.5

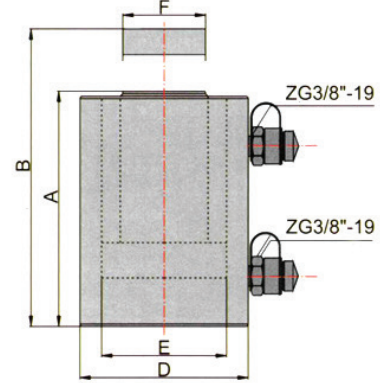
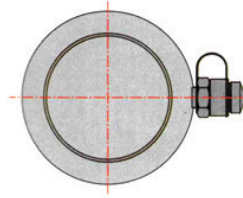
► **TELESKOPİK HİDROLİK SİLİNDİRLER (TEK TESİRLİ, YÜK GERİ DÖNÜŞLÜ)**
TELESCOPIC HYDRAULIC CYLINDERS (SINGLE ACTING, LOAD RETURN)



KOD STOCK CODE	ÇALIŞMA TONAJI CAPACITY (TON)	KADEME SAYISI STAGE NUMBER	ÇALIŞMA YÜKÜ KN	ÇALIŞMA STROKU STROKE (mm)	KAPALI BOY CLOSED HEIGHT (mm) (A)	SİLİNDİR DIŞ ÇAP CYLINDER DIAMETER (mm) (D)	STANDART PABUÇ ÇAPI STANDARD SADDLE DIA. (mm) (J)	KULLANILAN POMPA MODELİ RECOMMENDED PUMP	YAĞ KAPASİTESİ OIL CAPACITY (cm3)	AĞIRLIK WEIGHT (Kg)
RSC - 15300T	15	2	166	150	280	125	63	CP700A	1308	28
		1	445	150						
RSC - 30300T	30	2	309	150	304	152	85	CP700XL	2088	45
		1	665	150						
RSC - 50300T	50	2	496	150	350	170	105	ZCB65	3800	68
		1	1002	150						

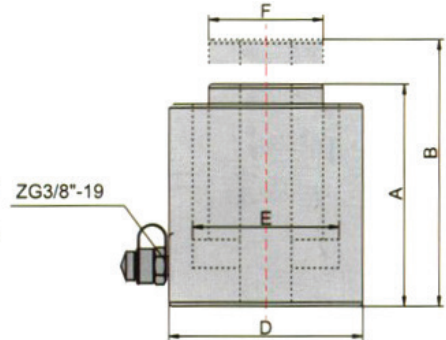
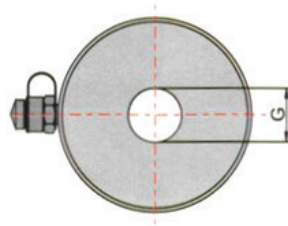


► **HİDROLİK ÇİFT TESİRLİ YÜKSEK TONAJLI SİLİNDİRLER**
HYDRAULIC HIGH TONNAGE CYLINDERS DOUBLE ACTING



KOD STOCK CODE	ÇALIŞMA TONAJI CAPACITY (TON)	ÇALIŞMA STROKU STROKE (mm)	KAPALI BOY CLOSED HEIGHT (mm) (A)	AÇIK BOY OPEN HEIGHT (mm) (B)	SİLİNDİR DIŞ ÇAP CYLINDER DIAMETER (mm) (D)	SİLİNDİR PİSTON ÇAP STROKE DIAMETER (mm) (F)	KULLANILAN POMPA MODELİ RECOMMENDED PUMP	YAĞ KAPASİTESİ İTME OIL CAPACITY PUSH (cm ³)	YAĞ KAPASİTESİ ÇEKME OIL CAPACITY PULL (cm ³)	AĞIRLIK WEIGHT (Kg)
RSC - 100200S	100	200	389	589	175	90	ZCB65B	2863	1590	60.0
RSC - 100300S		300	489	789	175	90	ZCB65B	4294	2384	73.0
RSC - 200150S	200	150	317	467	228	135	ZCB65B	4253	2105	84.0
RSC - 200300S		300	467	767	228	135	ZCB65B	8506	4210	146.0
RSC - 250150S	250	150	361	511	270	180	ZCB65B	5446	1628	135.0
RSC - 250300S		300	511	811	270	180	ZCB65B	10892	3256	184.0

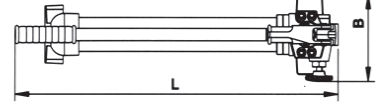
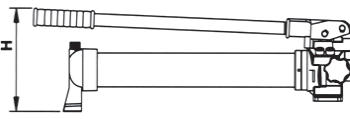
► **HİDROLİK DELİKLİ SİLİNDİRLER (TEK TESİRLİ YAY GERİ DÖNÜŞLÜ)**
HYDRAULIC CYLINDERS WITH HOLE (SINGLE ACTING, SPRING RETURN)



KOD STOCK CODE	ÇALIŞMA TONAJI CAPACITY (TON)	ÇALIŞMA STROKU STROKE (mm)	KAPALI BOY CLOSED HEIGHT (mm) (A)	AÇIK BOY OPEN HEIGHT (mm) (B)	SİLİNDİR DIŞ ÇAP CYLINDER DIAMETER (mm) (D)	SİLİNDİR PİSTON ÇAP STROKE DIAMETER (mm) (F)	SİLİNDİR PİSTON DELİK ÇAPI CENTER HOLE DIAMETER (mm) (G)	KULLANILAN POMPA MODELİ RECOMMENDED PUMP	YAĞ KAPASİTESİ OIL CAPACITY (cm ³)	AĞIRLIK WEIGHT (Kg)
RCH - 2050	20	50	161	211	98	54	27	CP-700B	146	7.5
RCH - 20100		100	223	323	98	54	27	CP-700B	292	10.0
RCH - 3050	30	50	180	230	114	63	33	CP-700B	239	9.0
RCH - 30100		100	246	346	114	63	33	CP-700B	477	14.5
RCH - 6050	60	50	247	297	158	91	54	CP-700A	402	30.2
RCH - 60100		100	304	404	158	91	54	CP-700A	803	36.2
RCH - 10075	100	75	276	351	212	127	80	CP-700A	1015	57.0

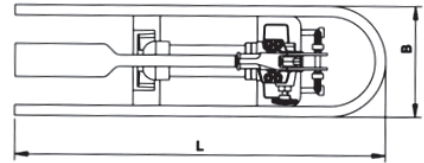
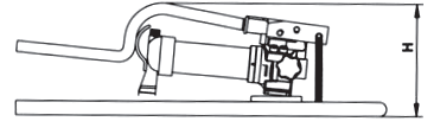
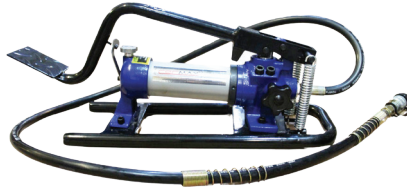


► TEK TESİRLİ HİDROLİK POMPA SINGLE ACTING HYDRAULIC PUMP



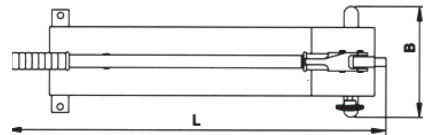
KOD STOCK CODE	ÇALIŞMA BASINCI WORKING PRESSURE (BAR)		BİRİM YAĞ GEÇİŞ MİKTARI OIL DISPLACEMENT PER STROKE (cm ³)		YAĞ KAPASİTESİ RESERVOR (cm ³)		ÖLÇÜLER DIMENSIONS (mm)			AĞIRLIK WEIGHT (Kg)
	DÜŞÜK BASINÇ LOW PRESSURE	YÜKSEK BASINÇ HIGH PRESSURE	DÜŞÜK BASINÇ LOW PRESSURE	YÜKSEK BASINÇ HIGH PRESSURE	YAĞ KAPASİTESİ OIL CAPACITY	KULLANILABİLİR YAĞ KAPASİTESİ USABLE CAPACITY	L	B	H	
CP700B	20	700	13	2.3	1000	700	600	120	240	12.4
CP700A	20	700	13	2.3	2700	2200	715	120	200	16.8
CP700XL	20	700	13	2.3	3600	3000	870	150	300	20
CP1500B	20	1500	13	1.2	2500	2000	580	120	160	7.0

► TEK TESİRLİ AYAK PEDALLI HİDROLİK POMPA SINGLE ACTING FOOT OPERATED HYDRAULIC PUMP

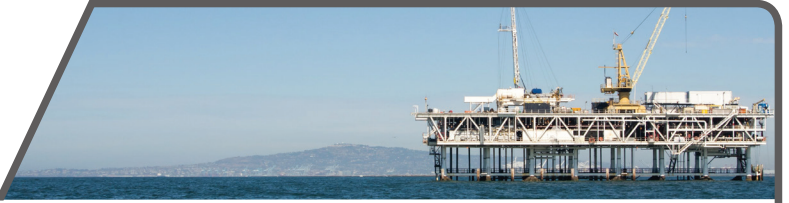


KOD STOCK CODE	ÇALIŞMA BASINCI WORKING PRESSURE (BAR)		BİRİM YAĞ GEÇİŞ MİKTARI OIL DISPLACEMENT PER STROKE (cm ³)		YAĞ KAPASİTESİ RESERVOR (cm ³)		ÖLÇÜLER DIMENSIONS (mm)			PAKET ÖLÇÜLERİ PACKING SIZE (cm)	AĞIRLIK WEIGHT (Kg)
	DÜŞÜK BASINÇ LOW PRESSURE	YÜKSEK BASINÇ HIGH PRESSURE	DÜŞÜK BASINÇ LOW PRESSURE	YÜKSEK BASINÇ HIGH PRESSURE	YAĞ KAPASİTESİ OIL CAPACITY	KULLANILABİLİR YAĞ KAPASİTESİ USABLE CAPACITY	L	B	H		
CP-700F	20	700	13	2.3	600	350	550	150	300	62x20x26	13.9

► ÇİFT TESİRLİ HİDROLİK POMPA DOUBLE ACTING HYDRAULIC PUMP

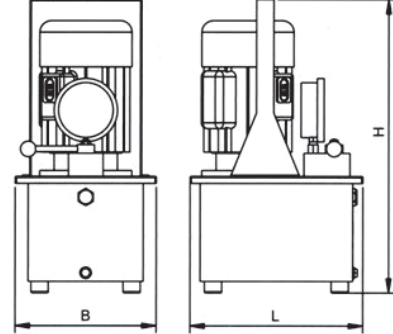


KOD STOCK CODE	ÇALIŞMA BASINCI WORKING PRESSURE (BAR)		BİRİM YAĞ GEÇİŞ MİKTARI OIL DISPLACEMENT PER STROKE (cm ³)		YAĞ KAPASİTESİ RESERVOR (cm ³)		ÖLÇÜLER DIMENSIONS (mm)			AĞIRLIK WEIGHT (Kg)
	DÜŞÜK BASINÇ LOW PRESSURE	YÜKSEK BASINÇ HIGH PRESSURE	DÜŞÜK BASINÇ LOW PRESSURE	YÜKSEK BASINÇ HIGH PRESSURE	YAĞ KAPASİTESİ OIL CAPACITY	KULLANILABİLİR YAĞ KAPASİTESİ USABLE CAPACITY	L	B	H	
CP700	20	700	13	2.3	3500	3000	710	150	275	18.6



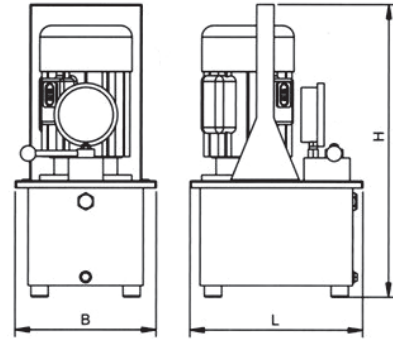
► **ELEKTRİKLİ TEK TESİRLİ HİDROLİK POMPA**
ELECTRICAL SINGLE ACTING HYDRAULIC PUMP

ZCB65



► **ELEKTRİKLİ ÇİFT TESİRLİ HİDROLİK POMPA**
ELECTRICAL DOUBLE ACTING HYDRAULIC PUMP

ZCB65B



KOD STOCK CODE	GÜÇ POWER (kw)	ÇALIŞMA BASINCI WORKING PRESSURE (BAR)		BİRİM YAĞ GEÇİŞ MİKTARI OIL DISPLACEMENT PER STROKE (lt/min)		YAĞ KAPASİTESİ RESERVOR (lt)	ÖLÇÜLER DIMENSIONS (mm)			AĞIRLIK WEIGHT (Kg)
		DÜŞÜK BASINÇ LOW PRESSURE	YÜKSEK BASINÇ HIGH PRESSURE	DÜŞÜK BASINÇ LOW PRESSURE	YÜKSEK BASINÇ HIGH PRESSURE		L	B	H	
ZCB65	0.75	20	700	5	0,7	8	305	245	510	22.0
ZCB65B	0.75	20	700	5	0.7	8	305	245	510	26.0

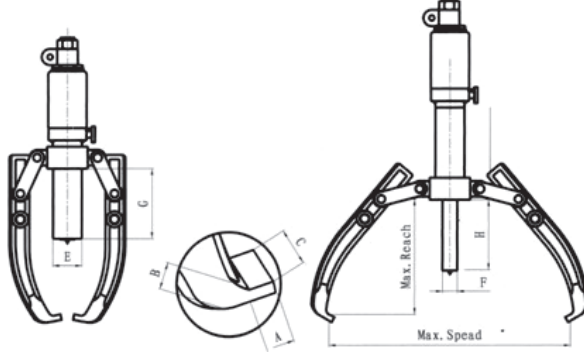
► **AKÜLÜ, KABLOSUZ HİDROLİK POMPA**
CHARGEABLE, CORDLESS HYDRAULIC PUMP



KOD STOCK CODE	ÇALIŞMA BASINCI WORKING PRESSURE (BAR)	YAĞ KAPASİTESİ OIL CAPACITY (ml)	PAKET ÖLÇÜLERİ PACKING DIMENSIONS (cm)	AĞIRLIK WEIGHT (Kg)	AKSESUARLAR ACCESSORIES			
					BATARYA BATTERY	ŞARJ CHARGER	YÜKSEK BASINÇ HORTUMU HIGH PRESSURE HOSE 1.5 MTS	ELDEN KONTROL CİHAZI HAND-HELD PENDANT
CP - 700LD	700 BAR	760	32x32x20	5.5	2	1	1	1



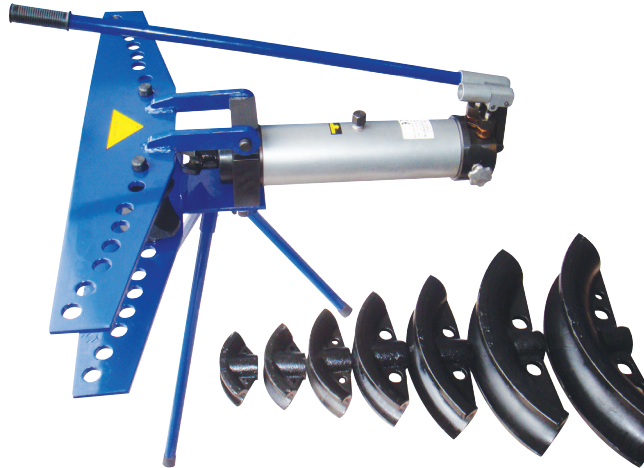
► HİDROLİK RULMAN ÇEKTİRME HYDRAULIC GEAR PULLER



"İki veya üç ayaklı kullanım imkanı"

KOD STOCK CODE	KAPASİTE CAPACITY (Ton)	AYAK AÇIKLIĞI SPREAD (mm)	AYAK DERİNLİĞİ MAX REACH (mm)	ÇALIŞMA STROKU WORKING STROKE (mm)	ÖLÇÜLER DIMENSIONS (mm)						AĞIRLIK WEIGHT (Kg)
					E	F	G	A	B	C	
HRC5	5	50-200	140	50	45	23	106	12.5	22.5	26	7.6
HRC10	10	50-250	170	60	56	26	97	14	30	30	10.1
HRC20	20	100-350	205	70	78	33	105	21	33.5	33	18.6
HRC30	30	150-400	220	70	90	38	103	26	36	35	24.2

► HİDROLİK BORU BÜKME (TEK TESİRLİ YAY GERİ DÖNÜŞLÜ) HYDRAULIC PIPE BENDER (SINGLE ACTING, SPRING RETURN)



KOD STOCK CODE	KAPASİTE CAPACITY (TON)	ÇALIŞMA STROKU WORKING STROKE (mm)	BORU BÜKME ÇAPI PIPE BENDER DIAMETER (mm)	KULLANILAN BÜKME KALIPLARI USED BENDER MOULD	AĞIRLIK WEIGHT (Kg)
SWG-2A	13	250	21.3 - 60	1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"	48.2
SWG-3B	20	290	21.3 - 88.5	1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2", 3"	100.5





HİDROLİK YÜK KALDIRMA VE ÇEKTİRME EKİPMANLARI



www.cermax.com.tr