



KANCA ALTI KALDIRMA EKİPMANLARI

Yatay - Dikey Sac Kapma Ekipmanları
Ray - Profil - Boru - Varil Kaldırma
Ekipmanları
C Kancalar
Traversler
Pergel Vinçler
Mıknatıslar
Çeşitli Kaldırma Aksesuarları

92 SERİSİ "DİKEY SAC KAPMA APARATI"

92 serisi dikey sac kapma aparatı, dikey pozisyonda çelik plakaların kaldırılması ve 180° döndürülerek yatay pozisyona getirilmesi amacıyla kullanılır.

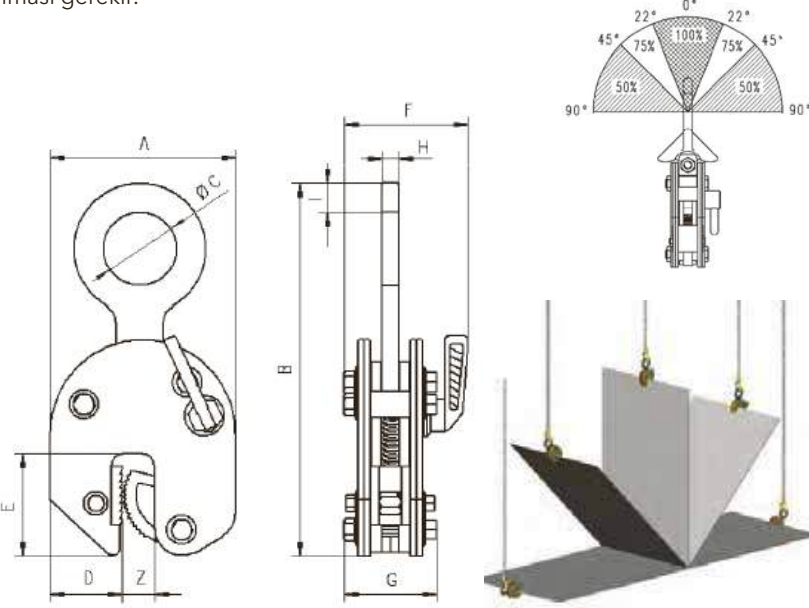
Bu ürün aynı zamanda çelik konstrüksiyon ve profillerin taşınması amacıyla da kullanılabilir. Uzun malzemelerin taşınmasında, bir travers yardımıyla en az iki adet dikey sac kapma aparatının kullanılması tavsiye edilir.

Tutucu çene kilitleme kolu yardımı ile açılır ve kapanır, 92-500 modelinde ise yük ile harekete geçen yaylı kam mekanizması vardır. Emniyetli kilit yayı, tırnak çenesini kilitleyerek, yüksüz halde iken dahi çenenin açılmasına engel olur. Sac kapma modellerimiz, parça değişimi kolay ve servis dostu olarak tasarlanmıştır. Tamir ve bakım işlemleri yetkili servis tarafından yapılmalıdır.

Not: Kaldırılacak malzemenin plaka yüzeyi HRC 30/Brinell 300 altında bir sertlik düzeyinde olması gerekir.



Uygulama videosunu izle



Camlok dikey sac kapma ekipmanları rakiplerinin aksine, dikeyden yataya, yataydan dikeye plaka hareketinde kapasite kaybına uğramaz.



Art. No.	Model	Kapasite (kg / adet)	Sac kalınlığı (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	Ağırlık (kg / adet)
3292 00 05	92-500	50 - 500	0 - 16	99	195	29	33	47	50	48	11	15	1.5
3292 00 15	92-1500	100 - 1500	0 - 20	126	225	50	49	70	82	55	13	20	3
3292 00 20	92-2000	200 - 2000	0 - 32	192	312	80	75	96	100	81	20	24	8
3292 00 30	92-3000	300 - 3000	0 - 32	192	320	80	75	96	100	81	30	30	12

LÜTFEN DİKKAT: Kanca gözü ürüne dahildir. Bağlantı elemanları ve zincir, sipariş üzerine ayrıca fiyatlandırılır.

Bu tür kaldırımlarda CY/CX model menteşeli aparatları kullanınız.



Uzun plakalarda travers kullanılmalıdır. Sonsuz zincir sapan kullanmayınız. Kullanmadan önce daima kısırcın yerini kontrol ediniz.

YANLIŞLAR

- Sapandaki gevşeklik
- Çalıştırma kolu sadece parçayı hareket ettirir, plakayı serbest bırakmaz.
- Sıkışınca zinciri zorlamayınız, hafifçe yerinde oynatınız.
- Zorlamak tırnak miline zarar verir.
- Vinç kancası kısırcı zorla açıp plakayı serbest bırakacağı için zemine hızlıca indirmeyiniz.
- Kol yükü kilitli konumda değil ise yükü indirmeyiniz.

Plakanın, aparatın çenesine sonuna kadar girdiğinden emin olunuz.



Aynı anda sadece bir plaka kaldırınız.

Aparat yanlış bağlandığında kendini merkezlemeye çalışırken plakayı bırakabilir.





CZ SERİSİ "DİKEY SAC KAPMA APARATI"



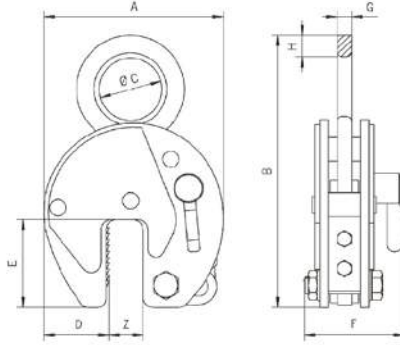
Kaynaklı gövde yapısı



Uygulama videosunu izle

Ağır hizmet sac kapma ekipmanı olan CZ serisi çelik plakaların dikey pozisyonda taşınması ve 180° döndürülmesinde kullanılır. Aynı zamanda çelik konstrüksiyon ve profillerin taşınmasında da kullanılabilirler. Uzunluğundan ya da esnemesinden dolayı düşme tehlikesi taşıyan yükler için traverse monte halde, çift olarak kullanılması tavsiye edilir. Çene, bir kol yardımı ile açılıp kapanır. Emniyetli kilit yayı, tırnak çenesini kilitleyerek, yüksüz halde iken dahi çenenin açılmasına engel olur. Sac kapma modellerimizin parça değişimi kolay ve servis dostu olarak tasarlanmıştır. Tamir ve bakım işlemleri yetkili servis tarafından yapılmalıdır.

Not: Malzemenin plaka yüzeyi HRC 30/Brinell 300 altında bir sertlik düzeyinde olması gerekir.



Tüm dikey sac kapma ekipmanlarında ürün seçimi yaparken, tablodaki sac kalınlığı üst sınırını baz almaya özen gösteriniz. Max. performans max. kapasite seviyesinde ortaya çıkar.

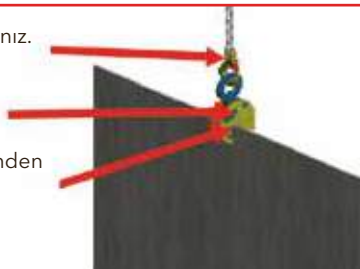


Art. No.	Model	Kapasite (kg / adet)	Sac kalınlığı (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg / adet)
3290 00 10	CZ1	100 - 1000	0 - 20	140	254	51	48	70	83	13	19	4
3290 00 20	CZ2	200 - 2000	0 - 32	197	323	67	68	93	110	20	20	11
3290 00 30	CZ3	300 - 3000	0 - 32	197	371	80	68	93	110	20	30	12
3290 00 31	CZ3L	300 - 3000	30 - 60	228	390	80	68	93	110	20	30	15
3290 00 40	CZ4	480 - 4000	0 - 32	197	371	80	68	93	129	20	30	12
3290 00 41	CZ4L	480 - 4000	30 - 60	228	390	80	68	93	129	20	30	18
3290 00 50	CZ6	720 - 6000	0 - 50	293	484	89	95	143	129	25	35	21
3290 00 51	CZ6L	720 - 6000	50 - 100	362	524	89	95	143	129	25	35	28
3290 00 80	CZ8	960 - 8000	0 - 50	293	492	89	95	143	129	25	42	26
3290 00 81	CZ8L	960 - 8000	50 - 100	362	524	89	114	143	129	25	42	32
3290 10 10	CZ10	1500 - 10000	0 - 50	293	545	110	95	143	139	25	45	30
3290 10 11	CZ10L	1500 - 10000	50 - 100	362	545	110	114	143	139	25	45	37
3290 10 12	CZ12	1800 - 12000	0 - 50	360	613	130	125	162	154	30	55	54
3290 10 13	CZ12L	1800 - 12000	50 - 100	460	678	130	175	162	154	30	55	63
3290 10 15	CZ15	3000 - 15000	0 - 50	360	613	130	125	162	204	45	55	75
3290 10 16	CZ15L	3000 - 15000	50 - 100	460	678	130	175	162	204	45	55	88
3290 10 20	CZ20	4000 - 20000	0 - 65	462	755	130	165	210	235	45	65	123
3290 10 21	CZ20L	4000 - 20000	65 - 130	560	805	130	195	210	235	45	65	136
3290 10 30	CZ30	6000 - 30000	0 - 65	462	732	60	165	210	295	65	-	195
3290 10 31	CZ30L	6000 - 30000	65 - 130	560	797	60	195	210	295	65	-	295

LÜTFEN DİKKAT: Kanca gözü ürüne dahildir. Bağlantı elemanları ve zincir, sipariş üzerine ayrıca fiyatlandırılır.

- ! Daima emniyet mandallı kanca kullanınız.
- ! Kolun kilitli konumda olmasını kontrol ediniz.

Plakanın aparatın tam derinliğine eriştiğinden emin olunuz. Maksimum ve minimum çalışma limitleri arasındaki ağırlıktaki yükler kaldırılıp 180° döndürülebilir.



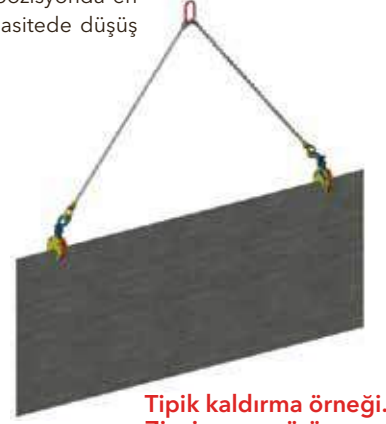
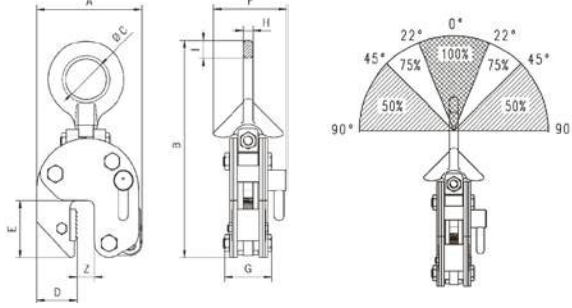
- Kullanmadan önce daima kullanma kılavuzunu okuyunuz.
- Plaka üzerinde yağ, sıvı veya boya olmamalıdır.
- Kullanmadan önce daima aparatın çalışmasını kontrol ediniz.
- Asla hasarlı veya aşınmış aparat kullanmayın.
- Hasarlı ekipmanları yetkili kişiye bildirin.

CY SERİSİ "DİKEY SAC KAPMA APARATI"



Menteşeli kanca gözü

Oynar kanca halkalı CY model sac kaldırma aparatları, sac plakaları farklı açılarda kavrayarak yatay pozisyondan dikey pozisyona kaldırmanızı sağlar. CY serisi sac kapma aparatları her pozisyonda en uygun tutma basıncı yaratırken, aşağıdaki yük güç diyagramında görüldüğü gibi kapasitede düşüş yaşanır.



Tipik kaldırma örneği. Zincir sapan ürüne dahil değildir.

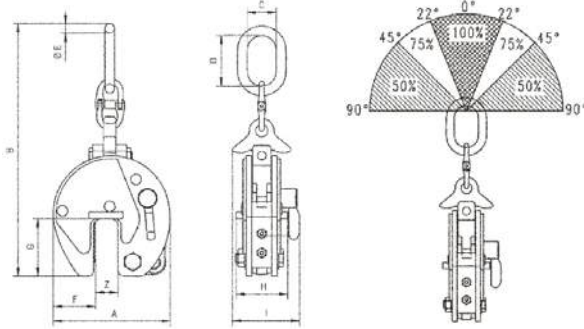
CY serisi sac kapma aparatlarının avantajı, travers kullanmadan zincir sapan bacalarının ucuna

Art. No.	Model	Kapasite (kg / adet)	Sac kalınlığı (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)
3293 10 10	CY1	100 - 1000	0 - 20	126	270	50	49	70	95	63	12	23
3293 10 20	CY2	200 - 2000	0 - 32	192	382	80	75	96	132	92	20	30
3293 10 30	CY3	300 - 3000	0 - 32	192	382	80	75	96	132	92	20	30

CX SERİSİ "DİKEY SAC KAPMA APARATI"



Menteşeli kanca gözü



! CY ve CX modellerin dikeyde çiftli kullanılması daha sağlıklı ve risksiz olacaktır.

Tipik kullanım örneği.



CX serisi sac kaldırma aparatları CY serisinin özelliklerine sahip olup, daha ağır hizmet uygulamaları için geliştirilmiştir. CX serisinin CY serisinden bir diğer farkı da dikeydeki sacları yine dikeyde 90 ° döndürülebilmesidir.

Art. No.	Model	Kapasite (kg / adet)	Sac kalınlığı (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	Ağırlık (kg / adet)
3293 20 15	CX 1500	150 - 1500	0 - 20	140	399	63	125	12.5	48	70	57	83	7
3293 20 30	CX 3000	300 - 3000	0 - 32	197	515	67	138	19	68	93	81	110	12
3293 20 31	CX 3000L	300 - 3000	30 - 60	227	515	67	138	19	68	93	81	110	15
3293 20 60	CX 6000	600 - 6000	0 - 50	292	737	95	176	28	95	143	137	188	38
3293 20 61	CX 6000L	600 - 6000	50 - 100	367	785	98	180	28	115	143	135	188	48
3293 20 80	CX 8000	800 - 8000	0 - 50	292	737	98	176	28	95	143	136	210	39
3293 20 81	CX 8000L	800 - 8000	50 - 100	367	785	98	180	28	115	143	136	210	51
3293 22 10	CX 10000	1000 - 10000	0 - 50	360	903	110	195	33	125	162	170	223	61
3293 22 11	CX 10000L	1000 - 10000	50 - 100	446	921	112	195	33	168	162	170	223	76

HG SERİSİ "DİKEY SAC KAPMA APARATI"

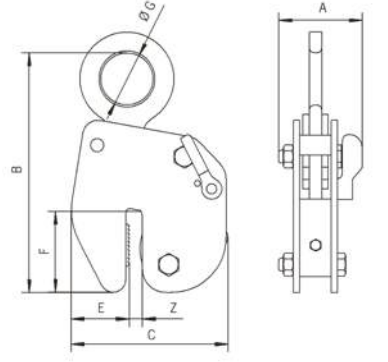
Maksimum sertliğe sahip yüzeyler için



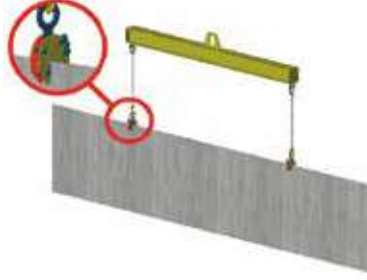
HG serisi çok yüksek tutma kuvveti uyguladığı için sertliği HRC 40/ brinell 375'e kadar olan plakaların taşınmasında kullanılır. Çene kilitleme kolu ile açılıp kapatılır. Emniyetli kilit yayı, tırnak çenesini kilitleyerek, yüksüz halde iken dahi çenenin açılmasına engel olur.

Saç kapma modellerimiz parça değişimi kolay ve servis dostu olarak tasarlanmıştır.

Tamir ve bakım işlemleri yetkili servis tarafından yapılmalıdır.



Plaka tam derinlikte ve aparat kilitli durumda



Uzun plakaları kaldırmak için iki aparat ve bir travers kullanılmalıdır.

Paslanmaz çelik ve sert malzemelerde - sert ve ince malzemelerde max. performans gösterir.

Art. No.	Model	Kapasite (kg / adet)	Sac kalınlığı (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Ağırlık (kg / adet)
3293 00 05	HG 500	25 - 500	0 - 10	42	230	148	10	55	79	50	5

TJC SERİSİ "DİKEY SAC KAPMA APARATI"



TJC serisi ikiye çeneli dikey sac kapma aparatı, çelik plakaların kaldırılması için özel olarak tasarlanmıştır. Standart olan dikey sac kapma aparatımız olan CZ serisinden farkı, hareketli ikiye çeneye sahip olmasıdır.

Bu özelliği sayesinde nispeten daha hafif yüklerde ihtiyaç duyulabilecek daha geniş çene açıklığı ihtiyaçlarına cevap verir.

Art. No.	Model	Kapasite (kg / adet)	Sac kalınlığı (mm)	Ağırlık (kg / adet)
3293 60 01	TJC 300	20 - 300	0 - 30	3
3293 60 02	TJC 300L	20 - 300	30 - 60	3
3293 60 03	TJC 300XL	20 - 300	60 - 90	4
3293 60 04	TJC 300XXL	20 - 300	80 - 110	5

İz bırakmayan deri kaplı dikey sac kapmaları kullanırken :

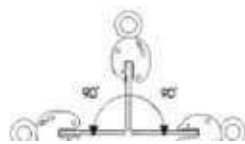
- Açılı kaldırma yapılmaz.
- Boyalı yüzeyde kullanılmaz.
- Yüzey film kaplı olmamalıdır.

Boyalı yüzeylerde soft-rubber çene kullanılmalıdır.

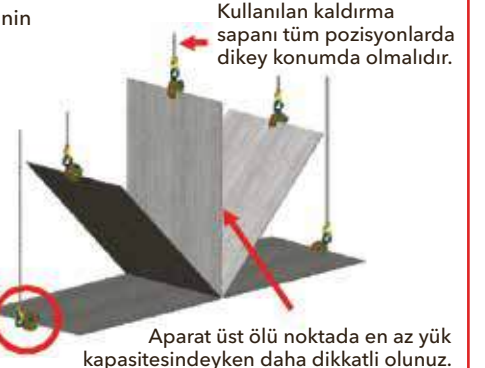
DOĞRU ✓
 PLAKALARI ÇEVİRMEK İÇİN
 PLAKA APARAT ÇENESİNE TAM OTURMALIDIR.

Maksimum ve minimum çalışma limitleri dahilindeki yükler kaldırılıp 180° döndürülebilir.

Eğer kilit kolu en üst konumda ise, çenenin serbest hareket etmesini sağlamak için plakanın üstünde kayarken aparatı kaldırmak gerekir.



Kilitli konumdayken tam derinlikte tutuş sağlandığına emin olunuz.



Aparat üst ölü noktada en az yük kapasitesindeyken daha dikkatli olunuz.

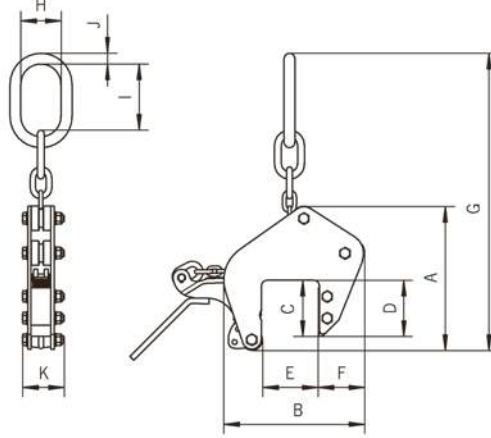
TAG / TWG SERİSİ "ÇOK AMAÇLI SAC KAPMA APARATI"



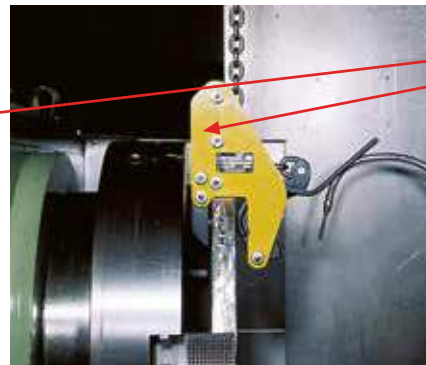
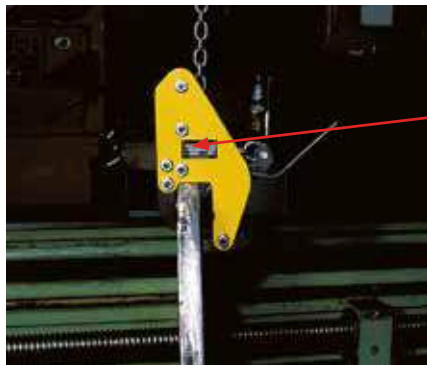
Bu seriler çok geniş kullanım alanına sahiptir. Geniş çene aralığı sayesinde endüstriyel makinelerin sac plakalarla beslenmesi, çelik konstrüksiyon ve montaj gibi çok amaçlı kullanım alanına sahiptir. Zincir sapan kullanımına gerek yoktur.

Bu seride ayrıca açma ve kapama işlemini kolaylaştıracak bir kol mekanizması mevcuttur. Sac kapma modellerimizin parça değişimi kolay ve servis dostu olarak tasarlanmıştır. Tamir ve bakım işlemleri yetkili servis tarafından yapılmalıdır.

ÖNEMLİ NOT: Koruyucu kaplı çeneler 1250 kg'a kadar uygulanabilir. Ayrıntılı bilgi için satış ekibimizle irtibata geçiniz



Art. No.	Model	Kapasite (kg / adet)	Sac kalınlığı (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	Ağırlık (kg / adet)
3293 70 03	TAG 750/ 100	75 - 750	0-100	264	259	128	100	100	85	550	75	121	20	83	9
3293 70 04	TAG 750/ 200	75 - 750	90-200	382	434	195	156	200	120	760	75	121	20	90	15
3293 70 05	TAG 1250/ 100	125 - 1250	0-100	320	289	128	100	100	85	570	75	121	20	83	15
3293 70 06	TAG 1250/ 200	125 - 1250	90-200	382	434	195	156	200	120	760	75	121	20	90	26
3293 70 07	TAG 2000/ 100	200 - 2000	0-100	328	415	135	115	100	105	571	75	121	20	105	22
3293 70 08	TAG 2000/ 200	200 - 2000	90-200	375	515	195	165	200	160	750	75	121	20	105	30
3293 70 09	TAG 3000/ 90	360 - 3000	5-90	297	290	136	106	90	91	570	82	111	32	137	25
3293 70 10	TAG 5000/ 90	600 - 5000	5-90	297	290	136	106	90	91	570	82	111	32	147	30
3293 80 03	TWG 750/ 100	75 - 750	30 - 100	264	209	128	100	100	35	550	75	121	20	83	11
3293 80 04	TWG 750/ 200	75 - 750	100 - 200	382	354	195	156	200	40	760	75	121	20	90	16
3293 80 05	TWG 1250/ 100	125 - 1250	30 - 100	320	255	128	100	100	51	570	75	121	20	83	16
3293 80 06	TWG 1250/ 200	125 - 1250	100 - 200	382	374	195	156	200	60	760	75	121	20	90	23
3293 80 07	TWG 2000/ 100	200 - 2000	30 - 100	328	383	135	115	100	73	571	75	121	20	105	23
3293 80 08	TWG 2000/ 200	200 - 2000	100 - 200	375	435	135	165	200	80	750	75	121	20	105	31



TWG serisi TAG serisine göre daha küçük gövde ölçülerine sahip olduğundan ulaşılmaz zor alanlarda kullanılır.

LJ SERİSİ "İZ BIRAKMAYAN SAC KAPMA APARATI"



Taşınan metal üzerinde iz bırakmayacak ve hasar oluşturmayacak şekilde tasarlanmıştır. İnce çelik, alüminyum, paslanmaz çelik plaka ve aşırı sert yüzeyli malzemelerin kaldırılmasında kullanılır.

LJ serisi ürünlerin çenesi deri kaplı olarak teslim edilir. Ancak istenirse kaplama plastik veya lastik de olabilir. Sac kapma modellerimiz parça değişimi kolay ve servis dostudur. Tamir ve bakım işlemleri yetkili servis tarafından yapılmalıdır.

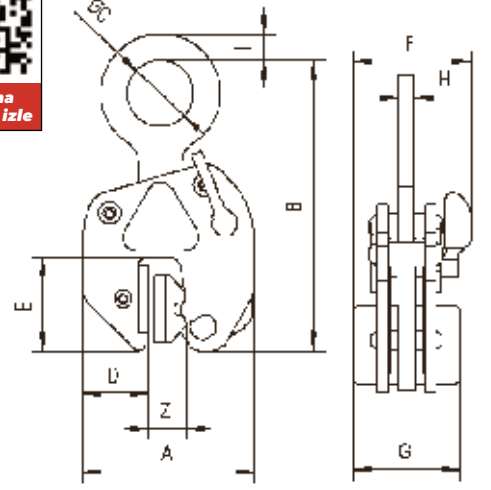
Ayrıntılı bilgi için satış ekibimizle irtibata geçiniz.

ÖNEMLİ NOT: Güvenlik açısından kaldırılacak malzeme yüzeyinde yağ

Zincir sapan ürüne dahil değildir.



Uygulama videosunu izle



Art. No.	Model	Kapasite (kg / adet)	Sac kalınlığı (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	Ağırlık (kg / adet)
3293 50 05	LJ 0.5	25 - 500	0 - 10	127	200	50	52	69	86.5	76	13	20	3.5
3293 50 15	LJ 1.5	180 - 1500	0 - 20	215	345	85	75	135	131	118	20	24	12

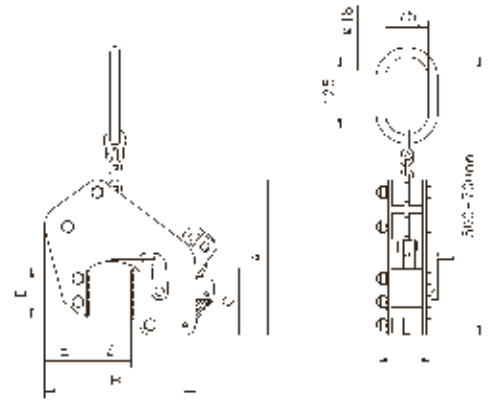
Not: Ağız kaplama şekli "deri" veya "lastik" olmak üzere seçim yaparak fiyat isteyiniz.

TSB SERİSİ "İZ BIRAKMAYAN SAC KAPMA APARATI"



TSB iz bırakmayan seri sac kapma aparatları plaka malzemelerin dikey olarak kaldırılması ve taşınması için tasarlanmıştır. Bu seri çoklu uygulamalarda kullanılabilmesini sağlayan büyük bir çene kapasitesine sahiptir. TSB serisinin temel özelliği iz bırakmamasıdır. Sürtünme süreci ile çalışır. Bu, çene ve peddeki fren balatalarındaki benzer özel bir malzeme ile sağlanmaktadır. TSB'nin diğer bir özelliği de tek bir ürün ile beton, tahta, taş, sertleştirilmiş çelik gibi çeşitli materyallerin kaldırılmasında kullanılabilmesidir. Sac kapma modellerimiz parça değişimi kolay ve servis dostudur. Tamir ve bakım işlemleri yetkili servis tarafından yapılmalıdır.

ÖNEMLİ NOT: Güvenlik açısından kaldırılacak malzeme yüzeyinde yağ benzeri kalıntı olmamalıdır.



Art. No.	Model	Kapasite (kg / adet)	Sac kalınlığı (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Ağırlık (kg / adet)
3293 40 36	TSB 0.75	40 - 750	0 - 65	270	260	128	100	65	78	9
3293 41 25	TSB 1.25	125 - 1250	0 - 65	270	260	128	100	65	78	12

CH / HH SERİSİ "YATAY SAC KAPMA APARATI"

Çiftler halinde kullanılır.



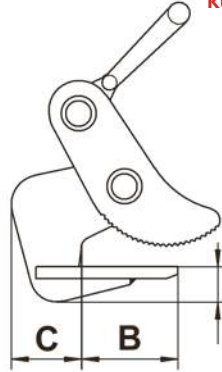
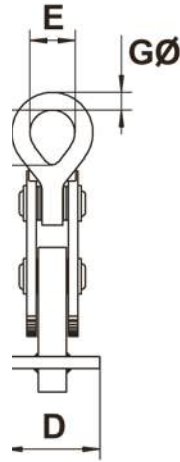
Çalışma kapasitesi (WLL) 1000-10000 kg

Minimum 5 mm kalınlığında olan tek plaka veya plaka gruplarının taşınmasında çift olarak kullanılır. Kısa plakalarda zincir sapan ucunda, uzun plakalarda travers ile birlikte kullanılmalıdır. Kısa plakaları kaldırma işlemi zincir sapan ucuna monte edilmiş 2 adet aparat ile yapılabilirken daha uzun plakalarda sisteme, kaldırılacak plaka ölçüsüne uygun ölçülerde travers eklenmelidir.

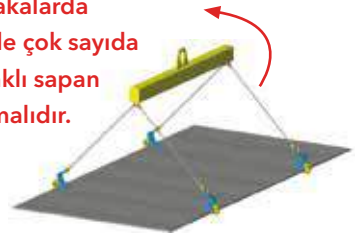
Bu üründe düz çene yapısı standart olarak temin edilir. Talebiniz üzerine sertleştirilmiş çelik tırtıllı çene* temin edilebilir. Detaylı bilgi için satış temsilcilerimizle irtibata geçiniz.

HH yatay sac kapma aparatı, CH serisi ile aynı özelliklere sahip olup aradaki fark, yüksek mukavemete sahip çelikten yapılmış olması ve düşük dara ağırlığına sahip olmasıdır.

Sac kapma modellerimizin parça değişimi kolay ve servis dostu olarak tasarlanmıştır. Tamir ve bakım işlemleri yetkili servis tarafından yapılmalıdır.



Uzun plakalarda travers ile çok sayıda çift bacaklı sapan kullanılmalıdır.



Kısa plakalarda çift bacaklı sapanla kaldırma yeterlidir



Art. No.	Model	Kapasite (kg / çift)	Sac kalınlığı (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Ağırlık (kg / çift)
3294 20 10	CH1*	1000	5 - 32	15	82	60	100	32	44	13	8
3294 20 20	CH2	2000	5-32	30	82	60	100	50	73	18	11
3294 20 21	CH2L	2000	20 - 50	30	82	60	100	50	73	18	12
3294 20 40	CH4	4000	5 - 50	40	112	80	100	64	92	25	17
3294 20 41	CH4L	4000	50 - 100	40	112	80	100	64	92	25	23
3294 20 50	CH6	6000	5 - 75	55	172	100	130	90	130	35	46
3294 20 51	CH6L	6000	50 - 125	55	172	100	130	90	130	35	56
3294 20 80	CH8	8000	5 - 75	55	172	105	130	90	130	35	53
3294 20 81	CH8L	8000	50 - 125	55	172	105	130	90	130	35	60
3294 21 00	CH10	10000	5 - 100	65	215	120	150	114	114	37 x 50	95
3294 21 01	CH10L	10000	50 - 150	65	215	120	150	114	114	37 x 50	108
3294 20 02	CH15	15000	5 - 100	71	230	120	150	114	114	37 x 50	110
3294 20 03	CH15L	15000	50 - 150	71	230	120	150	114	114	37 x 50	123
3294 20 04	CH20	20000	5 - 100	70	220	118	220	80	120	38 x 60	165
3294 20 05	CH20L	20000	50 - 150	70	220	118	220	80	120	38 x 60	172
3294 20 82	HH8	8000	5-50	55	168	105	130	67	67	24	21
3294 20 83	HH8L	8000	50-100	55	168	105	130	67	67	24	28

* CH1 modelinde tek çene bulunur.



Zincir sapan ürüne dahil değildir.



Testere dişli tutucu çene

Not: Zincir / halat sapan bacakları arasındaki açı 90° yi aşmamalıdır. Bu ürünler sonsuz zincir sapanlarla kullanılmamalıdır.

RH SERİSİ "YATAY SAC KAPMA APARATI"

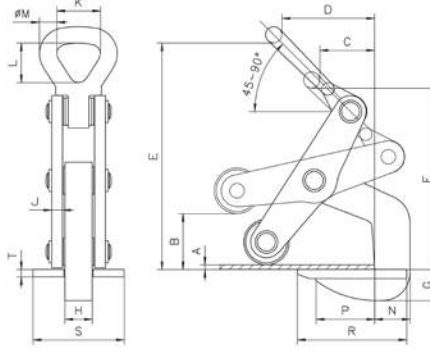
Çalışma kapasitesi (WLL) 1500-5000 kg

Bu serilerdeki yatay sac kapma aparatları çiftler halinde tek plaka veya plaka gruplarının yatay olarak kaldırılarak taşınmasında kullanılır.

RH. Bu seride, taşınan plakada iz bırakmaması için döner çelik makara bulunur.



Uygulama videosunu izle



Art. No.	Model	Kapasite (kg / çift)	Sac kalınlığı (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	P (mm)	R (mm)	S (mm)	T (mm)	Ağırlık (kg / çift)
3294 10 15	RH 1500	1500	5 - 60	5	60	60	105	259	212	31	30	12	50	73	18	36	65	120	100	10	12
3294 10 25	RH 2500	2500	10 - 70	10	70	75	130	327	276	45	30	12	64	92	25	58	77	150	100	10	21
3294 10 35	RH 3500	3500	10 - 80	10	80	90	162	348	294	55	30	15	64	92	25	65	105	185	100	10	28
3294 10 50	RH 5000	5000	10 - 100	10	102	110	170	432	348	55	45	20	89	130	35	80	120	210	120	12	72

ACH SERİSİ "AYARLI YATAY SAC KAPMA APARATI"



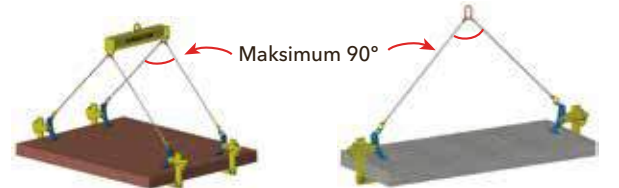
Ayarlanabilir ağız genişliği

ACH yatay sac kapma aparatı, ayarlanabilir geniş çene yapısı sayesinde mükemmel kullanım rahatlığı sağlar. Çene aralığı bir kol yardımıyla kolaylıkla ayarlanabilmektedir. Bu aparat çiftler halinde kullanılmak zorundadır ve özellikle yığın halindeki sacların taşınmasında kullanılır.



Uygulama videosunu izle

Art. No.	Model	Kapasite (kg / çift)	Sac kalınlığı (mm)	Ağırlık (kg / çift)
3294 31 13	ACH 1300	1300	0 - 150	14
3294 31 14	ACH 1300L	1300	0 - 250	17
3294 31 16	ACH 3300	3300	0 - 150	25
3294 31 17	ACH 3300L	3300	0 - 250	28
3294 31 18	ACH 6650	6650	0 - 150	60
3294 31 19	ACH 6650L	6650	0 - 250	64
3294 31 20	ACH 10.00	10000	50 - 300	90



Uzun plakalar için transvers kullanınız

Zincir sapan ürüne dahil değildir.

THK SERİSİ "YATAY SAC KAPMA APARATI"



Zincir sapan ürüne dahil



İnce plakalar için idealdir.

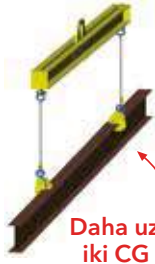
Yüzey sertliği 300 brinell / 32 Rockwell C olan metaller için uygundur.

Art. No.	Model	Kapasite (kg / çift)	Sac kalınlığı mm	Ağırlık (kg / çift)
3294 50 75	THK 750	40 - 750	0 - 25	3
3294 51 50	THK 1500	75 - 1500	0 - 35	6
3294 53 00	THK 3000	150 - 3000	0 - 35	11
3294 54 50	THK 4500	250 - 4500	0 - 45	16
3294 56 00	THK 6000	300 - 6000	0 - 60	23
3294 59 00	THK 9000	450 - 9000	0 - 60	35

THK serisi sac kapmalar, yatay CH serisi sac kapmalar ile aynı temel tasarım özelliklerini paylaşır. Ancak THK serisi ürünler, esneme ve bükülme eğilimi gösterebilecek ince plakaların güvenle kaldırılması işleminde kullanılır.

Sehim yapan ince metaller için uygundur. Açığı 60° yi geçmemelidir.

CG SERİSİ "KİRİŞ DÖNDÜRME KELEPÇELERİ"



Daha uzun kirişler için
iki CG ve bir travers
kullanın

CG kiriş döndürme kelepçelerinin asıl amacı çelik kirişlerin taşınmasını ve 90° döndürülmesini sağlamaktır. Bağımsız olarak kullanılabilen gibi uzun kirişler için resimde belirtildiği gibi travers ile çiftler halinde kullanılabilirler. Kelepçeler kirişin yatay kenarına takılır ve dişli kilit kolu ile yerlerine sabitlenirler. Kaldırıldığında kiriş 90° döner.

Art. No.	Model	Kapasite (kg / adet)	Profil Genişliği (mm)	Ağırlık (kg / adet)
3296 10 10	CG 1	100 - 1000	0 - 16	6
3296 10 20	CG 2	200 - 2000	0 - 32	14

Zincir sapan ve travers ürüne dahil değildir.

TTR SERİSİ "DİKEY KİRİŞ KELEPÇELERİ"



Sabit kanca
halkası

TTR kiriş istifleme kelepçelerinin temel kullanım noktası, kirişlerin yatay olarak taşınmasını ve istiflenmesini sağlamasıdır. Bu kelepçeler çelik toptancılarının kullanımı için idealdir. Kirişin dik kenarına takıldığında dişli kilit kolu ile yerine kilitlenir. Tasarımı, kelepçenin bağımsız olarak kullanılmasını sağlar. Ancak uzun kirişler için bir travers ile çiftler halinde kullanılmalıdır.

Art. No.	Model	Kapasite (kg / adet)	Profil Genişliği mm	Ağırlık (kg / adet)
3296 20 75	TTR 750	50 - 750	5 - 16	3.5
3296 21 80	TTR 1500	150 - 1500	5 - 25	10
3296 23 00	TTR 3000	300 - 3000	5 - 28	12



TTG SERİSİ "YATAY KİRİŞ KELEPÇELERİ"

TTG kiriş kelepçeleri "I" konumundaki kirişlerin taşınması için tasarlanmıştır. Bu kelepçeler çelik toptancılarının kullanımı için idealdir. Kirişin yatay kenarına takıldığında dişli kilit kolu ile yerine kilitlenir. Tasarımı, kelepçenin bağımsız olarak kullanılmasını sağlar. Ancak uzun kirişler için bir travers ile çiftler halinde kullanılmalıdır.



Küçük bölümlerde kullanınız.

Çene yükü güvenle kavramak için alanla yeteri kadar temasta olmalıdır. Aparatın önü yükte temasta.



Kaldırmadan önce daima kısılcacın doğru yerleştiğinden emin olunuz.



Art. No.	Model	Kapasite (kg / adet)	Profil Genişliği (mm)	Ağırlık (kg / adet)
3296 30 05	TTG 500	25 - 500	0 - 20	2.9
3296 30 15	TTG 1500	75 - 1500	0 - 30	6.8
3296 30 30	TTG 3000	150 - 3000	0 - 35	11.3
3296 30 45	TTG 4500	450 - 4500	0 - 40	14.8
3296 30 75	TTG 7500	750 - 7500	0 - 45	30.0

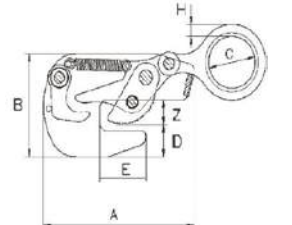
TTT SERİSİ "PROFİL KALDIRMA APARATI"

TTT profil kaldırma aparatı çiftler halinde kullanılmalıdır.

HRC 30/Brinell 300 yüzey sertliğine kadar olan profil kaldırma işlemlerinde kullanılabilirler.

Kontrollü ve servisi kolay olup, eğitilmiş bir personel tarafından aşınan parçalar rahatlıkla değiştirilebilir.

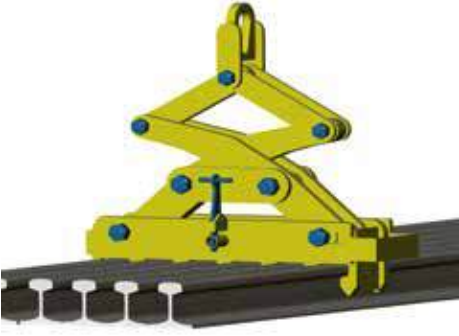
Bu kıskaçlar, 2 ayaklı zincir sapanla birlikte çiftler halinde kullanılacaktır.



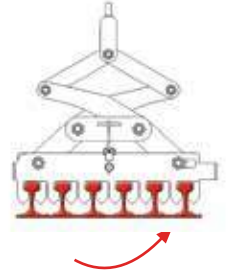
Art. No.	Model	Kapasite (adet)	Profil Genişliği (mm)	Ağırlık (kg / adet)	Ölçüler (mm)							
					A	B	C	D	E	F	G	H
3296 40 75	TTT 0.75	750	0 - 20	3	225	142	70	45	70	106	16	16
3296 41 15	TTT 1.5	1500	0 - 35	6	225	180	80	56	70	120	19	20
3296 43 00	TTT 3.0	3000	0 - 40	10	225	195	84	60	75	125	19	25
3296 44 50	TTT 4.5	4500	0 - 45	16	225	222	105	65	75	147	22	30



MRC SERİSİ "DEĞİŞTİRİLEBİLİR ÇENELİ ÇOKLU RAY KAVRAYICILAR"



MRC Çoklu ray kavrayıcıları TÜM ray modellerinin kolay ve hızlı alınmasını sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. MRC Çoklu ray kavrayıcıları MR Çoklu ray kavrayıcılarına benzerdir ancak birbiriyle değiştirilebilir modüler ray tutma tarafları sayesinde daha geniş kullanım alanına sahiptir. Özel raylara uygun çeşitli tarak kesimleri aynı makas mekanizması ile birleştirilebilir. Alternatif tarak kesimleri ayrı ayrı satın alınır. Daha fazla bilgi için lütfen satış ekibimiz ile iletişime geçin.



MRC çoklu ray yapılandırması

MRC ray kavrayıcınıza opsiyonel olarak otomatik açma / kapama aparatı ekleyebilirsiniz. Bu sistem ile kavrayıcı yukarı kaldırıldığı anda kavrayıcı raylara otomatik olarak kilitlenir.

Art. No.	Model	Ray kıskacı	Kapasite (kg)	Ağırlık (kg)
3296 71 04	MRC 4	4	5000	200
3296 71 05	MRC 5	5	5000	230
3296 71 06	MRC 6	6	6000	265
3296 71 07	MRC 7	7	7000	295
3296 71 08	MRC 8	8	8000	330

Not: Lütfen ray ölçülerinizi sipariş aşamasında bildiriniz.

Gerek üst kısım, gerekse ray tutan mekanizmanın manuel ve otomatik kilitleme seçeneği mevcuttur. Fiyat isterken seçeneğiniz belirtiniz.

MR SERİSİ "SABİT ÇOKLU RAY KAVRAYICILAR"



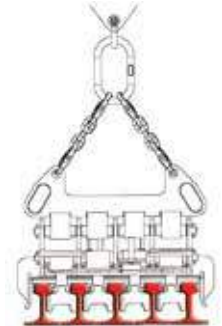
MR çoklu ray kavrayıcıları birkaç adet rayın aynı anda hızlı ve kolay bir şekilde alınmasını sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Raylar, ray başının üzerinde ve ray başının üzerine kalın kauçuk astar basan bir çene sistemi ile dönen üst kelepçe gövdesinin altında bulunan mafsal ayaklar ile kelepçeye kilitlenir. Kauçuk astarlı bağlantı kirişi rayda hasar oluşmasını engeller. 20 metre uzunluğa kadar olan raylar için ray uzunluğunun %50 -%60 merkezinde iki kelepçe tavsiye edilir. 20 metreden daha uzun raylar için ray uzunluğunun %65 - %70 dış kelepçelerinin merkez mesafesinde üç kelepçe kullanılmalıdır.

Kaldırılacak raylar alt kenar uçlarına temas eder şekilde kaldırılmalıdır.

DİKKAT! Tüm raylar aynı ölçülerde olmalıdır.



Uygulama videosunu izle



MR çoklu ray kavrayıcı kesiti
Zincir sapan ürüne dahil değildir.

Art. No.	Model	Ray kıskacı	Kapasite (kg)	Ağırlık (kg)
3296 70 03	MR 3	3	5000	84
3296 70 04	MR 4	4	5000	108
3296 70 05	MR 5	5	5000	132
3296 70 06	MR 6	6	6000	156
3296 70 07	MR 7	7	7000	180
3296 70 08	MR 8	8	8000	204
3296 70 09	MR 9	9	9000	228
3296 70 10	MR 10	10	10000	252
3296 70 12	MR 12	12	12000	300

Lütfen ray ölçülerinizi sipariş aşamasında bildiriniz.

CR SERİSİ "TEKLİ RAY KELEPÇELERİ"

CR ray kelepçeleri tek rayları güvenli şekilde kaldırmak üzere tasarlanmıştır. Kelepçe, halihazırda kullanımda olan birçok ray ebadına uygun olarak üretilmektedir. Ürün rayların yan yana istiflenmesini sağlamak amacı ile ince bir yapıya sahiptir. Kolla yönlendirilen bir yay mekanizması ile kelepçe ray başına kilitlebilir. Daha uzun raylar için travers kullanılması önerilir. Kelepçeler istenirse resimde gösterildiği gibi kısa bir zincir ve kaldırma halkası ile temin edilebilir. Bu isteğin sipariş esnasında belirtilmesi gerekir.



Art. No.	Model	Kapasite (kg)	Ağırlık (kg)
3296 71 00	CR1000	1000	13.0
3296 72 00	CR2000	2000	15.0



Uygulama videosunu izle



Ek seçenek olarak sunulan zincir ve kaldırma halkası

Zincir sapan, travers ve mapa ürüne dahil değildir.

PP SERİSİ "KAZIK ÇEKME KISKAÇLARI"



PP kazık çekme kiskaçları çakılmış kazıkları veya çukur korumalarını çekip çıkarmak için tasarlanmıştır. Kiskaçların dar bir ağız ve kazığın sıkıca tutulduğundan emin olmak için derin bir yuvası vardır. Çakma kazıkları çekip çıkartmak için gereken gücü belirlemek oldukça zordur. Bu yüzden bir yük göstergesinin, kiskacın çalışma yük limitini aşmadığından emin olmak için kullanılması gerekir.

PP kiskaçı, kiskacın 'kilitli' kaldığından ve kazığı çekerken kilidinin açılmadığından emin olmak için standart

Art. No.	Model	Kapasite (kg)	Sac kalınlığı (mm)	Boğaz derinliği (mm)	Ağırlık (kg)
3295 03 00	PP 3	3000	0 - 16	147	12
3295 08 00	PP 8	8000	0 - 30	194	28

CP SERİSİ "KAZIK YERLEŞTİRME KISKAÇLARI"



CP kazık yerleştirme kiskaçları özellikle kazıkların istenilen pozisyona getirilmesi için kullanılır. Bu kiskaçlar, kiskacın yerden kurtarılmasını mümkün kılan 15 metre uzunluğunda halatla donatılmış şekilde teslim edilir. Bu üniteler ayrıca standart olarak bir mapa ile donatılmıştır.

ÖNEMLİ NOT: Bu kiskaçlar çakma kazıkları çekmek için tasarlanmamıştır.

Art. No.	Model	Kapasite (kg)	Sac kalınlığı (mm)	Boğaz derinliği (mm)	Pim çapı (mm)	Ağırlık (kg)
3295 20 00	CP 2	2000	20	228	20	19
3295 30 00	CP 3	3000	26	228	30	22
3295 50 00	CP 5	5000	35	228	30	28

TPZ SERİSİ "AHŞAP PLAKA KISKAÇLARI"

TPZ ahşap plaka kiskaçları odun, MDF, alçı panel, taş ve plastik gibi çok çeşitli maddeleri dikey olarak kaldırıp taşınmasına basit ve etkili bir çözüm sunar. Aynı zamanda taşıma için yükleri 90 ° ile yatay konumdan dikey konuma kaldırmak için de kullanılabilir. TPZ serisi ürünlerin kullanıcı dostu tasarımları sayesinde kol, operatörün yükü işlem sırasında kolayca yönlendirmesine yardımcı olur. Her bir kiskaç hasarı en düşük seviyeye çekmek için lastik kaplı büyük tutma yüzeyleri ile teslim edilir. Bu kiskaçlar üretim sektöründe ve özellikle de inşaat alanı ve bina şantiyeleri için idealdir.

Art. No.	Model	Kapasite (kg / adet)	Ağız açıklığı (mm)	Ağırlık (kg / adet)
3299 87 04	TPZ400	20 - 400	5 - 50	8
3299 87 05	TPZ400L	20 - 400	50 - 100	9
3299 87 06	TPZ750	40 - 750	5 - 60	12
3299 87 07	TPZ750L	40 - 750	60 - 120	14

Zincir sapan ürüne dahil değildir.

Çok geniş tutma yüzeyi



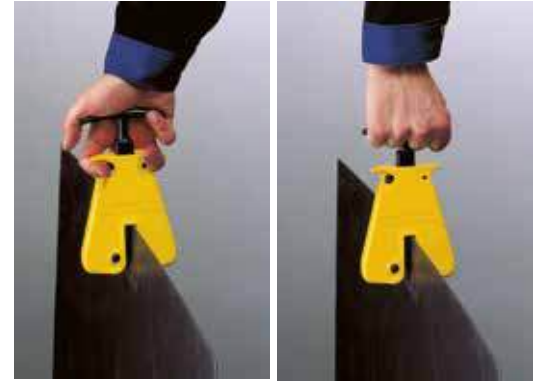
Detaylı teknik çizimler için lütfen satış ekibimize irtibata geçin

HGC SERİSİ "ELLE PLAKA TAŞIMA KISKAÇLARI"

HGC elle plaka taşıma kiskaçları, hafif ve ince plakaların taşınması için uygundur. 10 mm kalınlığa ve 250 kg'ye kadar yükler için uygundur. Kullanımı için el tutacağına aşağı doğru iterek sistemdeki yay sıkıştırılır, bu sayede çene açılmış olur. Açılan çeneye taşınması istenen plaka yerleştirilir. İlk hamlede sıkıştırılan yay yükün üzerinde baskı oluşturur.

ÖNEMLİ NOT: Kaldırılan maddenin plaka yüzeyi, HRC 30/Brinell 300'ün sertlik seviyesini geçmemelidir.

Art. No.	Model	Kapasite (kg / adet)	Ağız açıklığı (mm)	Ağırlık (kg / adet)	Özellik
3293 50 25	HGC250	250	0 - 10	1.4	Standart kol
3293 50 26	HGC 250 EX	250	0 - 10	1.5	Uzun kol
3293 50 27	HGC 250 EB	250	0 - 10	1.4	Kol yerine eyebolt



Açma ve kapama

Taşıma

TSZ SERİSİ "ÇİFT YÖNLÜ VİDALI SAC KAPMA APARATI"



TSZ çift yönlü vidalı aparatlar, TSD'nin tüm özelliklerini taşır fakat iki farklı yönde çekmeye olanak tanıyan ikinci bir kaldırma noktası gibi ilave bir avantajı vardır.

ÖNEMLİ NOT: Kaldırılacak malzemenin plaka yüzeyi HRC 30/Brinell 300 sertlik düzeyini geçmemelidir.

Art. No.	Model	Kapasite (kg / adet)	Sac kalınlığı (mm)	Ağırlık (kg / adet)
3294 70 05	TSZ 500	500	0 - 28	2.3
3294 70 15	TSZ 1500	1500	0 - 35	5.6
3294 70 30	TSZ 3000	3000	0 - 35	8.8
3294 70 50	TSZ 5000	5000	0 - 40	16.2
3294 70 75	TSZ 7500	7500	0 - 40	20.9



TSH SERİSİ "VİDALI SAC KAPMA APARATI"



TSH döner kanca vidalı kelepçeler birçok uygulama alanına sahiptir. Özellikle sac metalleri, kirişleri ve çelik yapıları kaldırmada, taşımada ve çekmede kullanılır. TSH serisi 180 derecede çekebilme izin veren alaşımli mapa ile temin edilmektedir.

ÖNEMLİ NOT: Kaldırılacak malzemenin plaka yüzeyi HRC 30/Brinell 300 sertlik düzeyini geçmemeli.

Art. No.	Model	Kapasite* (kg / adet)	Sac kalınlığı (mm)	Ağırlık** (kg / adet)
2994 80 07	TSH 750	750	0 - 28	3
3294 80 15	TSH 1500	1500	0 - 32	7
3294 80 30	TSH 3000	3000	0 - 50	11
3294 80 50	TSH 5000	5000	0 - 80	27



PH SERİSİ "BORU KANCASI"



PH boru kancaları çift olarak, boruları güvenle taşımak için kullanılır. Mapalar ürüne dahildir. Hassas yüzeyli borularda kullanılmak için, istek üzerine plastik koruyucu kaplı olan modeller de mevcuttur.

Zincir sapan ürüne dahil değildir.

* Çift kapasitesi
** Çift ağırlığı

Zincirler arası 60°-90° tepe açısı için PH:

Art. No.	Model	Kapasite* (kg / çift)	Rulo Et kalınlığı (mm)	Ağırlık** (kg / çift)
3299 50 02	PH2/A	2000	0 - 40	2.4
3299 50 04	PH4/A	4000	0 - 50	5.6
3299 50 06	PH6/A	6000	0 - 60	8.3
3299 50 08	PH8/A	8000	0 - 70	13.5
3299 50 10	PH10/A	10000	0 - 80	17.8

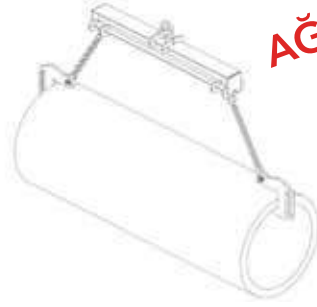
FH SERİSİ "AĞIR HİZMET BORU KANCASI"



Opsiyonel olarak yükleme noktası poliüretan kaplama yapılabilir.



PVC Korumalı



Boru kancası travers ile kullanımı

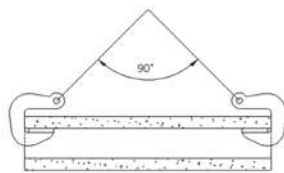
AĞIR HİZMET



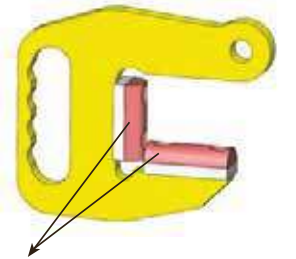
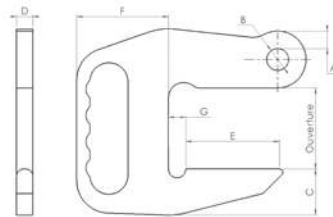
Boru kancası zincir sapan ile kullanımı

Art. No.	Model	Kapasite (kg / çift)	Ağız açıklığı (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Sapan kancası	Zincir	Ağırlık (kg/çift)
3299 52 01	FH 2	2000	0-60	16	20	42	15	86	84	16	90°	8	4
3299 52 02	FH 2+PVC Koruma	2000	0-60	16	20	47	20	88	89	11	90°	8	4
3299 52 03	FH 5	5000	0-75	21.5	27	61	20	101	102	20	90°	13	10
3299 52 04	FH 5+PVC Koruma	5000	0-75	21.5	27	66	25	103	107	15	90°	13	10
3299 52 05	FH 7.5	7500	0-100	23.5	29	61	25	111	104	20	90°	16	15
3299 52 06	FH 7.5+PVC Koruma	7500	0-100	23.5	29	66	30	113	109	15	90°	16	15
3299 52 07	FH 10	10000	0-100	29	36	110	30	121	125	28	90°	16	30
3299 52 08	FH 10+PVC Koruma	10000	0-100	29	36	115	35	124	130	23	90°	16	30
3299 52 09	FH 15	15000	0-100	34.5	45	110	35	121	132	36	90°	20	40
3299 52 10	FH 15+PVC Koruma	15000	0-100	34.5	45	115	40	122	137	32	90°	20	40

İstendiği takdirde farklı kapasitelerde özel üretim yapılabilmektedir.



Dökme demir ve çelik boruların yatay pozisyonda kaldırılmasını sağlar.



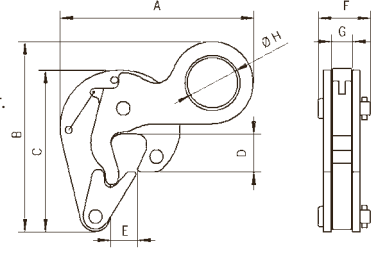
Poliüretan ve secutex kaplama seçenekleri mevcuttur.

DC500 "VARİL KISKACI"



DC500 varil kışkacı çelik varilleri kaldırıp taşımak için tasarlanmıştır. Eğer boş veya kapalı variller taşıyorsanız, tek bir kışkaç yeterli olur.

Ancak kapağı açık, dolu bir varili taşıyorsanız, iki bacaklı bir zincir sapanla iki kışkaç kullanılmalıdır. Bu kışkaç oldukça hafiftir, kullanımı hızlı ve kolaydır.



Art. No.	Model	Kapasite (kg / adet)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg / adet)
3299 50 05	DC 500	500	152	150	127	30	21	41	17	40	1.2

Zincir sapan ürüne dahil değildir.

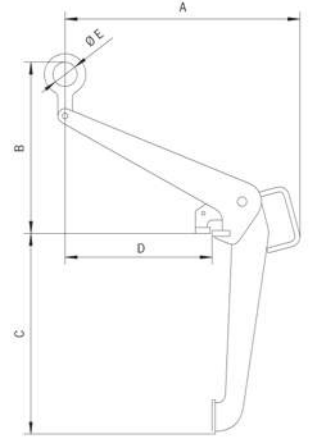
DCV500 "DİKEY VARİL KALDIRMA KISKACI"



DCV500 varil kışkacı çelik varilleri dikey pozisyonda kaldırıp taşımak için tasarlanmıştır. Kapakları olsun ya da olmasın, varilin kenarlarından tutarak varilleri kaldırmak için bir adet kışkaç yeterlidir.

Hafifliği ve özel tasarımı sayesinde paletler üzerindeki varillerin kaldırılması için çok uygun bir üründür.

Varilin yük merkezi taşıma sırasında kaldırma noktasının altındadır. DVC500 aynı zamanda "kilitleme / açma mandalı" opsiyonu ile donatılabilir. Lütfen daha fazla detay için satış ekibiyle irtibata geçin.



Art. No.	Model	Kapasite (kg/adet)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Ağırlık (kg/adet)
3299 86 00	DC V500	500	479	350	410	300	50	7

Zincir sapan ürüne dahil değildir.

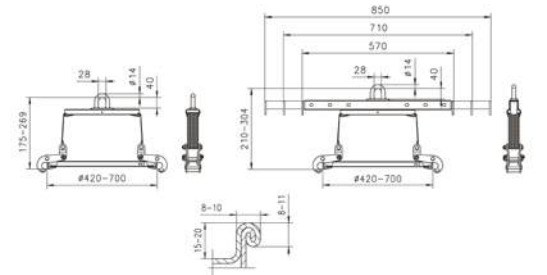
DA / DAF "ALÇAK TAVAN VARİL"



DA varil kışkacı çelik varillerin dikey taşınması için tasarlanmıştır. DAF varil kancası DA kancasıyla aynı prensiple çalışır ama vinç veya forkliftle kullanılabilecek ayarlanabilir kol avantajı vardır.



Uygulama videosunu izle

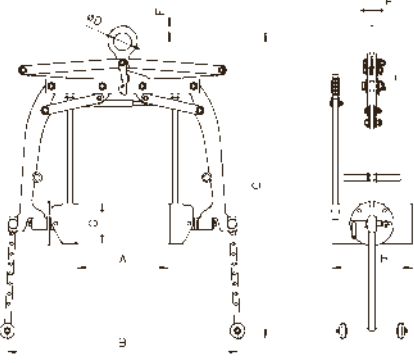


Art. No.	Model	Kapasite (kg)	Varil çapı (mm)	Ağırlık (kg)
3299 80 35	DA	350	420 - 700	3.5
3299 80 36	DAF	350	420 - 700	6

Zincir sapan ürüne dahil değildir.

DBT300 "VARİL ELLEÇLEME"

Boşaltma sistemli DBT300 varil elleçleme aparatı varilleri taşımak, kaldırmak, indirmek, ters çevirmek ve boşaltmak için tasarlanmıştır. Varilleri boşaltmak için, kaldırma işlemi doğru yük merkezinden yapılmalıdır.



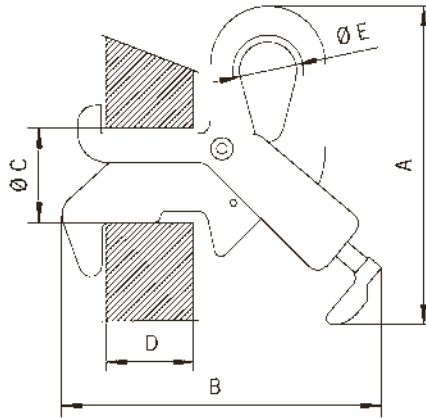
Bu aparatlar sadece çelik varillerde kullanılmak için tasarlanmıştır.

Art. No.	Model	Kapasite (kg / adet)	Çene ölçüsü (mm)	Ağırlık (kg / adet)	Ölçüler (mm)							
					A	B	C	Ø D	E	F	G	H
3299 79 03	DBT 300	300	400 - 600	83	600	1150	1525	90	34	15	200	400

DL5 SERİSİ "KİLİTLEYİCİ MANİVELALI MAKARA TAŞIMA APARATI"

DL5 kilitleyici manivelalı makara taşıma aparatı çelik veya ahşap kablo makaralarını kaldırmak, yüklemek veya taşımak için tasarlanmıştır.

Kolay tasarımı, kullanıcıya makaranın her iki tarafına DL5 yerleştirilerek iki ayaklı zincir sapan ile makarayı kaldırma imkanı sunar. Standart kapasite çift başına 5000kg'dır, ancak istek üzerine farklı kapasitelerde üretilebilir.



Zincir sapan ürün içeriğine dahil değildir. Ürün çift olarak satılmaktadır.

Art. No.	Model	Kapasite (kg / çift)	Ağırlık (kg / adet)	Ölçüler (mm)				
				A	B	Ø C	D	Ø E
3299 48 05	DL5	5000	11	277	277	82	85	50

TRU SERİSİ "BORU KALDIRMA APARATLARI"



Uygulama videosunu izle



Çalışma yük limiti (WLL) 100 - 4000kg

TRU boru kaldırma aparatları tüpleri, boruları ve merdaneler veya 600 mm'ye kadar çapta benzer yuvarlak malzemeleri kaldırmak için tasarlanmıştır. Kullanımı oldukça basit ve güvenlidir.

Opsiyonel olarak

- Otomatik açma / kapama sistemi mevcuttur.
- Yüzeylerin çizilmesini en aza indirmek için çeneler plastik veya lastik koruyucular ile donatılabilir.

ÖNEMLİ NOT: Koruyucu kaplama kullanırken, yüzeylerin kuru, temiz olması ve üzerinde yağ olmaması gerekmektedir.



Art. No.	Model	Kapasite (kg)	Rulo Çapı (mm)	Ağırlık (kg)
3297 41 00	TRU 0.1	100	50 - 150	3,9
3297 45 00	TRU 0.5	500	35 - 200	13,6
3297 41 01	TRU 1	1000	35 - 200	13,6
3297 41 50	TRU 1.5	1500	80 - 300	27
3297 43 00	TRU 3	3000	80 - 300	49
3297 44 00	TRU 4	4000	200 - 600	208

Not: Opsiyonel olarak lastik kaplamalı tutma çenesi sağlanabilir.

TBG SERİSİ "BLOK KALDIRMA APARATLARI"



Blok genişliği 250mm'ye kadar olan çene yapısı

Blok genişliği 1100mm'ye kadar olan çene yapısı

Çalışma yük limiti (WLL) 200 - 1000kg

TBG kaldırma aparatları, kaldırma basıncının iki katına karşı taşıyabilecek sağlamlıkta, paralel yüzeyli bütün malzemeleri taşımak için tasarlanmıştır. 0 ile 1100 mm'ye kadar çene kapasitesi sunar. Kullanımı oldukça basit ve güvenlidir.

Seçenekler:

- Otomatik açma / kapama sistemi mevcut.
- Çeneler dişli veya lastik kaplamalı pedlerle donatılabilir.

Lütfen sipariş verdiğiniz zaman belirtiniz.

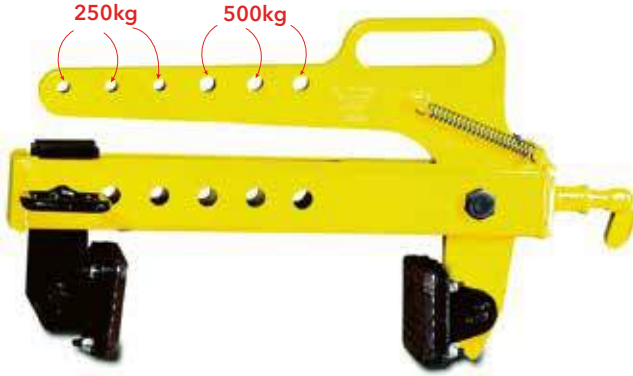
ÖNEMLİ NOT: Lastik pedlerle donatılmış modelleri kullanırken yüzeylerin kuru, temiz olması ve üzerinde yağ olmaması gerekmektedir.



Art. No.	Model	Kapasite (kg)	Blok genişliği (mm)	Ağırlık (kg)
3297 30 50	TBG 500 S (T/R)	500	0 - 150	27
3297 31 00	TBG 1000 S (T/R)	1000	50 - 250	50
3297 30 21	TBG 200 L (T/R)	200	200 - 500	49
3297 30 31	TBG 300 L (T/R)	300	400 - 700	52
3297 30 51	TBG 500 L (T/R)	500	600 - 900	55
3297 31 01	TBG 1000 L (T/R)	1000	800 - 1100	72

Not: Opsiyonel olarak lastik ped kaplı çene sağlanabilir.

TSA SERİSİ "BLOK TAŞIMA APARATI"



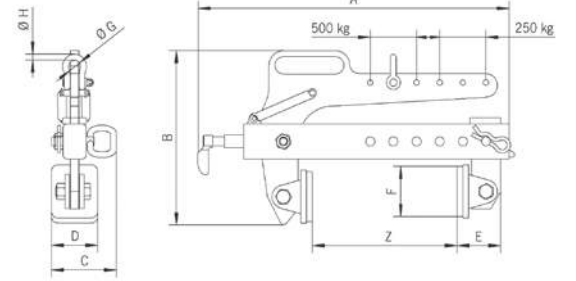
Kapasiteler: 250 - 500 kg

TSA blok taşıma aparatı, taş ve beton blokların ve diğer paralel yüzeyli malzemelerin taşınması için kullanışlıdır. Güvenli ve iz bırakmayan bir taşıma sağlamak için çeneler üzerinde kaplamalar bulunur.

Ayarlanabilir ağız açıklığı farklı genişlikte malzemelerin elleçlenmesine müsaade etmektedir. Ağırlık merkezi, kelepçenin konumuna göre ayarlanacak şekilde tasarlanmıştır.

Yüzeylerin kuru, temiz ve üzerinde yağ olmaması gerekmektedir.

Art. No.	Model	Kapasite (adet)	Profil Genişliği (mm)	Ağırlık (kg / adet)	Ölçüler (mm)							
					A	B	C	D	E	F	Ø G	Ø H
3297 63 25	TSA500	250 / 500	0 - 240	13.5	537	296	112	80	75	85	22	10



TPR SERİSİ "PROFİL ÇELİK TAŞIMA APARATI"

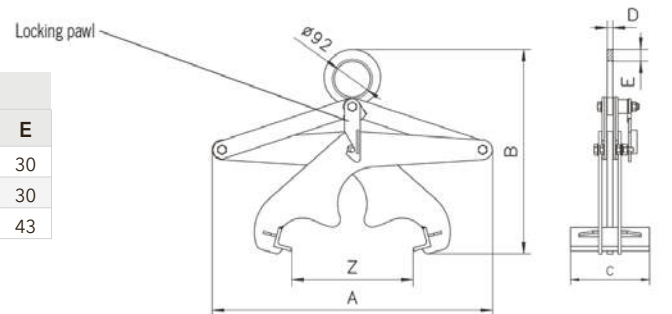


TPR model aparatlar, "I" şeklindeki kirişlerin taşınması ve kaldırılması için tasarlanmıştır. Çeşitli flanş genişlikleri için kullanışlı olmasını sağlayan geniş bir çene kapasitesine sahiptir.

Ayarlanabilir geniş çene yapısı sayesinde farklı kalınlıklarda kullanılmaktadır.



Art. No.	Model	Kapasite (kg)	Çene açıklığı (mm)	Ağırlık (kg / adet)	Ölçüler (mm)					
					A	B min	B maks.	C	D	E
3298 22 05	TPR 500	500	0 - 200	15	510	390	625	200	15	30
3298 22 15	TPR 1500	1500	0 - 300	24	710	495	830	200	15	30
3298 22 30	TPR 3000	3000	0 - 300	47	720	525	920	220	20	43



CLT / CLB SERİSİ "KONTEYNER KALDIRMA APARATLARI"

Üstten kaldırmak için CLT

Yanal kaldırmak için CLB

Çalışma yük sınırı (WLL) 32000 - 56000kg

Bu konteyner kaldırma aparatları dördü set olarak kullanılır ve maksimum 56 tona kadar kaldırma kapasitesine sahiptir. CLT ve CLB, konteynerların taşınması için geçici bağlantı noktaları işlevini görür. Konteynerin üst ya da yan tarafına bağlamak istemenize göre farklı iki türü mevcuttur:

CLT tipi, konteynerin üstündeki deliğe dik olarak takılır ve halkayı 90° çevirerek yerine kilitletir. Bu işlemin ardından konteyner zincir, polyester ya da çelik halat sapan ve travers ile kaldırılır.

CLB modeli konteynerin alt ve üst yanlarındaki tespit deliklerine yatay bir biçimde bağlanır. Bu model, kazara boşalmalara karşı yay tahrikli kilit sistemine sahiptir.

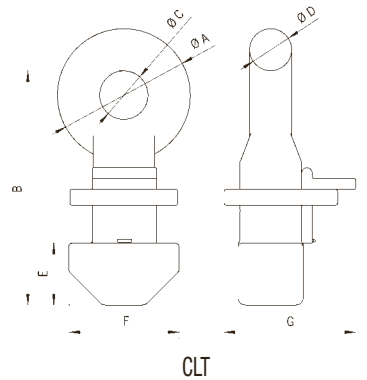
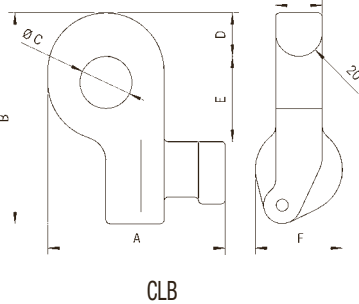
ÖNEMLİ NOT: Kaldırma mutlaka uygun bir travers aracı ile yapılmalıdır.



Art. No.	Model	Kapasite* (kg/set)	Kaldırma tipi	Zincirler arasındaki üst aç	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Ağırlık** (kg/Set)
3295 85 32	CLB	32000 40000 50000	YAN	50 36 DİKEY	152	181	45	37	73	75	40	20
3295 85 56	CLT	560000	ÜST	DİKEY	123	217	45	39	57	101	121	32

* 4'lü set kapasitesidir.

** 4'lü set ağırlığıdır.

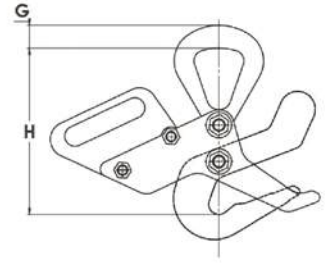
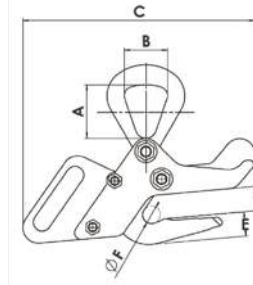
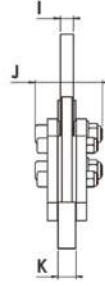


AH OTOMATİK KANCA

Art. No.	Model	Kapasite (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	Ağırlık (kg)
3298 27 01	AH 2-32	2000	100	100	374	38	38	Ø32	25	291	12	68	12	6
3298 27 02	AH 5-40	5000	140	140	470	47,5	48	Ø40	30	370	20	100	20	16
3298 27 03	AH 10-40	10000	121	98	526	55	55	Ø40	45	327	25	132	35	30

Teknik Özellikler

- Kaynaksız gövde yapısına sahiptir.
- Sıcak epoksi kaplamalıdır.
- FEM Grup : A5
- Statik test kat sayısı : 2
- Makine Emniyet Yönetmeliği : 2006/42/EC'ye uygundur



Emniyet Talimatları

- Hassas yüklerde kullanmayınız.
- Çenedeki kırmızı boyalı bölüm görünmediği zaman kaldırma yapınız.
- Çalışma sıcaklık aralığı : -20 + 100°C
- Her seferinde tek yük kaldırınız.
- Yükü kancada askıda bırakmayınız.

Kaldırma İşlemi Öncesi

- Kancayı yük üzerindeki kaldırma gözüne geçiriniz. (Kancayı sonuna kadar itiniz) (şekil 1 ve 2)
- Operatörün fiziki olarak kancaya erişimi mümkün değil ise, kancanın yük kaldırma noktasına tam olarak girdiğine emin olması gerekmektedir.

Yükü Kaldırırken

- Yük kaldırılmaya başlandığında kanca kendiliğinden otomatik olarak kilitlenir. (şekil 2 ve 3)
- Operatör kanca çenesi üzerindeki "kırmızı boyalı bölümün" görünmediğine (kancanın tam kilittendiğine) emin olduktan sonra kaldırma işlemine devam etmelidir.

Yükü İndirirken

- Yük yere indirildiği anda kanca otomatik olarak açılır. Kanca rahatlıkla kaldırma gözünden çıkarılır. (şekil 4 ve 5)



1



2



3



4



5

Operatör her kaldırma işlemi öncesi kancayı fiziki olarak kontrol etmelidir.

FLTH SERİSİ "AYARLANABİLİR ÇİFT ÇATAL KANCASI"



FLTH model çatal kancası forkliftinizi bir vince dönüştürmek için tasarlanmıştır. Bu sadece FLTH'yi forkliftinizin çatallarına takacak kadar basittir. FLTH çatallara, her çatalın alt kısmında bulunan iki dişli kolu sıkılarak bağlanır. Ünite standart olarak güvenlik mandallı fırdöndülü kancayla temin edilir.

Art. No.	Model	Kapasite (kg)	Max. çatal ölçüsü (mm)	Ağırlık (kg)
3298 24 02	FLTH2	2.000	120 x 60	31
3298 24 03	FLTH3	3.000	120 x 60	37

BA SERİSİ "BULB /PUNTER PROFİL ASKI NOKTASI"



Ağırlıklı olarak gemilerde ve motor odalarında bulb profillere askı noktası oluşturmak amacıyla tasarlanmıştır. Vidalı tasarımı, kolay montaj-demontaj özelliği sağlar. Hafif olması, geniş bağlantı gözüne sahip olması kullanım kolaylığı sağlar.

ÖNEMLİ NOT: Askı sistemi olarak tasarlanmıştır. Kaldırma amaçlı kullanılmamalıdır!

Art. No.	Model	Kapasite (kg)	Max balb (mm)	Ağırlık (kg)
3297 05 01	BA 0.75	750	80 - 160	3
3297 05 02	BA 1.5	1500	160 - 240	4
3297 05 03	BA 3	3000	240 - 320	5.5
3297 05 04	BA 6	6000	320 - 430	12.5

SC92 SERİSİ "RAY KISKACI"



SC92 ray kiskacı, her türlü vinç, ceraskal veya yükler için hızlı ve çok amaçlı bir sabitleme noktası sağlar ve sıkma vidası ve maşalı askı noktası ile birlikte eksiksiz olarak teslim edilir. Geniş ayar aralığı sayesinde bu ürün rahat kullanım olanağı sağlar. Sıkma vidası sayesinde kışkaç, kirişe sağlam ve güvenli şekilde tutturularak kolayca monte edilir.

ÖNEMLİ NOT: Askı sistemi olarak tasarlanmıştır. Kaldırma amaçlı kullanılmamalıdır!

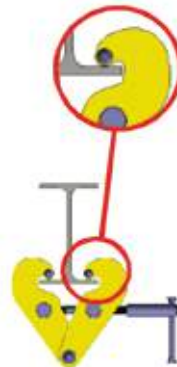
Art. No.	Model	Kapasite (kg)	Profil Genişliği (mm)	Ağırlık (kg)
3297 10 01	SC 92-1	1000	75 - 210	5
3297 10 02	SC 92-2	2000	75 - 210	6
3297 10 03	SC 92-3	3000	100 - 270	8
3297 11 04	SC 92-3L	3000	75 - 305	9
3297 10 05	SC 92-5	5000	100 - 270	10
3297 11 06-1	SC 92-5L	5000	75 - 305	12
3297 10 16	SC 92-10	10000	75 - 305	19



DOĞRU ✓

Doğru montaj:

Yan plakaların uçları kirişin flanşına temas ediyor. Yük kirişe biniyor ve kenardan uzaklaşmış oluyor.

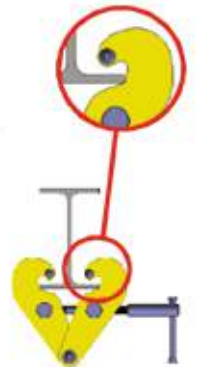


YANLIŞ ✗

Yanlış montaj:

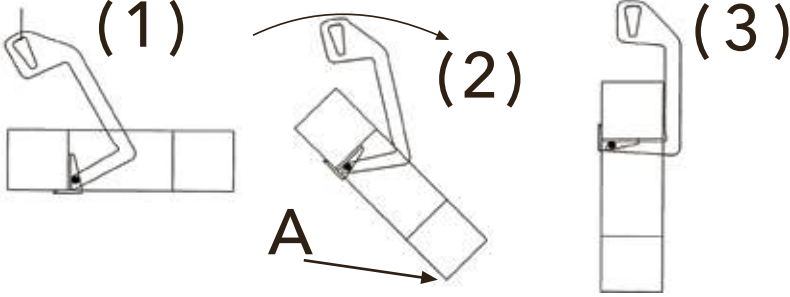
Yan plakaların uçları kirişe temas etmiyor ve kelepçe hiçbir yük alamıyor. Bütün yük flanş kenarına biniyor.

Yük uygulandığında yan plakalar ayrılmaya zorlanıyor ve ayar vidası yük gerilimine maruz kalıyor.



TCS SERİSİ "ÇOK AMAÇLI C KANCALAR"

TCS model bobin kancaları yerde yatay olarak bulunan özellikle çelik bobin ve balyaları yataydan dikey pozisyona getirmek üzere tasarlanmıştır. C kanca kaldırılacak ürüne takıldıktan sonra vinç kancası yükseldiğinde, bobin otomatik olarak yatay pozisyondan dikey pozisyona gelir. Bu, ürünü taşıma ve aynı zamanda makinelere ve raflara yerleştirme işleminde kolaylık sağlar.



Yukarıda gösterildiği gibi kaldırma pabucunun arkası bobinin içine geçecek ve kaldırma sapını dikey olacak şekilde kancayı bobinin içine yerleştiriniz. Bobin yerden yükselene kadar yavaşça yukarı kaldırınız.

Bobin yükseldiğinde, bobinin tamamının dikey pozisyona gelmesi için A noktası yere sabit kalma şartı ile vincinizi okla gösterilen yöne doğru hareket ettiriniz.

Bobin yerden kesilirken dikkat ediniz, çünkü bobin C kancaya doğru geri hareketlenecektir. Eğer ince makara kaldırılacaksa, bobini ucuna yerleştiriniz ve taşıma için bobini kancanın arkasına doğru hareket ettiriniz.



Zincir sapan ürün içeriğine dahil değildir.

Art. No.	Model	Kapasite (kg)	Bobin (mm)	Min. İç çap (mm)	Ağırlık (kg)	Ölçüler (mm)										
						B	C	D	E	F	G	H	K	L	T	Ø I
3812 00 10	TCS 0.5 / 120	500	50 - 120	220	9	10	60	330	470	20	110	60	5	45	20	220
3812 00 11	TCS 0.5 / 200	500	100 - 200	300	10	10	60	330	470	20	110	60	50	50	20	300
3812 00 12	TCS 1.0 / 200	1000	100 - 200	300	13	10	80	460	600	20	110	60	60	65	25	300
3812 00 13	TCS 1.0 / 300	1000	200 - 300	400	15	10	80	460	600	20	110	60	60	70	25	400
3812 00 14	TCS 2.0 / 200	2000	100 - 200	300	21	12	90	420	600	30	135	75	80	85	30	300
3812 00 15	TCS 2.0 / 300	2000	200 - 300	400	23	12	90	420	600	30	135	75	80	95	30	400
3812 00 16	TCS 3.0 / 200	3000	100 - 200	300	34	15	100	610	820	40	160	90	100	100	35	300
3812 00 17	TCS 3.0 / 300	3000	200 - 300	400	39	15	100	610	820	40	160	90	100	110	35	400

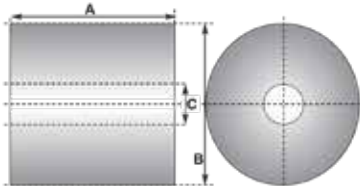
TACH SERİSİ "ÇİFT KOLLU C KANCALAR"

TACH Çift Kollu C-Kancalar, yükleri yatay pozisyonda kaldırmak için tasarlanmıştır ve dar alanlarda kullanım için idealdir.

Kollar taşıyıcı gövdeye monte edilmiştir. Bu da kolların değişik yük genişliklerine göre ayarlanmasına yardımcı olur. Bu kanca sadece bir vinç operatörüyle yüke monte ya da demonte edilebilir.

Bütün TACH C-Kancaları sizin özel ihtiyaçlarınıza göre ayrı ayrı tasarlanır.

Lütfen teklif isterken yukarıda belirtilen A, B ve C ölçüsüne ek olarak talep edilen kapasiteyi de belirtiniz.

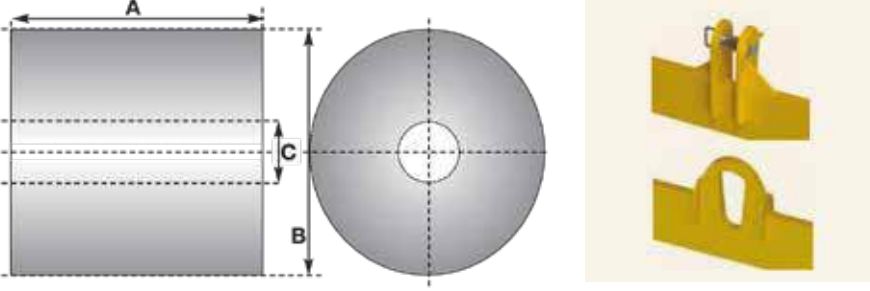


TCK SERİSİ "TEK KOLLU C KANCALAR"

TCK serisi C-Kancalar bobinleri, ruloları, halkaları, boruları, yuvarlak ve diğer benzer yükleri güvenli ve etkili bir şekilde kaldırmak için tasarlanmıştır.

Müşterilerimizin ihtiyaçlarına göre, hızlı bir şekilde çözümler üretmek için en son 3D CAD Tasarım teknolojisini kullanılır. Biçimlendirilmiş çene ve ayarlanabilir sonlandırıcılar dahil birçok seçenek mevcuttur.

Lütfen teklif isterken aşağıda belirtilen A, B ve C ölçüsüne ek olarak talep edilen kapasiteyi de belirtiniz.



Motorize C Kanca

- Motorize C kancalar müşteri ihtiyacı doğrultusunda tasarlanır ve üretilir.
- Vinç kancasına bağlantı yeri, tek gözlü, pimli veya çift bacaklı sapanla kaldıracak şekilde tasarlanabilir.
- Yüksek sıcaklıklarda çalışmaya uygundur.
- Yük darbelerine karşı korumak için çeşitli kaplama seçenekleri mevcuttur.

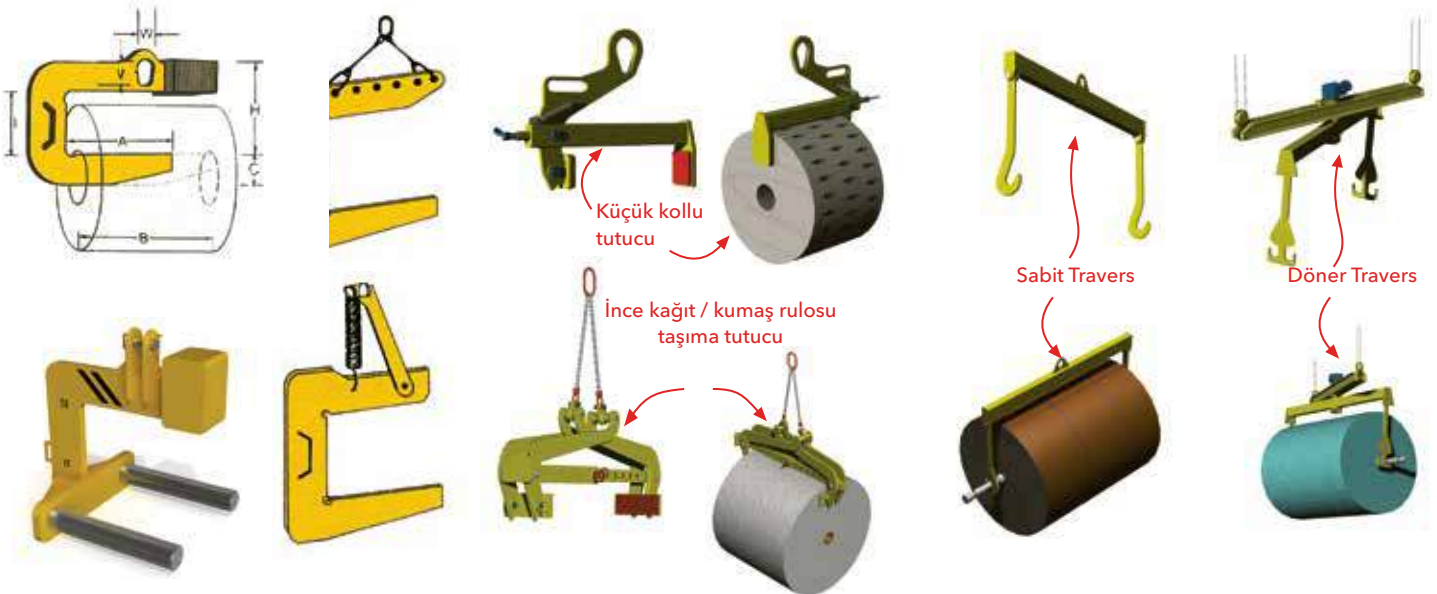


Motorize Tong

- Motorize tong, müşteri ihtiyacı doğrultusunda tasarlanır ve üretilir.



Diğer Seçenekler



RHSV Boru Döşeme Kancası



3m ye kadar olan boruların taşınmasında kullanılır. Otomatik denge ağırlığı ayarlaması ve ayarlanabilir limitleyici bulunur.

Art. No.	Model	Kapasite (kg)	Ağız açıklığı (mm)	*Min. boru ağırlığı (mm)	Ağırlık (kg)
3299 74 01	RHSV 1/3	1000	300	350	180
3299 74 02	RHSV 3/3	3000	460	1000	310
3299 74 03	RHSV 7,5/3	7500	500	3000	732

* Otomatik denge ağırlığı sisteminin çalışması için boru ağırlığı önem teşkil etmektedir. Belirtilen ağırlığın altındaki borular bu sistemle taşınmaz.

SZ Beton Boru Taşıma Kelepçesi



Art. No.	Model	Kapasite (kg)	Kelepçe sayısı (adet)	Çene yüzeyi	Ağız açıklığı (mm)	Boru iç çapı (m)	Sapan uzunluğu (m)	Ağırlık (kg)
3296 60 01	SZM 1,0	1000	2	Tırtıklı	40 - 120	0,8 - 2,0	1,45	16
3296 60 02	SZM 1,5	1500	3	Tırtıklı	40 - 120	0,8 - 2,0	1,45	28
3296 60 03	SZML 1,5	1500	3	Tırtıklı	40 - 120	0,8 - 2,8	2,05	29
3296 60 04	SZA 2	2000	2	Tırtıklı	60 - 180	0,8 - 2,0	1,45	28
3296 60 05	SZA 3	3000	3	Tırtıklı	60 - 180	0,8 - 2,0	1,45	40
3296 60 06	SZAL 3	3000	3	Tırtıklı	60 - 180	0,8 - 2,8	2,05	41
3296 60 07	SZA 4	4000	4	Tırtıklı	60 - 180	0,8 - 2,5	1,45	55
3296 60 08	SZM 1,5 K	1500	3	Tırtıklı	40 - 120	0,8 - 2,0	1,60	32
3296 60 09	SZA 2 K	2000	2	Tırtıklı	60 - 180	0,8 - 2,0	1,60	31
3296 60 10	SZA 3 K	3000	3	Tırtıklı	60 - 180	0,8 - 2,0	1,60	45
3296 60 11	SZAL 3 K	3000	3	Tırtıklı	60 - 180	0,8 - 3,0	2,20	47

Not: K ile biten modeller zincir sapanlı modellerdir.

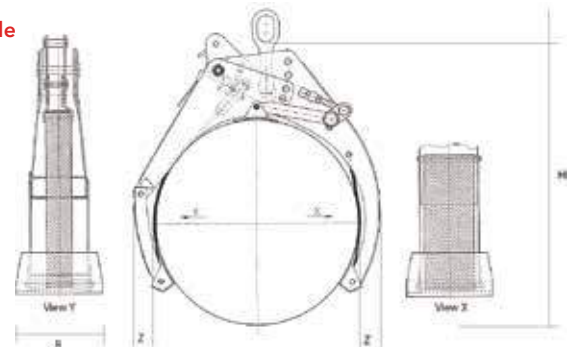


Beton Boru Kaldırma Aparatı

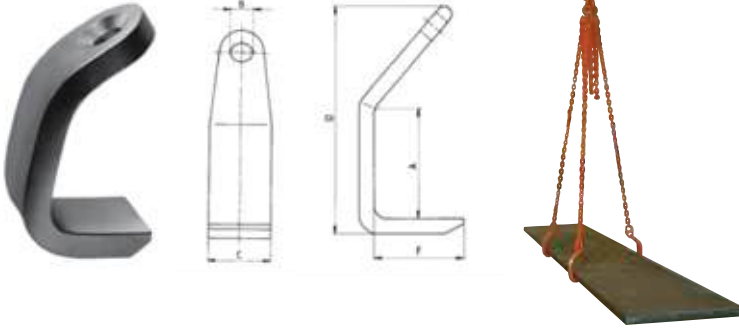


Art. No.	Model	Kapasite (kg)	Boru dış çap (mm)	H (mm)	B (mm)	Z (mm)	Ağırlık (kg)
3297 44 01	WRG 1,5-47	1500	200-470	930	340	110	56
3297 44 02	WRG 1,5-80	1500	300-800	1350	350	120	90
3297 44 03	WRG 5-150	5000	600-1500	2300	500	200	425
3297 44 04	RRG 3-120	3000	600-1250	2000	550	120	300
3297 44 05	RRG 10-200	10000	1000-2000	3000	750	300	1080
3297 44 06	RRG 12-250	12000	1500-2500	3600	750	400	1450

Not: RRG modellerinde çelik sapan ve çelik gerdirme sapanı bulunur.



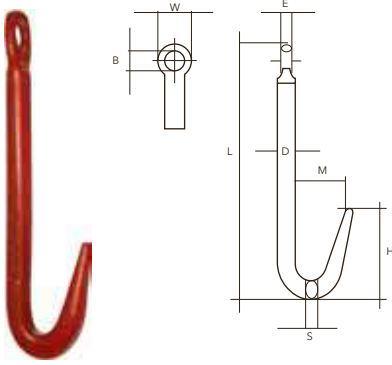
Plaka Kancası Grade 8



Art.No.	Kapasite (kg/adet)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	Ağırlık (kg)
2923 21 06	500	80	16	50	170	70	0.8
2923 21 08	1000	90	20	60	210	90	1.4
2923 21 10	1500	110	23	70	240	105	2.5
2923 21 13	2000	125	25	80	275	110	3.5
2923 21 16	2500	145	30	90	300	120	5.7
2923 21 20	3000	185	35	100	380	135	7.4
2923 21 22	4000	220	35	115	450	145	10.2
2923 21 26	5000	260	40	130	520	160	15.0
2923 21 32	7500	300	45	150	600	180	20.0
2923 21 33	10000	300	45	150	600	180	28

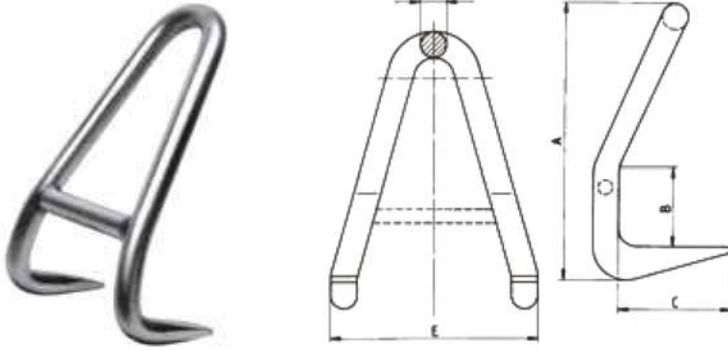
Çift olarak kullanılacaktır.

Askı Kancası Grade 8



Art.No.	Kapasite (kg)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	H (mm)	L (mm)	M (mm)	S (mm)	W (mm)	Ağırlık (kg)
2923 22 01	1600	20	30	20	110	370	50	20	50	2.5
2923 22 02	1600	20	20	10	100	280	40	15	35	1.2
2923 22 03	3200	21	28	13	95	430	50	23	45	2.3
2923 22 04	4000	21	32	13	95	430	50	23	45	5.0

Çatal Kanca



Art.No.	Kapasite (kg/adet)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Ağırlık (kg)
2922 90 06	500	180	50	80	18	150	1.3
2922 90 07	1120	210	60	95	20	170	1.8
2922 90 08	1500	240	70	105	22	200	2.2
2922 90 09	2000	280	80	115	26	220	3.3
2922 90 10	2500	340	100	120	32	270	6.5
2922 90 11	3200	400	120	140	32	320	8.3
2922 90 12	4000	530	160	180	36	420	13.5
2922 90 13	5300	660	200	210	40	520	19.0
2922 90 14	6000	800	250	250	50	640	33.0
2922 90 15	7500	980	300	300	60	760	60.0
2922 90 16	10000	1000	400	350	70	800	75.0

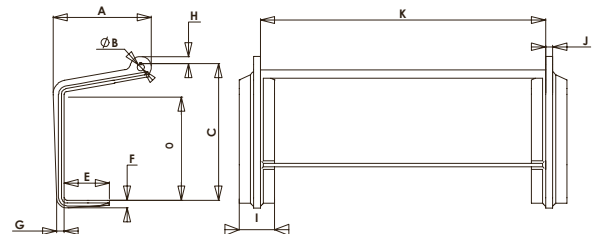
Çift olarak kullanılacaktır.

Geniş Çatal Kanca



Art.No.	Kapasite (kg/çift)	O (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	Sapan açısı min maks.	Min. zincir (mm)	Ağırlık (kg)
2922 90 17	3000	300	279	20	387	128	22	22	20	100	20	800	50° 60°	8	36
2922 90 18	6000	300	305	20	410	120	40	40	20	100	20	800	50° 60°	10	46
2922 90 19	12000	300	380	25	410	120	50	50	26	100	25	800	50° 60°	16	115

Bir çift geniş çatal kanca için 4 bacaklı zincir sapan kullanınız.

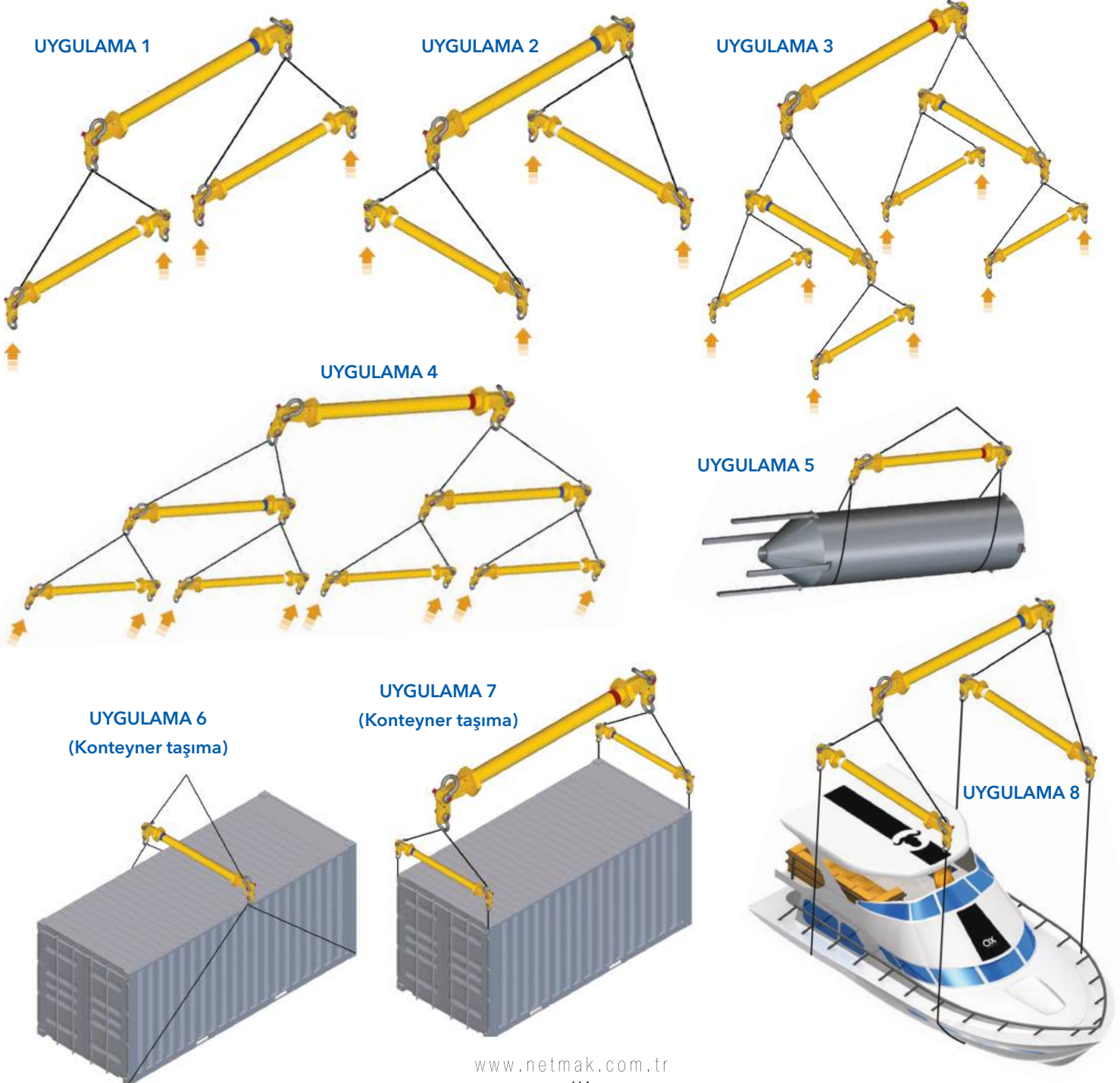


MODÜLER TRAVERSLER



Traversinizi Kendiniz Oluşturun!

Farklı uzunluklardaki parçaları birleştirerek, değişik uygulamalar için traversinizi tasarlayabilirsiniz.



MODÜLER TRAVERSLER



MALZEME

Traverslerimizde 3.1 sertifikasına sahip yapısal çelik ve yüksek elastik limit çeliği kullanılır.

BOYA

Ürünlerimizin Sa 2.5kumlaması ISO8503-1 standartlarına göre gerçekleştirilir. Tek kat çinko fosfat epoksi primer ve 2 kat PU boya uygulanır.

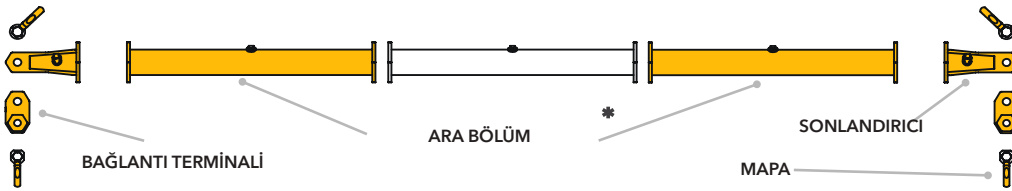
AŞAĞIDA BELİRTİLEN STANDARTLAR İLE UYUMLUDUR.

Cihazlara ilişkin üye devletlerin çeşitli mevzuat yaklaşımlarına ilişkin 17 Mayıs 2006 tarihli 2006/42/CE sayılı Makine Emniyeti Yönetmeliği hükümlerine uyulmakta ve aşağıda belirtilen standartlar uyarınca üretimi gerçekleştirilmektedir:

- UNE-EN ISO 12100 - 1:2012:Cihazlara ilişkin güvenlik. Temel kavramlar, tasarımına ilişkin temel ilkeler. Bölüm 1: Temel terminoloji, yöntem bilim
- UNE-EN 13155:2004+A2:2009. Vinçler. Güvenlik, yük kaldırmak için statik ekipmanlar
- UNE-EN ISO 3834-2:2006. Metalik malzemelerin füzyon kaynağı için kalite gerekliliği. Bölüm 2: Kalite gerekliliğinin uygun düzeyde seçimine ilişkin kriter
- DNV GL-ST-0378
- DNVGL-ST-0377

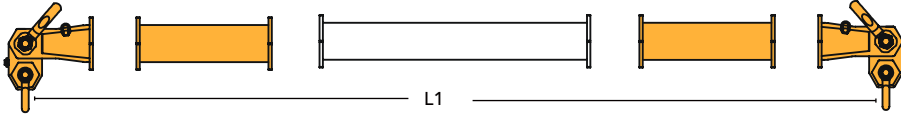


MODÜLER TRAVERS PARÇALARI



KAPASİTE TABLOLARI

Uzunluklara göre kapasiteler değişmektedir. Lütfen aşağıdaki tablolardan travers uzunluğuna göre değişen kaldırma kapasitelerini inceleyiniz.



SB09 - 9 Ton

Uzunluk (m) (L1)	0.5	1	2	3	4	5
Yük 20° (ton)	9	9	9	9	9	8
Yük 30° (ton)	9	9	9	9	7.6	5.2
Yük 45° (ton)	9	9	9	7.6	4.6	3

SB17 - 17 Ton

Uzunluk (m) (L1)	0.5-4	5	6	7	8	9	10
Yük 20° (ton)	17	17	17	13	10	7.5	6.6
Yük 30° (ton)	17	17	12	8	6	4.7	4.2
Yük 45° (ton)	17	11	7	5	3.8	2.8	2.4

SB24 - 24 Ton

Uzunluk (m) (L1)	0.5-4	5	6	7	8	9	10	11	12
Yük 20° (ton)	24	24	24	24	18	15	12	9	8
Yük 30° (ton)	24	24	24	15.5	12	9.5	7.5	6	5
Yük 45° (ton)	24	18	13	9	7	5.5	4.5	3.5	3

SB34 - 34 Ton

Uzunluk (m) (L1)	1-5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Yük 20° (ton)	34	34	34	34	27	22	17.5	14.5	12	10
Yük 30° (ton)	34	34	33	22	17	14	11	9	7.5	6.5
Yük 45° (ton)	34	26	20	13	10	8	6.5	5.4	4.5	3.8

SB50 - 50 Ton

Uzunluk (m) (L1)	1-7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Yük 20° (ton)	50	50	50	50	50	46	35	27	25	22
Yük 30° (ton)	50	50	50	46	38	29	22	17	15	14
Yük 45° (ton)	50	41	33	27	22	17	13	10	9	8

SB70 - 70 Ton

Uzunluk (m) (L1)	1-9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Yük 20° (ton)	70	70	70	70	70	70	70	65	57	47	38	33
Yük 30° (ton)	70	70	70	70	65	57	48	41	36	29	24	21
Yük 45° (ton)	70	64	54	45	38	33	28	24	21	17	14	12

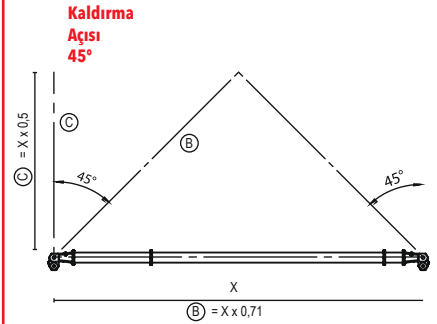
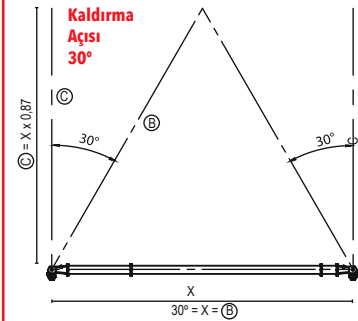
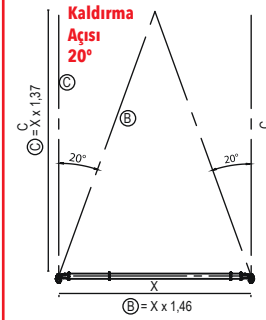
SB110 - 110 Ton

Uzunluk (m) (L1)	2-10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Yük 20° (ton)	110	110	110	110	110	110	110	110	105	92	82	70	63
Yük 30° (ton)	110	110	110	110	110	100	88	76	67	58	51	45	40
Yük 45° (ton)	110	105	91	78	67	58	51	44	39	34	30	26	23

SB110/170 - 110/170 Ton

Uzunluk (m) (L1)	2-7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Yük 20° (ton)	170	170	170	170	170	170	170	170	155	140	110	105	92	82	70	63
Yük 30° (ton)	170	170	170	170	170	155	135	110	100	88	76	67	58	51	45	40
Yük 45° (ton)	170	160	140	110	105	91	78	67	58	51	44	39	34	30	26	23

KALDIRMA AÇILARI



DİKKAT

Modüler travers en fazla 6 ara parçadan oluşmalıdır. 6 ara parça + 2 sonlandırıcı, toplam 8 parçayı geçmemesine özen gösteriniz. Kullanımda uzun parçaların traversin ortasında kalmasına özen gösteriniz.

KAPASİTE TABLOLARI

SB170 - 170 Ton

Uzunluk (m) (L1)	2-11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Yük 20° (ton)	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170	150	140	120	108
Yük 30° (ton)	170	170	170	170	170	170	152	134	120	107	95	84	75	68
Yük 45° (ton)	170	162	144	128	112	100	88	78	70	62	55	49	44	40

SB170/250 - 170/250 Ton

Uzunluk (m) (L1)	2-8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Yük 20° (ton)	250	250	250	250	250	250	250	250	250	240	210	190	170	150	140	120	108
Yük 30° (ton)	250	250	250	250	250	240	220	190	170	152	134	120	107	95	84	75	68
Yük 45° (ton)	250	230	200	170	162	144	128	112	100	88	78	70	62	55	49	44	40

SB250 - 250 Ton

Uzunluk (m) (L1)	2-15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Yük 30° (ton)	250	250	250	250	250	250	230	210	190	172	155	140

SB250/400 - 250/400 Ton

Uzunluk (m) (L1)	2-9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Yük 20° (ton)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	365	330	300	270	245	225
Yük 30° (ton)	400	400	400	400	400	400	400	385	350	310	280	250	230	210	190	172	155	140
Yük 45° (ton)	400	390	365	335	305	275	250	225	203	182	165	148	135	122	110	100	90	82

SB400 - 400 Ton

Uzunluk (m) (L1)	2-18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Yük 20° (ton)	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	378	350
Yük 30° (ton)	400	400	400	400	400	400	376	338	314	285	258	238	220
Yük 45° (ton)	400	360	325	292	262	235	218	196	182	165	150	138	128

SB400/600 - 400/600 Ton

Uzunluk (m) (L1)	2-14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Yük 20° (ton)	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	590	530	500	450	400	378	350
Yük 30° (ton)	600	600	600	600	600	600	560	500	450	400	376	338	314	285	258	238	220
Yük 45° (ton)	560	550	525	460	400	360	325	292	262	235	218	196	182	165	150	138	128

SB600 - 600 Ton

Uzunluk (m) (L1)	3-17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
Yük 20° (ton)	600	600	600	600	600	600	600	600	600	600	585	535	490	452	415	380
Yük 30° (ton)	600	600	600	600	600	590	535	484	436	398	370	337	310	285	262	240
Yük 45° (ton)	560	530	487	432	385	345	310	280	252	230	214	195	180	165	152	140

SB800 - 800 Ton

Uzunluk (m) (L1)	3-19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
Yük 20° (ton)	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	765	700	645	590	545	520
Yük 30° (ton)	800	800	800	800	800	800	744	655	596	535	482	440	405	370	345	328
Yük 45° (ton)	700	670	620	578	530	480	430	380	345	310	280	255	235	215	200	190

SB1350 - 1350 Ton

Uzunluk (m) (L1)	3-18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
Yük 20° (ton)	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1320	1205	1080	980	870	820	740
Yük 30° (ton)	1350	1350	1350	1350	1350	1350	1310	1220	1140	1050	985	915	835	760	680	620	550	510	465
Yük 45° (ton)	1120	1050	1000	940	870	820	760	710	660	610	570	530	485	440	395	360	320	300	270

9 Ton Travers

Art. No.	Açıklama	Ağır.(kg)	LxWxH (mm)
4 0009 0100	SB-09 Ara bölüm 100mm	4,4	100 x 160 x 140
4 0009 0300	SB-09 Ara bölüm 300mm	6,1	300 x 160 x 140
4 0009 0500	SB-09 Ara bölüm 500mm	7,8	500 x 160 x 140
4 0009 1000	SB-09 Ara bölüm 1000mm	12	1000 x 160 x 140
4 0009 2000	SB-09 Ara bölüm 2000mm	20,4	2000 x 160 x 140
4 0009 3000	SB-09 Ara bölüm 3000mm	28,7	3000 x 160 x 140
4 0009 0002	SB-09 Sonlandırıcı 250mm	5,2	294 x 160 x 140
4 0009 0001	SB-09 Bağlantı terminali	1,4	88 x 24 x 161
25543065	6,5 T Omega emn. som. mapa (üst)	1,8	-
25543047	4,75 T Omega emn. som. mapa (alt)	1,2	-

24 Ton Travers

Art. No.	Açıklama	Ağır.(kg)	LxWxH (mm)
4 0024 0500	SB-24 Ara bölüm 500mm	25	500 x 290 x 252
4 0024 1000	SB-24 Ara bölüm 1000mm	33,3	1000 x 290 x 252
4 0024 2000	SB-24 Ara bölüm 2000mm	50	2000 x 290 x 252
4 0024 3000	SB-24 Ara bölüm 3000mm	66,5	3000 x 290 x 252
4 0024 4000	SB-24 Ara bölüm 4000mm	83,1	4000 x 290 x 252
4 0024 0002	SB-24 Sonlandırıcı 250mm	16,4	322 x 290 x 252
4 0024 0001	SB-24 Bağlantı terminali	7,3	144 x 45 x 260
25543170	17t Omega emn. som. mapa (üst)	8,4	-
25543120	12t Omega emn. som. mapa (alt)	5	-

50 Ton Travers

Art. No.	Açıklama	Ağır.(kg)	LxWxH (mm)
4 0050 0500	SB-50 Ara bölüm 500mm	55,5	500 x 400 x 347
4 0050 1000	SB-50 Ara bölüm 1000mm	72	1000 x 400 x 347
4 0050 2000	SB-50 Ara bölüm 2000mm	105,1	2000 x 400 x 347
4 0050 3000	SB-50 Ara bölüm 3000mm	138,1	3000 x 400 x 347
4 0050 4000	SB-50 Ara bölüm 4000mm	171,2	4000 x 400 x 347
4 0050 5000	SB-50 Ara bölüm 5000mm	204,3	5000 x 400 x 347
4 0050 6000	SB-50 Ara bölüm 6000mm	237,3	6000 x 400 x 347
4 0050 0002	SB-50 Sonlandırıcı 500mm	59	596 x 400 x 347
4 0050 0001	SB-50 Bağlantı terminali	17	192 x 66 x 355
25543350	35t Omega emn. som. mapa (üst)	20	-
25543250	25t Omega emn. som. mapa (alt)	14,5	-

110 Ton Travers

Art. No.	Açıklama	Ağır.(kg)	LxWxH (mm)
4 0110 0500	SB-110 Ara bölüm 500mm	110,4	500 x 497 x 433
4 0110 1000	SB-110 Ara bölüm 1000mm	149,1	1000 x 497 x 433
4 0110 2000	SB-110 Ara bölüm 2000mm	226,5	2000 x 497 x 433
4 0110 3000	SB-110 Ara bölüm 3000mm	303,9	3000 x 497 x 433
4 0110 4000	SB-110 Ara bölüm 4000mm	381,3	4000 x 497 x 433
4 0110 5000	SB-110 Ara bölüm 5000mm	458,7	5000 x 497 x 433
4 0110 6000	SB-110 Ara bölüm 6000mm	536,1	6000 x 497 x 433
4 0110 0002	SB-110 Sonlandırıcı 1000mm	210,5	1152 x 497 x 433
4 0110 0001	SB-110 Bağlantı terminali	63,8	303 x 90 x 541
25543850	85t Omega emn. som. mapa (üst)	62	-
25543500	55t Omega emn. som. mapa (alt)	40	-

170 Ton Travers

Art. No.	Açıklama	Ağır.(kg)	LxWxH (mm)
4 0170 0500	SB-170 Ara bölüm 500mm	160,8	500 x 617 x 537
4 0170 1000	SB-170 Ara bölüm 1000mm	209,7	1000 x 617 x 537
4 0170 2000	SB-170 Ara bölüm 2000mm	307,4	2000 x 617 x 537
4 0170 3000	SB-170 Ara bölüm 3000mm	405,2	3000 x 617 x 537
4 0170 4000	SB-170 Ara bölüm 4000mm	503	4000 x 617 x 537
4 0170 5000	SB-170 Ara bölüm 5000mm	600,7	5000 x 617 x 537
4 0170 6000	SB-170 Ara bölüm 6000mm	698,5	6000 x 617 x 537
4 0170 0002	SB-170 Sonlandırıcı 1000mm	305,8	1171 x 617 x 537
4 0170 0001	SB-170 Bağlantı terminali	94	342 x 115 x 610
25543121	120t Omega emn. som. mapa (üst)	110	-
25543850	85t Omega emn. som. mapa (alt)	62	-

17 Ton Travers

Art. No.	Açıklama	Ağır.(kg)	LxWxH (mm)
4 0017 0250	SB-17 Ara bölüm 250mm	12,8	250 x 220 x 190
4 0017 0500	SB-17 Ara bölüm 500mm	16,4	500 x 220 x 190
4 0017 1000	SB-17 Ara bölüm 1000mm	23,2	1000 x 220 x 190
4 0017 2000	SB-17 Ara bölüm 2000mm	36,7	1000 x 220 x 190
4 0017 3000	SB-17 Ara bölüm 3000mm	50,1	3000 x 220 x 190
4 0017 4000	SB-17 Ara bölüm 4000mm	63,6	4000 x 220 x 190
4 0017 0002	SB-17 Sonlandırıcı 250mm	10,2	310 x 220 x 190
4 0017 0001	SB-17 Bağlantı terminali	4,1	120 x 36 x 219
25543120	12 T Omega emn. som. mapa (üst)	5	-
25543085	8,5T Omega emn. som. mapa (alt)	2,5	-

34 Ton Travers

Art. No.	Açıklama	Ağır.(kg)	LxWxH (mm)
4 0034 0500	SB-34 Ara bölüm 500mm	32,8	500 x 340 x 295
4 0034 1000	SB-34 Ara bölüm 1000mm	42,9	1000 x 340 x 295
4 0034 2000	SB-34 Ara bölüm 2000mm	63	2000 x 340 x 295
4 0034 3000	SB-34 Ara bölüm 3000mm	83,2	3000 x 340 x 295
4 0034 4000	SB-34 Ara bölüm 4000mm	103,3	4000 x 340 x 295
4 0034 0002	SB-34 Sonlandırıcı 250mm	35,6	590 x 340 x 295
4 0034 0001	SB-34 Bağlantı terminali	12,6	172 x 54 x 313
25543250	25t Omega emn. som. mapa (üst)	14,5	-
25543170	17t Omega emn. som. mapa (alt)	8,4	-

70 Ton Travers

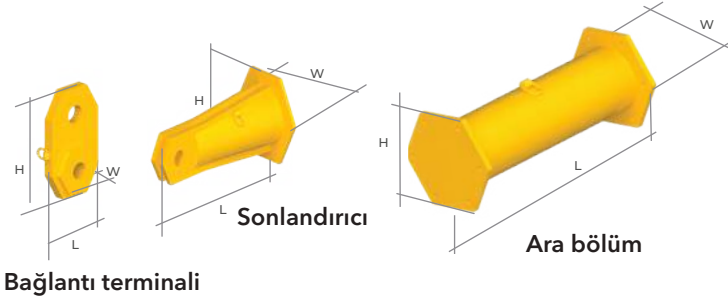
Art. No.	Açıklama	Ağır.(kg)	LxWxH (mm)
4 0070 0500	SB-70 Ara bölüm 500mm	75,1	500 x 447 x 390
4 0070 1000	SB-70 Ara bölüm 1000mm	101,2	1000 x 447 x 390
4 0070 2000	SB-70 Ara bölüm 2000mm	153,5	2000 x 447 x 390
4 0070 3000	SB-70 Ara bölüm 3000mm	205,8	3000 x 447 x 390
4 0070 4000	SB-70 Ara bölüm 4000mm	258,1	4000 x 447 x 390
4 0070 5000	SB-70 Ara bölüm 5000mm	310,4	5000 x 447 x 390
4 0070 6000	SB-70 Ara bölüm 6000mm	362,6	6000 x 447 x 390
4 0070 0002	SB-70 Sonlandırıcı 500mm	85,7	624 x 447 x 390
4 0070 0001	SB-70 Bağlantı terminali	35,8	247 x 76 x 448
25543500	55t Omega emn. som. mapa (üst)	40	-
25543350	35t Omega emn. som. mapa (alt)	20	-

110/170 Ton Travers

Art. No.	Açıklama	Ağır.(kg)	LxWxH (mm)
4 0110 0500	SB-110 Ara bölüm 500mm	110,4	500 x 497 x 433
4 0110 1000	SB-110 Ara bölüm 1000mm	149,1	1000 x 497 x 433
4 0110 2000	SB-110 Ara bölüm 2000mm	226,5	2000 x 497 x 433
4 0110 3000	SB-110 Ara bölüm 3000mm	303,9	3000 x 497 x 433
4 0110 4000	SB-110 Ara bölüm 4000mm	381,3	4000 x 497 x 433
4 0110 5000	SB-110 Ara bölüm 5000mm	458,7	5000 x 497 x 433
4 0110 6000	SB-110 Ara bölüm 6000mm	536,1	6000 x 497 x 433
4 0110 1702	SB-110/170 Sonlandırıcı 1000mm	263	1171 x 497 x 433
4 0170 0001	SB-170 Bağlantı terminali	94	342 x 115 x 610
25543121	120t Omega emn. som. mapa (üst)	110	-
25543850	85t Omega emn. som. mapa (alt)	62	-

170/250 Ton Travers

Art. No.	Açıklama	Ağır.(kg)	LxWxH (mm)
4 0170 0500	SB-170 Ara bölüm 500mm	160,8	500 x 617 x 537
4 0170 1000	SB-170 Ara bölüm 1000mm	209,7	1000 x 617 x 537
4 0170 2000	SB-170 Ara bölüm 2000mm	307,4	2000 x 617 x 537
4 0170 3000	SB-170 Ara bölüm 3000mm	405,2	3000 x 617 x 537
4 0170 4000	SB-170 Ara bölüm 4000mm	503	4000 x 617 x 537
4 0170 5000	SB-170 Ara bölüm 5000mm	600,7	5000 x 617 x 537
4 0170 6000	SB-170 Ara bölüm 6000mm	698,5	6000 x 617 x 537
4 0170 2502	SB-170/250 Sonlandırıcı 1000mm	360	1198 x 617 x 537
4 0250 0001	SB-250 Bağlantı terminali	135,5	395 x 115 x 725
25544201	200t Omega emn. som. mapa (üst)	183	-
25544125	125t Omega emn. som. mapa (alt)	84	-



250 Ton Travers

Art. No.	Açıklama	Ağır.(kg)	LxWxH (mm)
4 0250 0500	SB-250 Ara bölüm 500mm	276,6	500 x 772 x 672
4 0250 1000	SB-250 Ara bölüm 1000mm	353	1000 x 772 x 672
4 0250 2000	SB-250 Ara bölüm 2000mm	505,7	2000 x 772 x 672
4 0250 3000	SB-250 Ara bölüm 3000mm	658,4	3000 x 772 x 672
4 0250 4000	SB-250 Ara bölüm 4000mm	811,2	4000 x 772 x 672
4 0250 5000	SB-250 Ara bölüm 5000mm	964	5000 x 772 x 672
4 0250 6000	SB-250 Ara bölüm 6000mm	1116,7	6000 x 772 x 672
4 0250 0002	SB-250 Sonlandırıcı 1000mm	435	1200 x 772 x 672
4 0250 0001	SB-250 Bağlantı terminali	135,5	395 x 115 x 725
25544201	200t Ağır tonaj çelik halat mapası (üst)	183	-
25544125	125t Ağır tonaj çelik halat mapası (alt)	84	-

250/400Ton Travers

Art. No.	Açıklama	Ağır.(kg)	LxWxH (mm)
4 0250 0500	SB-250 Ara bölüm 500mm	276,6	500 x 772 x 672
4 0250 1000	SB-250 Ara bölüm 1000mm	353	1000 x 772 x 672
4 0250 2000	SB-250 Ara bölüm 2000mm	505,7	2000 x 772 x 672
4 0250 3000	SB-250 Ara bölüm 3000mm	658,4	3000 x 772 x 672
4 0250 4000	SB-250 Ara bölüm 4000mm	811,2	4000 x 772 x 672
4 0250 5000	SB-250 Ara bölüm 5000mm	964	5000 x 772 x 672
4 0250 6000	SB-250 Ara bölüm 6000mm	1116,7	6000 x 772 x 672
4 0250 4002	SB-250/400 Sonlandırıcı 1000mm	578	1254 x 772 x 672
4 0400 0001	SB-400 Bağlantı terminali	250	508 x 140 x 906
	300t Ağır tonaj çelik halat mapası	362	-
25544201	(üst)	183	-

400 Ton Travers

Art. No.	Açıklama	Ağır.(kg)	LxWxH (mm)
4 0400 0500	SB-400 Ara bölüm 500mm	452,9	500 x 937 x 814
4 0400 1000	SB-400 Ara bölüm 1000mm	570	1000 x 937 x 814
4 0400 2000	SB-400 Ara bölüm 2000mm	804,5	2000 x 937 x 814
4 0400 3000	SB-400 Ara bölüm 3000mm	1038,8	3000 x 937 x 814
4 0400 4000	SB-400 Ara bölüm 4000mm	1273,2	4000 x 937 x 814
4 0400 5000	SB-400 Ara bölüm 5000mm	1507,6	5000 x 937 x 814
4 0400 6000	SB-400 Ara bölüm 6000mm	1742	6000 x 937 x 814
4 0400 0002	SB-400 Sonlandırıcı 1000mm	696	1254 x 937 x 814
4 0400 0001	SB-400 Bağlantı terminali	250	508 x 140 x 906
	300t Ağır tonaj çelik halat mapası (üst)	362	-
25544201	200t Ağır tonaj çelik halat mapası (alt)	183	-

400/600 Ton Travers

Art. No.	Açıklama	Ağır.(kg)	LxWxH (mm)
4 0400 0500	SB-400 Ara bölüm 500mm	452,9	500 x 937 x 814
4 0400 1000	SB-400 Ara bölüm 1000mm	570	1000 x 937 x 814
4 0400 2000	SB-400 Ara bölüm 2000mm	804,5	2000 x 937 x 814
4 0400 3000	SB-400 Ara bölüm 3000mm	1038,8	3000 x 937 x 814
4 0400 4000	SB-400 Ara bölüm 4000mm	1273,2	4000 x 937 x 814
4 0400 5000	SB-400 Ara bölüm 5000mm	1507,6	5000 x 937 x 814
4 0400 6000	SB-400 Ara bölüm 6000mm	1742	6000 x 937 x 814
4 0400 6002	SB-400/600 Sonlandırıcı 1000mm	820	1285 x 937 x 814
4 0600 0001	SB-600 Bağlantı terminali	392	571 x 170 x 1020
	400t Ağır tonaj çelik halat mapası (üst)	635	-
	300t Ağır tonaj çelik halat mapası (alt)	362	-

600 Ton Travers

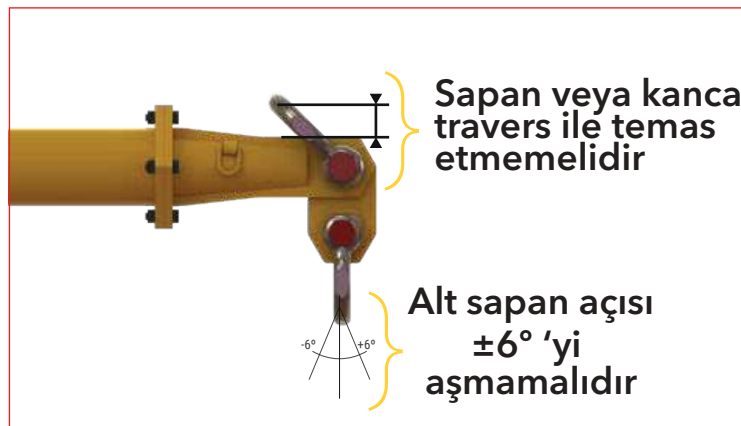
Art. No.	Açıklama	Ağır.(kg)	LxWxH (mm)
4 0600 0500	SB-600 Ara bölüm 500mm	512	500 x 947 x 825
4 0600 1000	SB-600 Ara bölüm 1000mm	639,1	1000 x 947 x 825
4 0600 2000	SB-600 Ara bölüm 2000mm	893,4	2000 x 947 x 825
4 0600 3000	SB-600 Ara bölüm 3000mm	1147,7	3000 x 947 x 825
4 0600 4000	SB-600 Ara bölüm 4000mm	1401,9	4000 x 947 x 825
4 0600 5000	SB-600 Ara bölüm 5000mm	1656,2	5000 x 947 x 825
4 0600 6000	SB-600 Ara bölüm 6000mm	1910,5	6000 x 947 x 825
4 0600 0002	SB-600 Sonlandırıcı 1500mm	1217	1785 x 947 x 825
4 0600 0001	SB-600 Bağlantı terminali	392	571 x 170 x 1020
	400t Ağır tonaj çelik halat mapası (üst)	635	-
	300t Ağır tonaj çelik halat mapası (alt)	362	-

800 Ton Travers

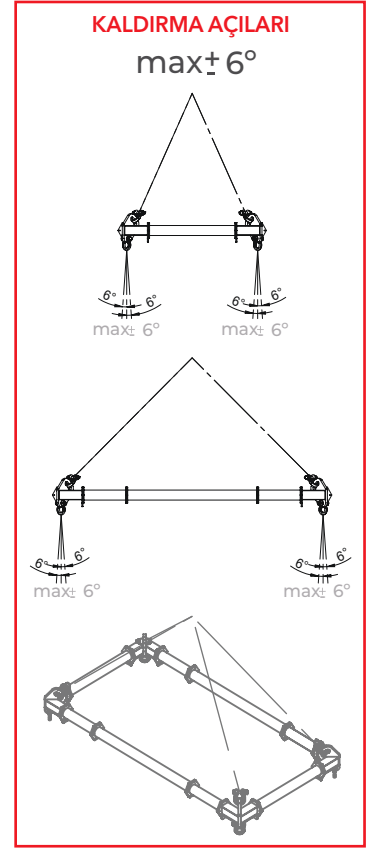
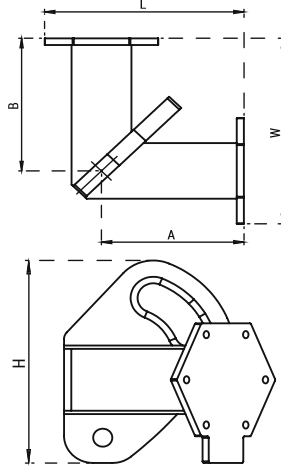
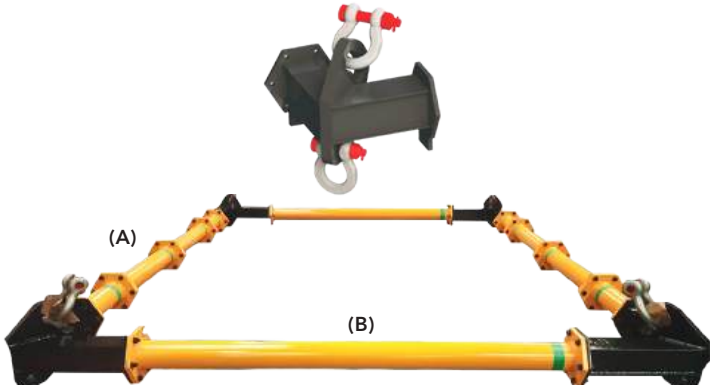
Art. No.	Açıklama	Ağır.(kg)	LxWxH (mm)
4 0800 0500	SB-800 Ara bölüm 500mm	721	500 x 1077 x 936
4 0800 1000	SB-800 Ara bölüm 1000mm	891,5	1000 x 1077 x 936
4 0800 2000	SB-800 Ara bölüm 2000mm	1232,3	2000 x 1077 x 936
4 0800 3000	SB-800 Ara bölüm 3000mm	1573	3000 x 1077 x 936
4 0800 4000	SB-800 Ara bölüm 4000mm	1914	4000 x 1077 x 936
4 0800 5000	SB-800 Ara bölüm 5000mm	2254,8	5000 x 1077 x 936
4 0800 6000	SB-800 Ara bölüm 6000mm	2595,6	6000 x 1077 x 936
4 0800 0002	SB-800 Sonlandırıcı 1500mm	1593,5	1770 x 1077 x 936
4 0800 0001	SB-800 Bağlantı terminali	577	637 x 210 x 1140
	500t Ağır tonaj çelik halat mapası (üst)	803	-
	400t Ağır tonaj çelik halat mapası (alt)	635	-

1350 Ton Travers

Art. No.	Açıklama	Ağır.(kg)	LxWxH (mm)
4 1350 0500	SB-1350 Ara bölüm 500mm	974,8	500 x 1207 x 1048
4 1350 2000	SB-1350 Ara bölüm 2000mm	1618,4	2000 x 1207 x 1048
4 1350 4000	SB-1350 Ara bölüm 4000mm	2476,5	4000 x 1207 x 1048
4 1350 6000	SB-1350 Ara bölüm 6000mm	3334,6	6000 x 1207 x 1048
4 1350 0001	SB-1350 Bağlantı terminali	1343	830 x 270 x 1480
	(üst)	1350	-



Köşe Bağlantı Parçası



Art. No.	Kullanım Ölçüleri A x B (mm)	Dış Ölçüleri L x W x H (mm)	Ağırlık (kg)	Civatalar	Üst Mapa (t)	Alt Mapa (t)
4 0009 0000	250 x 250	330 x 330 x 246	17,5	DIN 931 M10 x 45 - 10.9	6,5	4,75
4 0017 0000	250 x 250	360 x 360 x 318	35,5	M12 x 60 - 10.9 EN - 14399 - 4	12	8,5
4 0024 0000	500 x 500	645 x 645 x 415	74,5	M16 x 65 - 10.9 EN - 14399 - 4	17	12
4 0034 0000	500 x 500	670 x 670 x 508	110	M20 x 70 - 10.9 EN - 14399 - 4	25	17
4 0050 0000	500 x 500	700 x 700 x 620	185	M20 x 80 - 10.9 EN - 14399 - 4	35	25
4 0070 0000	500 x 500	724 x 724 x 730	260	M20 x 80 - 10.9 EN - 14399 - 4	55	35
4 0110 0000	500 x 500	750 x 750 x 842	371	EN - 14399 - 4 M20 x 90 - 10.9	85	55
4 0170 0000	1000 x 1000	1310 x 1310 x 1046	759	EN - 14399 - 4 M20 x 90 - 10.9	120	85

SB 09-30°

A) Uzunluk (m)	30° Sapan açısında kaldırma kapasite (ton)									
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
5										12
4,5									12	12
4							12	12	12	12
3,5					12	12	12	12	12	12
3				12	12	12	12	12	12	12
2,5				12	12	12	12	12	12	12
2			12	12	12	12	12	12	10	10
1,5		12	12	12	12	12	12	10	8	8
1		12	12	12	10	8	8	8	7	7
0,5	12	12	12	9	9	7	7	7	6	6
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5

(B) Uzunluk (m)

SB 09-45°

A) Uzunluk (m)	45° Sapan açısında kaldırma kapasite (ton)									
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
5										10
4,5									10	10
4								10	10	10
3,5						10	10	10	10	10
3					10	10	10	10	10	10
2,5					10	10	10	10	10	10
2				10	10	10	10	10	8	8
1,5			10	10	10	10	10	8	6	6
1		10	10	10	6	6	6	6	5	5
0,5	10	10	10	6	6	5	5	5	4	4
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5

(B) Uzunluk (m)

SB 017-30°

A) Uzunluk (m)	30° Sapan açısında kaldırma kapasite (ton)																			
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10
10																				12
9,5																			14	12
9																			16	14
8,5																			18	16
8																			21	18
7,5																			24	21
7																			24	21
6,5																			24	21
6																			24	21
5,5																			24	21
5																			24	21
4,5																			24	21
4																			24	21
3,5																			24	21
3																			24	21
2,5																			24	21
2																			24	21
1,5																			24	21
1																			24	21
0,5																			24	21
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10

(B) Uzunluk (m)

SB 017-45°

A) Uzunluk (m)	45° Sapan açısında kaldırma kapasite (ton)																			
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10
10																				7
9,5																				7
9																			8	7
8,5																			9	8
8																			10	9
7,5																			12	10
7																			14	12
6,5																			16	14
6																			18	16
5,5																			18	16
5																			18	16
4,5																			18	16
4																			18	16
3,5																			18	16
3																			18	16
2,5																			18	16
2																			18	16
1,5																			18	16
1																			18	16
0,5																			18	16
	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10

(B) Uzunluk (m)

SB 110-30°

30° Sapan açısında kaldırma kapasite (ton)																						100
22																						110
21																						110
20																						110
19																						110
18																						110
17																						110
16																						110
15																						110
14																						110
13																						110
12																						110
11																						110
10																						110
9																						110
8																						110
7																						110
6																						110
5																						110
4																						110
3																						110
2																						110
1																						110
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

(B) Uzunluk (m)

SB 110-45°

45° Sapan açısında kaldırma kapasite (ton)																						60
22																						65
21																						65
20																						65
19																						65
18																						65
17																						65
16																						65
15																						65
14																						65
13																						65
12																						65
11																						65
10																						65
9																						65
8																						65
7																						65
6																						65
5																						65
4																						65
3																						65
2																						65
1																						65
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

(B) Uzunluk (m)

SB 170-30°

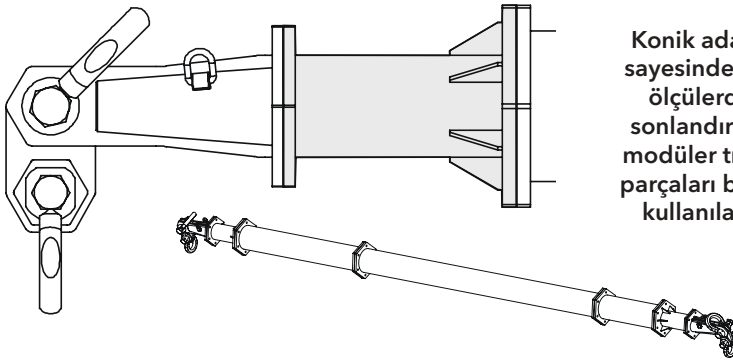
30° Sapan açısında kaldırma kapasite (ton)																							125
24																						140	
23																						140	
22																						140	
21																						140	
20																						140	
19																						140	
18																						140	
17																						140	
16																						140	
15																						140	
14																						140	
13																						140	
12																						140	
11																						140	
10																						140	
9																						140	
8																						140	
7																						140	
6																						140	
5																						140	
4																						140	
3																						140	
2																						140	
1																						140	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

(B) Uzunluk (m)

SB 170-45°

45° Sapan açısında kaldırma kapasite (ton)																							85
24																						95	
23																						95	
22																						95	
21																						95	
20																						95	
19																						95	
18																						95	
17																						95	
16																						95	
15																						95	
14																						95	
13																						95	
12																						95	
11																						95	
10																						95	
9																						95	
8																						95	
7																						95	
6																						95	
5																						95	
4																						95	
3																						95	
2																						95	
1																						95	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	

(B) Uzunluk (m)

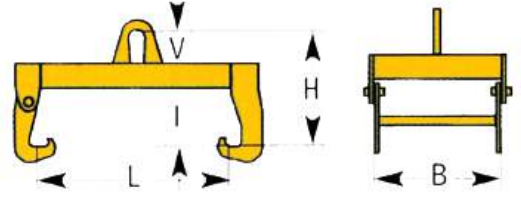
Konik Adaptör


Konik adaptör sayesinde farklı ölçülerdeki sonlandırıcı ve modüler travers parçaları birlikte kullanılabilir



KONİK ADAPTÖR KODU	ARA BÖLÜM MODELİ	SONLANDIRICI MODELİ	KONİK ADAPTÖR KODU	ARA BÖLÜM MODELİ	SONLANDIRICI MODELİ	KONİK ADAPTÖR KODU	ARA BÖLÜM MODELİ	SONLANDIRICI MODELİ	KONİK ADAPTÖR KODU	ARA BÖLÜM MODELİ	SONLANDIRICI MODELİ
4 0034 0017	34	17	4 0170 0034	170	34	4 0400 0070	400	70	4 0800 0170	800	170
4 0050 0017	50	17	4 0170 0050	170	50	4 0400 0110	400	110	4 0800 0250	800	250
4 0050 0024	50	24	4 0170 0070	170	70	4 0400 0170	400	170	4 0800 0400	800	400
4 0070 0024	70	24	4 0170 0110	170	110	4 0400 0250	400	250	4 0800 0600	800	600
4 0050 0034	50	34	4 0250 0050	250	50	4 0600 0110	600	110	4 1350 0250	1350	250
4 0050 0050	50	50	4 0250 0070	250	70	4 0600 0170	600	170	4 1350 0400	1350	400
4 0110 0024	110	24	4 0250 0110	250	110	4 0600 0250					

NET 312 - Kavramalı Travers

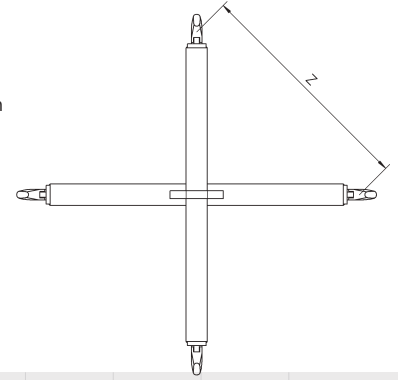
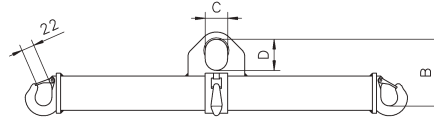


Art. No.	Model	Kapasite (kg)	B (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	V (mm)	Ağırlık (kg)
3817 00 10	NET 312	1.000	600	360	150	1200	120	40 / 58
3817 00 20	NET 312	2.000	600	380	160	1200	120	45 / 70
3817 00 30	NET 312	3.000	600	450	160	1200	150	62 / 82

TTB - Big Bag Traversi

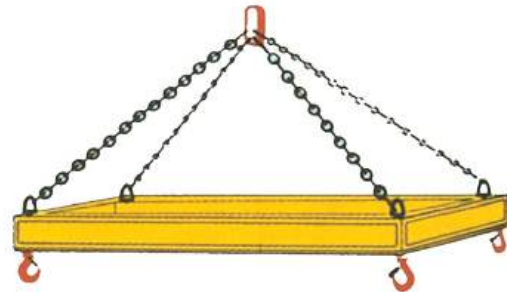


TTB big bag traversi büyük torbaların emniyetle kaldırılması ve nakliyesi için tasarlanmıştır. Kısaça dört kaldırma noktasına sahip traverslerdir. Yapı, dört kancayla birlikte hızlı yükleme ve boşaltım imkânı sağlayan güvenlik mandalından oluşur.



Art. No.	Model	Kapasite (kg)	Genişlik (Z) (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ağırlık (kg)
3811 09 10	TTB 1/1090	1.000	750-800	210	60	110	27
3811 19 10	TTB 1/1320	1.000	900-970	210	60	110	33
3811 29 10	TTB 2/1090	2.000	750-800	240	75	135	42
3811 39 10	TTB 2/1320	2.000	900-970	240	75	135	52

NET 111 - Kutu Travers



Art. No.	Model	Kapasite (kg)	Ölçüler (mm)	Ağırlık (kg)
3813 10 10	NET 111	1.000	2.000 x 1.000	100
3813 10 11	NET 111	2.000	3.000 x 1.500	150
3813 10 12	NET 111	3.000	4.000 x 2.000	280

! Farklı ölçüler için satış ekibiyle temas kurunuz.

NET310 - Sabit Travers

Art. No.	Kapasite (kg)	Uzunluk (m)
3811 00 01	1000	1 - 6 m arası standart uzunluktur. İstediğiniz ölçülerde tekliflendirme ve üretim yapılabilmektedir.
3811 00 02	2000	
3811 00 03	3000	
3811 00 04	4000	
3811 00 05	5000	
3811 00 06	6000	
3811 00 08	8000	
3811 00 10	10000	



- Travers üzerinde 2 adet firdöndü emniyet mandallı kanca yer alır.
- Paslanmaz boya - yüksek mukavemetli RAL 1028 sarı poliüretan kaplı.
- Emniyet faktörü : 4
- Gövde üzerinde yapısal kaynak yoktur.
- EN13155 standardına göre imal edilmiştir.
- Grup: FEM5
- $\alpha = 5^\circ 50'$
- Maksimum kaldırma hızı = 16 m/dk olmalıdır.
- Polyester, çelik ve zincir sapanlar ile kullanmak üzere aşınma dayanımlı bağlantı noktası

NET315 - Ayarlanabilir Travers

Art. No.	Kapasite (kg)	Max. / Min. Uzunluk (m)
3822 00 01	1000	1 / 0,5
3822 00 02	2000	
3822 00 03	3000	
3822 00 04	4000	
3822 00 05	5000	
3822 00 06	6000	
3822 00 08	8000	
3822 00 09	9000	
3822 00 10	10000	



- Travers üzerinde 2 adet firdöndü emniyet mandallı kanca yer alır.
- Hareketli askılar sayesinde iki kanca arası mesafe ayarlanabilir.
- Paslanmaz boya - yüksek mukavemetli RAL 1028 sarı poliüretan kaplı.
- Emniyet faktörü : 4
- Gövde üzerinde yapısal kaynak yoktur.
- EN13155 standardına göre imal edilmiştir.
- Grup: FEM5
- $\alpha = 5^\circ 50'$
- Ayar aralığı 100 mm
- Maksimum kaldırma hızı = 16 m/dk olmalıdır.
- Polyester, çelik ve zincir sapanlar ile kullanmak üzere aşınma dayanımlı bağlantı noktası

Yukarıdakiler standart ölçülerdir. İstediğiniz ölçülerde tekliflendirme ve üretim yapılabilmektedir.

NET310A - Alüminyum Travers

Art. No.	Kapasite (kg)	Max. / Min. Uzunluk (m)
3811 10 01	125	1 - 6 m arası standart uzunluktur. İstediğiniz ölçülerde tekliflendirme ve üretim yapılabilmektedir.
3811 10 02	250	
3811 10 03	500	
3811 10 04	750	
3811 10 05	1000	
3811 10 06	1600	
3811 10 08	2000	



- Ayarlanabilir ve sabit alüminyum monobeam travers seçenekleri mevcuttur.
- Ayarlanabilir travers seçeneğinde, kancalar arası mesafe hareketli pimler yardımı ile ayarlanır.
- Travers üzerinde 2 adet firdöndü emniyet mandallı kanca yer alır.
- Polyester, çelik ve zincir sapanlar ile kullanmak üzere aşınma dayanımlı bağlantı noktası
- Emniyet faktörü : 4
- Gövde üzerinde yapısal kaynak yoktur.
- EN13155 standardına göre imal edilmiştir.
- Grup: FEM5
- $\alpha = 5^\circ 50'$
- Ayar aralığı 100 mm (ayarlanabilir traversler için geçerlidir)
- Maksimum kaldırma hızı = 16 m/dk olmalıdır.

NET311 - Sabit H Travers

Art. No.	Kapasite (kg)	Uzunluk (m)
3811 11 01	1000	1 x 1
3811 11 02	2000	2 x 1
3811 11 03	3000	3 x 1
3811 11 04	4000	3 x 2
3811 11 05	5000	4 x 1
3811 11 06	6000	4 x 2
3811 11 08	8000	
3811 11 10	10000	

Yukarıdakiler standart ölçülerdir. İstediğiniz ölçülerde tekliflendirme ve üretim yapılabilmektedir.



- Travers üzerinde 4 adet firdöndü emniyet mandallı kanca yer alır.
- Paslanmaz boya - yüksek mukavemetli RAL 1028 sarı poliüretan kaplı.
- Emniyet faktörü : 4
- Gövde üzerinde yapısal kaynak yoktur.
- EN13155 standardına göre imal edilmiştir.
- Grup: FEM5
- Alçak tavan tasarımına sahiptir.
- Maksimum kaldırma hızı = 16 m/dk olmalıdır.
- Polyester, çelik ve zincir sapanlar ile kullanmak üzere aşınma dayanımlı bağlantı noktası
- Kullanma kılavuzları ve sertifikaları ile birlikte temin edilir.

NET316 - Ayarlanabilir H Travers

Art. No.	Kapasite (kg)	Uzunluk (m)
3800 16 01	1000	1 x 1
3800 16 02	2000	2 x 1
3800 16 03	3000	3 x 1
3800 16 04	4000	3 x 2
3800 16 05	5000	4 x 1
3800 16 06	6000	4 x 2
3800 16 08	8000	
3800 16 10	10000	

Yukarıdakiler standart ölçülerdir. İstediğiniz ölçülerde tekliflendirme ve üretim yapılabilmektedir.



- Travers üzerinde 4 adet firdöndü emniyet mandallı kanca yer alır.
- Ana kiriş üzerindeki iki adet travers arası mesafe ayarlanabilir.
- Hareketli askılar sayesinde, üsk kısımda yer alan iki adet traversin kancaları arası mesafe ayarlanabilir.
- Paslanmaz boya - yüksek mukavemetli RAL 1028 sarı poliüretan kaplı.
- Emniyet faktörü : 4
- Gövde üzerinde yapısal kaynak yoktur.
- EN13155 standardına göre imal edilmiştir.
- Grup: FEM5
- Alçak tavan tasarımına sahiptir.
- Maksimum kaldırma hızı = 16 m/dk olmalıdır.
- Polyester, çelik ve zincir sapanlar ile kullanmak üzere aşınma dayanımlı bağlantı noktası
- Kullanma kılavuzları ve sertifikaları ile birlikte temin edilir.

NET311A - Alüminyum H Travers

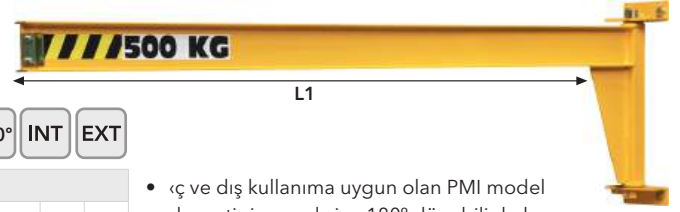
Art. No.	Kapasite (kg)	Uzunluk (m)
3811 16 01	125	1 x 1
3811 16 02	250	2 x 1
3811 16 03	500	3 x 1
3811 16 04	750	3 x 2
3811 16 05	1000	4 x 1
3811 16 06	1600	4 x 2
3811 16 08	2000	

Yukarıdakiler standart ölçülerdir. İstediğiniz ölçülerde tekliflendirme ve üretim yapılabilmektedir.



- Ayarlanabilir ve sabit alüminyum H travers seçenekleri mevcuttur.
- Ana kiriş üzerindeki iki adet travers arası mesafe ayarlanabilir. (ayarlanabilir traversler için geçerlidir)
- Hareketli askılar sayesinde, üsk kısımda yer alan iki adet traversin kancaları arası mesafe ayarlanabilir. (ayarlanabilir traversler için geçerlidir)
- Travers üzerinde 4 adet firdöndü emniyet mandallı kanca yer alır.
- Polyester, çelik ve zincir sapanlar ile kullanmak üzere aşınma dayanımlı bağlantı noktası
- Emniyet faktörü : 4
- Gövde üzerinde yapısal kaynak yoktur.
- EN13155 standardına göre imal edilmiştir.
- Grup: FEM5
- Alçak tavan tasarımına sahiptir.
- Maksimum kaldırma hızı = 16 m/dk olmalıdır.
- Kullanma kılavuzları ve sertifikaları ile birlikte temin edilir.

PMI - Duvar Tipi Pergel Vinç



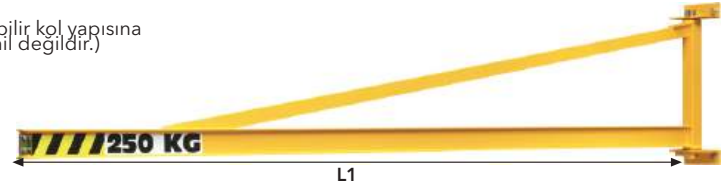
Art. No.	Model	Kapasite (kg)	L1 (m)											
			2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	
3000 10 01	PMI 150	150	180	180	180	180	180	200	200	240	240	240	240	240
3000 10 02	PMI 250	250	180	180	180	180	180	240	240	240	240	240	300	
3000 10 05	PMI 500	500	180	180	240	240	240	300	300	300	300	300	360	
3000 10 10	PMI 1000	1000	240	240	300	300	300	300	360	360	360	400	400	
3000 10 16	PMI 1600	1600	300	300	300	300	360	360	360	450	450	-	-	
3000 10 20	PMI 2000	2000	300	300	300	360	360	450	450	450	500	-	-	
3000 10 25	PMI 2500	2500	360	360	400	450	450	450	500	-	-	-	-	
3000 10 32	PMI 3200	3200	360	400	450	450	500	500	500	-	-	-	-	
3000 10 40	PMI 4000	4000	450	450	500	500	500	500	550	-	-	-	-	

Tablodaki değerler profil ölçüsüdür.

- İç ve dış kullanıma uygun olan PMI model duvar tipi pergel vinç 180° döner kol yapısına sahiptir.
- Yatay ve dikey reaksiyonlar nomanal yük olarak tespit edilmiştir.
- Sabitlemek için M24, Grade 10.9 ve M27 Grade 10.9 civatalar kullanılmalıdır. (Ürün içeriğine dahil değildir.)
- 3 kat astar boya atılmıştır.
- RAL1028 sarı poliüretan kaplı.
- Maksimum kaldırma hızı = 16 m/dk olmalıdır.

PMT - Duvar Tipi Pergel Vinç

- İç ve dış kullanıma uygun olan PMT model duvar tipi pergel vinç 180° döner kol yapısına sahiptir.



Art. No.	Model	Kapasite (kg)	L1 (m)												
			2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8
3000 30 01	PMT 150	150	120	120	120	120	120	120	160	160	160	200	200	200	200
3000 30 02	PMT 250	250	120	120	120	120	120	160	160	200	200	200	200	200	
3000 30 05	PMT 500	500	120	120	120	160	160	200	200	240	240	240	240	240	
3000 30 10	PMT 1000	1000	160	160	160	200	200	240	240	270	270	270	-	-	
3000 30 16	PMT 1600	1600	240	240	240	240	270	270	270	270	-	-	-	-	
3000 30 20	PMT 2000	2000	240	240	270	270	270	270	300	300	-	-	-	-	

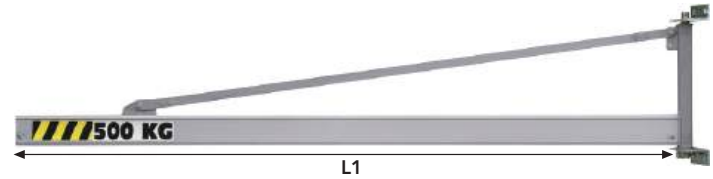
Tablodaki değerler profil ölçüsüdür.

PMTC ALU - Duvar Tipi Pergel Vinç

- İç mekan kullanımına uygun olan PMTC ALU model duvar tipi pergel vinç

180° döner kol yapısına sahiptir.

- Bu model pergel vinçe motor takılamamaktadır.
- Yatay ve dikey reaksiyonlar nomanal yük olarak tespit edilmiştir.
- Sabitlemek için M24, Grade 10.9 civatalar kullanılmalıdır. (Ürün içeriğine dahil değildir.)
- 3 kat astar boya atılmıştır.
- Maksimum kaldırma hızı = 16 m/dk olmalıdır.

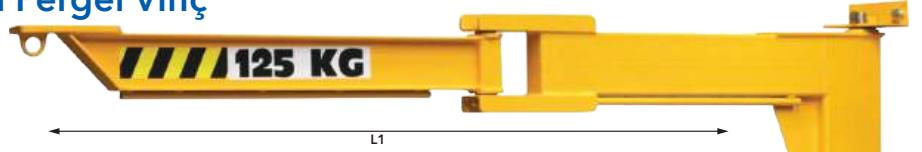


Art. No.	Model	Kapasite (kg)	L1 (m)												
			2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8
3000 40 06	PMTC 63	63	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3000 40 08	PMTC 80	80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
3000 40 07	PMTC 125	125	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
3000 40 09	PMTC 160	160	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
3000 40 01	PMTC 150	150	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
3000 40 02	PMTC 250	250	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
3000 40 03	PMTC 320	320	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
3000 40 05	PMTC 500	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
3000 40 06	PMTC 630	630	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
3000 40 10	PMTC 1000	1000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
3000 40 12	PMTC 1250	1250	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
3000 40 16	PMTC 1600	1600	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
3000 40 20	PMTC 2000	2000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Tablodaki değerler profil ölçüsüdür.

! Yukarıdaki pergel vinç konstrüksiyonları, bağlantı parçalarını içermez. Şaryo, vinç, ceraskal, uzak kumanda vb. ilaveler için satış temsilcilerimizle irtibata geçiniz.

PMA - Katlanabilir Duvar Tipi Pergel Vinç

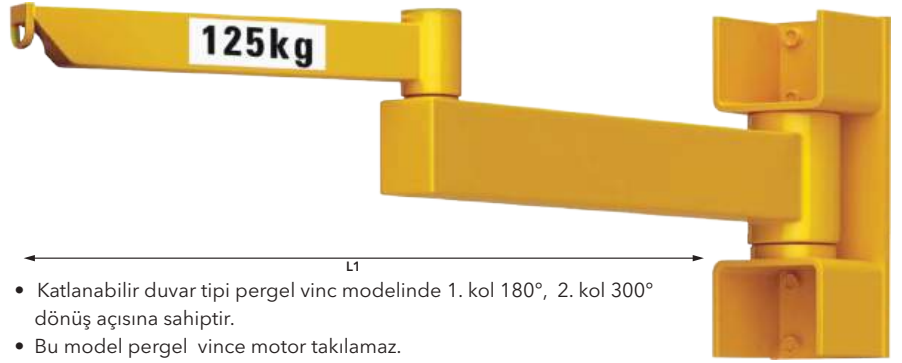


180° 300° INT EXT

Art. No.	Model	Kapasite (kg)	L1 (m)
3000 40 00	PMA 125	125	2-5
3000 40 01	PMA 250	250	2-5
3000 40 02	PMA 500	250	2-3

- Katlanabilir duvar tipi pergel vinc modelinde 1. kol 180°, 2. kol 300° dönüş açısına sahiptir.
- Bu model pergel vince motor takılamaz.
- Yatay ve dikey reaksiyonlar nominal yük değeri altında tespit edilmiştir.
- Cıvatalı bağlantıya uygun montaj braketi ile teslim edilir.
- Sabitlemek için M24, Grade 10.9 cıvatalar kullanılmalıdır. (Ürün içeriğine dahil değildir.)
- Koruma: 3 katmanlı boya.
- RAL 1028 sarı poliüretan boya.
- Maksimum kaldırma hızı = 16 m/dk olmalıdır.
- İç ve dış alan kullanımına uygundur.

PMAM - Katlanabilir Duvar Tipi Pergel Vinç

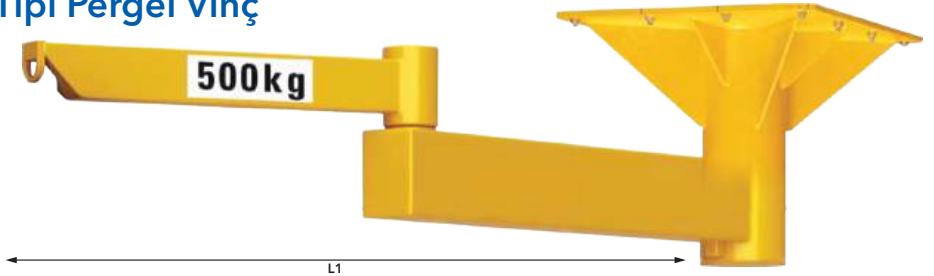


180° 300° INT EXT

Art. No.	Model	Kapasite (kg)	L1 (m)
3000 50 00	PMAM 50	50	2-5
3000 50 01	PMAM 80	80	2-5
3000 50 02	PMAM 125	125	2-5
3000 50 03	PMAM 250	250	2-4
3000 50 04	PMAM 500	500	2-3
3000 50 05	PMAM 1000	1000	2

- Katlanabilir duvar tipi pergel vinc modelinde 1. kol 180°, 2. kol 300° dönüş açısına sahiptir.
- Bu model pergel vince motor takılamaz.
- Yatay ve dikey reaksiyonlar nominal yük değeri altında tespit edilmiştir.
- Cıvatalı bağlantıya uygun montaj braketi ile teslim edilir.
- Sabitlemek için M24, Grade 10.9 cıvatalar kullanılmalıdır. (Ürün içeriğine dahil değildir.)
- Koruma: 3 katmanlı boya.
- RAL 1028 sarı poliüretan boya.
- Maksimum kaldırma hızı = 16 m/dk olmalıdır.
- İç ve dış alan kullanımına uygundur.

PFSAM - Katlanabilir Tavan Tipi Pergel Vinç



350° 300° INT EXT

Art. No.	Model	Kapasite (kg)	L1 (m)
3000 70 00	PFSAM 50	50	2-5
3000 70 01	PFSAM 80	80	2-5
3000 70 02	PFSAM 125	125	2-5
3000 70 03	PFSAM 250	250	2-4
3000 70 04	PFSAM 500	500	2-3
3000 70 05	PFSAM 1000	1000	2

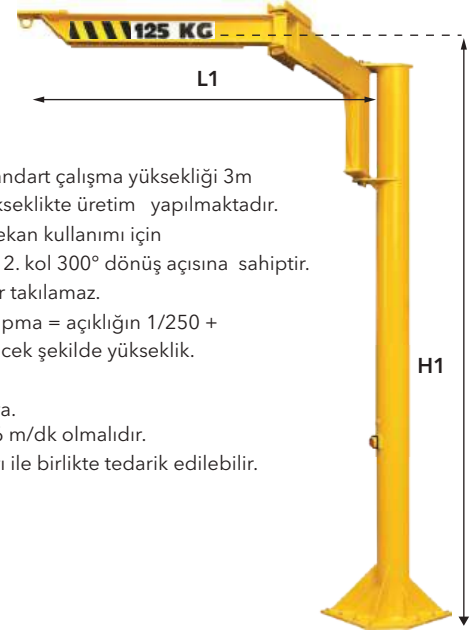
- Katlanabilir tavan tipi pergel vinç iç mekan kullanımına uygun olup 1. kol 350°, 2. kol 300° dönme açısına sahiptir.
- Bu model pergel vince motor takılamaz.
- Nominal yük altında teorik sapma = açıklığın 1/250 + açıklığın 1/100'ünü geçmeyecek şekilde yükseklik.
- Koruma: 3 katmanlı boya.
- RAL 1028 sarı poliüretan kaplı.
- Maksimum kaldırma hızı = 16 m/dk olmalıdır.

PFA - Katlanabilir Ayaklı Pergel Vinç

270° 300° INT EXT

Art. No.	Model	Kapasite (kg)	L1 (m)	Kiriş altı yükseklik (m) H1
3000 80 00	PFA 125	125	2-5	3
3000 80 01	PFA 250	250	2-5	
3000 80 02	PFA 500	500	2-5	

- Katlanabilir pergel vincin standart çalışma yüksekliği 3m olup, talep üzerine farklı yükseklikte üretim yapılmaktadır.
- Katlanabilir pergel vinç iç mekan kullanımı için tasarlanmış olup 1. kol 270°, 2. kol 300° dönüş açısına sahiptir.
- Bu model pergel vince motor takılamaz.
- Nominal yük altında teorik sapma = açıklığın 1/250 + açıklığın 1/100'ünü geçmeyecek şekilde yükseklik.
- Koruma: 3 katmanlı boya
- RAL 1028 sarı poliüretan boya.
- Maksimum kaldırma hızı = 16 m/dk olmalıdır.
- Talep üzerine ankraj civataları ile birlikte tedarik edilebilir.

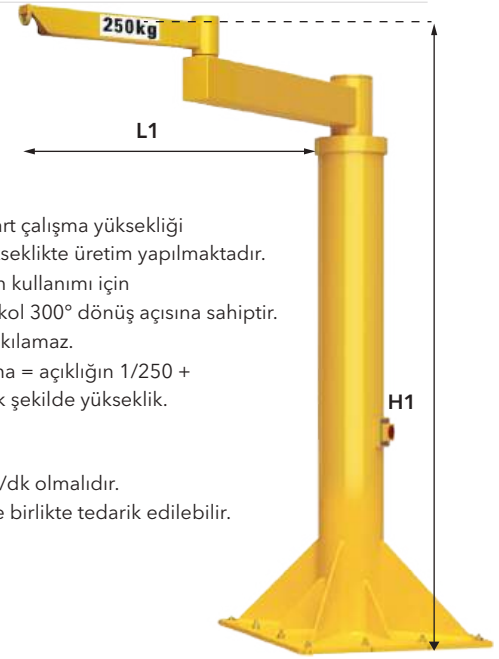


PFA - Katlanabilir Ayaklı Pergel Vinç

350° 300° INT EXT

Art. No.	Model	Kapasite (kg)	L1 (m)	Kiriş altı yükseklik (m) H1
3000 90 00	PFAM 50	50	2-5	3
3000 90 01	PFAM 80	80	2-5	3/5
3000 90 02	PFAM 125	125	2-5	3/5
3000 90 03	PFAM 250	250	2-4	3/5
3000 90 04	PFAM 500	500	2-3	3
3000 90 05	PFAM 1000	1000	2	3

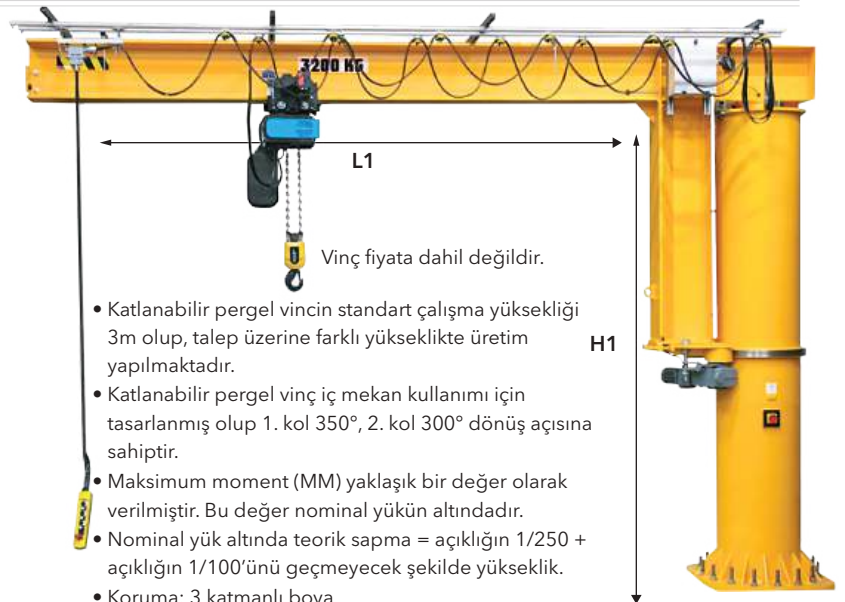
- Katlanabilir pergel vincin standart çalışma yüksekliği 3m olup, talep üzerine farklı yükseklikte üretim yapılmaktadır.
- Katlanabilir pergel vinç iç mekan kullanımı için tasarlanmış olup 1. kol 350°, 2. kol 300° dönüş açısına sahiptir.
- Bu model pergel vince motor takılamaz.
- Nominal yük altında teorik sapma = açıklığın 1/250 + açıklığın 1/100'ünü geçmeyecek şekilde yükseklik.
- Koruma: 3 katmanlı boya
- RAL 1028 sarı poliüretan boya.
- Maksimum kaldırma hızı = 16 m/dk olmalıdır.
- Talep üzerine ankraj civataları ile birlikte tedarik edilebilir.



PRT - Motorize Pergel Vinç

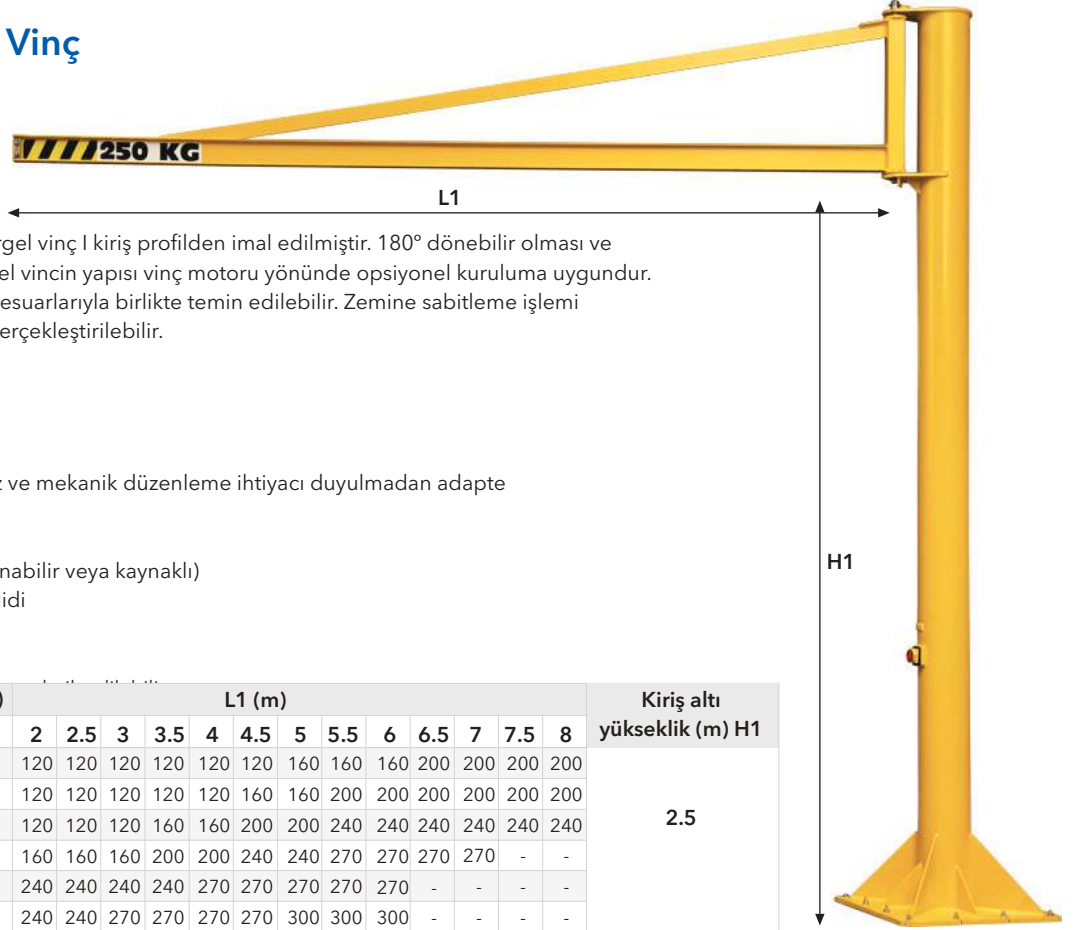
I 350° INT EXT

Art. No.	Model	Kapasite (kg)	L1 (m)
3001 00 00	PRT 150	150	2-12
3001 00 01	PRT 250	250	2-12
3001 00 02	PRT 500	500	2-12
3001 00 03	PRT 1000	1000	2-12
3001 00 04	PRT 1600	1600	2-12
3001 00 05	PRT 2000	2000	2-12
3001 00 06	PRT 2500	2500	2-12
3001 00 07	PRT 3200	3200	2-11
3001 00 08	PRT 4000	4000	2-10
3001 00 09	PRT 5000	5000	2-8
3001 00 10	PRT 6300	6300	2-7
3001 00 11	PRT 8000	8000	2-6
3001 00 12	PRT 10000	10000	2-5



- Vinç fiyata dahil değildir.
- Katlanabilir pergel vincin standart çalışma yüksekliği 3m olup, talep üzerine farklı yükseklikte üretim yapılmaktadır.
 - Katlanabilir pergel vinç iç mekan kullanımı için tasarlanmış olup 1. kol 350°, 2. kol 300° dönüş açısına sahiptir.
 - Maksimum moment (MM) yaklaşık bir değer olarak verilmiştir. Bu değer nominal yükün altındadır.
 - Nominal yük altında teorik sapma = açıklığın 1/250 + açıklığın 1/100'ünü geçmeyecek şekilde yükseklik.
 - Koruma: 3 katmanlı boya
 - RAL 1028 sarı poliüretan boya.
 - Maksimum kaldırma hızı = 16 m/dk olmalıdır.

PFT - Ayaklı Pergel Vinç



İç ve dış kullanıma uygun olan PFT pergel vinç I kiriş profilden imal edilmiştir. 180° dönebilir olması ve hafifliği kullanım esnekliği sağlar. Pergel vincin yapısı vinç motoru yönünde opsiyonel kurulumu uygundur. İstenildiği takdirde pergel vinç tüm aksesuarlarıyla birlikte temin edilebilir. Zemine sabitleme işlemi kimyasal veya çelik dübel yardımıyla gerçekleştirilebilir.

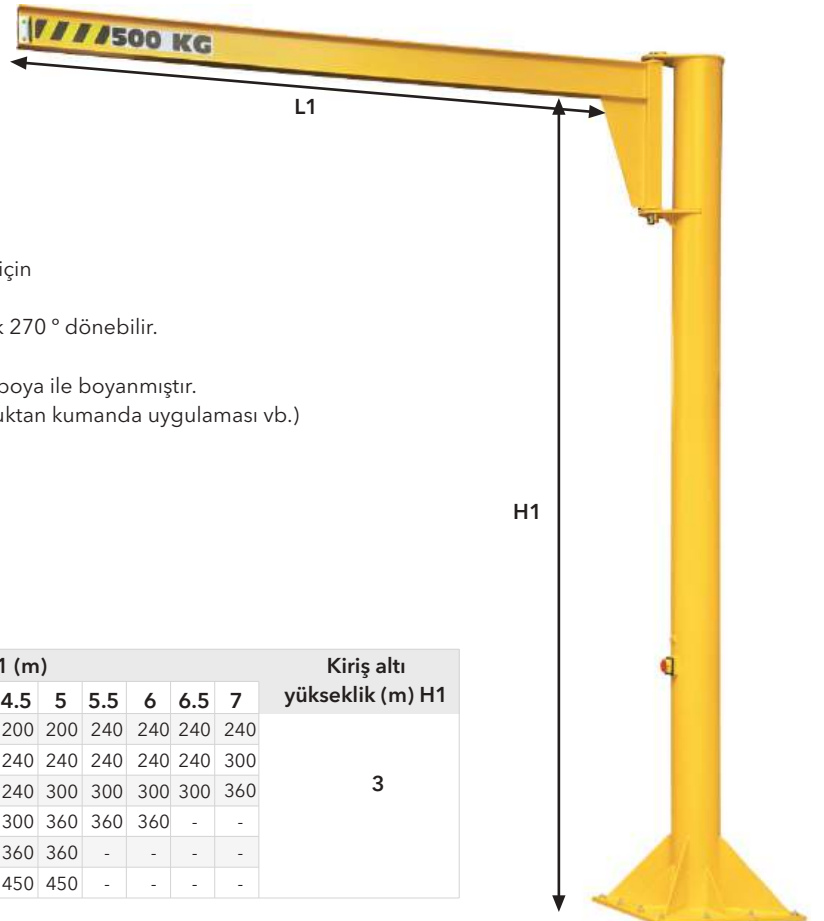
Opsiyonlar

- Montaj plakası ve ankor mili
- Vinç güç kablosu
- Kilitlenebilir ana anahtar
- Rotasyon yavaşlatıcı ünite (kaynaksız ve mekanik düzenleme ihtiyacı duyulmadan adapte edilebilir.)
- Sıcak daldırma galvaniz kaplama
- Rotasyon durdurucu (stoner) (ayarlanabilir veya kaynaklı)
- Tek veya çok pozisyonlu rotasyon kilidi
- Elektrikli veya manuel vinç
- Dış alan kullanımı

Art. No.	Model	Kapasite (kg)	L1 (m)												Kiriş altı yükseklik (m) H1	
			2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5		8
3000 50 01	PFT 150	150	120	120	120	120	120	120	160	160	160	200	200	200	200	2.5
3000 50 02	PFT 250	250	120	120	120	120	120	160	160	200	200	200	200	200	200	
3000 50 05	PFT 500	500	120	120	120	160	160	200	200	240	240	240	240	240	240	
3000 50 10	PFT 1000	1000	160	160	160	200	200	240	240	270	270	270	-	-	-	
3000 50 16	PFT 1600	1600	240	240	240	240	270	270	270	270	270	-	-	-	-	
3000 50 20	PFT 2000	2000	240	240	270	270	270	270	300	300	300	-	-	-	-	

Tablodaki değerler profil ölçüsüdür.

PFI - Ayaklı Pergel Vinç



Opsiyonlar


- Standart kiriş altı yüksekliği 2.5 m'dir. Farklı yükseklik değerleri için satış temsilcilerimiz ile irtibata geçiniz.
- Pergel vinç iç ve dış mekan kullanımına uygundur. Parçaları olarak 270° dönebilir.
- Maksimum kaldırma hızı 16 m/ dk olmalıdır.
- Ürün 3 kat koruma sistemine sahip olup, sarı renkte poliüretan boya ile boyanmıştır.
- Kaldırma aksesuarları için (manuel,elektrikli şaryo veya vinç, uzaktan kumanda uygulaması vb.) lütfen satış temsilcilerimiz ile irtibata geçiniz.
- Talep üzerine ankraj civataları ile birlikte tedarik edilebilir.

Art. No.	Model	Kapasite (kg)	L1 (m)											Kiriş altı yükseklik (m) H1
			2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	
3000 60 01	PFI 150	150	180	180	180	180	180	200	200	240	240	240	240	3
3000 60 02	PFI 250	250	180	180	180	180	180	240	240	240	240	240	300	
3000 60 05	PFI 500	500	180	180	240	240	240	240	300	300	300	300	360	
3000 60 10	PFI 1000	1000	240	240	300	300	300	360	360	360	-	-	-	
3000 60 16	PFI 1600	1600	300	300	300	300	360	360	360	-	-	-	-	
3000 60 20	PFI 2000	2000	300	300	300	360	360	450	450	-	-	-	-	

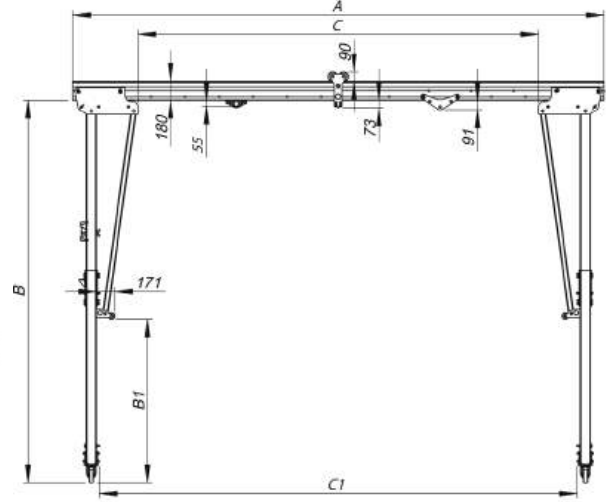
Tablodaki değerler profil ölçüsüdür.

Katlanabilir Alüminyum Portal Vinç

Art. No. 3000 20 17


DÜŞME ÖNLEYİCİ
 MAKS. 5 Kişi
 EN 795/B:2012
 CEN/TS 16415/B:2013


1500 - 3500kg
 EN 13001
 EN 15011


YÜKSEKLİK: 1,6 ile 6,4 arası
KİRİŞ UZUNLUĞU: 2 ile 7 arası


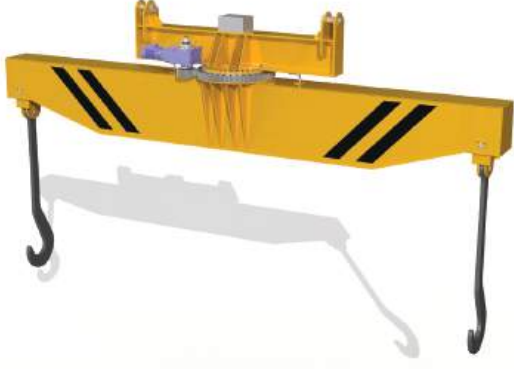
A	C	C1	Kiriş Ağırlığı	A1	B1	C1	C2
Toplam Kiriş Uzunluğu (mm)	Çalışma Aralığı (mm)	Alt Açıklığı (mm)	(kg)	Ayak (Tek Ayak) WLL (kg)	Ayak (Tek Ayak) WLL (kg)	Ayak (Tek Ayak) WLL (kg)	Ayak (Tek Ayak) WLL (kg)
2000	770	1496	26.7	3000	3000	3000	1000
3000	1770	2496	40.1	3000	3000	3000	1000
4000	2770	3496	53.4	3000	3000	3000	1000
5000	3770	4496	66.5	2500	2500	2500	1000
6000	4770	5496	80.1	2000	2000	2000	1000
7000	5770	6496	93.5	1500	1500	1500	1000
Ayak ağırlığı (kg)				38.2	50.2	71.8	98.4
"B" - Ayak yüksekliği (min... max) (kg)				1590 - 2190	2200 - 3600	3230 - 5430	4230 - 6430
"B1" - Makara yüksekliği (min... max) (kg)				31 - 634	141 - 1541	164 - 2364	164 - 2364
"D" - Ayak mesafesi (kg)				1115	1928	2834	2834
"E" - Yükseklik ayar mesafesi (kg)				200			



ÖZEL TRAVERSLER

Aşağıdaki özel travers uygulamaları müşteri ihtiyaçları doğrultusunda projelendirilerek üretilir. Lütfen detaylı bilgi için satış temsilcilerimiz ile irtibata geçiniz.

Motorize Travers



Yük Çevirme Traversi



Mıknatıslı ve Vakumlu Travers



Sac Rulo Taşıma Arabası



Çevirici Ünite

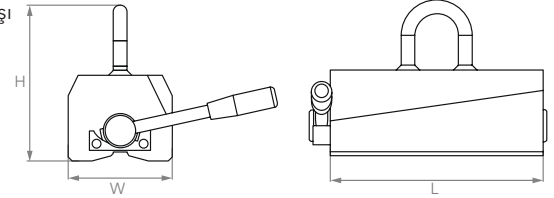


NEO Yük Kaldırma Mıknatısı



Kullanımı alanları:

- ✓ Düz, dairesel ve silindirik parçaların kaldırılması
- ✓ Levha ve profil şeklindeki parçaların kaldırılması
- ✓ Hava boşluğu testi ile güvenli uygulama
- ✓ Neo mıknatıs, metal endüstrisindeki ferromanyetik malzemelerin elleçlenmesi için yaygın olarak kullanılır - atölyelerde, şantiyelerde, depolarda çelik iş parçaları, aletler, saclar, metal profiller, borular ve çubuklar için



Art.No.	Model	Test edilen kapasite (kg)	Kapasite (düz malzeme) (kg)	Kapasite (Yuvarlak malz.) (kg)	Ø min / maks. (kg)	W (mm)	L (mm)	H (mm)	Ø Göz (mm)	Ağırlık (kg)
1806 000 01	NEOL150	450	150	65	40/100	60	93	120	10	3
1806 000 02	NEOL300	900	300	150	60/200	100	152	180	16	10
1806 000 03	NEOL600	1800	600	300	65/270	120	246	180	20	21
1806 000 04	NEOL1000	3200	1000	500	100/350	146	306	236	20	40
1806 000 05	NEOL1500	4700	1500	750	150/350	165	374	273	20	69
1806 000 06	NEOL2000	6200	2000	1000	150/350	165	478	273	20	90

LÜTFEN DİKKAT: Kapasite tablosunu kontrol ederek seçim yapınız.

Emniyet kat sayısı: 3:1
Sıcaklık : max 80° C

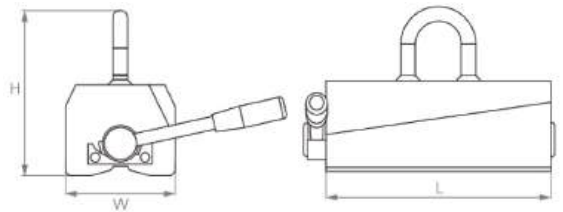
NEO HOT Yük Kaldırma Mıknatısı



Kullanımı alanları:

- ✓ Sıcak ve soğuk malzeme kaldırma
- ✓ Düz ve yuvarlak malzeme kaldırma
- ✓ Sac ve profil malzeme kaldırma
- ✓ HOT seri özellikle sıcak malzemelerin elleçlenmesi ihtiyacı olduğunda döküm parça, levha, profil, makine parçası, boru vb. özellikle zor çalışma şartlarına mukavim yapısı ile 180°'ye kadar malzemelerin kaldırılması için kullanılır.

sıcak malzemeler için!

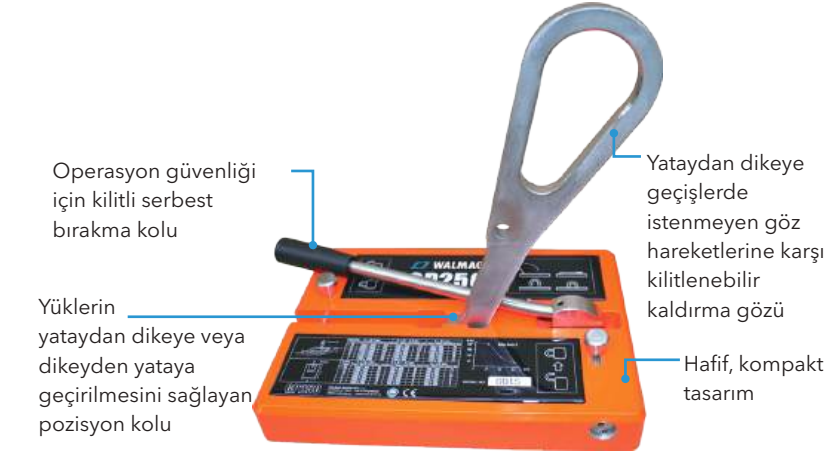


Art.No.	Model	Test edilen kapasite (kg)	Kapasite (düz malzeme) (kg)	Kapasite (Yuvarlak malz.) (kg)	Ø min / maks. (kg)	W (mm)	L (mm)	H (mm)	Ø Göz (mm)	Ağırlık (kg)
1806 000 07	NEOL125H	450	125	40	40/100	60	93	120	10	3
1806 000 08	NEOL250H	800	250	125	60/200	100	152	180	16	10
1806 000 09	NEOL500H	1600	500	250	65/270	120	246	180	20	21
1806 000 10	NEOL1000H	3200	1000	500	100/350	146	306	236	20	40
1806 000 11	NEOL1500H	4700	1500	750	150/350	165	374	273	20	69
1806 000 12	NEOL2000H	6200	2000	1000	150/350	165	478	273	20	90

LÜTFEN DİKKAT: Kapasite tablosunu kontrol ederek seçim yapınız.

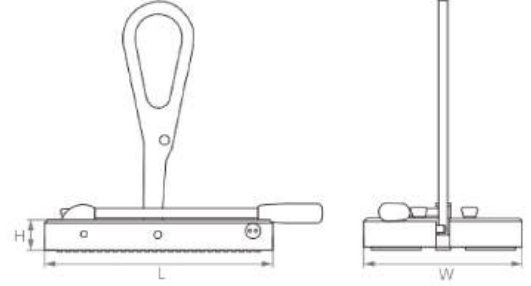
Emniyet kat sayısı: 3+
Sıcaklık : max 180° C (EN131555)

GP 250 Yük Kaldırma Mıknatısı (Yatay ve dikey kaldırma)



Kullanım alanları:

- ✓ Vinç kancası ile kullanıma uygun güçlü mıknatıs
- ✓ Yüklerin yataydan dikeye, dikeyden yataya çevrilmesini sağlar.
- ✓ 4mm ve üzeri sac levhalar, yığın halindeki levhalar içerisinde tek tek ya da istenilen miktarda levha kaldırılabilir.



Art.No.	Model	Yatay kald. kapasitesi (kg)	Dikey kald. kapasitesi (kg)	Test edilen ayrılma kuvveti (kg)	W (mm)	L (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)
1806 000	GP250	250	80	1100	200	288	40	9.75

LÜTFEN DİKKAT: Kapasite tablosunu kontrol ederek seçim yapınız.

Emniyet kat sayısı: 4:1

Sıcaklık : max 80° C

MC El Mıknatısı



Kullanım alanları:

- ✓ Ağır ve zor yüklerin kolay elleçlenmesini sağlar.
- ✓ Levha ve çelikten mamul malzemelerin elle rahatlıkla taşınması için tasarlanmıştır.
- ✓ Yığın halindeki levhaların tek tek elle taşımak için kullanılır.

ÖNEMLİ!

Bu ürün elle kullanım için özel olarak tasarlanmıştır. Vinç kancasına asmak ciddi iş kazalarına neden olabileceği için yasaktır.



Art.No.	Model	Maks. kapasite (kg)	W (mm)	L (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)
1806 000	MC-2	150	150	160	27	1.4
14	MC-2S	160	160	230	24	2.9

LÜTFEN DİKKAT: Kapasite tablosunu kontrol ederek seçim yapınız.

15

NEO HV Kaldırma Kolu



Kaldırılacak malzemenin ebadına göre ayarlanabilir kol yapısı

Yüksek mukavemetli kaldırma gözü

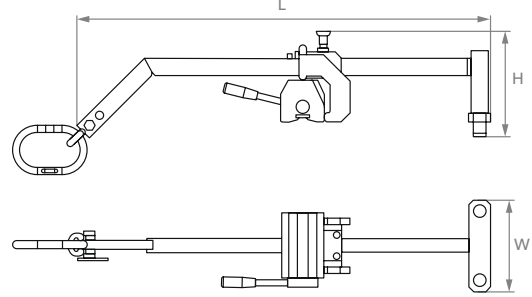
Mıknatıs değiştirmek için çıkarılabilir kaldırma kolu

LÜTFEN DİKKAT: Mıknatıs fiyata dahil değildir.



Kullanım alanları:

- ✓ Yatay işleme merkezleri ve tornaları yüklemek boşalmak için.
- ✓ Taşınan parça ölçüsüne uyacak şekilde mıknatıs ayarlanabilir.
- ✓ Parçalar 90°'ye kadar döndürülebilir.



Art.No.	Model	Kapasite (kg)	Taşınacak parça genişliği (mm)	W (mm)	L (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)
1806 000 16	LARM250	250	300-800	210	958	244	16
1806 000 17	LARM500	500	300 -1000	210	1158	244	20
1806 000 18	LARM1000	1000	300 -1000	210	1211	297	33

Emniyet kat sayısı: 3:1
Sıcaklık : max 80° C

NEO EP Yük Kaldırma Mıknatısı

Elektrik güç kaynağına kolay bağlantı

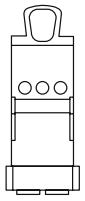
Elektrik bağlantısı sadece mıknatısın değiştirilmesi için gereklidir

Herhangi bir fiziksel efor olmadan mıknatısın kontrolü. İsteğe bağlı uzaktan kumanda sayesinde, kontrol etmek de mümkündür, örn. bir vinç kabininden

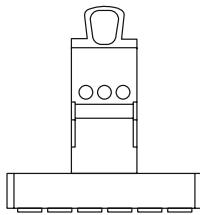


Kullanımı alanları:

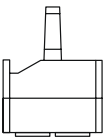
- ✓ NEOSQ 300 Parça yığını içinden küçük parçaların elleçlenmesinde
- ✓ NEOSQ 600 Uzun parça ve profillerin elleçlenmesinde
- ✓ NEOSQ 1000 Plaka, parça, alet, kesilmiş parça gibi malzemelerin elleçlenmesine
- ✓ NEOSQ 4000 Plazma kesiminden çıkan parçaların elleçlenmesinde



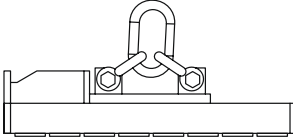
NEO EP 300



NEO EP 600



NEO EP 1000



NEO EP 4000

Art.No.	Model	Kutup sayısı	Kutup yapısı	Bırakma kuvveti (kN)	Tutma yüzeyi (mm)	W (mm)	L (mm)	H (mm)	Ağırlık (kg)
1806 000 19	NEOSQ300	4	50	14	116x166	164	164	420	23
1806 000 20	NEOSQ600	6	50+	22	372x52	95	420	450	44
1806 000 21	NEOSQ1000	4	80	36	172x172	228	228	295	77
1806 000 22	NEOSQ4000	16	80	144	724x172	228	783	295	132

LÜTFEN DİKKAT: Kapasite tablosunu kontrol ederek seçim yapınız.

Emniyet kat sayısı: 3:1
Sıcaklık : max 80° C

BM Bataryalı Elektro Mıknatıs (Düz malzeme)



Kontrol ünitesi:
Değişken kuvvet (Bir yığından belirli bir sayıda sac levha elleçlemek için gerekli tutma kuvveti) ve Tipp-off (Tek tek alabilme özelliği sayesinde yığın levhalar içinden fazla levhaların bırakılmasını sağlar.)



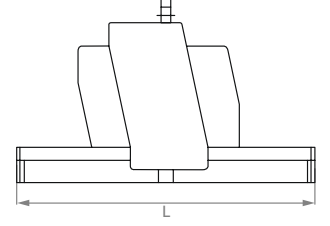
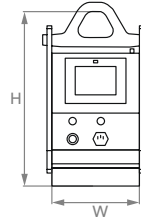
Üniversal çelik kaldırma halkası

LED batarya seviye göstergesi

10m mesafeden çalışan IR uzaktan kumanda

Kullanım alanlar:

- ✓ Düz yüzeyli malzemeler
- ✓ Metal plaka, blok, döküm parça, yanmış parça, vb.
- ✓ Öğütücü, freze, kesici, alev kesici gibi makinelerden malzeme elleçleme işlemlerinde vinç aksesuarı olarak kullanılır.
- ✓ 10m kumanda çalışma alanı
- ✓ 8 saat çalışma süresi



Art.No.	Model	Kapasite (düz malzeme) (kg)	Test edilen kapasite (kg)	Vinç kancasına kadar yüksek H (mm)	WxL (mm)	Dahili batarya (V/Ah)	Batarya tipi (V/Ah)	Ağırlık (kg)
1806 000	BM1350	1350	2700	460	242x272	12/35	FG12-35D	60
23	BM2500	2500	5000	460	242x400	12/75	FG12-35D	72
1806 000	BM3600	3600	7200	460	240x105	12/75	FG12-35D	180
24	BM5000	5000	10000	460	0	12/75	FG12-35D	203

LÜTFEN DİKKAT: Kapasite tablosunu kontrol ederek seçim yapınız.

Emniyet kat sayısı: 2:1

1806 000

26

BMP Bataryalı Elektro Mıknatıs (Yuvarlak malzeme)

10m mesafeden çalışan IR uzaktan kumanda sistemi

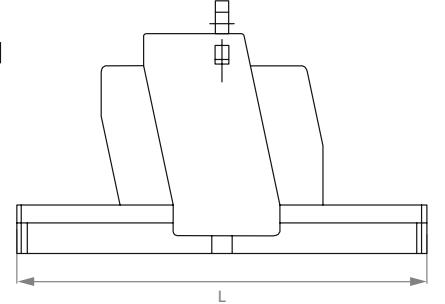
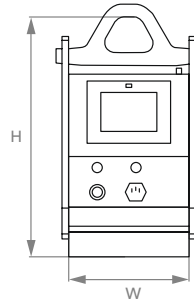


LED batarya seviye göstergesi

Yuvarlak diğer malzemelerin kaldırılmasına uygun V şekilli kutup yapısı

Kullanım alanları:

- ✓ Düşük yüzey kalitesine sahip malzemeler
- ✓ Boru, çubuk, I,H,T ve Z profiller
- ✓ Düz malzemeler, açılı plaka balyaları, açılı kanalları kaldırmak için kullanılır.
- ✓ 10m uzaktan çalışan kumanda sistemi
- ✓ 8 saat çalışma süresi



Art.No.	Model	Test edilen kapasite (kg)	Kapasite (düz malzeme) (kg)	Kapasite (Yuvarlak malz.) (kg)	Ø min / max (kg)	Vinç kancasına kadar yükseklik H (mm)	WxL (mm)	Dahili batarya (V/Ah)	Ağırlık (kg)
1806 000 27	BMP1800	3600	1800	1100	40/440	610	242x272	12/75	167
1806 000 28	BMP3600	7200	3600	2200	45/500	610	262x760	12/75	420

LÜTFEN DİKKAT: Kapasite tablosunu kontrol ederek seçim yapınız.

Emniyet kat sayısı: 2:1

Sıcaklık : max 50° C

PROFESYONEL MIKNATISLI KALDIRMA SİSTEMLERİ



Plazma Kesim Parçaları

- ✓ Plazmadan kesilen parçaların hızla alınmasını sağlayarak verimliliğe katkıda bulunur.
- ✓ Yığın halindeki plakaların içerisinden istenilen kadarını seçebilme imkanı
- ✓ Yığın halindeki plakalardan istenen sayıda plakanın seçilmesi
- ✓ Yığın halindeki plakaların hızlı bir şekilde elleçlenmesi
- ✓ Yiğinden istenen sayıda plakanın boşaltılabilmesi



Plaka Taşıma

- ✓ Çeşitli ebatlardaki plakaların elleçlenmesi imkanı
- ✓ 3mm başlayan standart plakaların kaldırılması
- ✓ Tipp-off (Tek tek alabilme özelliği sayesinde yığın levhalar içinden fazla levhaların bırakılmasını sağlar.)
- ✓ Yığın plakaların içerisinden istenilen kadarını seçebilme imkanı



Hurda Taşıma

- ✓ Tüm çeşit hurdalar için elektromıknatıslar
- ✓ Talep edilen çaplar ve performansa uygun ürün tasarımı
- ✓ Yüksek teknolojik elektromıknatıslar için kontrol üniteleri
- ✓ Transformatör veya DC dönüştürücülü dinamik demanyetizasyon
- ✓ Tipp-off fonksiyonu (yiğinden tek tek alma), mıknatıslama seviyesinin ön seçimi, hızlı demanyetizasyon, sistem durumunun görselleştirilmesi imkanı



Bobinleri Kaldırma

- ✓ Bobinleri hem yatay hem dikey kaldırma olanağı
- ✓ Bobilere ve bobin kenarlarına zarar gelmemesi
- ✓ Bobinleri yerden tasarruf edecek şekilde istifleme imkanı
- ✓ Bobin taşıma mıknatıslarında müşteri talebine göre tasarım olanağı



Çift Devreli Manyetik Kaldırıcı

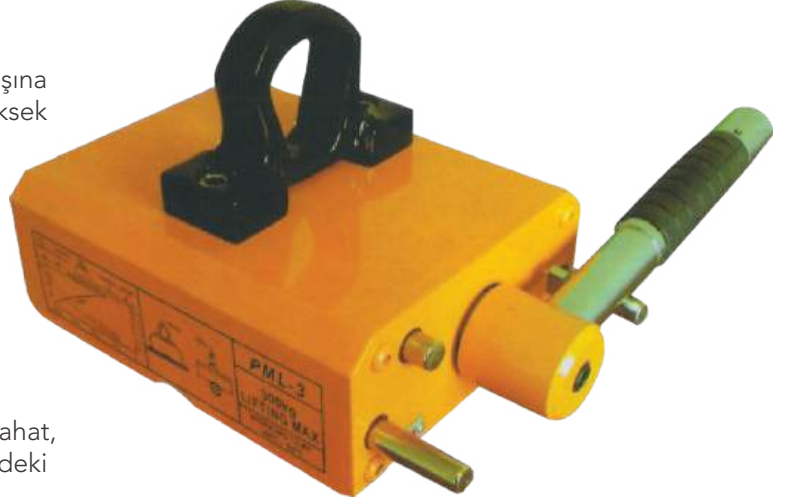
Yapı ve Teknik Parametre

Yapı: Çift devreli manyetik kaldırıcı, her bir devre başına güçlü manyetik neodim demir bordan oluşan yüksek kapasiteli bir manyetik güç üretir. Manyetik devre sistemi, çalışma amacına ulaşmak için kolun dönüşüyle kontrol edilir.

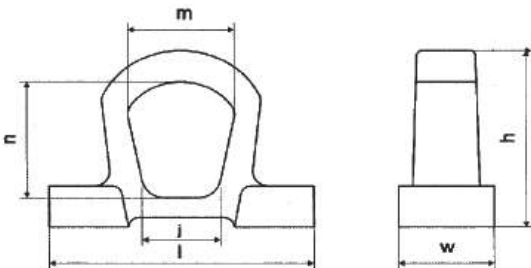
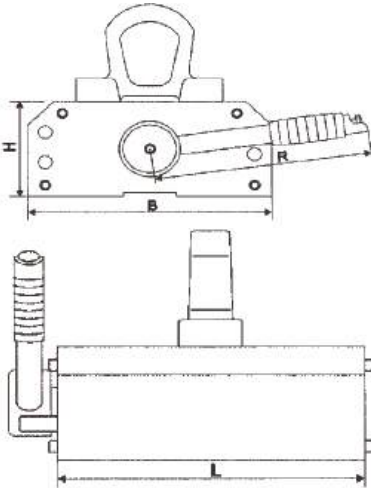
Ürünün avantajları:

Daha kuvvetli manyetik güç,
 Daha az yanal manyetik güç,
 Hafif ve kompakt yapıya sahip olması,
 Rahat kol çevirme kuvveti,
 Tek devreli manyetik kaldırıcıya göre %30-40 daha rahat,
 Tek kademeli mıknatısların zorlandıkları 5mm üzerindeki kalınlıkta ince plakaları kaldırması.

Emniyet kat sayısı:3



Art.No.	Model	Kapasite (kg)	Silindirik Yük Kaldırma Kap. (kg)	Max. Çekme Gücü (kg)	B (mm)	L (mm)	H (mm)	R (mm)	Çalışma Sıcaklığı (°C)	Net Ağırlık (kg)
1805 00 01	NPML 03	300	100	900	133	163	60	180	<80	9.5
1805 00 02	NPML 06	600	200	1800	162	234	74	220	<80	21
1805 00 03	NPML 10	1000	300	3000	190	302	87	265	<80	37.5
1805 00 04	NPML 20	2000	400	6000	231	441	107	380	<80	77

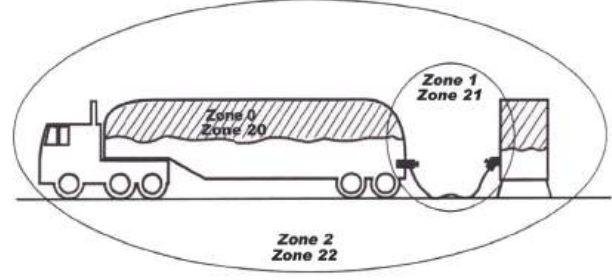


ÇELİK KALINLIĞI	mm	KAPASİTE ORANI			
		NPML-20	NPML-10	NPML-06	NPML-03
T1	90	100%	100%	100%	100%
T2	80	100%	100%	100%	100%
T3	70	100%	100%	100%	100%
T4	60	100%	100%	100%	100%
T5	50	90%	100%	100%	100%
T6	40	75%	85%	100%	100%
T7	30	65%	75%	85%	100%
T8	20	55%	60%	65%	80%
T9	10	40%	45%	45%	55%

Model	l	m	n	w	h	j
PML-03	96	37	43	36	66	25
PML-06	120	47	54	40	84	33
PML-10	140	54	62	44	94	36
PML-20	160	62	67	48	104	43

Ex-Proof

Patlama Korumalı Ürünler



Şema tehlike bölgelerini (zone) göstermektedir. The sketch shows an example of a zone.

Gaz : Zone 0, 1 ve 2 Gas : Zone 0, 1 and 2.

Toz : Zone 20, 21 ve 22 Dust : Zone 20, 21 and 22.



II 2G IIB T4

Gaz: Manuel ekipmanlar bu işaret ile karakterize edilmiştir.
Gas: The manual trucks are characterised by this product mark

II 2D T4

Toz: Manuel ekipmanlar bu işaret ile karakterize edilmiştir.
Dust: The manual trucks are characterised by this product mark



Patlama Korumalı Ürünlerimizin Özellikleri

Facts - explosion Proof Products

- Patlayıcı ortamlarda çalışma onayı vardır.
- 94/9/EC (ATEX 100a) ve EN-1755 normlarına göre üretilmiştir.
- Ekipman grubu II olarak kategorize edilmiştir.
- Zone 1 tehlike sınırında kullanıma uygundur.
- İlaç, petrol, doğalgaz ve boya endüstrisinde kullanıma uygundur.
- Vulkolan antistatik tekerlere sahiptir.
- %100 paslanmaz çeliktir.

Bu ürünler ATEX direktif no: 94/9/EC' ye ve EN-1755 standardına göre üretilmiştir. Patlayıcı ortamda kullanılan manuel kaldırma / taşıma ekipmanları ATEX direktifine göre üretilmiş olmalıdır.

Ekipman grubu II olarak sınıflandırılmış ürünler Zone 1 / Zone 21 ve aynı zamanda Zone 2 / Zone 22 bölgelerinde kapsar. Farklı gaz ve toz içeriği nedeniyle patlayıcı atmosferin olduğu alanlar bu şekilde tanımlanmıştır.

- Approved for operations in explosive atmospheres
- Manufactured in conformance with directive no. 94/9/EC (ATEX 100a) and EN-1755
- Categorised in equipment group II
- Suitable for areas, characterised as zone 1
- Suitable for the pharmaceutical industry and the oil, gas and paint industry
- Two anti-static wheels of vulkolan
- 100% stainless steel

The pallet trucks, highlifters and stackers in a special version are approved for operations in explosive atmospheres.

The trucks are manufactured in conformance with the ATEX directive no. 94/9/EC and the standard EN-1755. The manual trucks, used in explosive atmosphere, have to fulfil the ATEX-directive. The trucks are categorised in equipment group II and are suitable for areas classified as zone 1/zone 21 (do also cover zone 2/zone 22). This means areas, in which an explosive atmosphere is generated occasionally due to different gases or dust.