

 **BiR2M**®



Birikimlerimizi, paylařarak çözüm üretiyoruz.

İçindekiler



Çelik Halat

Çelik halat ile ilgili ürünlerin yer aldığı sayfa

01

Kablo Grubu

Kablo grubu ile ilgili ürünlerin yer aldığı sayfa

03

Asansör Makine Motorları

Asansör motorları ile ilgili ürünlerin yer aldığı sayfa

05

Asansör Kılavuz Rayları

Asansör rayları ile ilgili ürünlerin yer aldığı sayfa

09

Denge Zinciri

Denge zinciri ile ilgili ürünlerin yer aldığı sayfa

11

Fotosel

Fotosel ile ilgili ürünlerin yer aldığı sayfa

13

Buton Modelleri

Buton modelleri ile ilgili ürünlerin yer aldığı sayfa

15

Asansör Kapı Çeşitleri

Asansör kapıları ile ilgili ürünlerin yer aldığı sayfa

19

Kumanda Panosu

Kumanda panosu ile ilgili ürünlerin yer aldığı sayfa

21

Regülatör

Regülatör ile ilgili ürünlerin yer aldığı sayfa

22

Asansör Ekipmanları

Ekipmanlar ile ilgili ürünlerin yer aldığı sayfa

23

05



01



19




21



Çelik Halat

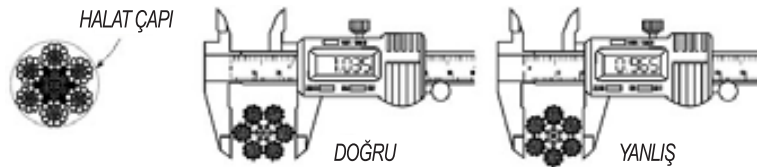
“Marmara Avrupa Yakası Bölge Bayii”

Çift mukavet 8 kollu halat, dış tellerin mukavemeti 1370 N/mm ² Dual Tensile 8 strand rope, external wire grade is 1370 N/mm ²							 8x19 S IWRC
Nominal Çap Nominal Dia (mm)	Minimum Kopma Yüğü / Minimum Breaking Load (kN)						
	Yaklaşık Birim Ağırlık / Approx Weight (kg/m)	Lif Öz / FC Core 1370/1770 N/mm ²	Yaklaşık Birim Ağırlık / Approx Weight (kg/m)	IWRC 1370/1770 N/mm ²	Yaklaşık Birim Ağırlık / Approx Weight (kg/m)	Karma Öz/ Mix Core 1370/1770 N/mm ²	
8	0,22	28,1	0,26	38,0	0,25	37,4	
9	0,28	35,6	0,33	48,2	0,32	47,4	
10	0,34	44,0	0,41	59,5	0,39	58,5	
11	0,41	53,2	0,49	71,9	0,47	70,8	
12	0,49	63,3	0,59	85,6	0,56	84,2	
13	0,58	74,3	0,69	100,0	0,66	98,9	
14	0,67	86,1	0,80	117,0	0,76	114,7	
15	0,77	98,9	0,92	134,0	0,88	131,6	
16	0,87	113,0	1,04	152,0	1,00	149,8	
18	1,10	142,0	1,32	193,0	1,26	189,5	
19	1,23	159,0	1,47	215,0	1,41	211,2	
20	1,36	176,0	1,63	238,0	1,56	234,0	

Kullanım Yerleri:	Main application:
Asansör halatı Asansör fren halatı	Elevator Main hoist rope. Braking rope

Kendiri özli (NFC) olan halatlarda sisal kullanılmaktadır.
Sisal is used for fiber core ropes (NFC).

Çap toleransı EN 12385/5 e göre.
Rope diameter tolerances according to EN 12385/5



KÖŞKERLER®

HASÇELİK®
HALAT

Çelik Halat

"Marmara Avrupa Yakası Bölge Bayii"

Halatların Kullanım Amaçlarına Göre Sınıflandırılması

- 1- Çalışan Halatlar** : Bu halatlar makara, tambur ve benzeri aparatlar üzerinde hareket eden ve bu aparatların şekline göre bükülmelere tabi olan halatlara verilen addır. Asansörlerde, flok ve yelkenlerde, vinçlerde, hurda boşaltıcılarında kullanılan halatlar örnek olarak verilebilir.
- 2. Duran Halatlar** : Sistemde hareketsiz olarak sabitlenmiş biçimde duran halatlara verilen ad. Gergi halatları ve asansör kılavuz halatları örnek olarak verilebilir.
- 3. Taşıyıcı Halatlar** : Taşıyıcı halatlar üzerinde konveyör sistemlerinin rulmanlar vasıtasıyla hareket ettiği halatlara verilen addır. Teleferik ve benzeri sistem taşıyıcı halatları, bazı özel vinçlerin ve hurda boşaltıcıların üzerinde hareket ettiği sistemdir
- 4. Kaldırma Halatları** : Kaldırmada kullanılan ve yükün asıldığı halattır.

Halat Konstrüksiyonları

Halatlarda esas olarak 4 çeşit damar yapısı vardır. Bunlar standart, warrington, filler ve seale olarak adlandırılır. Diğer konstrüksiyonlar bu damarların kombinasyonlarından meydana gelir.

Standart: Damarın katmanlarındaki tellerin çapının aynı veya birbirine çok yakın çaplarda olduğu ve tel sayılarının 1, 6, 12, 18 adet olarak sıralandığı damarlardır.

Warrington: Damarın dış kat tellerinin bir kalın bir ince çap olarak sıralandığı ve tel sayılarının 1, 6, 6+6 adet olarak sıralandığı damarlardır.

Filler: Standart damar benzeri olup dış katla orta kat telleri arasındaki boşluklarda dolgu telleri olarak diğer tellere nazaran çok ince tellerin bulunduğu ve 1, 6 +6, 12 adet olarak sıralandığı damarlara denir. Dolgu tellerinin ince olması nedeniyle MBL hesabına katılmazlar.

Seale: Damarlarda bulunan tellerin ince, kalın olarak sıralandığı üst kat ve orta kat tel sayılarının eşit olduğu damarlardır. 1, 9, 9 adet gibi.

Halat Çap Ölçümü

Standart: İlk olarak dikkat edilmesi gereken husus yüklenecek halatların çapının doğru olup olmadığıdır. Bunun için halatı düz hale getirip şekilde gösterildiği üzere damarların yüksek noktalarından çap ölçülmeli ve aynı noktada farklı açılardan en az 4 ölçüm yapıp bu değerlerin ortalaması alınmalıdır.

Halatın Şeklini Koruması

Aski halatları, köprü askı halatları, kablo taşıyıcılar ve asansörlerde kullanılacak halatlarda...

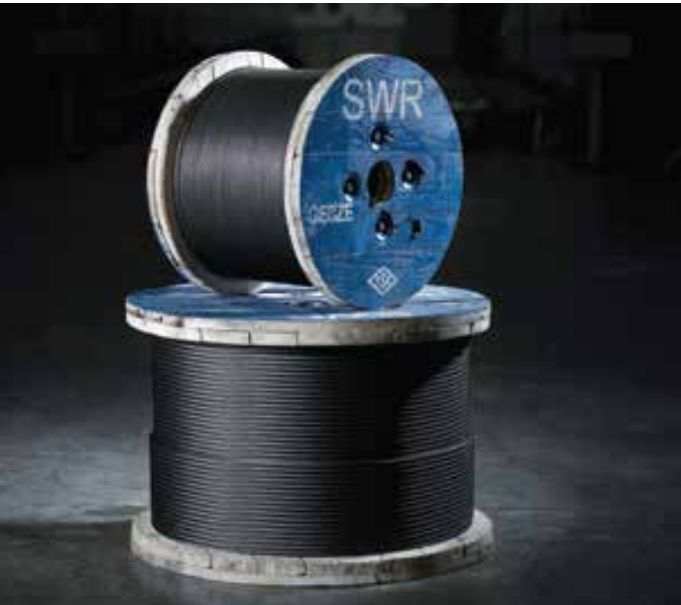
- Paralel telli halatlar standart halatlara nazaran daha uzun süreli şekillerini korurlar.
- Çelik özlü halatlar kendir özlü halatlardan daha uzun süreli şekillerini korurlar.
- Asterli ve damarlı halatlar daha uzun süre şekillerini korurlar. Örnek olarak 6x19 seale halatlar 6x36 WS halatlara göre daha uzun süreli şekillerini korurlar.
- Paralel telli ve ezme halatlar daha uzun süre şekillerini korurlar.

Uzama

Uzama genel olarak halatta yapısal ve elastik olarak gerçekleşir.

Asansör, havai hatlar ve sabit taşıma işlemi yapan halatlarında önem arzeder.

- Asterli halatların uzaması, çok telli halatlara göre düşüktür. Uzama halatın esnekliği ile direk olarak paralellik arzeder.
- Nokta temaslı telli halatların uzaması, yüzey temaslı telli halatlardan daha düşüktür. Nokta temaslı halatların damar dış kat telleri birbirlerini tutma eğilimindedirler. Yüzeyi düzleştirilmiş kompakt halatlarda ise damar hareketleri daha fazla olacaktır.
- Kendir özlü halatların uzaması çelik özlü halatlardan daha fazladır. Kendirin yük altında çapının yükle oranlı olarak düşmesi nedeniyle damarlara uzamaya olanak sağlar.



Kablo Grubu



Genel Özellikler:

1- Standart dizayn... H05VVH6-F Kesitli asansör kablo standartına göre yapılmıştır.

Teknik Veriler

Kablo Tipi	:H05VVH6-F
Çalışma Voltajı	:300/500 V
İşaretleme Dayanımı	:OLUMLU
Bakır İletken	:(0.75)24x0.20±0.01, (1.0)32x0.20±0.01
İletken Direnci	: (0.75)26 Ohm/Km Max (20 C)
İletken Direnci	:(1.0)19.5 Ohm/Km Max (20 C)
Yalıtım Et Kalınlığı	:0.60 mm
Yalıtım Kılıfı Çekme Mukavemeti	:10N/mm ² Min.
Yalıtım Kılıfı PVC Uzama %	:%150 Min.
Dış Kılıf Çekme Dayanımı	:10N/mm ² Min.
Dış Kılıf PVC Uzaması	:%150 Min.

Teknik Veriler

- Özel PVC izoleli yassı kaplı.
- VDE 0281 bölüm 404E göre uyarlanmıştır.

Çalışma sıcaklığı

Hareketli +5 °C ile +70 °C
Sabit -40 °C ile +70 °C

Radyasyon direnci (80 Mrad'a kadar)

Çalışma Voltajı 300-500 V

Test Voltajı 3000 V

- Sarma çapı yaklaşık kablo çapı x 10

Kablo Yapısı

- VDE 0295 bölüm 5 uygun çok telli bakır iletkenler
- Damarlar özel PVC
- Damarlar renk kodlu (5 damara kadar)
- Sarı-yeşil toprak damarı
- 5 damardan sonra siyah veya gri numara kodlu damar
- Dış kılıf siyah veya gri PVC.

Kullanım Alanları

PVC Yassı kablolar, konveyörlerde, vinç ve asansörlerde, raf sistemli kablo döşeme kanallarında kullanılır.

Dimension nxmm ²	A Measurement of A (mm)	D Measurement of D (mm)	Cable Weight Approx. (kg/km)	Conductor resistance (20 °C max) Ω /km
4G0,75	13.00±2.0mm	4.80±0.8mm	90	26
8G0,75	24.00±2.00mm	4.80±0.8mm	180	26
12G0,75	34.00±2.00mm	4.80±0.8mm	260	26
18G0,75	50.00±2.00mm	4.80±0.8mm	400	26
24G0,75	63.00±2.00mm	4.80±0.8mm	510	26
4G1	13.00±2.00mm	4.80±0.8mm	115	19,5
8G1	24.00±2.00mm	4.80±0.8mm	220	19,5
12G1	34.00±2.00mm	4.80±0.8mm	310	19,5
18G1	50.00±2.00mm	4.80±0.8mm	470	19,5
24G1	63.00±2.00mm	4.80±0.8mm	600	19,5

Yapı: İnce çok telli, tavllanmış elektrolitik bakır iletkenli, PVC yalıtkanlı, PVC dış kılıfı, çok damarlı, damarları siyah üzerine beyaz numara baskılı, bükülgen yassı asansör kabloları.

Teknik Bilgiler: Kablolar TS EN 50214 Standartına göre üretilirler ve test edilirler.

Kullanıldığı Yerler: Asansörde, yürüyen merdivenlerde ve bant sistemlerinde kontrol ve kumanda kablosu olarak kullanılırlar.

Kablo Grubu

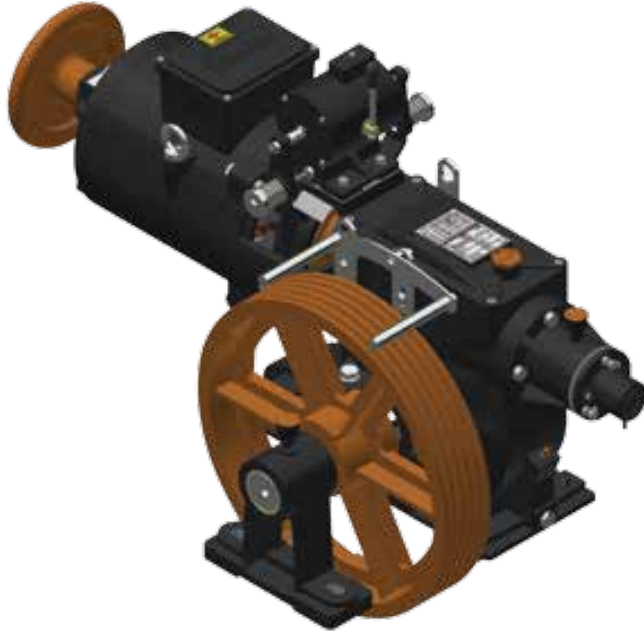
SANKA[®]
SANAYİ KABLOLARI A.Ş.



“Marmara Avrupa Yakası Bölge Bayii”

Makine Grubu

"Marmara Bölge Bayii"



MOTOR

KAPASİTE	MODEL	ASKI TİPİ	HIZ	KW	PS	SEYİR MESAFESİ	HALAT (mm)	KASNAK
320-400	ÖZGEN - 2	1:1	1.00	5.5	7.5	30	4 x 10	450
500	ÖZGEN - 2	1:1	1.00	6.25	8.5	30	4 x 10	450
630	ÖZGEN - 3	1:1	1.00	7.5	10.2	30	5 x 10	500
800	ÖZGEN - 3	1:1	1.00	9.19	12.5	30	5 x 10	500
800	ÖZGEN - 4	1:1	1.00	9.19	12.5	45	5 x 10	560
1000	ÖZGEN - 4	1:1	1.00	10.3	14	30	5 x 11	560

*30 Metre seyir mesafesinden (10 durak) yüksek yerlerde denge zinciri kullanılmalı ve makine seçimi için firmamıza danışılmalıdır.

*Encoder ve yardımcı kasnak fiyata dahildir.

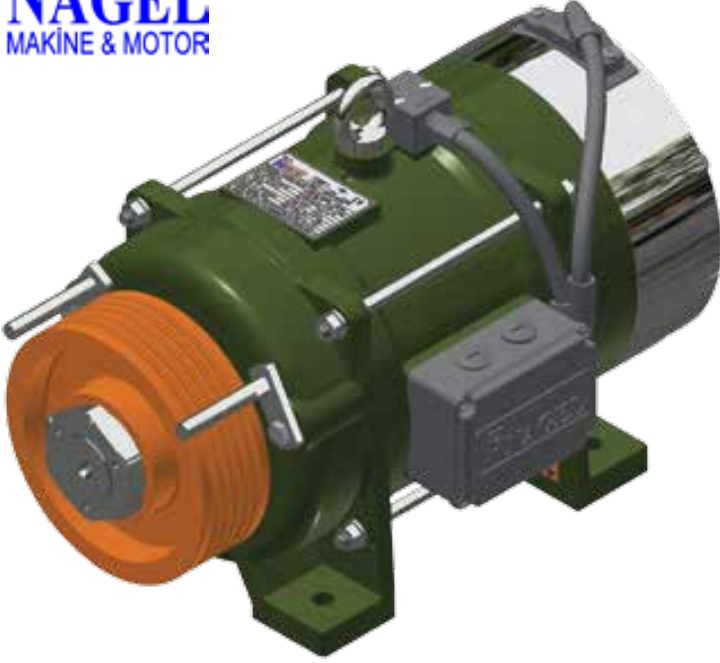
*ÖZGEN-2 serisi maksimum hız 1 mt/s

*ÖZGEN-3 ve ÖZGEN-4 serisi maksimum hız 1.2 mt/s'dir.

Not: Hız 1.2 mt/s olduğunda kaldırma kapasitesi azalır.

Makine Grubu

"Marmara Bölge Bayii"



Seyir mesafesi :

Denge zincirli 48 MT / Denge zincirsiz 24 MT

Fren:

198 V DC

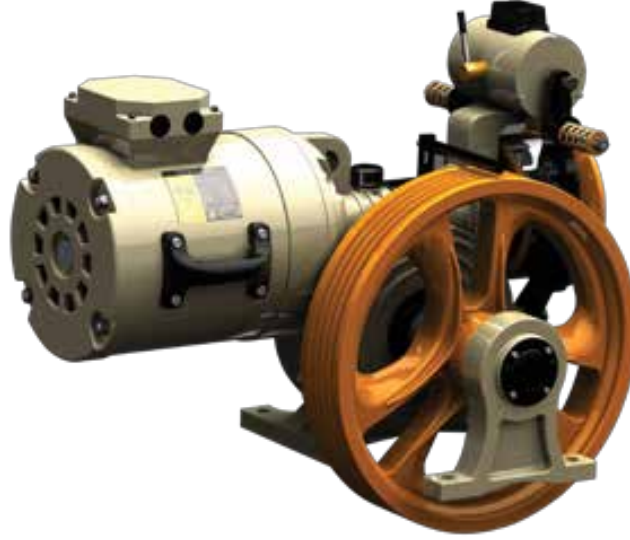
Gövde topraklaması yapılması zorunludur.

Heidenhain ECN 1313 Encoder fiyata dahildir.
Motorlarımız 16 kutupludur.

MODEL	KAPASİTE	ASKI TİPİ	HIZ	MOTOR	HALAT (mm)	KASNAK
160-2	400	2:1	1.00	3.8	5 x 6.5	250
160-2	480	2:1	1.00	4.8	5 x 6.5	250
160-3	630	2:1	1.00	5.6	7 x 6.5	250
160-3	800	2:1	1.00	7.0	9 x 6.5	250
160-2	400	2:1	1.60	5.8	5 x 6.5	250
160-2	480	2:1	1.60	7.1	5 x 6.5	250
160-3	630	2:1	1.60	8.5	7 x 6.5	250
160-3	800	2:1	1.60	10.0	9 x 6.5	250

Makine Grubu

"Marmara Bölge Bayii"



CE

MODEL	KAPASİTE	ASKI TİPİ	HIZ	MOTOR	HALAT (mm)	KASNAK	STATİK YÜK	TAHVİL
TC3	320	1:1	1.00	3.5	4 x 10	480	3650	37.1
TC4	480	1:1	1.00	4.75	4 x 10	480	3650	37.1
TC5	630	1:1	1.00	5.5	5 x 10	480	3650	37.1
TC7	800	1:1	1.00	7.5	5 x 10	480	3650	37.1
YC10	1000	1:1	1.00	10	5 x 10	520	4000	41.1
YE5	375	1:1	1.60	5.5	4 x 10	450	4000	41.2
YE7	550	1:1	1.60	7.5	5 x 10	450	4000	41.2
YE10	800	1:1	1.60	10.0	5 x 10	450	4000	41.2

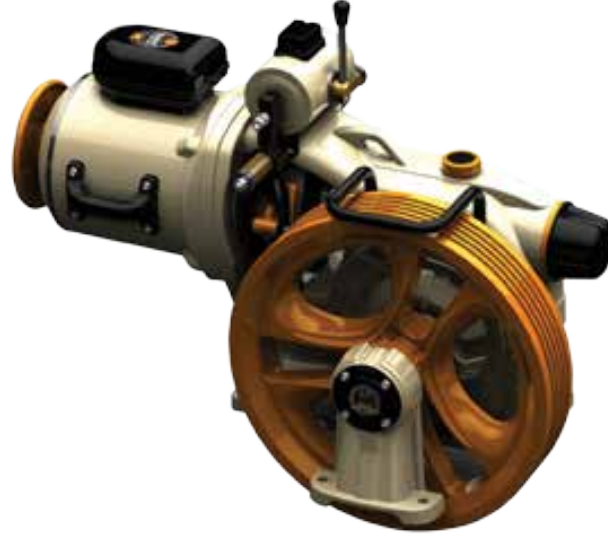
Makinelermize Shell Omala S4WE320 Yağ Dolumu Yapılmıştır.

- * Maksimum seyir mesafesi 48 mt.
- * 2:1 askıda makine hızı yarıya düşer taşıma kapasitesi iki katına çıkar.
- * Makine motor, yan yatak, yağ, saptırma kasnağı, encoder ve aparatları fiyata dahildir.
- * Seyir mesafesi 27 metre'yi geçen makinelerde denge zinciri kullanılması gerekmektedir.
- * Firmamız, ürün fiyatlarını ve ürün tipini değiştirme hakkını saklı tutar.



Makine Grubu

"Marmara Bölge Bayii"



CE

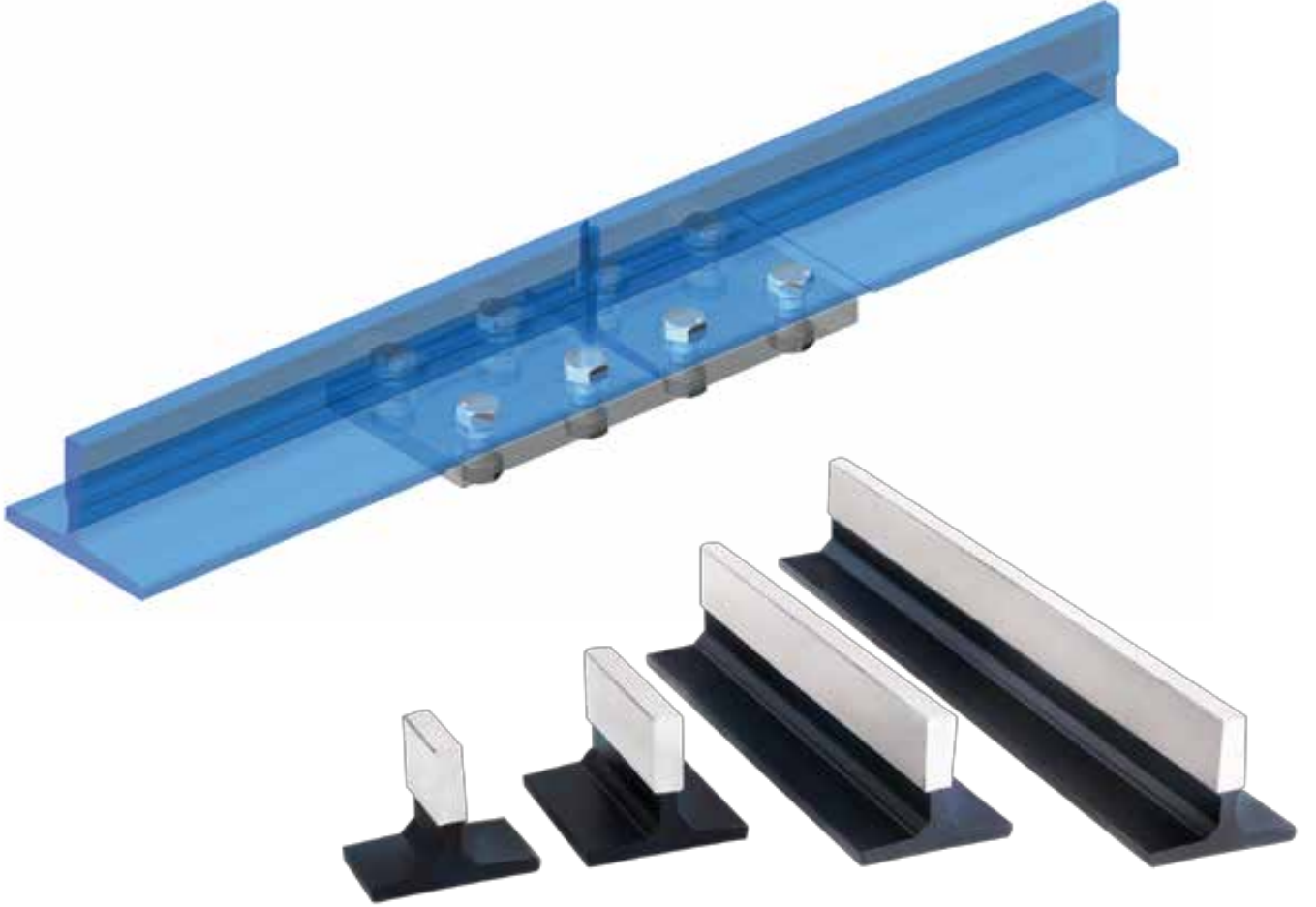
MODEL	KAPASİTE	ASKI TİPİ	HIZ	MOTOR	HALAT (mm)	KASNAK	STATİK YÜK	TAHVİL
LR5	630	1:1	1.00	5.5	4 x 10	520	5500	41.1
LR7	800	1:1	1.00	7.5	5 x 10	520	5500	41.1
LR10	1000	1:1	1.00	10	5 x 10	520	5500	41.1
LR5	400	1:1	1.60	5.5	4 x 10	520	5500	51.2
LR7	630	1:1	1.60	7.5	5 x 10	520	5500	51.2
LR10	800	1:1	1.60	10	5 x 10	520	5500	51.2

Makinelermize Shell Omala S4WE320 Yağ Dolumu Yapılmıştır.

- * Maksimum seyir mesafesi 48 mt.
- * 2:1 askıda makine hızı yarıya düşer taşıma kapasitesi iki katına çıkar.
- * Makine motor, yan yatak, yağ, saptırma kasnağı, encoder ve aparatları fiyata dahildir.
- * Seyir mesafesi 27 metre'yi geçen makinelerde denge zinciri kullanılması gerekmektedir.
- * Firmamız, ürün fiyatlarını ve ürün tipini değiştirme hakkını saklı tutar.



Asansör Kılavuz Rayı



Ray ebat çeşitleri



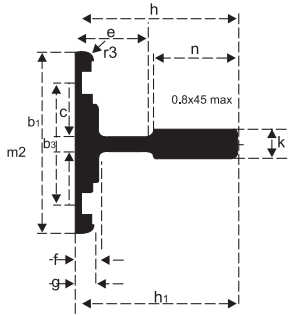
Delikli Ray Laması



CELİKRAY
ASANSÖR KILAVUZ RAYLARI



Asansör Kılavuz Rayı

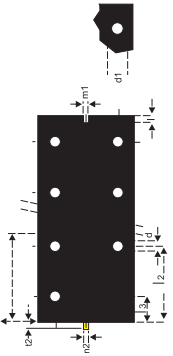


TEKNİK ÖZELLİKLER /

TECHNICAL CHARACTERISTICS

KOD / NO	EB AT / SIZE	s	q	e	I_{xx}	W_{xx}	I_{yy}	W_{yy}	I_{yy}	
		cm^2	kg/m	cm	cm^4	cm^3	cm^4	cm^3	cm^4	
TOLERANSLAR - TOLERANCES										
T50/A	50 x 50 x 5 mm	4.75	3.73	1.43	11.24	3.15	1.54	5.25	2.1	1.05
T70/A	70 x 65 x 9 mm	9.40	7.37	2.03	40.95	9.16	2.08	18.86	5.38	1.41
T89/B	89 x 62 x 16 mm	15.77	12.38	2.03	59.83	14.35	1.94	52.41	11.78	1.82
T90/B	90 x 75 x 16 mm	17.25	13.54	2.61	102.0	20.86	2.43	52.48	11.66	1.74
T125/B	125 x 82 x 16 mm	22.82	17.91	2.43	151	26.16	2.572	159.1	25.46	2.641

BOYUTLAR / DIMENSIONS

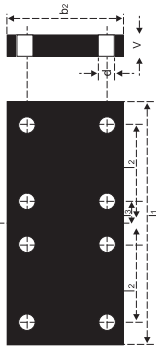


KOD / NO	EB AT / SIZE	b_1	h_1	h	k	n	c	g	f	r_s	m_1	m_2	t_1	t_2
		± 0.50	± 0.10		± 0.10	+3			± 0.75		± 0.60	± 0.60	± 0.10	± 0.10
T50/A	50 x 50 x 5 mm	50	50	49	5.0	27	4.25		7.3	1.0	2.60	2.55	3.50	3
T70/A	70 x 65 x 9 mm	70	65	64	9.0	34	6.0	6.0	8.0	1.5	3.0	2.97	3.50	3
T89/B	89 x 62 x 16 mm	89	62	61	16.0	34	10.0	7.9	11.1	3.0	6.4	6.37	4.50	4
T90/B	90 x 75 x 16 mm	90	75	74	16.0	42	10.0	8	10	4.0	6.4	6.37	4.50	4
T125/B	125 x 82 x 16 mm	125	82	81	16	42	10	8	12	4.0	6.4	6.37	-	-

DELİKLER VE BAĞLANTI

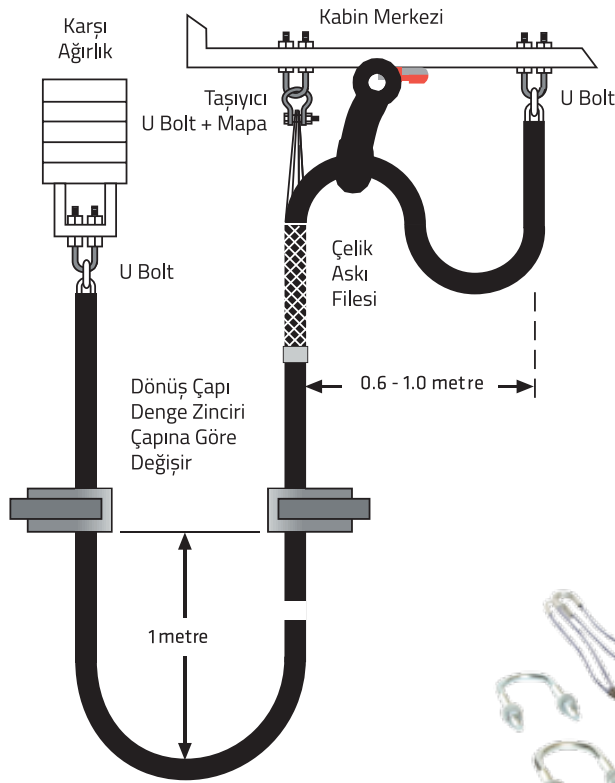
PARÇALARI / HOLES & FISHP

ATES



KOD / NO	EB AT / SIZE	d	d	l	b_2	b_3	l_1	l_2	l_3	v	CİVATA
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
TOLERANSLAR - TOLERANCES											
T50/A	50 x 50 x 5 mm	9			50	30	200	75	25	8	M8x25
T70/A	70 x 65 x 9 mm	13			70	42	190	105	25	8.5/10	M12x35
T89/B	89 x 62 x 16 mm	13			89	57.2		114.3	38.1		M12x35
T90/B	90 x 75 x 16 mm	13			90	57.2		114.3	38.1		M12x35
T125/B	125 x 82 x 16 mm	17			130	79.4	305	114.3	38.1	17	M16x50

Denge Zinciri



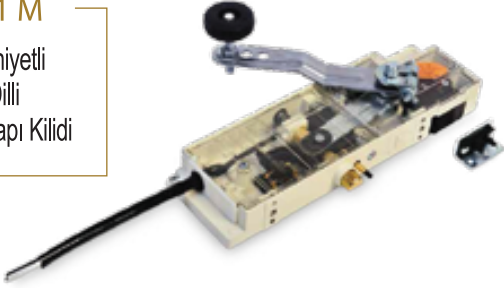
Cable Weight kg/m	Chain Trade Size (nom. ± 0.5 mm)	Cable Nom. OD mm	Max. Hang Length meters	Nom. Loop Width mm
Kablo Ağırlığı kg/m	Zincir Boyutu (nom. ± 0.5 mm)	Kablo Çapı mm	Max Asma Yüksekliği m	Nom. Dönüş Genişliği mm
1.12	6.0	24	160	610
1.49	6.5	27	160	610
1.88	7.0	30	160	610
2.24	7.8	32	150	610
2.98	9.0	38	160	660
3.73	10	42	150	660
4.47	11	44	150	660
5.22	12	48	150	690
5.96	13	52	150	690



"Marmara Avrupa Yakası Bölge Bayii"

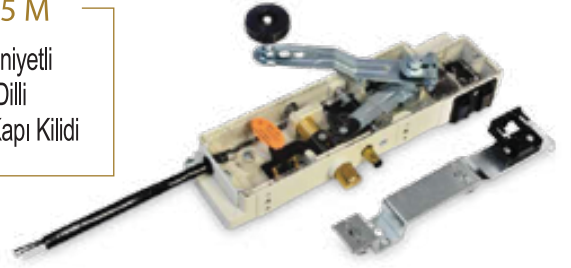
CL-01 M

Çift Emniyetli
Çift Dilli
Asansör Kapı Kilidi



CL-05 M

Çift Emniyetli
Çift Dilli
Asansör Kapı Kilidi



CL-06 M

Çift Emniyetli
Çift Dilli
Asansör Kapı Kilidi



CL-07

Asansör Durak Kapısı
Kilit Açma Lirpompu



CL-03

Asansör Durak Kapısı
Amortisörü



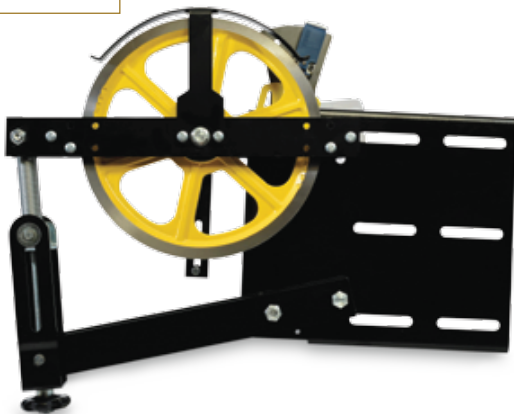
CL-08

Çift Yönlü Asansör
Aşırı Hız Regülatörü



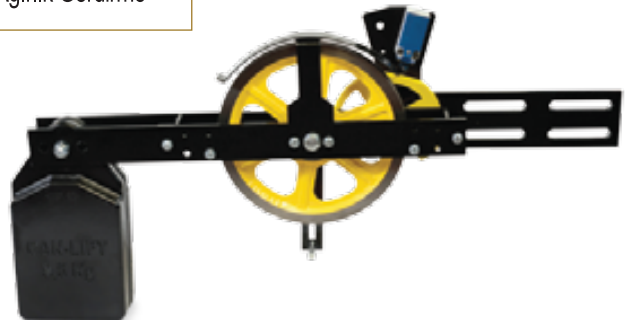
CL-08 YG

Yaylı Gerdime

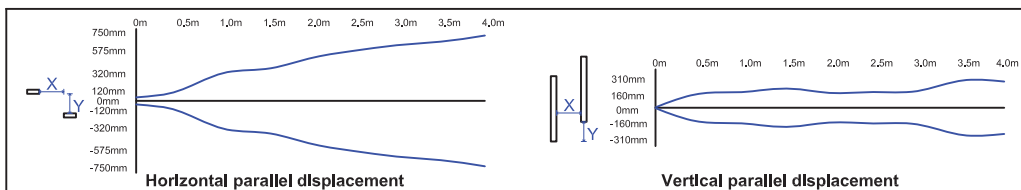
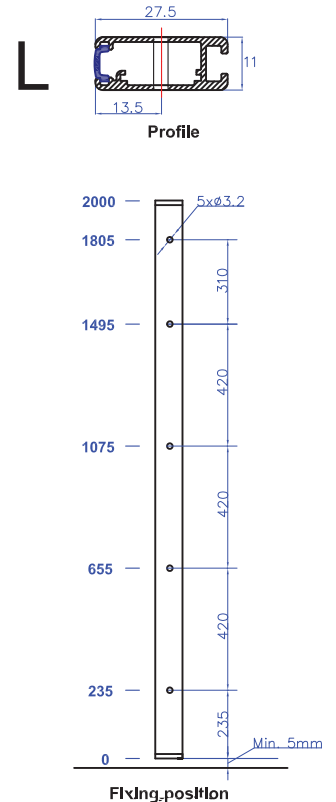
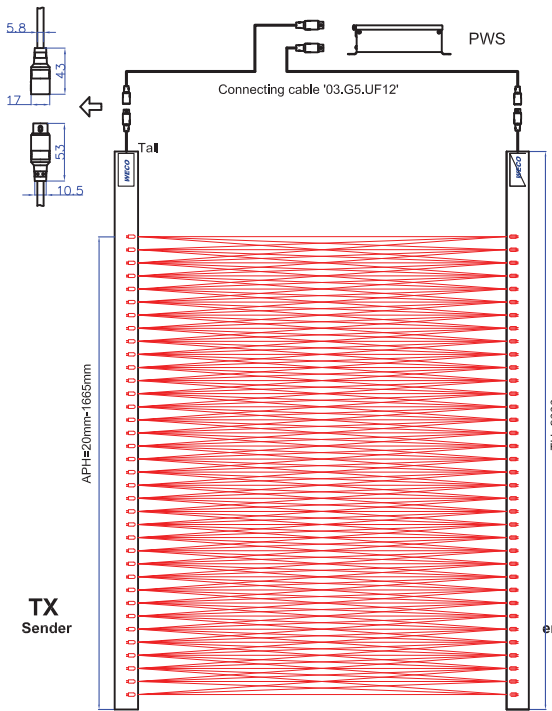


CL-08 AG

Ağırlık Gerdime



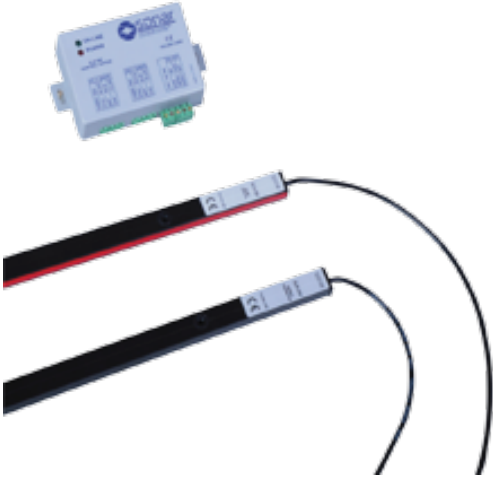
WECO Boy Fotosel



Max. number of beams	174	
Sensors	36	
Effective distance	0-4m	
Lowest beam	20mm	
Uppermost beam	1665mm	
Distance of sensors	47.50mm	
Response time	65ms	
Light immunity	Sunlight proof	
TH	2000mm (min.1950mm)	
Profile material	Aluminium	
Protection level	IP54	
Operation temperature	-20°C - +65°C	
Tolerance	Vertical: +/- 15mm(7°) Horizontal: +/- 3mm(5°)	
RX LEDs in receiver	Yellow	Power indicator
	Red	☼ Beams interrupted or system fault ● Normal

Signal output	Relay contact: 1 NO & 1 NC	
Power consumption	<=4w or 100mA@DC24V	
Power supply voltage	24VDC / 110VAC / 220VAC	
LEDs in PWS	Green	Power indicator
	Red	☼ Beams interrupted or system fault ● Normal
Norms	EN81 - 20	
EMV - Emission	EN12015	
EMV - Immunity	EN12016	
QMS	ISO 9001	
EMS	ISO 14001	
Red	+	
Black	-	
Yellow	Synchro	
Green	Output	

Sonar Boy Fotosel



Otomatik Reset / Automatic Reset

Çapraz Tarama ile Hassas ve Etkin Koruma / Cross-Hatching

32 Adet Kıızıl Ötesi Led / 32 infra-red led

4000 mm' den Etkin Algılama / Detection from 4000mm

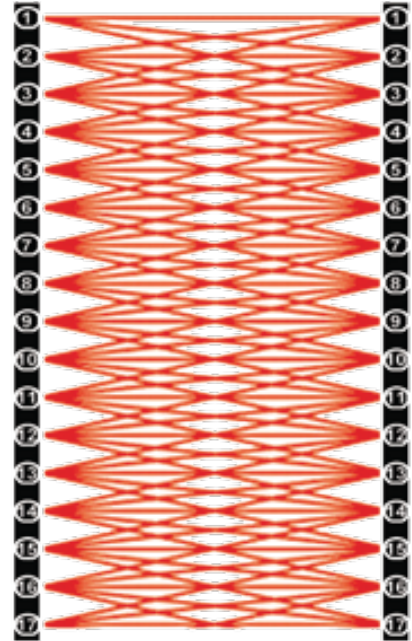
Dayanıklı Kabloları ile Soketli ve Kolay Kurulum / Durable cables with sockets and easy set-up

220 V Kontrol Merkezi / 220V Control Center

Isteğe Bağlı Açık - Kapalı Kapı Sinyali / Optional open-closedoor ashing

Uluslararası Standartlara Uygunluk / International Standard

SONAR GRUP Asansör Kalitesi ve Teknik Servis Güvencesi /
Quality of Sonar Group and Technical Service Guarantee



Aktel Asansör Buton Modelleri

"Marmara Bölge Bayii"



Paslanmaz Renkler



Satine / Hairline



Altın Avna / Gold Mirror



Süper Avna / Super Mirror

Aktel Asansör Buton Modelleri

"Marmara Bölge Bayii"



Renk Seçenekleri



Kırmızı / Red



Mavi / Blue



Beyaz / White



Turuncu / Orange



Yeşil / Green

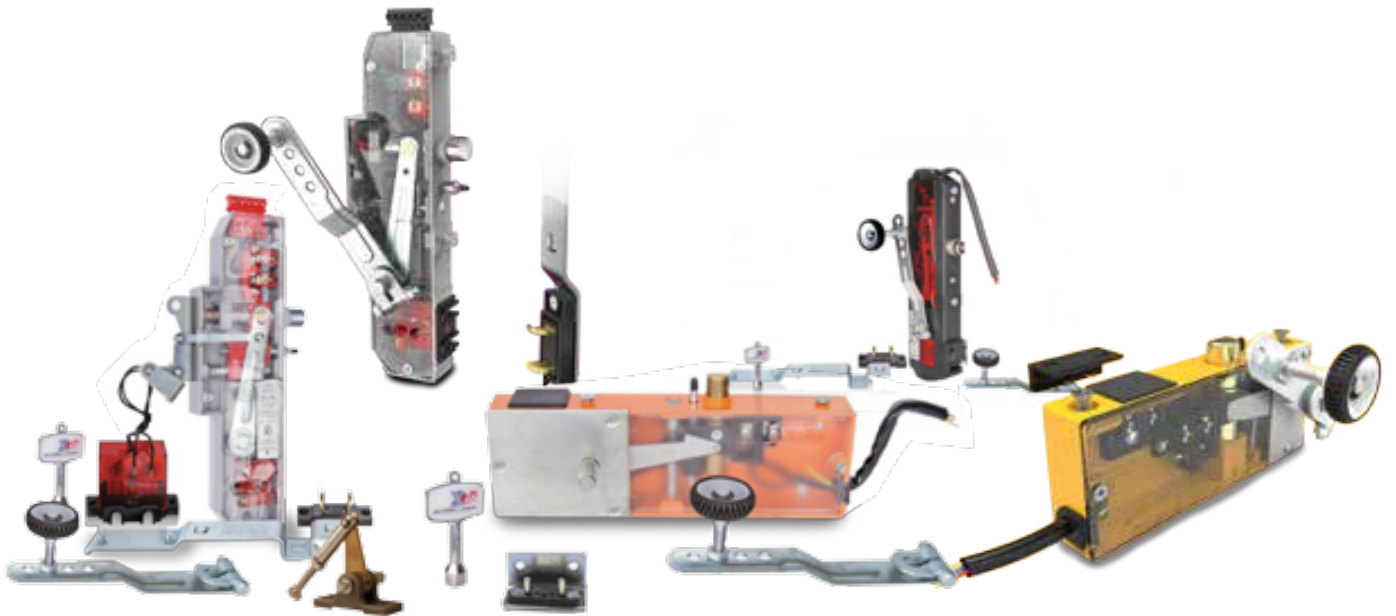
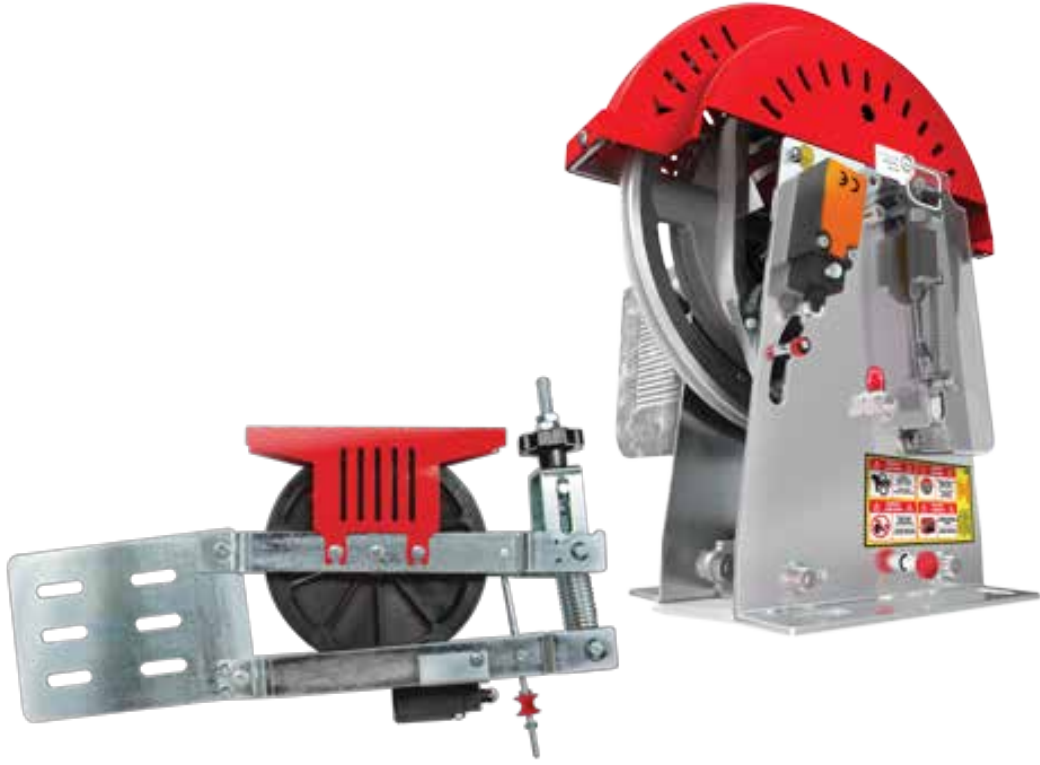


Sarı / Yellow



Deltatek

"Marmara Bölge Bayii"



Otomatik / Manuel Kapi



4 Katlanır Panel



3 Katlanır Panel



2 Katlanır Panel

Otomatik / Manuel Kapı



- Manuel asansörlerde güvenlik kapısı (kabin kapısı)
- W tipi katlanır kapı



Çift Kanatlı Yük Kapısı



Manuel Kapı



Satine Paslanmaz

Kumanda Panosu



- * Tümlüşik asansör kumanda kartı ve inverter
- * EN81-1 + A3 standartlarına uygun
- * Senkron ve asenkron motorlar ile uyumlu
- * Incremental encoder (5v Ttl & 10-30v Htl) veya Absolute Encoder (Endat & Ssi & Sincos & Biss) ile uyumlu
- * 4 m/sn hıza ve 64 durağa kadar çalışabilme
- * 8 asansöre kadar grup kumanda
- * Erken kapı açma ve seviyeleme
- * Hızlı kalkış ve direkt duruş
- * Ups ile kurtarma (Kolay Yöne)
- * Çift girişli asansörlerde 2 kapıyı duraklara göre bağımsız kontrol etme özelliği
- * Arem el terminali ile can bus üzerinden herhangi bir noktadan kontrol
- * Dijital kuyu öğrenme

- * EN81-1 + A3 standartlarına uygun
- * Senkron ve asenkron motorlar ile uyumlu
- * Arl 300 kumanda kartı
- * Arkel A-drive & Fuji Frenic-lift & Ziehl-Abegg Zetadyne inverter seçenekleri
- * 1.6 m/sn hıza ve 24 durağa kadar çalışabilme özelliği
- * 4 asansöre kadar grup çalışabilme
- * Ups ile kurtarma seçeneği (Kolay yöne)
- * Erken kapı açma ve seviyeleme
- * Manuel ve her tip otomatik kapıya uygun
- * Çift girişli asansörler için çift otomatik kapı kontrolü
- * 7 Segment & Gray Kod & Binary kod gösterge çıkışları
- * Pano dolabı aydınlatma ve fan
- * Seri haberleşme kartı ile kolay montaj



Regülatörler



Asansör Ekipmanları

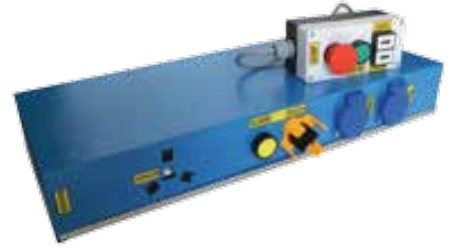
Kuyu Dibi İkaz Paneli



Elektrik Dağıtım Panosu



S. Haberleşmeli Revz. Seti



Kutulu Start Butonu



Start/Stop Butonu



Mantar Stop



Pilli Alarm Butonu



Switch Resetli



Makaralı Switch Resetli



Asansör Ekipmanları

Siren



Anahtar



Kapaklı Priz



Deprem / Yangın Sensörü



Geveze



Makaralı Switch



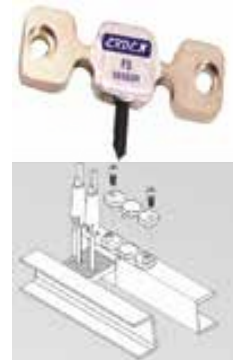
Switch



Halattan Aşırı Yük



Karkastan Aşırı Yük

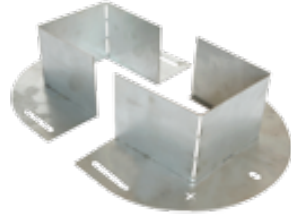


Asansör Ekipmanları

Halat Başığı



Saç Halat Başığı



Yağ Toplama Kabı



Yağdanlık



Nihai Kesici



Kablo Bağı



Çeşitler;
250mm
370mm

Saplamalı Makine Takozu



Makine Takozu



Stop Koruma Muhafazası



Asansör Ekipmanları

Ampul



Floresan



Tasarruflu Ampul



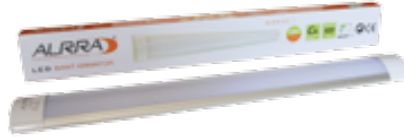
Etanj Armatür

Çeşitler;
60'lık
120'lik



LED Etanj Armatür

Çeşitler;
60'lık
120'lik



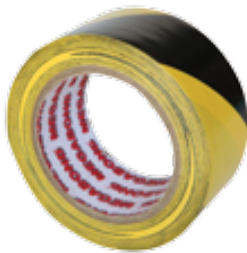
Kafesli Armatür



Kaydırmaz Bant



İşaretleme Bandı



İzole Bant



Asansör Ekipmanları

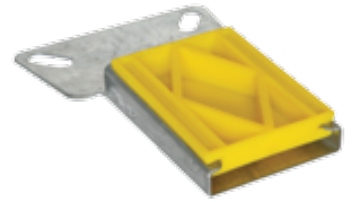
Kablo Kanalı



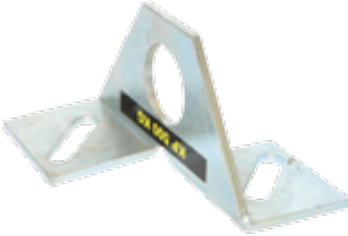
Mini Fan



Flexible Takoza



Askı Kancası



T Lama



Kablo Bağı Dübeli



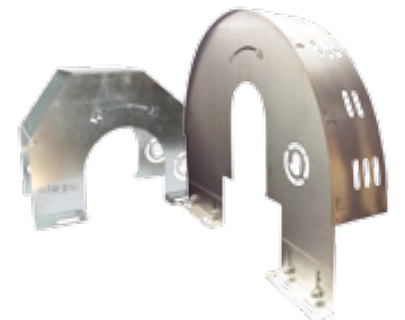
Halat Atma Pimi



Radansa



Kasnak Koruma Takımı



Asansör Ekipmanları

Halat Klemens



Çeşitler;
6mm
6,5mm
8mm
10mm
12mm

Döküm Tırnak



Çeşitler;
T1
T2
T3
T4

Saç Tırnak



Halat Şişesi



Çeşitler;
6,5mm
8mm
10mm
12mm

Civata / Somun



Barit Ağırlık



Kuyu Dibi Merdiven



Çeşitler;
3 mt
1.2 mt

Konsol



Makine Şasesi



Asansör Ekipmanları

Spiral Hortum

Çeşitler;
14'lik
18'lik
26'lik



Bi-Stabil - Mono Stabil



Risk Analiz Süngeri



Kilit Açma Lirpompı



Halat Tutucu

Çeşitler;
5'li
6'lı
8'li
10'lu
12'li



Hidrolik Tampon



Kapı Amortisörü



Çelik Dübel 12x90



Klipsli Dübel 12x110



Asansör Ekipmanları

50'lik Paten Bloğu



70'lik Döküm Paten Bloğu



90'lık Paten Bloğu



Yatı Paten Bloğu



Poliürethan Tampon



Çeşitler;
EYL1
EYL2
EYL3

Kuyu Dibi Tampon



Risk Analiz Tamponu



Kuyu Dibi Tampon Takımı



4'lü Tampon



Asansör Ekipmanları

Nitril Eldiven



Baret



Paraşüt Tip Emniyet K.



Zincirli Calaskal

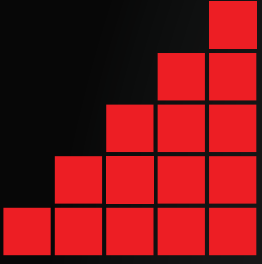


Elektrikli Vinç



Etiket Grubu





İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Demirciler Sanayi Sitesi
C5 Blok No: 249 İkitelli / Başakşehir / İstanbul

T: 0212 671 59 02 F: 0212 671 59 03
info@bir2mcelikhalat.com.tr

www.bir2mcelikhalat.com.tr

