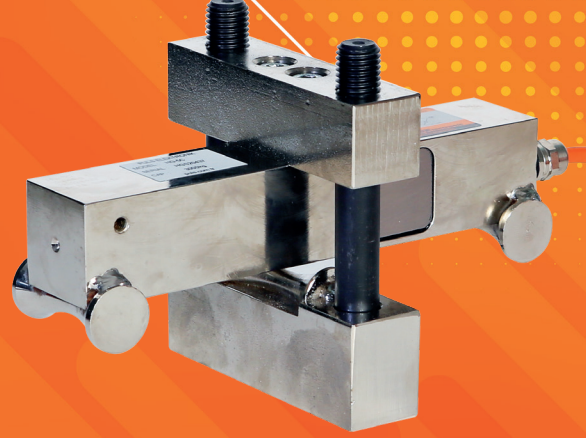


Vinç Ve Asansörler için Aşırı Yük Sınırlandırıcı

Overload Limiter for Cranes and Elevators

Aşırı Yük sınırlandırıcı (overload limiter, overload guard) adından da anlaşılacağı gibi kaldırma sistemini (vinç, asansör vb.) aşırı yüklemelerden korumak amacı ile kullanılır. İki direk arasına çekilecek kablo veya halatların istenilen gerginlikte çekilebilmesi içinde kullanılabilir.

Overload limiter, overload guard, as the name suggests, is used to protect the lifting system (crane, elevator, etc.) from overloads. It can be used to pull the cables or ropes to be pulled between two poles at the desired tension.

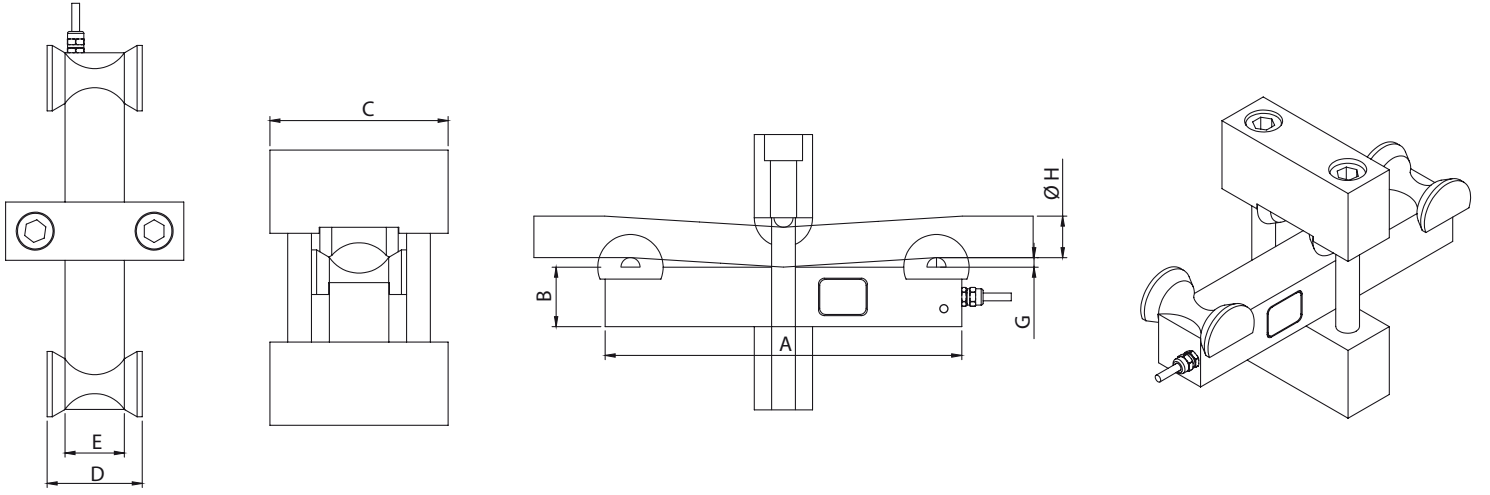


Genel Özellikler

General features

Aşırı Yük sınırlandırıcı (overload limiter, overload guard) adından da anlaşılacağı gibi kaldırma sistemini (vinç, asansör vb.) aşırı yüklemelerden korumak amacı ile kullanılır. İki direk arasına çekilecek kablo veya halatların istenilen gerginlikte çekilebilmesi içinde kullanılabilir. Farklı yük kapasitesi ve halat çaplarında kullanım için tasarlanmıştır. Bu ekipmanların kullanımı sırasında meydana gelmesi olası kazalardan kaynaklanan kayıpların telafisi zor, hatta imkansızdır. Günümüz endüstrisinin vazgeçilmez araçları olan vinç ve asansörlerin emniyetli çalışmalarını temin etmek, bir çok gelişmiş ülkede yasal zorunluluktur. Aşırı yük sınırlandırıcı vinç veya asansörlerde hareketsiz halatın son bağlantı noktasına halatı koparmadan veya kesmeden monte edilebildiğinden diğer yük sınırlandırıcı sistemlere göre ekstra güvenlik, zaman ve işçilik tasarrufu sağlamaktadır. Aşırı yük, bir load cell (yük hücresi) ile tespit edildiğinden, doğruluğu ve hassasiyeti muadili ürünler ile kıyaslanmayacak derecede yüksektir. Sistem %1-5 aralığında doğruluk ile çalışır. Montajı yapılan aşırı yük sınırlandırıcının bir kantar gibi kalibrasyonu yapılır. Kontrol ünitesi Vinç için aşırı yük sayılan değere set edilir. Sisteme set edilen aşırı yük değeri, vinç üzerine yüklendiğinde sistem bu değeri yukarıda belirtilen doğrulukta algılayarak vinç in yükü kaldırmasını engeller. Sistem iki farklı yük değerine set edilebilir setlerden biri uyarı diğer engelleme amacı ile kullanılarak limite yakın değerlerde çalışma verimi yükseltilebilir.

Overload limiter, overload guard, as the name suggests, is used to protect the lifting system (crane, elevator, etc.) from overloads. It can be used to pull the cables or ropes to be pulled between two poles at the desired tension. Use in different load capacities and rope diameters. It is difficult or even impossible to compensate for losses resulting from possible accidents that may occur during the use of this equipment. Ensuring the safe operation of cranes and elevators, which are indispensable tools of today's industry, is a legal obligation in many developed countries. Since the overload limiter can be mounted on the last connection point of the immobile rope in cranes or elevators without breaking or cutting the rope, it provides extra safety, time and labor savings compared to other load limiter systems. . Since overload is detected with a load cell, its accuracy and sensitivity are incomparably higher than equivalent products. The system operates with an accuracy of 1-5%. The installed overload limiter is calibrated like a weighbridge. The control unit is set to the value considered as overload for the crane. When the overload value set to the system is loaded on the crane, the system detects this value with the accuracy specified above and prevents the crane from lifting the load. The system can be set to two different load values, one of the sets can be used for warning and the other for blocking, and operating efficiency can be increased at values close to the limit.



KAPASİTE CAPACITY	A	B	C	D	E	G	ØH
1-2T	138	33	75	33	27	8	5-12
2-5							
5-10T	200	38	115	50	38	8	12-30
10-20T	300	50	150	80	50	8	16-40

Teknik Özellikler

Technical Specifications

Doğruluk Sınıfı :	1 - 5 %	Accuracy Class :	1 - 5 %
Minimum Kapasite :	0 %CN	Minimum Capacity :	0 %CN
Sıcaklığın Sıfır Sinyaline Etkisi :	$< \pm 0,0085 \% \text{CN} / 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$	Effect of Temperature on Zero Signal :	$< \pm 0,0085 \% \text{CN} / 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Güvenli Çalışma Sıcaklık Aralığı :	-30/+70 °C	Safe Operating Temperature Range:	-30/+70 °C
Kırılma Yüğü Miktarı :	Ed 300 %°C	Breaking Load Amount:	Ed 300 %°C
Giriş Direnci :	RLC 395±30 Ω	Input Resistance:	RLC 395±30 Ω
İzolasyon Direnci :	Ris >1000 MΩ	Insulation Resistance:	Ris >1000 MΩ
Koruma Sınıfı :	IP67	Protection Class:	IP67
Maksimum Kapasite :	1 - 20 t	Maximum Capacity :	1 - 20 t
Çıkış Sinyali :	CN 1 mV/V	Output Signal:	CN 1 mV/V
Sıcaklığın Çıkış Sinyaline Etkisi :	$< \pm 0,014 \% \text{CN} / 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$	Effect of Temperature on Output Signal:	$< \pm 0,014 \% \text{CN} / 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Dengelenmiş Sıcaklık Aralığı :	-10/+40 °C	Balanced Temperature Range:	-10/+40 °C
Maksimum Güvenli Yükleme :	EL 150 %°C	Maximum Safe Loading:	EL 150 %°C
Besleme Gerilimi :	5-15 V	Supply voltage :	5-15 V
Çıkış Direnci :	RO 350±3 Ω	Output Resistance:	RO 350±3 Ω
Yük Hücresi Gövdesi :	Nikel kaplamalı özel alaşım çelik	Load Cell Body:	Special alloy steel with nickel plating
Çıkış Direnci :	RO 350±3 Ω	Output Resistance:	RO 350±3 Ω
Sertifika :	CE	Certificate:	CE