



Çekme Tip Yük Hücresi | Tension Type Load Cell

Ürün Veri Sayfası
Product Data Sheet



TR

STW, 5 Ton'dan 50 Ton'a kadar çeşitli kapasitelerde üretilen yüksek hassasiyetle çalışan çekme tipi yük hücresidir.

Nikel kaplanmış alaşımli veya paslanmaz çelik gövdesi ve hermetik sızdırmazlık ile zorlu endüstriyel uygulamalarda güvenilir hassasiyet sağlar.

ST Çekme ve basma prensibi ile çalışır.

EN

STW is a high precision tensile load cell manufactured in various capacities from 5 Tons to 50 Tons.

With nickel-plated alloy or stainless steel body and hermetic sealing, it provides reliable precision in demanding industrial applications.

ST works with tensile and compression principle.

Uygulama Alanı | Application

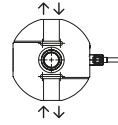
Gerinim testleri, Çekme testlerin, Kuvvet testleri, Madencilik, Nakliye & Lojistik, Tersaneler, İnşaat, Liman Lojistik
Strain tests, Tensile tests, Force tests, Mining, Transportation & Logistics, Shipyards, Construction, Port Logistics



TR	Kapasite	5, 10, 20, 50 Ton	İzolasyon Direnci	≤ 5000 MΩ (100VDC)
	Doğruluk Sınıfı	C3	Kompanze Edilmiş Çalışma Sıcaklığı	-10 ~ + 40 °C
	Minimum Yük	0 kg	Çalışma Sıcaklık Aralığı	-30 ~ + 70 °C
	Maksimum Bölüntü Sayısı (nLC)	3000	Tavsiye Edilen Uyarma Gerilimi	10 VDC
	Minimum Ölçüm Aralığı (Y=Emax / Vmin)	10000	Maksimum Uyarma Gerilimi (Umax)	15 VDC
	Toplam Hata	±0.022 %FS	Aşırı Yükleme Kapasitesi	150 % FS
	Çıkış Kazancı (FS)	2.00 ± 0.005mV/V	Kırılma Yüğü	300 % FS
	Sıfır Balansı	± 1 %FS	Koruma Sınıfı (EN60529)	IP68
	Giriş Direnci	750 Ω ± 20 Ω	Yük Hücresi Malzemesi	Çelik / Paslanmaz Çelik
	Çıkış Direnci	702 Ω ± 3 Ω	Kablo	4x022mm ²

EN	Capacity	5, 10, 20, 50 Tons	Insulation Resistance	≤ 5000 MΩ (100VDC)
	Accuracy Class	C3	Compensated Operating Temperature	-10 ~ + 40 °C
	Minimum Load	0 kg	Operating Temperature Range	-30 ~ + 70 °C
	Maximum Number of Partitions (nLC)	3000	Recommended Excitation Voltage	10 VDC
	Minimum Measurement Range	10000 (Y=Emax / Vmin)	Maximum Excitation Voltage (Umax)	15 VDC
	Total Error	±0.022 %FS	Overload Capacity	150 % FS
	Output Gain (FS)	2.00 ± 0.005mV/V	Fracture Load	300 % FS
	Zero Balance	± 1 %FS	Protection Class (EN60529)	IP68
	Input Resistance	750 Ω ± 20 Ω	Load Cell Material	Steel / Stainless Steel
	Output Resistance	702 Ω ± 3 Ω	Cable	4x022mm ²

Teknik Ölçüler | Dimensions (mm)



KABLO CABLE	RENK COLOR CODE
- Sig.	BEYAZ WHITE
+ Exc.	KIRMIZI RED
+ Sig.	YEŞİL GREEN
- Exc.	SİYAH BLACK

Şirket, teknik verilerde, çizimlerde ve görsellerde haber vermeksizin değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

The Company reserves the right to make changes to the technical data, drawings and images without notice.

KAPASİTE / CAPACITY	H	W	D	A	B	KABLO CABLE
5 Ton	260	80	32	180	32	6 m.
10 Ton	280	90	40	190	36	8 m.
20 Ton	300	100	48	200	40	12 m.
30 Ton	320	115	60	200	55	12 m.
50 Ton	480	150	82		50	15 m.

