

CELDA DE CARGA DE CORTE INOXIDABLE 3510

La celda de carga Tedeo-Huntleigh 3510 es una viga de corte de acero inoxidable totalmente soldada y sellada herméticamente (IP68 / IP69K), diseñada para la máxima protección en ambientes agresivos. Su bajo perfil la hace ideal para plataformas, pesadores de zorras, tanques, silos y la industria alimenticia; las ranuras guía de sus caras de montaje permiten posicionarla fácilmente. Aprobada OIML R60 (C3 / C6) y NTEP.



300-5000 kg
Capacidades

C3 / C6
OIML R60

IP69K
Sellado hermético



Acero inoxidable soldado



IP68 / IP69K



OIML C3 / C6 · NTEP



Industria alimenticia

Características

- Capacidades de 300 a 5000 kg
- Construcción en acero inoxidable totalmente soldada
- Sellado hermético IP68 e IP69K, apta para lavado
- Aprobaciones OIML R60 (C3 / C6) y NTEP
- Circuito de 6 hilos con sensado: compensa la variación de resistencia del cable por temperatura o extensión
- Cable de poliuretano de 6 hilos con doble malla flotante
- Opcional: aprobación EEx ia IIC T6 para áreas peligrosas, aprobación FM e impedancia de 1100 Ω
- Aplicaciones: plataformas de bajo perfil, pesadores de zorras, tanques, silos e industria alimenticia

Especificaciones técnicas

Modelo	3510
Capacidades	300 · 500 · 750 · 1000 · 1200 · 2000 · 3000 · 5000 kg
Clase de precisión	OIML C3 (3000 d) · C6 (6000 d, 300-1200 kg) · NTEP III 3000 / IIIM 5000
Salida nominal	2,0 mV/V $\pm$ 0,1 %
Error total	$\pm$ 0,0200 % (C3) · $\pm$ 0,0100 % (C6)
Balance de cero	$\pm$ 2 %
Efecto de temperatura en cero	$\pm$ 0,0023 % R.O./°C (C3)
Efecto de temperatura en salida	$\pm$ 0,0010 % de la carga/°C (C3)
Sobrecarga segura	150 % de la capacidad
Sobrecarga de rotura	300 % de la capacidad
Excitación	10 V recomendada · 15 V máx. (CC o CA)
Impedancia de entrada / salida	380 $\pm$ 10 Ω / 355 $\pm$ 5 Ω
Resistencia de aislación	> 2000 M Ω
Temperatura compensada	-10 °C a +40 °C
Temperatura de trabajo	-30 °C a +80 °C
Material	Acero inoxidable
Grado de protección	IP68 · IP69K
Rosca de carga	M12 x 1,75 (300-2000 kg) · M20 x 2,5 (3000 y 5000 kg)
Cable	5 m, 6 hilos, poliuretano, doble malla flotante
Conexión	+Entrada azul · -Entrada negro · +Sensado verde · -Sensado gris · +Salida blanco · -Salida rojo

* Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso por parte del fabricante.

Estructura y dimensiones

Unidad: mm

