

# HGL | Cellule de Charge de Contrôle de Surcharge



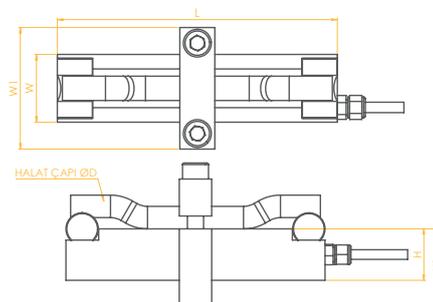
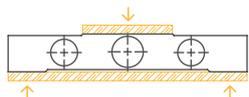
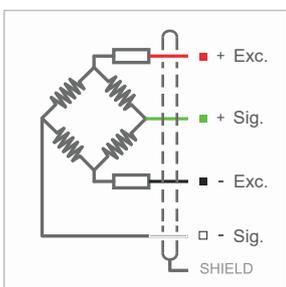
## Description du produit

La cellule de charge de contrôle de surcharge HGL est une solution qui empêche la surcharge et peut être utilisée en toute sécurité sur toutes les grues à câble. Elle améliore la sécurité de votre grue, protégeant à la fois votre équipement et vos employés. Cette cellule de charge peut être facilement installée à l'extrémité du câble sans nécessiter de modification de la grue. Grâce à sa facilité d'installation, elle peut être mise en place rapidement pour garantir un environnement de travail sûr.

## Spécifications techniques

Capacité	2, 5, 10 Ton	Résistance d'Isolation	≤ 5000 MΩ (100 VDC)
Classe de Précision	D1	Température de Fonctionnement Compensée	-10 ~ +40 °C
Charge Min.	0 kg	Température de Fonctionnement	-30 ~ +70 °C
Nombre Max. de Divisions (nLC)	-	Tension d'Excitation Recommandée	10 VDC
Plage de Mesure Min. (Y=Emax / Vmin)	-	Tension d'Excitation Max. (Umax)	15 VDC
Erreur Totale	±1 %FS	Capacité de Surcharge	150 % FS
Gain de Sortie (FS)	1.2 ± 0.2mV/V	Charge de Rupture	300 % FS
Équilibre Zéro	± 1 %FS	Classe de Protection	IP 66
Résistance d'Entrée	380 Ω ± 20 Ω	Matériau	Alliage Acier
Résistance de Sortie	350 Ω ± 5 Ω	Câble	4x022mm <sup>2</sup>

## Dimensions et dessins techniques



## Domaines d'Application

Systèmes de surcharge pour grues  
Systèmes de surcharge pour ascenseurs

Capacité	A	B	C	D	E	H	Diamètre de Corde	Câble
1 Ton	150	46	20	32	76.5	70-76	Ø 8 / 14	3.5 m
2.5 Ton	170	46	25	32	76.5	75-85	Ø 10 / 20	3.5 m
5 Ton	200	53	34	38.1	84	96-108	Ø 12 / 28	3.5 m
10 Ton	220	53	39	38.1	100	96-113	Ø 18 / 34	3.5 m
20 Ton	280	53	40	38.1	100	96-120	Ø 20 / 36	3.5 m



**LPTSENS**  
Load Cell and Industrial Weighing Systems