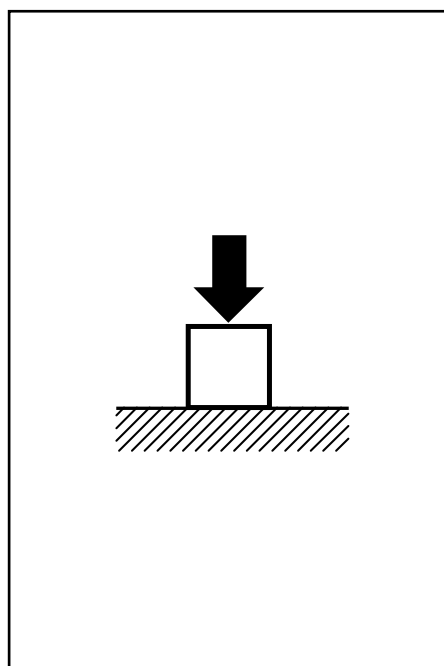
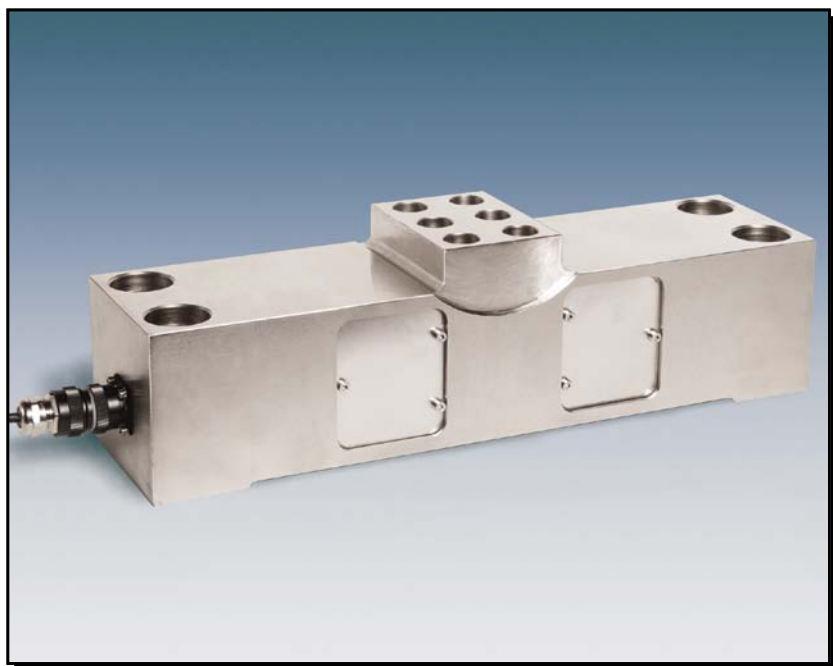




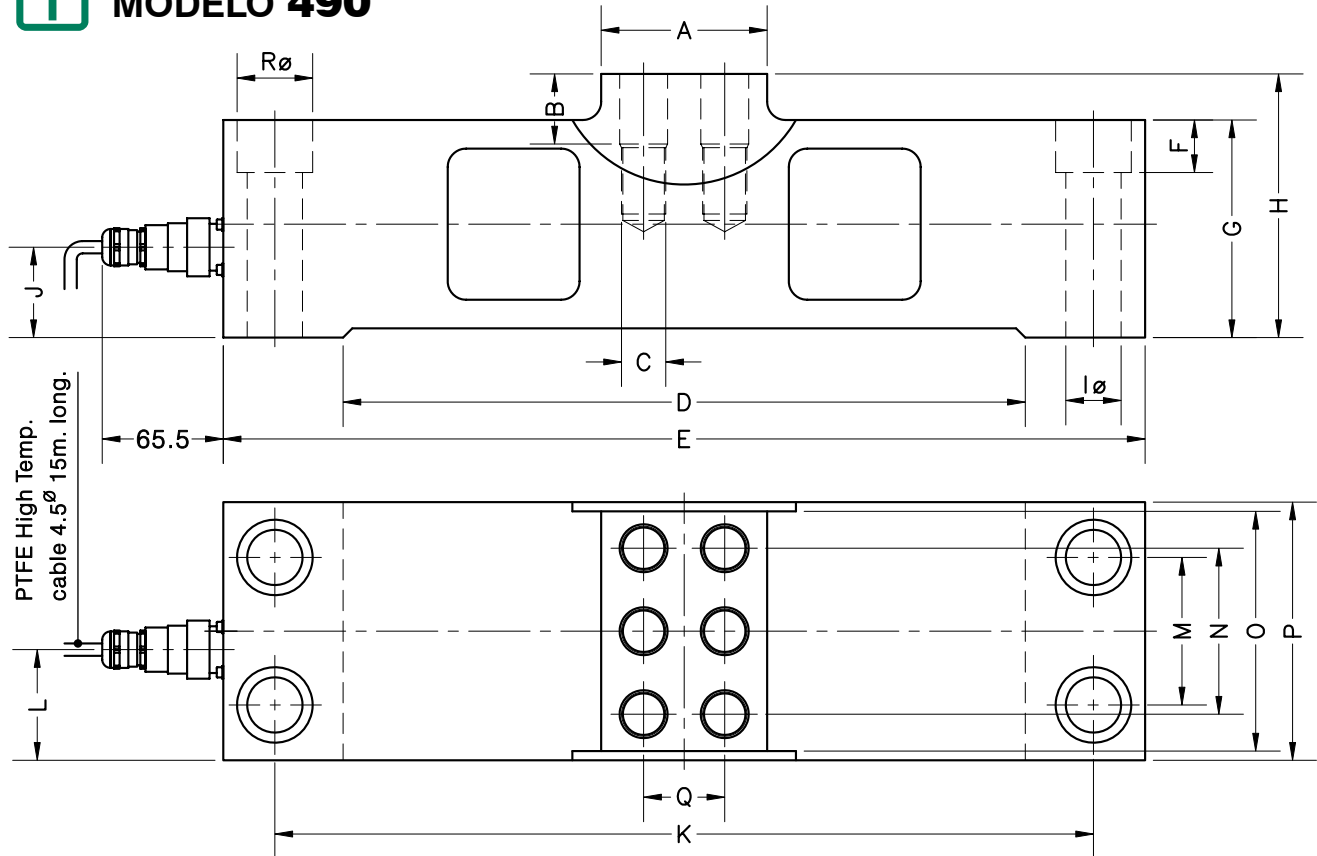
- Célula de carga de doble cizalladura
- Clase de precisión $\pm 0.05\%$
- Alta Temperatura de servicio de hasta $150\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Soporte elástico de acero aleado con tratamiento de níquel duro
- Conexión cable de entrada mediante conector estanco
- Protección IP 67 (EN 60529)
- Aplicaciones: Básculas de torreta, transbordadores de cuchara de colada, pesaje de cubos de chatarra, mesas de rodillos, artesas de colada y sistemas de pesaje de tolvas y silos en ambientes de alta temperatura para la Industria del Metal

- Double shear load cell
- Accuracy class $\pm 0.05\%$
- Service temperature up to $150\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Measuring element from Alloy Steel with nickel plated treatment
- Input cable connection through hermetic connector
- Protected IP 67 (EN 60529)
- Applications: Ladle turret and ladle ferry scales, scrap bucket, roller table, tundish cars, hopper and silos in high temperature environments for the Metal Industry

Modelo Model	Carga nominal Nominal capacity Ln	Clase de precisión Accuracy class	División mínima Minimum division vmin	Carga de servicio Service load 150 % Ln	Carga límite Safe load limit
490 40 t	40 t	$\pm 0.05\%$	8 kg	60 t	100 t
490 50 t	50 t	$\pm 0.05\%$	10 kg	75 t	120 t
490 100 t	100 t	$\pm 0.05\%$	20 kg	150 t	210 t
490 150 t	150 t	$\pm 0.05\%$	30 kg	225 t	290 t
490 200 t	200 t	$\pm 0.05\%$	40 kg	300 t	360 t



MODELO 490

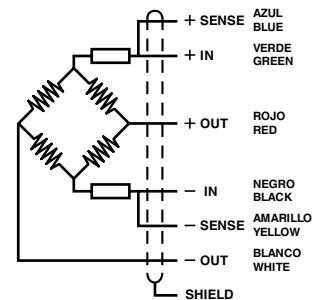


Carga Nom. Nom. Load	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	Peso transp. Transp. Weight
40 t	N/A	N/A	M20x30	340	450	N/A	105	N/A	26	45	398	47	68	75	N/A	110	40	N/A	32 kg
50 t	80	32	M20x30	340	450	25.5	105	130	26	45	398	52	68	75	110	120	40	38	36 kg
100 t	90	38	M24x36	370	500	28.5	118	143	30	49	444	58	80	90	130	140	44	41	54 kg
150 t	90	38	M24x36	410	560	32	133	158	33	66	500	67.5	94	102	150	160	44	46	81 kg
200 t	90	40	M24x40	450	620	32	150	175	33	70.5	560	64	114	110	170	180	44	46	116 kg

Dimensiones en mm. Dimensions in mm.

ESPECIFICACIONES			SPECIFICATIONS
Cargas nominales (Ln)	40-50-100 150-200	t	Nominal capacities (Ln)
Clase de precisión (a temp. const.)	±0.05	%	Accuracy class (at const. temp.)
Carga mínima (Emin)	0	%Ln	Minimum dead load (Emin)
Carga de servicio	150	%Ln	Service load
Cargas límite	≥180	%Ln	Safe load limit
Error combinado	< ±0.05	%Sn	Total error
Error repetibilidad	< ±0.05	%Sn	Repeatability error
Efecto de la temperatura: en el cero	< ±0.025	%Sn/5 °C	Temperature effect: on zero
en la sensibilidad	< ±0.015	%Sn/5 °C	on sensitivity
Error de fluencia (30 minutos)	< ±0.05	%Sn	Creep error (30 minutes)
Compensación de temperatura	-10...+100	°C	Temperature compensation
Límites de temperatura	-30...+150	°C	Temperature limits
Sensibilidad nominal (Sn)	2 ±0.25%	mV/V	Nominal sensitivity (Sn)
Tensión de alimentación nominal	10	V	Nominal input voltage
Tensión de alimentación máxima	15	V	Maximum input voltage
Resistencia de entrada	800 ±30	Ω	Input impedance
Resistencia de salida	700 ±5	Ω	Output impedance
Desequilibrio inicial	< ±2	%Sn	No load output
Resistencia de aislamiento	> 5000	MΩ	Insulation resistance
Deformación máxima (a Ln)	0.6-1	mm	Maximum deflection (at Ln)

CONEXIÓN ELÉCTRICA ELECTRICAL CONNECTION:



«SENSES»: 2 hilos adicionales, para mantener constante la alimentación en la célula, con una instrumentación adecuada. Utilizar especialmente para cables largos y amplio margen de temperatura.
PANTALLA: No conectada al cuerpo del transductor.

«SENSES»: 2 additional wires to maintain a constant voltage supply at the load cell when used with proper instrumentation. Use specially when long wires and wide temperature range.

SHIELD: Not connected to transducer body.