



H-4454.100



H-4454.100D



HM-2300 Series

## Anillos de Carga

A veces llamados "anillos de prueba", estos Anillos de Carga se usan para medir cargas con diferentes instrumentos para suelo, concreto y asfalto, son ideales para usar con nuestro Probador de Compresión, del Aplicador de Cargas Maestro (Master Loader) y/o también con una gran variedad de otros instrumentos, como los anillos para carga junto con los indicadores digitales, o las celdas para carga para la obtención de datos.

Nuestros anillos de acero tensor de alta calidad tienen asentamientos esféricos apropiados para todas las cajas de muestra y estructuras de carga. Cada anillo de carga incluye un medidor de dial ajustado, un certificado de calibración y una tabla con una lista de todas las unidades de Medición. 8-1/4" de alto, 3/4-16 UNF instalación con rosca hembra. Al usar instrumentos de deformación lineal en los sistemas automatizados, la linealidad es un factor, pero no se aplica al usarlo con tablas o ecuaciones. Disponible con indicadores digitales compatibles con sistemas para obtención de datos. Ocho modelos con un rango en tamaño desde 110 a 22.000 lbt (0.5 a 100.0 kn). Cumple con normas ASTM E-74.

Anillos de Carga					
Descripción	Rango y Unidades de Medición.			Cumple Norma	Modelo Medidor Analógico Medidor Digital
	Lbf	Kn	Kgf		
Anillos de Carga De Acero de tensión, Inicialidad 0.75% FS, 0.15% FS error, 8.20" alto, 3/4-16 instalación rosca hembra.	110	0.5	50	ASTM E74	H-4454.001 H-4454.001D
	220	1.0	100		H-4454.002 H-4454.002D
	550	2.5	250		H-4454.005 H-4454.005D
	1100	5.0	500		H-4454.010 H-4454.010D
	2200	10.0	1000		H-4454.020 H-4454.020D
	5500	25.0	2500		H-4454.050 H-4454.050D
	11000	50.0	5000		H-4454.100 H-4454.100D
	22000	100.0	10000		H-4454.200 H-4454.200D

## Celdas Para Carga Tipo-S

Estas celdas para carga son bi-direccionales para cargas de compresión y de tensión. Construido en acero inoxidable. Las celdas de carga se pueden usar para medir cargas con diferente instrumentación de suelo, concreto o asfalto. Incluye: cable de 20 ft con un enchufe DIN de 5 pasadores y un certificado de calibración. El Lector se pide separadamente.

### Especificaciones de Rendimiento

Voltaje de Excitación: 10 VDC, Máximo 15 VDC
Salida Nominal: 3.0 mv/V Mínimo
No-Linealidad: 0.03% Salida a Escala Completa
Histéresis : 0.02% FSO
No-Repetitividad: 0.01% FSO
Flujo (30 minutos): 0.03% FSO
Balance Cero: ± 1.0% FSO
Resistencia en Puente
Entrada: 350 ohms, nominal
Salida: 350 ohms, ± 3.5 ohms
Sobrecarga
Estática Segura: 150% de Capacidad Nominal
Final: 300% de Capacidad Nominal
Temperatura
Rango de Compensación: 0-150°F
Efecto en Salida: 0.0006% FSO/°F
Efecto en cero: 0.0008% FSO/°F
Terminación: Niquelado o Acero Inoxidable
Sello: A prueba de Agua.

Descripción	Modelo
Celdas para carga, 500 lbf (2.5 kn)	HM-2300.005
Celdas para carga, 1,000 lbf (5.0 kn)	HM-2300.010
Celdas para carga, 2,000 lbf (10.0 kn)	HM-2300.020
Celdas para carga, 5,000 lbf (25.0 kn)	HM-2300.050
Celdas para carga, 10,000 lbf (50.0 kn)	HM-2300.100
Lectura de un solo canal	HM-2350