



ALQUILER DE DINAMÓMETROS DIGITALES INALÁMBRICOS (TENSIÓN LINKS)

Celdas de Carga de Alta Precisión para Pruebas de Carga e Inspección de Grúas y Sistemas de Izaje (Capacidades de 45 t y 100 t).

Solución integral de pesaje y medición de tensión en tiempo real para ensayos de prueba de carga estática y dinámica en grúas móviles, puentes grúa, pescantes y estructuras de izaje.

BENEFICIOS DEL ALQUILER

SEGURIDAD OPERATIVA

Monitoreo inalámbrico a distancia (hasta 800 m) para mantener al operador fuera de la zona de riesgo durante el ensayo.

CERTIFICACIÓN INMEDIATA

Equipos entregados con certificado de calibración vigente trazable.

KIT COMPLETO LISTO PARA CAMPO

Incluye maletín de transporte rígido, pantalla remota de mano, grilletes y software de registro de datos (Data Logging).

CARACTERÍSTICA TÉCNICA	MODELO 45 TONELADAS (45 T / ~100,000 LBS)	MODELO 100 TONELADAS (100 T / ~220,000 LBS)
Capacidad Nominal (WLL)	45 Toneladas métricas	100 Toneladas métricas
Sobrecarga Segura / Máxima	200% Sobrecarga segura / 400% Sobrecarga última (ASME B30.26)	200% Sobrecarga segura / 400% Sobrecarga última (ASME B30.26)
Precisión de Lectura	± 0.1% a escala completa (Calibración multipunto)	± 0.1% a escala completa (Calibración multipunto)
Material y Acabado	Acero aleado de alta resistencia con niquelado electrolítico	Acero aleado de alta resistencia con niquelado electrolítico
Protección Ambiental	IP67 (Resistente al agua, polvo e intemperie en campo)	IP67 (Resistente al agua, polvo e intemperie en campo)
Tecnología de Transmisión	Radiofrecuencia 2.4 GHz (Inalámbrica de largo alcance hasta 800 m)	Radiofrecuencia 2.4 GHz (Inalámbrica de largo alcance hasta 800 m)
Pantalla / Indicador	Terminal de mano inalámbrico con lectura directa en t, kg, lbs y kN	Terminal de mano inalámbrico con lectura directa en t, kg, lbs y kN
Datalogging / Software	Registro de picos de carga y gráficos de tendencia en tiempo real	Registro de picos de carga y gráficos de tendencia en tiempo real

COMPONENTES DEL KIT DE ALQUILER



1

CELDA DE CARGA / TENSION LINK (45 t / 100 t):

Cuerpo estructural calibrado y certificado.

2

RECEPTOR / DISPLAY INALÁMBRICO DE MANO:

Pantalla retroiluminada de alta visibilidad para trabajo bajo luz solar directa.

3

SET DE GRILLETES DE ALTA RESISTENCIA (Bow Shackles):

Dimensionados y certificados para acoplamiento directo a la celda.

4

MALETÍN DE TRANSPORTE DE ALTO IMPACTO (Pelicase):

Estanqueidad IP67 con protección de espuma pre-cortada para traslado seguro a mina, planta industrial o puerto.



APLICACIONES INDUSTRIALES DE CAMPO

PRUEBAS DE CARGA EN GRÚAS: Grúas telescópicas, celosía, puentes grúa, grúas torre y pescantes.

CERTIFICACIÓN DE BOLSAS DE AGUA

(Water Load Test Bags): Medición continua del llenado de bolsas de agua en ensayos de izaje.

ENSAYOS DE PUNTOS DE ANCLAJE Y

ESTRUCTURAS: Verificación de resistencia en vigas balancín, cabrestantes y winches.

PESAJE DE CARGAS COMPLEJAS Y CENTRO DE GRAVEDAD (C.G.):

Determinación experimental del peso neto y distribución en componentes

CUMPLIMIENTO NORMATIVO Y SEGURIDAD



Estándares Cumplidos

ASME B30.26 (Rigging Hardware), OSHA, LEEA.



Certificación

Cada alquiler incluye el Certificado de Calibración con patrón trazable a laboratorios acreditados.



Alarmas de Seguridad

Configuración de alarmas visuales y sonoras por sobrecarga o subcarga en la pantalla remota.



Asegure la precisión y seguridad de sus pruebas de carga con nuestros equipos certificados en alquiler.

® Todos los derechos reservados

+51 997138377

operaciones@trainingcertification.pe

www.trainingcertification.pe