FORNEY TEST MACHINES

LA-270-FL MÁQUINA MANUAL PARA PREUEBAS DE FLEXION

MÁQUINA DE COMPRESIÓN DE PRUEBA DE VIGAS

CAPACIDAD DE CARGA	MARCO	SISTEMA DE CONTROL
30,000lb	Estándar (F)	Manual
TIPOS DE ENSAYO	**MATERIALES DE ENSAYO**	**DESIGNED & BUILT BY FORNEY**
Compresión, Flexión	Cubos, Prisma de lechada, Vigas	Exceeds ACI Recommendations



CLICK HERE FINANCING OPTIONS AVAILABLE

DESCARGAR HOJA DE ESPECIFICACIONES

CONSIGUE UNA COTIZACIÓN

HAGA UN CLIC PARA CERRAR INFORMACIÓN ADICIONAL DEL PRODUCTO

Diseñado y construido por Forney. Estas máquinas son ideales para ensayos de flexión de vigas de hormigón y ensayos de compresión de muestras pequeñas, de hormigón de baja resistencia, cemento y otros materiales de construcción. Las máquinas de prueba estándar tienen marcos fabricados de acero sólido en una unidad soldada de una pieza que excede las recomendaciones de ACI. Fácilmente ajustable para probar vigas de 6 "con un tramo de 12", 18 "y 24" en el punto central o en el tercer punto de carga y ofrece un accesorio opcional que permite probar cubos de 2 ".

CUADRO

El bastidor de carga está fabricado con tubos de acero rectangulares soldados a una cruceta superior de placa de acero sólido y una cruceta inferior de canal de acero. El conjunto del cilindro hidráulico está montado en la cruceta superior y se aplica fuerza en dirección hacia abajo. Este diseño elimina la acumulación de material extraño alrededor del área del cilindro del pistón.

El LA-0270 se puede configurar como un complemento de nuestras máquinas de prueba de compresión estándar para utilizar el sistema hidráulico y la lectura en la máquina de compresión para crear un probador de dos marcos.

que aborda una amplia gama de pruebas con una precisión sin precedentes.

HIDRÁULICO

La unidad hidráulica se suministra como un conjunto completo y totalmente integrado. La unidad está precableada y precableada. Incorpora válvulas hidráulicas.

El diseño de una sola unidad permite una fácil instalación y proporciona portabilidad sin desmontar componentes hidráulicos o eléctricos.

SISTEMA DE LECTURA DIGITAL

La configuración del protocolo de prueba, la visualización en tiempo real de los datos de la prueba y la transferencia de datos posterior a la prueba se logra a través de la HMI de pantalla táctil de ForneyLink. El operador puede navegar por las opciones para:

- Prueba de funcionamiento
- Configuración de prueba
- Configuración de la máquina
- Calibración
- Informes y transferencia de datos
- Diagnóstico

Proporciona una visualización simultánea de la fuerza, la tensión y la tasa de carga, junto con un gráfico en tiempo real de la carga o la tensión frente al tiempo. La funcionalidad estándar incluye la recopilación de datos mediante la HMI de pantalla táctil de ForneyLink para imprimir y transferir.

MÁQUINAS HABILITADAS PARA FORNEYVAULT®

Haga que su máquina sea inteligente: habilite la comunicación de datos bidireccional accediendo a la información y poniéndola a disposición para el proceso de prueba. Conecte su máquina sin problemas a paquetes LIMS, software de control de calidad y otro software de terceros que participe en la plataforma ForneyVault. Las máquinas habilitadas por ForneyVault ayudan a controlar la carga de trabajo y hacen que sus técnicos sean más inteligentes y productivos, con menos errores costosos.

Una máquina inteligente puede:

- Habilite flujos de trabajo inteligentes
- Habilite la capacidad de lectura de códigos de barras para identificar la muestra que se va a analizar
- Validar la geometría de la muestra
- Calcule los ajustes de precarga adecuados, según la resistencia real y / o esperada
- El monitor de calibración proporciona una notificación de los requisitos de calibración inminentes
- Discard Dashboard proporciona una gestión de muestras habilitada por contexto para las decisiones de eliminación de muestras no probadas.
- Notificarle que debe usarse un factor de corrección
- Notificarle de los descansos bajos individuales
- Notificarle de una variación excesiva entre varios especímenes.

CARACTERISTICAS DE SEGURIDAD

Se incorporan varias características de seguridad para proteger tanto al operador como a la máquina de prueba:

- Protección de seguridad para fragmentos: Las protecciones para fragmentos con pestillos y bisagras están montadas tanto en la parte delantera como en la trasera del marco de compresión. Los protectores contra fragmentos están hechos de Lexan® y permiten una visualización clara de la prueba en proceso.
- * Protección de sobreextensión opcional: un sistema de interruptor de límite de sobreextensión del pistón protege contra la extensión del pistón más allá del recorrido máximo.

SOPORTE REMOTO

Con una conexión a Internet proporcionada por el usuario (ya sea Wi-Fi o Ethernet), todas las máquinas equipadas con ForneyLink son capaces de recibir soporte en línea en tiempo real del Equipo de Soporte de Forney para configuraciones básicas y configuración de prueba para resolución de problemas avanzada, búsqueda de fallas y actualizaciones de software .

Ofrecemos soporte técnico remoto ilimitado para todas las máquinas de prueba de Forney durante el período de garantía de dos años.

Para los suscriptores de ForneyVault®, las tarifas de soporte técnico remoto posteriores a la garantía no se cobran durante la vigencia de su suscripción.

Consulte cualquier requisito especial a un representante de ventas de Forney.

*** Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.**

ACCESORIOS	
Compresión del cilindro (4" de diámetro x 8" de largo con tapas de almohadilla) (100 mm x 200 mm)	TA-0101 Conjunto de platina superior del cilindro TM-0095 platina inferior TM-2035 Espárrago de centrado
Compresión del cilindro (4" de diámetro x 8" de largo con compuesto de taponado o conexiones a tierra) (100 mm x 200 mm)	TA-0101 Conjunto de platina superior del cilindro Placa inferior TA-0151 TM-2035 Espárrago de centrado
Cubo (2") (50 mm)	TAG-0071 Cube (2 ") Kit de accesorios
Viga de flexión (6" x 6" x 18") (150 mm x 150 mm x 450 mm)	incluido
Prisma de lechada (3" x 3" x 6") (75 mm x 75 mm x 150 mm)	TA-0101 Conjunto de platina superior del cilindro Platina inferior TM-0095 TA-0172 Espaciador, 3 "H (2) Espárrago de centrado TM-2035

OPCIONES INSTALADAS DE FÁBRICA	
Voltaje	110 / 220VAC monofásico
Opciones de capacidad	none
Opciones de marco	Capacidad de segundo cuadro (AB)
Interruptor de límite de carrera	No aplica

ESPECIFICACIONES	
Rango de capacidad de carga	300lb - 30,000lb
Apertura vertical	15,375
Apertura horizontal	9
Diámetro del ariete	2
Carrera del pistón	2
Dureza de la platina	50 HRC (rodillos)
Dimensión de la platina inferior	N / A
Dimensión de la platina superior	N / A
Capacidad del depósito de aceite	2 galones
Ancho promedio	27
Profundidad total	25
Altura total	56
Peso de unidad	200lb
Estándar de ensayo listo	Vigas de flexión ASTM C78, C293 en tercer punto o punto central ASTM E4
Estándar de ensayo posible	ASTM C39, C78, C293, C109, C1019 AASHTO T 22, T 97, T 106 BS 1610, BS 1881, EN ISO7500-1, EN 12390-3, EN 12390-4