

# FORNEY TEST MACHINES

F-2000 KN-VFDMÁQUINA DE PRUEBA DE COMPRESIÓN MANUAL.

## MÁQUINA DE COMPRESIÓN INTERNACIONAL

CAPACIDAD DE CARGA	MARCO	SISTEMA DE CONTROL
2000KN	Estándar (F)	Manual
TIPOS DE ENSAYO	MATERIALES DE ENSAYO	DESIGNED & BUILT BY FORNEY
Compresión, Flexión, Rotura por tracción	Cilindros, Cubos, Prisma de lechada, Vigas, Bloques de mampostería, Núcleo de roca	Exceeds ACI Recommendations



[DESCARGAR HOJA DE ESPECIFICACIONES](#)

[CONSIGUE UNA COTIZACIÓN](#)

HAGA UN CLIC PARA CERRAR INFORMACIÓN ADICIONAL DEL PRODUCTO

### EQUIPO

Diseñado y construido por Forney. Nuestras máquinas de compresión de la serie internacional son ideales para el laboratorio de ensayos debido a su versatilidad y su interfaz de pantalla táctil en varios idiomas. Estas máquinas de ensayo tienen marcos fabricados en acero sólido en una unidad soldada de una sola pieza que supera las normas ASTM, ACI, BS, EN y otras normas internacionales. Todas las máquinas de la serie tienen puertas de protección contra fragmentos Lexan para mayor seguridad.

Nuestras máquinas de la serie internacional están respaldadas por nuestro equipo de servicio y ventas internacionales, y por una red de proveedores de servicios certificados por Forney.

### MATERIALES

Pruebe cemento hidráulico, cemento de fondo de pozo, mortero, lechada, hormigón, hormigón autocompactante, materiales de baja resistencia controlada o relleno fluido, cerámicos, metales y plásticos.

### MARCO

El bastidor de carga está fabricado con ángulos de acero estructural soldados a las crucetas superior e inferior de una placa de acero sólido. El conjunto del cilindro hidráulico está montado en la cruceta inferior, con fuerza aplicada en dirección ascendente y protección contra escombros mediante una cubierta metálica.

### HIDRÁULICO

La unidad hidráulica se suministra como un conjunto completo y totalmente integrado. La unidad cuenta con tuberías y cables listos. Cuenta con válvulas hidráulicas.

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



## CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

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

Antes de la prueba, las máquinas conectadas:

- ▲ Habilite la identificación positiva de muestras mediante escaneo de código de barras
- ▲ Proporcionar "comprobaciones inteligentes" previas a la prueba basadas en muestras precargadas y datos de muestras.
- ▲ Validar la geometría de la muestra.
- ▲ Calcule los ajustes de precarga en función de la resistencia real y/o esperada.

## SISTEMA DE LECTURA DIGITAL

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

- ▲ Prueba de funcionamiento
- ▲ Configuración de ensayo
- ▲ 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 tensión vs. tiempo. La funcionalidad estándar incluye la recopilación de datos mediante la HMI de pantalla táctil de ForneyLink para imprimir y transferir.

## SOPORTE REMOTO

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

Ofrecemos soporte técnico remoto ilimitado para todas las máquinas de ensayo 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 (6" de diámetro x 12" de largo con tapas de almohadilla) (150 mm x 300 mm)	Conjunto de platina superior del cilindro TA-0101 (incluido con la máquina)
Compresión del cilindro (6" de diámetro x 12" de largo con compuesto de taponado o conexiones a tierra) (150 mm x 300 mm)	Conjunto de platina superior del cilindro TA-0103
Compresión del cilindro (4" de diámetro x 8" de largo con tapas de almohadilla) (100 mm x 200 mm)	Conjunto de placa superior cilíndrica TA-0101 (incluido con la máquina)  Extensor de asiento esférico TA-0202, 4" H
Compresión del cilindro (4" de diámetro x 8" de largo con compuesto de taponado o conexiones a tierra) (100 mm x 200 mm)	Conjunto de platina superior del cilindro TA-0103  Extensor de asiento esférico TA-0202, 4" H
Rotura por tracción del cilindro (6" de diámetro x 12" de largo) (150 mm x 300 mm)	Kit de división de cilindros TAG-0023
Rotura por tracción del cilindro (4" de diámetro x 8" de largo) (100 mm x 200 mm)	Accesorio para dividir cilindros TA-0107-01  Platina inferior TM-0074  Espaciador TA-0171, 2" H
Cubo (2") (50 mm)	Kit de accesorios de cubo (2") TAG-0056
Cubo (6") (150 mm)	Ensamble de platina superior cúbica TA-0111  (2) Extensor de asiento esférico TA-0202, 4" H
Viga de flexión (6" x 6" x 18") (150 mm x 150 mm x 450 mm)	Accesorio de ensayo de flexión TA-0166
Prisma de lechada (3" x 3" x 6") (75 mm x 75 mm x 150 mm)	Conjunto de platina superior del cilindro TA-0101 (incluido con la máquina)  (2) Extensor de asiento esférico TA-0202, 4" H

OPCIONES INSTALADAS DE FÁBRICA	
Voltaje	110/220 VAC monofásico
Opciones de capacidad	Doble rango (2 transductores) en un solo marco (2R)
Opciones de marco	Capacidad de segundo marco (AB)  Capacidad de doble marco (agrega un marco reducido de 250 k a la máquina) (2F)  Capacidad de doble marco (agrega configuración de marco de 30 k para vigas de hormigón) (BT)
Interruptor de límite de carrera	Equipamiento opcional - TA-1237-07

ESPECIFICACIONES	
Rango de capacidad de carga	20 kN - 2000 kN
Apertura vertical	19,125"
Apertura horizontal	9,5"
Diámetro del ariete	8,5"
Carrera del pistón	2,5"
Dureza de la platina	60 HRC
Dimensión de la platina inferior	10,5" de diámetro
Dimensión de la platina superior	6,5" de diámetro
Capacidad del depósito de aceite	2 galones
Ancho promedio	34"
Profundidad total	24"
Altura total	60"
Peso de unidad	1480 lb
Estándar de ensayo listo	Cilindros de compresión ASTM C39 (6" de diámetro x 12" de largo, prueba de tapa de almohadilla)  ASTM E4

Estándar de ensayo posible

ASTM C39, C78, C293, C109, C496, C1019

AASHTO T 22, T 97, T 106

BS 1610, BS 1881, EN ISO7500-1, EN 12390-3, EN 12390-4

## RECIBAS LAS ÚLTIMAS NOVEDADES DE FORNEY EN SU BANDEJA DE ENTRADA

Ingrese su correo electrónico a continuación para suscribirse al boletín de Forney.

Enviar