



**FICHA TÉCNICA DE PRENSA DE COMPRESIÓN AUTOMÁTICA PARA ROTURA
DE CONCRETO – 3000 kN
MODELO: F-3000KN-VFD-220**

1. DESCRIPCIÓN

Máquina de compresión automática con capacidad máxima de 3000 kN, diseñada para realizar ensayos de resistencia a la compresión en concreto y otros materiales de construcción. El equipo incorpora sistema de control automático VFD (Variable Frequency Drive) que permite aplicar la carga de manera precisa y estable durante el ensayo.

Diseñada y construida por Forney, esta prensa forma parte de la serie internacional de máquinas de compresión para laboratorio, reconocidas por su versatilidad, precisión y facilidad de operación. Cuenta con interfaz de pantalla táctil en varios idiomas, permitiendo configurar ensayos, visualizar resultados y gestionar datos de manera rápida.

El equipo posee un marco estructural fabricado en acero sólido en una sola pieza soldada, diseñado para superar los requisitos de diversas normas internacionales. Además, incorpora puertas de protección de Lexan para contener fragmentos durante el ensayo y mejorar la seguridad del operador.

Incluye juego de econocap con neopreno de 6"

Más información:

<https://forneyonline.com/machine/forney-3000kn-series-compression-machine-with-automatic-vfd-controls-and-standard-frame-f/>

2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PARÁMETRO	ESPECIFICACIÓN
Modelo	F-3000KN-VFD-220
Capacidad máxima	3000 kN
Sistema de control	Automático VFD
Interfaz de operación	Pantalla táctil multilenguaje
Estructura	Marco de acero sólido soldado en una sola pieza
Protección de seguridad	Puertas de protección Lexan
Alimentación eléctrica	220 V
Accesorios incluidos	Juego Econocap con neopreno de 6"
Calibración	Con trazabilidad a la PUCP
Normas compatibles	ASTM, ACI, BS, EN y otras normas internacionales

3. USO/APLICACIÓN

- Ensayos de resistencia a la compresión de cilindros de concreto.
- Ensayos en cubos de concreto y mortero.
- Ensayos de flexión en vigas de concreto.
- Determinación del módulo de elasticidad y coeficiente de Poisson (con accesorios).
- Ensayos de tracción indirecta o splitting en cilindros.
- Evaluación de núcleos de roca y materiales cementicios.
- Uso en laboratorios de control de calidad, investigación y obras civiles.

4. IMAGEN REFERENCIAL

