

Maquina Universal digital

Maquina de ensayos de tracción y compresión para laboratorio 500/1500 kN de capacidad
110v, 60Hz, Monofásico

Descripción general

Esta maquina ha sido diseñada para uso tanto en obra como en laboratorio, para ejecutar ensayos en barras de esfuerzo de acero hasta 22 mm de diámetro, ensayos de compresión en cubos de hormigón de hasta 150 mm y cilindros de hasta 160x320 mm. Su peso relativamente ligero, alto grado de precisión y bajo costo hacen que esta maquina sea ideal para ensayos en obra y fines formativos

La maquina consta de un bastidor de alta rigidez con un pistón de doble acción y una bomba de accionamiento hidráulica.

Una válvula especial de control de flujo que permite que se pueda predeterminar la velocidad de carga de acuerdo con las especificaciones de aplicación.

Se suministra con válvula de selección de ensayo para seleccionar el modo de tracción o compresión.

Especificaciones

Capacidad de carga de tracción (kN): 500
Capacidad de carga en compresión (kN): 1500
Juego vertical máximo con accesorio (mm): 330
Distancia máxima entre mordazas, incluyendo recorrido del pistón (mm): 255
Distancia entre columnas (mm): 305
Recorrido máximo del pistón (mm): 100
Dimensiones: 1,820 x 740 x 420mm
Peso aproximado: 535 kg



Mod. MU 500/1000

Accesorios, Maquina Universal

Descripción general

Equipo diseñado para realizar pruebas de tensión en aceros y concretos, estos son intercambiables, fabricados en acero al carbón y endurecidos con tratamiento térmico para alcanzar durezas RW-60, para evitar el desgaste prematuro por fricción.

Especificaciones

Platina de compresión inferior de 5 cm de altura

Sistema de rotula superior para ajuste de excentricidades de los especímenes

Juego de porta mordazas, superior e inferior para ensayos en tracción en aceros juegos de mordazas para especímenes de 5mm a 3/8"

Juego de mordazas para especímenes de 3/8" a 5/8"

Juego de mordazas para especímenes de 3/4" a 1"

