



Die Maschine

Máquina de Ensayos

CTM Pro Series



La prensa hidráulica modelo CTM, que pertenece a la serie PRO de HOYTOM, puede alcanzar capacidades nominales de hasta 6.000 kN. Este equipo está especialmente diseñado para realizar ensayos a compresión de probetas de hormigón cilíndricas, cúbicas y prismáticas, así como ensayos de tracción indirecta, cumpliendo con las normas correspondientes.

Cada máquina incluye el software HoyWin® de Hoytom de control de ensayos, y nuestra electrónica diseñada a medida. Esto permite conseguir el máximo rendimiento, precisión y un uso sencillo e intuitivo.

Su aplicación típica está orientada a la industria de la construcción, utilizándose para el ensayo de materiales como hormigón, rocas y cemento.

Características:



- Bastidor de gran rigidez para una mínima deformación durante el ensayo.
- Plato superior con rótula.
- Software HoyWin® en múltiples idiomas.
- Pantalla táctil 21.5”.
- Ordenador integrado en la máquina.
- Mando de control de la máquina - Smart|Remote Control.
- Protección perimetral.
- Fácil de transportar mediante transpaleta o grúa.

Capacidad kN	1000 - 3000	4500	6000
Velocidad máxima <small>mm/min</small>	50	50	50
Recorrido pistón <small>mm</small>	200	200	200
Diámetro pistón <small>mm</small>	350	430	470
Regulación <small>N/s</small>	0-10000 (por PC)	0-10000 (por PC)	0-10000 (por PC)
Accionamiento	Electro-Hidráulico	Electro-Hidráulico	Electro-Hidráulico
Dimensiones platos <small>mm</small>	Plato superior Ø 320 Plato inferior Ø 410	Plato superior Ø 320 Plato inferior Ø 510	Plato superior Ø 320 Plato inferior Ø 520
Distancia entre platos <small>mm</small>	320	320	320
Distancia entre columnas <small>mm</small>	480	530	580
Altura de trabajo <small>mm</small>	800	800	950
Dimensiones (A x F x H) <small>mm</small>	1200 x 500 x 1650	1250 x 550 x 1650	1300 x 700 x 1750
Peso <small>Kg</small>	1550	2550	2700
Alimentación <small>V</small>		380-III	

Transductor de presión

Precisión de máquina (Clase) ^{*1}

1

Rango

5% – 100% FS

Resolución

0.01% FS

^{*1} Según norma ISO 7500 y ASTM E4.



3

Años de garantía



en todas
las máquinas
Hoytom®

Cuando adquieras una máquina Hoytom® obtendrás también un equipo con 3 años de garantía.

HOYTOM®



www.hoytom.com



hoytom@hoytom.com



[youtube.com/hoytom](https://www.youtube.com/hoytom)



[hoytom](https://www.soundcloud.com/hoytom)



[hoytom](https://www.linkedin.com/company/hoytom)