



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.
- Ordenador, software HoyWin® y monitor (periféricos).
- Protección perimetral.
- Estética moderna con diseño ergonómico.
- Fácil de transportar mediante transpaleta o grúa.

Capacidad kN	2000 - 3000	4500	6000
Velocidad máxima <small>mm/min</small>		50	
Recorrido pistón <small>mm</small>		75	
Diámetro pistón <small>mm</small>	350	430	470
Regulación <small>N/s</small>		0-10000 (por PC)	
Accionamiento		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	
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) <sup>*1</sup>	1
Rango	5% – 100% FS
Resolución	0.01% FS

<sup>\*1</sup> 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.



[www.hoytom.com](http://www.hoytom.com)



[hoytom@hoytom.com](mailto:hoytom@hoytom.com)



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



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



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