



Die Maschine

# Máquina Universal de Ensayos

## HM-S Pro Series



Tecnología



El modelo HM-S, que pertenece a la serie PRO de Hoytom, puede alcanzar capacidades nominales entre 125 y 250 kN. Sus células de carga de alta calidad permiten obtener una gran precisión en sus ensayos. Además, puede equiparse con una gran variedad de utillajes como mordazas de tracción, platos de compresión, útiles de flexión, extensómetros, etc.

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 usabilidad, utilizándola de una forma sencilla y intuitiva.

Está principalmente orientada a su uso en producción, ensayos repetitivos con probetas de longitudes similares.



## Características:

- Bastidor de gran rigidez para una mínima deformación durante el ensayo.
- Un robusto husillo de precisión precargado.
- Célula de carga HBM® (líder internacional y número uno en esta tecnología).
- Software HoyWin® en múltiples idiomas.
- Pantalla táctil 21.5".
- Ordenador integrado en la máquina.
- Mando de control de la máquina - Smart|Remote Control.
- Fácil de transportar mediante transpaleta o grúa.

## Accesorios opcionales:

- Mordazas de tracción manuales, neumáticas o hidráulicas.
- Gran variedad de utillajes para cada tipo de ensayo.
- Extensómetros.
- Protección perimetral.



Capacidad kN	125	200-250
Velocidad máxima mm/min	150	150
Recorrido mm	830	830
Separación vertical máxima mm	900	900
Separación entre mordazas *1 mm	460	460
Espacio entre columnas mm	620	620
Dimensiones (A x F x H) mm	880 x 540 x 2080	880 x 540 x 2080
Peso Kg	580	600
Alimentación v	220 V	

Transductor de fuerza		Transductor de recorrido	
Precisión de máquina (Clase) *2	0.5	Tipo	Encoder incremental en Servo-motor
Rango	0.4% – 100% FS	Resolución	< 0.001mm
Resolución	0.001% FS	Precisión	< 0.1%

\*1 Con mordazas tipo MO-CP 125 kN. 400 mm con MO-CN o MO-CH 125kN.

\*2 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.

**Die Maschine**



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



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



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



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



[hoytom](https://in.linkedin.com/hoytom)