



Die Maschine

Máquina Universal de Ensayos

HM-D Lab Series

Tecnología



Stark Transmission System®



El modelo HM-D, que pertenece a la serie LAB de Hoytom, se fabrica para capacidades nominales de entre 5 y 1000 kN. Su célula de carga de alta calidad permite la máxima precisión en todo el rango de medida. Además, puede equiparse con una gran variedad de utillajes como mordazas de tracción, placas ranuradas en T, 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 un uso sencillo e intuitivo.

Algunas de las aplicaciones típicas de la HM-D son los ensayos de aceros de alta resistencia, estructuras de automoción y aeronáutica, tornillos, tuercas.

Características:

- Bastidor de gran rigidez para una mínima deformación durante el ensayo.
- Husillos de precisión precargados.
- Célula de carga HBM® (líder internacional en esta tecnología).
- Sistema de transmisión Stark®.
- Pantalla táctil integrada.
- Ordenador de sobremesa con software HoyWin®.
- Estética moderna.

Accesorios opcionales:

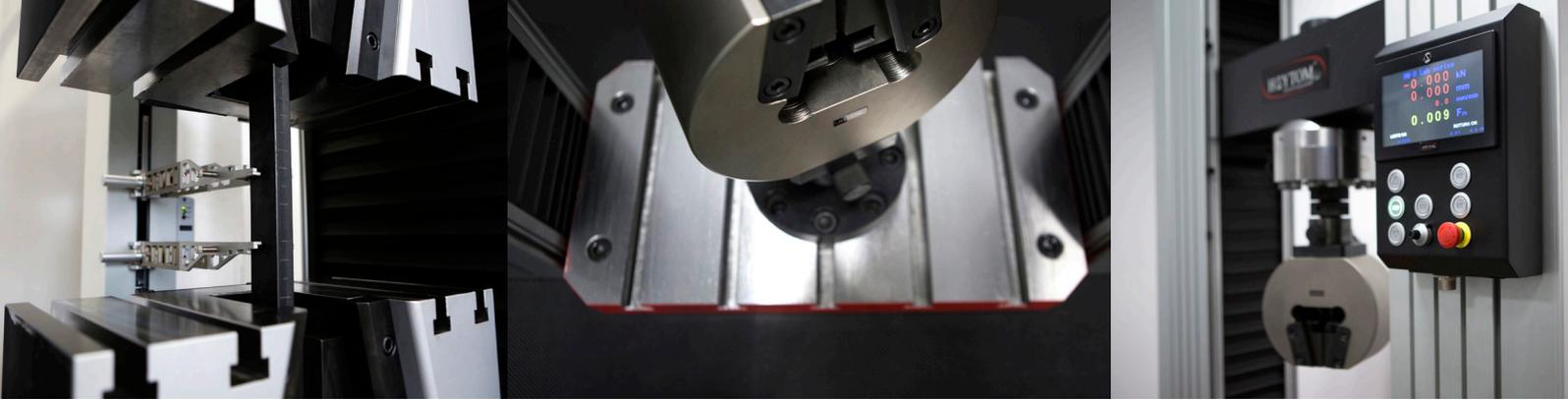
- Mordazas de tracción manuales, neumáticas o hidráulicas.
- Gran variedad de utillajes para cada tipo de ensayo.
- Placa ranurada para adaptar componentes de geometrías variadas.
- Extensómetros.
- Protección perimetral.
- Mesa para elevar la zona de trabajo.
- Doble zona de ensayo.

Sobresuelo

Capacidad kN	100	200-300	400-600	1000
Velocidad máxima mm/min	600	600	350	250
Recorrido mm	1100 (1350) *1	1100 (1350) *1	1450	1550
Separación vertical máxima *2 mm	1275 (1525) *1	1275 (1525) *1	1650	1700
Separación entre mordazas *3 mm	725 (975) *1	680 (930) *1	710	750
Espacio entre columnas mm	565	565	635	635
Dimensiones (A x F x H) mm	1100 x 600 x 2100 (2350) *1	1100 x 600 x 2100 (2350) *1	1160 x 900 x 2300	1110 x 950 x 2750
Peso Kg	850	900	2000	3000
Alimentación v	380-400 V/III			

Sobremesa

Capacidad kN	5-20	25-50	100
Velocidad máxima mm/min	1000	750	500
Recorrido mm	800	1000	1000
Separación vertical máxima *2 mm	1000	1230	1230
Separación entre mordazas *3 mm	650	750	650
Espacio entre columnas mm	450	450	450
Dimensiones (A x F x H) mm	900 x 650 x 1450	900 x 650 x 1650	900 x 650 x 1650
Peso Kg	200	380	380
Alimentación v	220 V/Monofásica		



Transductor de fuerza

Precisión de máquina (Clase) *4	0.5
Rango	0.4% – 100% FS
Resolución	0.001% FS

Transductor de recorrido

Tipo	Encoder incremental en Servo-motor
Resolución	< 0.001mm
Precisión	< 0.1%

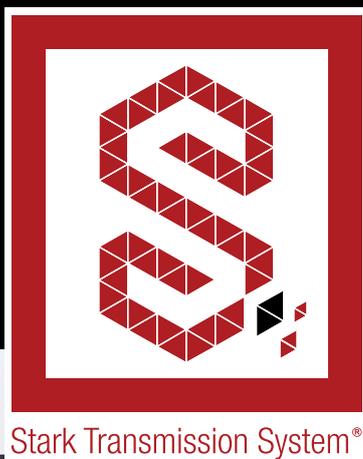
*1 Modelos con altura especial.

*2 Distancia sin célula de carga ni utillajes.

*3 Con mordazas tipo MO-CP, MO-CN o MO-CH.

*4 Según norma ISO 7500 y ASTM E4.

Hoytom es una marca registrada de Hoytom S.L.
Hoytom se reserva el derecho a cambiar las especificaciones sin previo aviso.

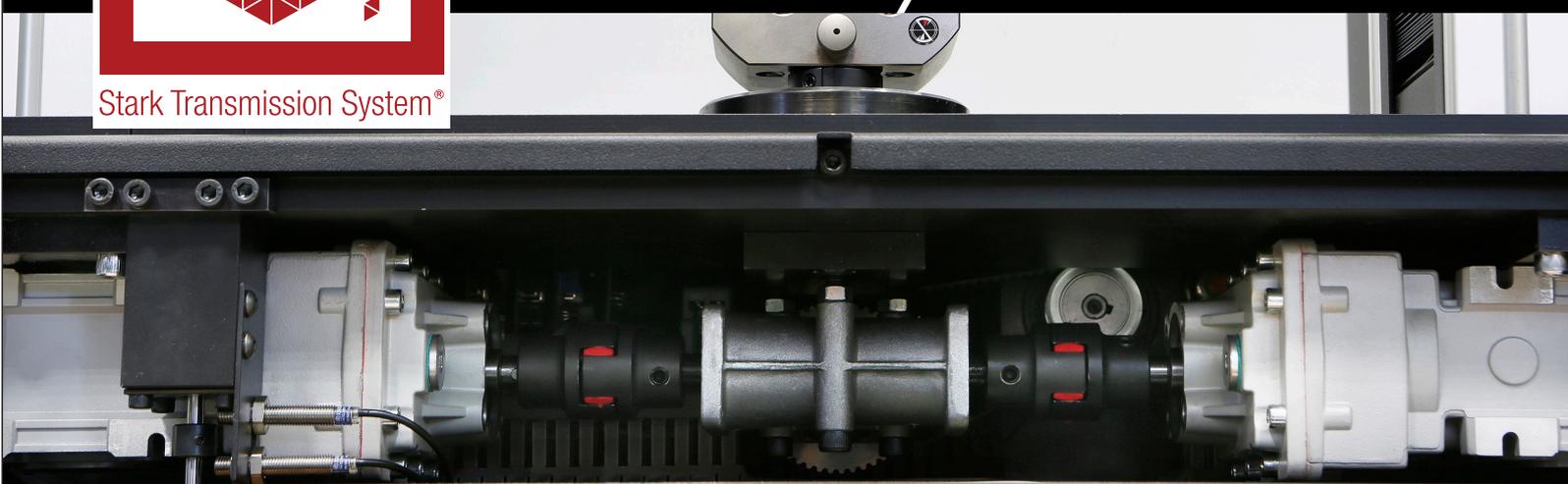


Stark®

Nuevo sistema de transmisión diseñado por Hoytom.

Stark proporciona a nuestras máquinas:

- + Rigidez
- + Eficiencia
- Ruido



3

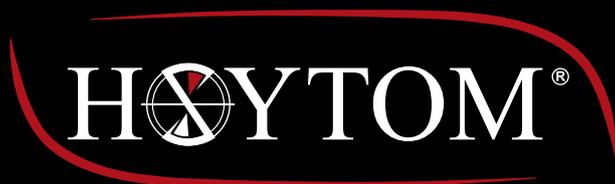
Años de garantía



en todas
las máquinas
Hoytom®

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

Die Maschine



www.hoytom.com



hoytom@hoytom.com



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



[hoytom](#)



[hoytom](#)