

DUROMETRO HERCULES

Para comprobar la dureza de diferentes pellets



↑ Ilustración: Hércules XL

El durómetro permite comprobar la dureza de una amplia gama de pellets para todas las industrias. El dispositivo cuenta con un receptáculo para el pellet que se va a probar y un cono. El cono ejerce presión sobre el pellet hasta que se abolla o se rompe el pellet.

Como instrumento de control de calidad, el durómetro sirve para comprobar la calidad de los pellets producidos. A partir de los valores medidos se puede calcular un valor medio, que permite sacar conclusiones sobre el proceso de producción.

Datos técnicos

Hércules M

K3175-0000	Valor	Unidad
Peso	1,0	kg

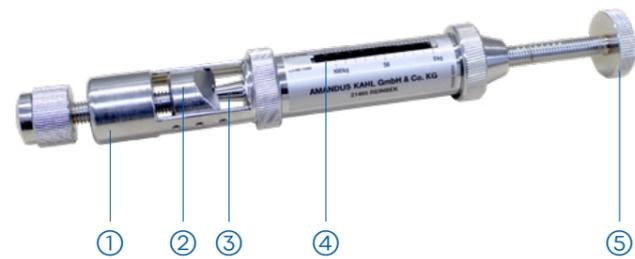
Hércules L

K3175-0011	Valor	Unidad
Peso	3,7	kg
Voltaje de servicio	230	V
Frecuencia	50	Hz
Nivel de presión acústica de emisión	≤ 70	dB(A)

Hércules XL

K3175-0020	Valor	Unidad
Peso (con maleta de transporte)	11	kg
Voltaje de servicio	230	V
Frecuencia	50	Hz
Nivel de presión acústica de emisión	≤ 70	dB(A)

TRES OPCIONES PARA USO EN TODAS LAS ÁREAS



Hércules M

La versión básica del durómetro funciona de forma mecánica. El valor de rotura alcanzado puede leerse en la escala del dispositivo.

- 1 Tornillo tensor
- 2 Yunque
- 3 Cono
- 4 Cilindro graduado con muelle
- 5 Tornillo de presión



Hércules L

El cono se acciona eléctricamente. El valor de rotura alcanzado puede leerse en la escala del dispositivo.

- 1 Tornillo tensor
- 2 Yunque
- 3 Cono
- 4 Cilindro graduado con muelle
- 5 Botón para el avance
- 6 Botón para el retorno
- 7 Conexión de la fuente de alimentación

Hércules XL

El cono se acciona eléctricamente. El dispositivo permite realizar series de pruebas que pueden iniciarse y detenerse a través del panel táctil integrado. Los datos obtenidos pueden transmitirse a un ordenador a través de la interfaz Ethernet integrada y evaluarse allí.

- 1 Caja
- 2 Caja de la unidad de avance
- 3 Cubierta protectora
- 4 Portamuestras
- 5 Panel del operador



¿QUÉ DUREZA DEBEN TENER LOS PELLETS?

Valores de comparación para la dureza de los pellets

Producto	Newton (N)	Dureza KAHL (KH)
Alimento para perros	177,4	24,9
Madera	175,8	24,7
Restos de papel pintado	61,7	10,2
Harina de guisantes	98,8	15,4
Cáscaras de avena	28,7	5,0
Pulpa de remolacha	1096,9	148,6
Cáscaras de semillas de girasol	116,7	17,8

La dureza de los pellets depende de muchos factores durante el proceso de producción. Entre otras cosas, hay que tener en cuenta la naturaleza del producto de entrada, el suministro de cantidades de vapor y líquido y el estado de la línea de producción.

Los valores indicados se han medido en la planta piloto de KAHL con el durómetro y deben servir de referencia.



↑ Pellets de pienso porcino



↑ Pellets de abono



↑ Pellets de hierba cortada



↑ Pellets de madera de pino



↑ Pellets de madera de roble



↑ Pellets de mezcla de azúcar



Directamente a la sala de exposición virtual: Escanee el código QR ahora.

AMANDUS KAHL GmbH & Co. KG · Alemania
info@akahl.de · shop.akahl.de · akahl.com