

HÄRTETESTER HERCULES

Härteprüfung unterschiedlicher Pellets



↑ Abbildung: Hercules XL

Der Härteprüfer ermöglicht die Überprüfung von Pellethärten unterschiedlicher Pellets für alle Industrien. Das Gerät verfügt über eine Aufnahme für das zu testende Pellet und einen Stempel. Der Stempel drückt auf das Pellet, bis ein Eindrücken oder ein Bruch des Pellets auftritt.

Als Werkzeug in der Qualitätssicherung ermöglicht der Härteprüfer die Qualitätserfassung von produzierten Pellets. Aus den erfassten Messwerten kann ein Mittelwert errechnet werden, der Rückschlüsse auf den Produktionsprozess erlaubt.

Technische Daten

Hercules M

K3175-0000	Wert	Einheit
Gewicht	1,0	kg

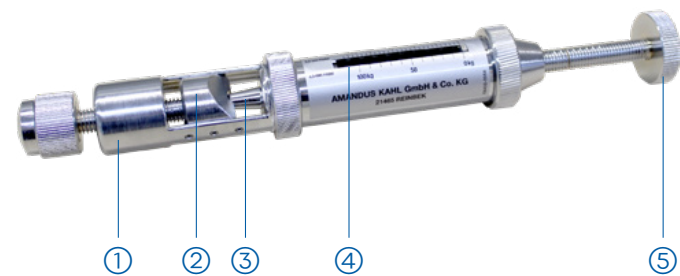
Hercules L

K3175-0011	Wert	Einheit
Gewicht	3,7	kg
Betriebsspannung	230	V
Frequenz	50	Hz
Emissions-Schalldruckpegel	≤ 70	dB(A)

Hercules XL

K3175-0020	Wert	Einheit
Gewicht (mit Transportkoffer)	11	kg
Betriebsspannung	230	V
Frequenz	50	Hz
Emissions-Schalldruckpegel	≤ 70	dB(A)

DREI OPTIONEN FÜR DEN EINSATZ IN ALLEN BEREICHEN



Hercules M

Die Basisausführung des Härte testers wird rein mechanisch betrieben. Der aktuell erreichte Bruchwert kann an der Skala des Gerätes abgelesen werden.

- 1 Spannschraube
- 2 Amboss
- 3 Stempel
- 4 Skalenzylinder mit Feder
- 5 Druckschraube



Hercules L

Der Stempel wird elektrisch angetrieben. Der aktuell erreichte Bruchwert kann an der Skala des Gerätes abgelesen werden.

- 1 Spannschraube
- 2 Amboss
- 3 Stempel
- 4 Skalenzylinder mit Feder
- 5 Taster für Vorlauf
- 6 Taster für den Rücklauf
- 7 Anschluss des Netzteils



Hercules XL

Der Stempel wird elektrisch angetrieben. Das Gerät ermöglicht Testreihen, die über das integrierte Touchpanel gestartet und gestoppt werden können. Die ermittelten Daten können über die integrierte Ethernetschnittstelle an einem Computer ausgewertet werden.

- 1 Gehäuse
- 2 Gehäuse der Vorschubeinheit
- 3 Schutzabdeckung
- 4 Probenauflage
- 5 Operatorpanel

WELCHE HÄRTE SOLLTEN PELLETS HABEN?

Vergleichswerte für Pellethärten

Produkt	Newton (N)	KAHL-Härte (KH)
Hundefutter	177,4	24,9
Holz	175,8	24,7
Tapetenreste	61,7	10,2
Erbsenmehl	98,8	15,4
Haferschalen	28,7	5,0
Rübenschnitzel	1096,9	148,6
Sonnenblumenschalen	116,7	17,8

Die Pellethärte hängt von vielen Faktoren während des Produktionsprozesses ab. Unter anderem müssen die Beschaffenheit des Eingangsmaterials, die Zuführung von Dampf und Flüssigkeitsmengen sowie der Zustand der Produktionslinie beachtet werden.

Die aufgeführten Messwerte wurden im KAHL Technikum mit dem Härte tester ermittelt und sollen als Anhaltspunkte dienen.



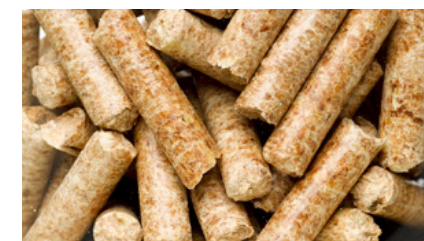
↑ Pellets Schweinefutter



↑ Pellets Düngemittel



↑ Pellets Grasschnitt



↑ Holzpellets Kiefer



↑ Holzpellets Eiche



↑ Pellets Zuckermischung



Direkt zum virtuellen Showroom:
jetzt QR-Code scannen.

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