

Durabilità del pellet

Come strumento di misura viene impiegato il *lignotester* della New Holmen Tester TekPro che, sottopone un campione di materiale tal quale ad uno scuotimento meccanico all'interno di una camera mantenuta alla pressione di 70 mbar. Dopo questo tipo di trattamento, il materiale rimasto nella camera viene rimosso e pesato. La misura è espressa su base umida e perciò, prima del test sulla durabilità, è necessario misurare anche il contenuto di umidità del campione. Per la prova occorrono circa $100 \pm 0,5$ g di pellet.

In tabella sono descritte le principali caratteristiche dello strumento.



Figura 12: Tester per pellet New Holmen della ditta **TEKPRO**

Tabella 6 - Caratteristiche tecniche del tester per pellet New Holmen **TEKPRO**

Specifiche	
Pressione di esercizio	70 mbar
Potenza	1000 W
Pezatura massima del pellet	20 mm di diametro e 30 mm di lunghezza
Dimensioni	30 cm (L) x 44 cm (H) x 44 cm (P)
Peso	17,5 kg

C.R.B.