



Prístroj na stanovenie tvrdosti náterov, lakov a povrchov ceruzkami podľa Wolf-Wilborna

• Technické informácie :

- ✚ jednoduchý test na určenie tvrdosti povrchov
- ✚ ceruzky s rôznym stupňom tvrdosti pod uhlom 45° a konštantným tlakom 7,5 N – závažie 750 g tlačia na skúšaný povrch (10,0 N so závažím 1000 g)
- ✚ výsledkom je vizuálna kontrola narušenia povrchu
- ✚ prístroj má integrovanú libelu a ergonomický design

• Súčasť dodávky :

- ✚ prístroj podľa Wolf –Wilborna
- ✚ sada 20 ceruziek z rôznym stupňom tvrdosti
- ✚ integrovaná libela (v prístroji)
- ✚ návod na obsluhu
- ✚ výrobný kalibračný certifikát
- ✚ prenosný kufřík



○ Normy : ISO 15184, ASTM D 3363, ASTM D 3363-05, BS 3900-E19, DIN EN 13523-4

Kat. číslo	Popis	Cena € bez DPH
AD/VF2378	Nástroj na stanovenie tvrdosti ceruzkou Wolf-Wilborn závažie 750 g ,vrátane sady 20 ceruziek	Na vyžiadanie
AD/VF2377	Nástroj na stanovenie tvrdosti ceruzkou Wolf-Wilborn závažie 750 g + závažie do 1000 g, vrátane sady 20 ceruziek	Na vyžiadanie
AD/VF1000	Náhradná sada 20 ceruziek	Na vyžiadanie

Video zariadenia : <https://www.youtube.com/watch?v=MZngndwLJd0>





Možnosti použitia a aplikácie :

Prístroj používa metódu založenú na tvrdosti jednotlivých ceruziek. Je to rýchla a jednoduchá metóda určenia odolnosti náterových látok voči tlaku ceruzky.

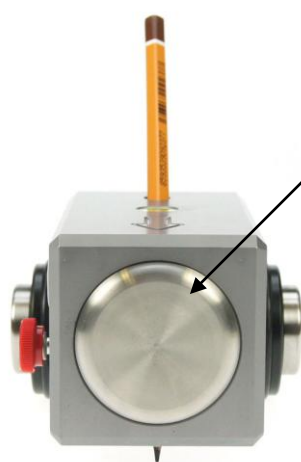
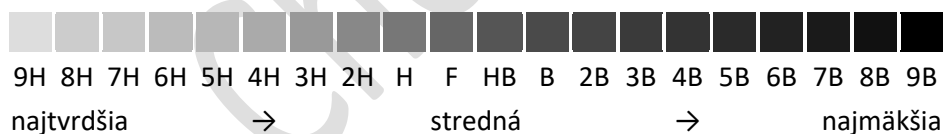
Meracia metóda :

Ceruzky s rozličným stupňom tvrdosti sú posúvané po skúšanom povrchu v 45 ° uhle a konštantným tlakom 7,5 N. Najmäkšia ceruzka, ktorá spôsobí vryp do náteru je určená ako stupeň tvrdosti Wolff-Wilborn skúšanej farby. S prístrojom sa dodáva 20 ceruziek príslušných tvrdostí.

Vykonanie merania :

Vložte zastrúhanú a jemne obrúsenú ceruzku (šmirgel č.400) do prístroja pokým nedosiahne skúšaný povrch, pomocou kolieska upevnite ceruzku, ktorá týmto dosiahne tlak presne 7,5 N na svojom hrote. Umiestnite takto pripravený prístroj na skúšaný vzorok a rýchlosťou cca 5 cm/sek potiahnite prístroj k sebe. Dĺžka ťahu a celkový vryp by mal byť cca 6,5 cm. Opakujte proces pokým jednotlivý typ ceruzky nespôsobí žiadny otláčok resp. vryp.

Európsky systém tvrdosti ceruziek :



Vymeniteľné závažie
750 g & 1 000 g

