

Zestaw laboratoryjny do oznaczania podatności przemiałowej węgla metodą Hardgrove'a

Zestaw laboratoryjny służący do oznaczania podatności przemiałowej węgla metodą Hardgrove'a jest specjalistycznym urządzeniem, którego funkcjonowanie, budowę oraz sposób obsługi szczegółowo określają przedmiotowe normy, a zwłaszcza: PN-ISO 5074:2002 oraz źródłowa dla niej norma ASTM D 409-51.

Opisywany zestaw laboratoryjny składa się z młynka Hardgrove'a, zestawu kontrolnych sit laboratoryjnych, certyfikowanych materiałów odniesienia, wagi analitycznej.



Zasada metody polega na poddaniu próbki laboratoryjnej procesowi rozdrobnienia w ściśle określonych warunkach laboratoryjnych w znormalizowanym urządzeniu zwanym młynkiem Hardgrove'a. Po wykonaniu analizy ziarnowej otrzymanego produktu wylicza się wskaźnik podatności przemiałowej Hardgrove'a przy wykorzystaniu krzywej kalibracyjnej wyznaczonej na podstawie wyników otrzymanych dla materiałów odniesienia o znanych podatnościach przemiałowych.