

ABROY

Abrasimètre



ABROY

Abrasion meter

L'abrasimètre est utilisé pour l'étude de l'abrasivité des roches dans des conditions variées d'essais correspondant à divers types d'usure rencontrés, suivant la norme NF P 18-579.

Le matériel comporte un pot cylindrique en acier dans lequel plonge une palette d'acier dont le plan de rotation est horizontal. Une masse de roche concassée est introduite dans le pot. La palette entraînée à une vitesse de rotation de 4500 tr/min est soumise à une abrasion et la quantité de métal perdue par usure permet de définir l'indice d'abrasivité de la roche.

Masse de roche testée : 500 g

Granularité des matériaux : 4/6,3 mm

Dimensions :

l = 0,45 m ; p = 0,225 m ; h = 0,475 m

Masse : 60 kg

Puissance : 750 W

The abrasion meter is used to investigate the abrasiveness of rocks under varied testing conditions typical of the various types of wear encountered, in accordance with standard NF P 18-579.

The equipment has a cylindrical steel receptacle into which is inserted a steel vane that rotates in a horizontal plane.

A mass of crushed rock is put into the receptacle. The vane, driven at a speed of 4,500 rpm, suffers abrasion, and the quantity of metal lost by wear serves to determine the index of abrasiveness of the rock.

Rock mass tested: 500 g

Material granularity: 4/6.3 mm

Size:

w = 0.45 m; d = 0.225 m; h = 0.475 m

Mass: 60 kg

Power: 750 W