



GRANULATS
BROCHURE DE PRODUIT

Machine d`essai résistance
à l`usure Micro-Deval

AG1360/E - AG1360/A





MODÈLE DU PRODUIT

AG1360/E	Machine d'essai résistance à l'usure Micro-Deval, EN Normes - 220-240 V 50-60 Hz
AG1360/A	Machine d'essai résistance à l'usure Micro-Deval, ASTM Normes - 220-240 V 50-60 Hz
AG1360/A-110	Machine d'essai résistance à l'usure Micro-Deval, ASTM Normes - 110 V 60 Hz
AG1360/E-02	Tambour en acier inoxydable, EN, Ø 200x154 mm, EN 1097-1
AG1360/E-03	Tambour en acier inoxydable, EN, Ø 200x400 mm, EN 1097-1
AG1360/E-04	Charge abrasive (billes), EN Ø10 mm Sachet de 25 kg, EN 1097-1
AG1360/A-02	Tambour en acier inoxydable, ASTM, Diametre: entre 194 et 202 mm et hauteur: entre 170 et 177 mm
AG1360/A-03	Charge abrasive (billes), ASTM, Ø9,5 mm, 2 pcs. de 6 kg emballé

NORMES

Selon TS EN 1097-2, 12697-17, 13450 | ASTM C131, C535 | AASHTO T96

LA DESCRIPTION

Le test Micro-Deval est l'abrasion d'échantillons de roche classés selon certaines dimensions dans un tambour et en milieu humide, à une certaine vitesse de rotation et pendant un certain nombre de tours, puis ; Il s'agit d'un test de résistance globale basé sur le rapport du matériau passant le tamis déterminé par les normes à la quantité du premier matériau.

Le test Micro-Deval peut être appliqué à la fois aux granulats fins et grossiers.

La procédure est appliquée différemment dans les deux expériences.

La machine dispose d'un contrôleur électronique sophistiqué avec des capteurs dédiés pour suivre avec précision le temps de test, les révolutions totales et le régime des tambours ;

Les tambours en acier inoxydable tournent à une vitesse de 100 ± 5 tr/min. Le Micro-Deval est livré complet avec un tableau de commande équipé d'un compte-tours numérique automatique. Des tambours en acier inoxydable et des sphères en acier inoxydable sont également fournis avec la machine.

Le modèle ASTM Micro-Deval

Le modèle Micro-Deval ASTM est constitué d'un cadre en acier robuste pouvant recevoir 2 fûts en acier inoxydable ensemble. Les tambours sont en acier inoxydable avec un diamètre et une hauteur conformes aux normes (diamètre entre 194 et 202 mm et hauteur entre 170 et 177 mm) et sont complets avec couvercle et dispositif de verrouillage.

Le modèle Micro-Deval ASTM est fourni complet avec;

- Fûts en acier inoxydable, ASTM (diamètre entre 194 et 202 mm et hauteur entre 170 et 177 mm), 2 pièces
- Charges d'abrasion Micro-Deval, ASTM ($\varnothing 9,5$ mm, 2 colis de 6 kg)

Le modèle Micro-Deval EN

Le modèle Micro-Deval EN est constitué d'un cadre en acier robuste pouvant recevoir 4 fûts en acier inoxydable ensemble. Les tambours sont en acier inoxydable avec un diamètre et une hauteur conformes aux normes (diamètre inférieur à 200 et hauteur inférieure à 154 mm) et sont complets avec couvercle et dispositif de verrouillage. Le tamis de 1,18 mm doit être commandé séparément.

Le modèle Micro-Deval EN est fourni complet avec;

- Tambour en acier inoxydable, EN (diamètre 200 mm et hauteur 154 mm), 4 pièces
- Charges d'abrasion Micro-Deval, EN (Pack $\varnothing 10$ mm 25 kg, EN 1097-1)

Comment se déroule l'expérience Micro-Deval ?

Diverses normes peuvent être utilisées dans l'application du test Mikro-Deval. L'expérience décrite ci-dessous a été réalisée selon la norme ASTM.



Machine d'essai résistance à l'usure Micro-Deval

- Dans l'expérience, 4 tamis de dimensions 1,18 mm, 4,75 mm, 6,3 mm et 9,5 mm sont utilisés.
- Un total de 1500 grammes d'échantillon est préparé, dont 750 grammes entre 4,75 mm et 6,3 mm et 750 grammes entre 6,3 mm et 9,5 mm sont préparés.
- Les échantillons préparés sont séchés dans un four avant l'expérience et leur humidité est éliminée.
- 1500 grammes d'échantillon, 5000 grammes de bille d'acier de 1 cm de diamètre et 2 litres d'eau sont ajoutés dans le fût et fermés.
- Le tambour tourne de 9500 tours à une vitesse de 100 tours par minute dans la machine.
- L'échantillon extrait est tamisé à travers un tamis de 1,18 mm et pesé après que le matériau sur le tamis ait été séché à l'étuve.
- La perte de poids est divisée par le poids initial et la perte d'usure (valeur d'usure Micro-Deval) est calculée en pourcentage (%).
- L'expérience est répétée au moins deux fois pour chaque échantillon.

Calcul

MDA = valeur d'usure Micro-Deval (%)

Δm = Perte de poids totale (gr),

m = poids initial (g)

$MDA (\%) = (\Delta m / m) \times 100$

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dimensions	1100x500x1000 mm
Poids (environ)	180 kg
Du pouvoir	220-240 V 50/60 Hz 750 W



Telephone : +90 312 395 44 57
Fax : +90 312 395 36 42

Website : www.testmak.com
E-Mail : info@testmak.com

Ağaç Metal Sanayi Sitesi 1354 Cadde 1436 Sokak
No:16 İvogsan Yenimahalle - ANKARA / TÜRKİYE

MERCI

POUR NOUS CHOISIR

Chers partenaires commerciaux, merci beaucoup de croire en nous et de recommander nos produits à vos clients ; Nous croyons sincèrement que notre entreprise se développera encore davantage grâce à vous, nos estimés partenaires commerciaux.

Vous pouvez nous joindre 24 heures sur 24 via nos téléphones ou adresses e-mail.

CONTACTEZ-NOUS



Ağaç Metal Sanayi Sitesi 1354 Cadde
1436 Sokak No:16 İvogsan Yenimahalle -
ANKARA / TÜRKİYE



info@testmak.com
marketing@testmak.com



Turquie / Usine : +90 312 395 44 57
Ukraine / Bureau : +380 63 741 29 20
Bureau Amérique du Sud / Cuba : +53 5 073 96 12



www.testmak.com