

GRAVELOMETRE

MULTI IMPACT

508 MC



Testing equipment for quality management

ERICHSEN

ISO 20567-1

DIN 55 996-1

VDA 621-427

RENAULT D 24 1702

FORD EU-BI 57-3

PSA D 24 1312

**Appareil multi impact -
Résultats
reproductibles**

Gravelomètre d'après VDA, Type 508

But et utilisation

Le **Gravelomètre 508** a été créé en collaboration avec le VDA (groupement de l'industrie automobile de la R.F.A.), mais maintenant il répond à de nombreuses normes ou spécifications nationales ou internationales. Il sert à déterminer le comportement des revêtements de peintures ou produits analogues, en mono- ou multicouches, vis-à-vis des dégâts tels que ceux occasionnés par des projectiles, de faible masse mais projetés à grande vitesse, pour véhicules sur pneus ou sur rails, ainsi que pour tout équipement ou installation routière.

Principe de l'essai

Dans un laps de temps déterminé, une éprouvette est frappée par un nombre défini de projectiles de forme, de nature et d'aspect de surface déterminés, cela sous un angle d'incidence (54°, d'après DIN) et avec une énergie également définis.

Exécution et fonctionnement

Le Gravelomètre 508 réalise un grand nombre de projections avec une grande précision. Ses résultats sont reproductibles et répétitifs. On "mitraille" l'éprouvette avec de la grenaille d'acier rugueuse, accélérée par l'air comprimé. Un réservoir sous pression protège contre d'éventuelles irrégularités de l'alimentation en air comprimé extérieur. On alimente automatiquement en grenailles par un transporteur vibrant. Sur un afficheur multi fonction, la pression de travail, la durée de projection, le réglage du transporteur vibrant, le nombre d'essais effectués (total et temporaire) sont affichés alternativement.

Options

Pour faciliter le travail le Gravelomètre 508 peut être livré avec un dispositif de serrage pneumatique des éprouvettes. De plus, l'appareil peut être équipé ultérieurement de l'adaptateur pour mise en conformité avec la méthode D24 1312 de Peugeot-Citroën (angle d'incidence de 90°). Grâce à l'adaptateur le temps de rechange entre les différents équipements d'essai se réduit à quelques minutes seulement.

Caractéristiques techniques

Dimensions (L x P x H): 175 x 50 x 122 cm
Poids : net: env. 100 kg
Alimentation en air
Comprimé¹: min 6 bar / Max 10 bar
Pression de travail: 0 - 3 bars; classe I
Vitesse d'alimentation en grenailles: 5 à 30 secondes
Alimentation électrique²: 230 V, 50 périodes
Grenaille³: GH Diamant 06302, 4 à 5 mm, acutangulée

¹) nécessite une connexion avec diamètre int. 13 mm

²) autres tensions sur demande

³) Pour commandes supplémentaires veuillez contacter la Société Eisenwerke Würth GmbH + Co. KG., P.F. 11 55, D-74173 Bad Friedrichshall; Tél.: 07136/98980 – Fax: 07136/25480.

Références du matériel

No. de réf.	Désignation
0063.02.31	Gravelomètre d'après VDA, Type 508, avec dispositif de serrage <i>manuel</i> des éprouvettes
0063.02.31	0063.02.31 Gravelomètre d'après VDA, Type 508, avec dispositif de serrage <i>pneumatique</i> des éprouvettes
<i>Livré avec:</i> ♦ 1 kg de grenaille*) ♦ Mode d'emploi	

Accessoires

No. de réf.	Désignation
0706.01.32	32 Adaptateur selon la méthode D24 1312 de Peugeot-Citroën
0161.01.32	Epurateur d'air comprimé - comprenant: séparateur d'huile, d'eau, impuretés, détendeur et manomètre

Sous réserve de toute modification technique.
Gr. 13 - TBF 508 MC - VI/06

ERICHSEN

4, Passage Saint-Antoine
92500 RUEIL-MALMAISON
Tél.: 01 47 08 13 28
Fax: 01 47 08 91 38
Email: info@erichsen.fr
www.erichsen.fr