

Équipes de Test pour graisses

Testeur de stabilité de Rouleau

RST-T200-P4
ASTM D 1831 / MIL-G-10924

Pendant ce test, la graisse lubrifiante est soumise aux tensions similaires se trouvant dans les roulements à billes. Au moyen des tests postérieurs (par exemple pénétromètre à cône), les changements se révèlent dans la perte de viscosité de la graisse lubrifiante et permettent une évaluation de sa durabilité.

Caractéristiques:

Conçu pour un long fonctionnement à températures allant jusqu'à 200°C

Le minuteur digital facile à utiliser avec deux modes de pré réglage permettant l'opération sans surveillance

Bas niveau de bruit d'opération

Distribution uniforme de chaleur au moyen d'un ventilateur d'aluminium et des résistances électriques

Protégé contre surchauffe

Données techniques:

Vitesse de rotation: 165 rpm

Température de test: jusqu'à 200°C

Tension: 220V / 240V, 50Hz (différent sur demande)

Puissance: 1,8 kW

Dimensions: 700 x 730 x 690 mm (W x H x D)

Poids: approx. 70 kg



Accessoires Inclus:

4 cylindres d'essai nickelés avec joint et couvercle

4 rouleaux d'essai (5 kg +/-50 g)

Outil pour fermer et ouvrir les cylindres

Optionnel:

Vitesse de rotation des cylindres réglable (100 - 200 rpm),

Rouleaux et cylindres d'essai d'acier inoxydable.

Testeur de moment de torsion à basse température LT3

Le testeur de moment de torsion à basse température LT3 est utilisé pour déterminer la résistance causée par la graisse dans les charges axiales sur les roulements à billes à basses températures jusqu'à -73°C d'accord avec IP186/93. Les essais sont opérés sous des charges axiales standard 50 N sur une gamme de moments de torsion 0 - 2000 N * mm.

Comparé aux dispositifs conventionnels, le testeur de moment de torsion à basse température LT3 dispose de plusieurs améliorations, comme la haute précision dans la conduite directe contrôlée électroniquement, un capteur sophistiqué de moment de torsion de haute précision, opération semi automatique avec une acquisition électronique de données et couvert avec circuit de refroidissement fermé.

L'équipe inclut un appareil avec l'unité de conduite et de mesure, un couvert réfrigéré au moyen d'un système de refroidissement existant, support - unité unique de contrôle avec PLC et un panneau tactile, logiciel pour l'acquisition et d'analyse de données. Une capacité appropriée à différentes tailles de roulement, optionnellement ils sont aussi disponibles la réutilisation de systèmes existants de réfrigération et de solutions faites sur demande.

Données techniques:

Température de test: jusqu'à -73°C (selon dispositif de rafraîchissement externe)

Charge axiale: 50N (standard)

Gamme: 0-2000 N * mm (d'autres gammes sur demande)

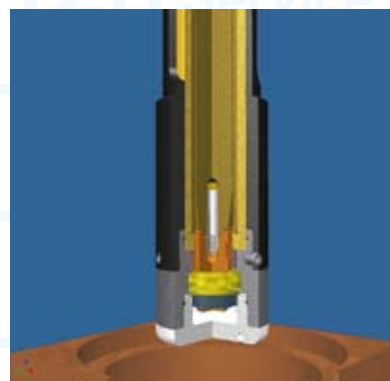
Tension: 1 x230V ~

Puissance: 0,4 kW

Dimensions: 500 x 1400 x 700mm (W x H x D)

Les dimensions de contrôle: 500 x 300 x 500mm (W x H x D)

Poids: approx. 75 kg (12,5 kg)





Ouvrier de Graisse

(D'après Le Klein)

Cette méthode de test est utilisée pour déterminer la stabilité se tendant à lubrifier des graisses pour des roulements à boule et plat.

Dans un engrenage horizontal fonctionne une petite bombe qui agit dans de courts cycles pour ouvrir la graisse. On peut superviser les changements produits dans l'échantillon durant l'essai. Une fois les changements apparaissent, on procède à analyser la consistance de la lubrification.

Caractéristiques:

On a seulement besoin de 40 g de graisse par essai

Les changements de la graisse peuvent facilement être contrôlés par le sommet transparent

La température de graisse est contrôlée et affichée tout au long du test.

L'évaluation de qualité de graisse est possible après un temps très court (approx. 90 min.)

Bonne reproductibilité

La température peut être réduite en rafraîchissant la protection de surchauffe.

Données techniques:

Vitesse de test:	1550 rpm
Température de test:	jusqu'à 70°C
Tension:	3 x 400 V, 50 Hz (60 Hz)
Puissance:	400 W
Dimensions:	410 x 500 x 410 mm (B x H x T)
Poids:	approx. 30 kg

Accessoires fournis:

Réserve supérieure avec contact magnétique de sécurité

Crochet pour démontage

Presse de Graisse Hydraulique HGP - 51813

DIN 51813

Caractéristiques:

Facile d'opérer

Basse bruit de fonctionnement

Disponibles différents tamis et volumes d'échantillon

Données techniques:

Pression de fonctionnement:	jusqu'à 150 bar (2175 psi)
Charge de test à piston:	60 - 70 kN
Volume type:	0,5 kg (plus sur demande)
Tension:	230 V (d'autre sur demande)
Consommation électrique:	0,4 kW
Dimensions:	490 x 1150 x 380mm (W x H x D)
Poids:	approx. 70 kg

Accessoires Fournis:

Tournevis (taille 41)

10 tamis d'appui

10 tamis (25 µm)

2 supports-PTFE

Options:

Sont disponibles des solutions sur demande

Une version spéciale de l'équipe permet l'analyse du filtrage de la graisse

