

MOTTA SH

Huile de broche et hydraulique à faible viscosité

VG 2 | VG 5 | VG 10 | VG 15 | VG 22

Description du produit

MOTTA SH est une gamme d'huiles de broche et hydrauliques à faible viscosité pour roulements de broches à grande vitesse à faible jeu, rectifieuses et tours de précision, et systèmes hydrauliques basse pression ou de lubrification de lignes d'air adaptés.

Circulation rapide, stabilité à l'oxydation, protection anti-rouille, contrôle de la mousse et désaération aident à garder les composants de précision propres et réactifs ; la viscosité doit être choisie selon la vitesse, le jeu et la charge du roulement et les exigences de l'équipement.

Caractéristiques et avantages

Caractéristique	Avantage client
Circulation rapide	La faible viscosité facilite l'alimentation des composants de précision à grande vitesse.
Résistance à l'oxydation	Aide à maintenir l'état de l'huile et la propreté du système.
Protection contre la rouille	Protège les surfaces métalliques de précision contre la corrosion.
Contrôle de la mousse et de l'air	Favorise une lubrification stable et une bonne réponse de la machine.

Applications

- Broches de machines-outils à grande vitesse et roulements de précision.
- Systèmes de circulation et hydrauliques peu chargés nécessitant une huile de faible viscosité.
- Mécanismes de précision nécessitant le grade de viscosité ISO choisi.

Respectez toujours la recommandation du constructeur de l'équipement concernant le grade de viscosité, le niveau de performance et l'intervalle d'entretien.

Références de performance

Norme / référence	Référence de performance
ISO 6743-2 FD	Lubrifiant de broches à grande vitesse selon la classification ISO 6743-2 FD pour le grade de viscosité indiqué.

Les références de performance indiquent l'objectif de formulation / le niveau de performance et ne constituent pas une homologation, certification ou licence officielle, sauf mention expresse.

Caractéristiques typiques

Propriété	Méthode d'essai	VG 2	VG 5	VG 10	VG 15	VG 22
Grade de viscosité ISO	ISO 3448	VG 2	VG 5	VG 10	VG 15	VG 22
Viscosité cinématique à 40°C, cSt	ASTM D445	2	4.8	10	15	22
Viscosité cinématique à 100°C, cSt	ASTM D445	0.95	1.53	2.61	3.28	4.1
Point d'écoulement, °C	ASTM D97	-35	-15	-15	-9	-29
Point d'éclair (COC), °C	ASTM D92	85	102	180	194	212
Masse volumique à 15°C, kg/L	ASTM D4052	0.801	0.82	0.845	0.854	0.861

Emballage

Élément d'emballage	Informations produit
Conditionnements disponibles	Confirmés dans les documents de commande applicables.
Format d'emballage	Fûts industriels et vrac ; confirmés à la commande.
Disponibilité	La présentation et les visuels des emballages sont confirmés dans les documents de commande applicables.

Santé, sécurité et stockage

Pour les informations de santé, sécurité et environnement, consultez la fiche de données de sécurité (FDS) applicable avant toute manipulation, stockage, transport ou élimination.

Stocker dans les emballages d'origine bien fermés, dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Protéger du soleil direct, de la pluie, de la chaleur excessive et de la contamination. Appliquer la rotation premier entré, premier sorti et conserver la traçabilité des lots dans toute la chaîne de distribution.

Avertissement sur les valeurs typiques

Les valeurs indiquées sont des caractéristiques techniques typiques et non des spécifications produit. Des variations normales de production peuvent survenir. Ces valeurs ne sont pas des résultats de contrôle propres à un lot et ne doivent pas être utilisées comme données de certificat d'analyse.