

MOTTA Y200

Huile hydraulique anti-usure haute pression

VG 10 | VG 22 | VG 32 | VG 46 | VG 68 | VG 100

Description du produit

Les huiles de la gamme MOTTA Y200 sont des huiles hydrauliques anti-usure haute performance développées pour répondre aux exigences sévères des systèmes hydrauliques à pompes haute pression et haut débit, ainsi que des composants critiques tels que servovalves à faible jeu et machines-outils CNC.

Le produit apporte protection anti-usure et résistance à l'oxydation aux pompes, distributeurs et autres composants critiques tout en aidant à contrôler boues et dépôts. Protection contre la rouille et la corrosion, séparation de l'eau, contrôle de la mousse et désaération contribuent à la propreté du système, à une réponse stable et à un fonctionnement fiable.

Caractéristiques et avantages

Caractéristique	Avantage client
Stabilité à l'oxydation exceptionnelle	Aide à garder les systèmes propres et sans dépôts, réduisant les arrêts et coûts de maintenance tout en prolongeant la durée de vie de l'huile et des filtres.
Protection multi-métaux contre l'usure et la corrosion	Protection renforcée des composants multi-métaux du système, contribuant à prolonger leur durée de vie et la productivité.
Désémulsion contrôlée	Protège le système en présence de petites comme de grandes quantités d'eau.
Excellentes propriétés de propreté	Réduit dépôts et boues dans le système, protégeant l'équipement et améliorant la performance globale.

Applications

- Systèmes hydrauliques sensibles aux dépôts, ou dans lesquels les produits conventionnels forment boues et dépôts.
- Systèmes exigeant une forte capacité de charge et une protection anti-usure, et où la protection anticorrosion par film d'huile mince est un atout.
- Systèmes où de petites quantités d'eau sont inévitables, et machines comportant engrenages, roulements et composants multi-métaux.

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
DIN 51524 Part 2 (HM) / ISO 11158 HM	Conçue pour satisfaire aux exigences DIN 51524 partie 2 et ISO 11158 pour les huiles hydrauliques anti-usure HM.

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 10	VG 22	VG 32	VG 46	VG 68
Grade de viscosité ISO	ISO 3448	VG 10	VG 22	VG 32	VG 46	VG 68
Viscosité cinématique à 40°C, cSt	ASTM D445	11	22	31.4	44.2	71.2
Viscosité cinématique à 100°C, cSt	ASTM D445	2.6	4.5	5.4	6.6	8.5
Indice de viscosité	ASTM D2270	98	98	98	98	98
Point d'écoulement, °C	ASTM D97	-30	-30	-27	-27	-21
Point d'éclair (COC), °C	ASTM D92	173	200	220	232	235
Masse volumique à 15°C, kg/L	ASTM D4052	0.844	0.861	0.87	0.875	0.882

Propriété	Méthode d'essai	VG 100
Grade de viscosité ISO	ISO 3448	VG 100
Viscosité cinématique à 40°C, cSt	ASTM D445	95.2
Viscosité cinématique à 100°C, cSt	ASTM D445	10.8
Indice de viscosité	ASTM D2270	98
Point d'écoulement, °C	ASTM D97	-20
Point d'éclair (COC), °C	ASTM D92	248
Masse volumique à 15°C, kg/L	ASTM D4052	0.887

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.