

MOTTA Y300

Huile hydraulique à faible teneur en zinc

VG 15 | VG 22 | VG 32 | VG 46 | VG 68 | VG 100 | VG 150

Description du produit

Les huiles de la gamme MOTTA Y300 sont des huiles hydrauliques anti-usure haute performance conçues pour les exigences des systèmes hydrauliques industriels et mobiles modernes à haute pression.

Formulées à partir d'huiles de base sélectionnées et d'un système d'additifs exclusif, elles offrent des performances équilibrées : une excellente stabilité à l'oxydation et thermique assure une longue durée de vie et une formation minimale de dépôts, même dans les systèmes à pompes haute pression et haut débit.

Caractéristiques et avantages

Caractéristique	Avantage client
Protection contre l'usure	Protège pompes, distributeurs et autres composants hydrauliques contre l'usure.
Résistance à l'oxydation	Aide à limiter la dégradation de l'huile et la formation de dépôts en service.
Protection contre la rouille et la corrosion	Protège les surfaces du système en présence d'humidité.
Séparation de l'eau	Permet d'évacuer l'eau séparée du système.
Contrôle de la mousse et de l'air	Favorise une réponse hydraulique stable et un fonctionnement efficace du système.

Applications

- Systèmes hydrauliques industriels à pompes à palettes, à engrenages ou à pistons.
- Machines-outils, presses, presses à injecter et équipements d'usine courants.
- Engins hydrauliques mobiles pour lesquels le grade de viscosité ISO choisi est prescrit.
- Systèmes de circulation nécessitant une huile hydraulique anti-usure de la viscosité choisie.

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 15	VG 22	VG 32	VG 46	VG 68
Grade de viscosité ISO	ISO 3448	VG 15	VG 22	VG 32	VG 46	VG 68
Viscosité cinématique à 40°C, cSt	ASTM D445	15.6	22.4	32.8	45.6	68.3
Viscosité cinématique à 100°C, cSt	ASTM D445	4.08	5.07	6.64	8.45	11.17
Indice de viscosité	ASTM D2270	168	164	164	164	156

Propriété	Méthode d'essai	VG 15	VG 22	VG 32	VG 46	VG 68
Point d'écoulement, °C	ASTM D97	-54	-53	-53	-45	-39
Point d'éclair (COC), °C	ASTM D92	180	223	250	232	239
Masse volumique à 15°C, kg/L	ASTM D4052	0.837	0.842	0.845	0.85	0.862

Propriété	Méthode d'essai	VG 100	VG 150
Grade de viscosité ISO	ISO 3448	VG 100	VG 150
Viscosité cinématique à 40°C, cSt	ASTM D445	99.8	155.6
Viscosité cinématique à 100°C, cSt	ASTM D445	13	17.15
Indice de viscosité	ASTM D2270	127	120
Point d'écoulement, °C	ASTM D97	-33	-30
Point d'éclair (COC), °C	ASTM D92	258	257
Masse volumique à 15°C, kg/L	ASTM D4052	0.877	0.882

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.