



HOC™ Xtreme

Huile hydraulique de synthèse hautes performances, au MolySol™ - ISO 22, 32, 46, 68



Huile hydraulique de synthèse monograde formulée pour des conditions extrêmes et des intervalles de vidange longs

Excellente protection des équipements en :

- Fabrication industrielle
- Agroalimentaire
- Aciéries et fonderies
- Usines de papier et de conditionnement, imprimeries
- Organismes nationaux et collectivités
- locales
- Construction, exploitation minière, agriculture
- Excavation et démolition
- Construction de centrales électriques
- Bétonnage et revêtements bitumeux

Excellente protection contre les fuites au niveau des joints, la contamination, l'usure de la pompe et le fonctionnement erratique

Pour des performances optimales, à utiliser avec Flush & Clean

- Mélange de synthèse formulé pour des intervalles de vidange plus longs*, jusqu'à 6 000 h (ASTM D943)
- Gonflement maîtrisé des joints pour éviter les fuites
- Protection contre la pénétration d'eau ou d'autres contaminants
- Maîtrise de la formation de mousse pour empêcher la cavitation au niveau de la pompe
- Additifs pour conditions extrêmes, agents anti-usure et MOLYSOL** réducteur de frottement pour protéger contre l'usure de la pompe et des vérins
- Protection contre la rouille et la corrosion
- Excellente résistance à l'oxydation
- Produit idéal avec les pompes à palettes, les pompes à piston et les pompes à engrenages
- Filtrage en usine pour une pureté maximale
- Indice de viscosité élevé pour une vaste plage de températures de fonctionnement, de -36 à 135 °C

Produit conforme ou allant au-delà des exigences de performance suivantes :

- | | |
|--------------------------------------|---|
| • AIST 126 et 127 | • CINCINNATI MACHINE MAG P68, P69, P70 (HM, HV) |
| • ANSI/AGMA 9005-E02-R0 | • Parker (anciennement Dennison) HF-1, HF-2, HF-0 |
| • ASTM D6158 (HM, HV) | • SAE MS 1004 (HM, HV) |
| • Bosch Rexroth | • SEB 181222 |
| • DIN 51524-2 (HM), DIN 51524-3 (HV) | • US Steel 136 et 137 |
| • Eaton-Vickers I-286-S et M-2950-S | • Huile Agrihyd tracteurs CLAAS |
| • GM LS-2 | |
| • JCMAS P041 HK Hydraulic | |

*Toujours définir les nouveaux intervalles de vidange à partir des analyses d'huile.

**MOLYSOL est un composé de synthèse au molybdène, soluble dans l'huile.

HOC™ XTREME

contient un mélange d'additifs exclusifs.

Additifs

Huile de base de synthèse haut de gamme	Mélange d'huiles de base de synthèse hautement raffinées, résistant à l'oxydation, avec un pouvoir lubrifiant exceptionnel sur la durée afin de réduire le frottement et le dégagement de chaleur pour prévenir contre l'usure
Conditionneurs de joints	Composés qui assouplissent les joints pour prévenir leur durcissement et le craquellement
Inhibiteurs de fuites	De nombreuses huiles entraînent une contraction des joints, d'où les fuites. Ces composés provoquent un gonflement maîtrisé pour ramener les joints à leur taille normale.
Inhibiteurs de rouille et de corrosion	Formation d'une barrière contre les acides, l'eau, les condensats et la vapeur sur les surfaces des équipements afin d'empêcher l'usure chimique
Inhibiteurs d'oxydation	Prolongation de la durée de vie utile du lubrifiant en retardant le processus d'oxydation et de dégradation
Démulsifiants	Séparation de l'eau et de l'huile afin de garder les surfaces métalliques sèches permettant la vidange de l'excès d'eau de l'équipement
Agents anti-usure	Formation d'un film lubrifiant sur les surfaces métalliques sous l'influence des charges lourdes et des températures élevées Prévention du soudage à froid
Agents anti-mousse	Prévention de la formation de mousse dans l'huile lors du fonctionnement afin de réduire la pression sur les joints, d'éviter l'érosion par cavitation des pompes et de réduire la formation de poches d'air responsables des mouvements erratiques
Inhibiteurs de fuites	Joints plus propres en empêchant l'accumulation de boues, vernis et laque
Réducteurs de chocs	Absorption de l'impact afin de minimiser la contrainte, les vibrations et le broutage qui peuvent se produire avec de charges lourdes ou un fonctionnement par intermittence
Réducteurs de frottement	Dépôt sur les surfaces métalliques pour protéger contre le frottement et l'usure dus aux charges lourdes
Désactivateurs de métaux	Protection contre la corrosion au contact des métaux jaunes comme le bronze, le cuivre et le laiton.
Abaisseurs de point d'écoulement	Maintien de la capacité d'écoulement de l'huile par temps froid, baisse de la résistance due au frottement pour la bonne marche de l'équipement aux températures extrêmement basses
Molysol	Composé de synthèse au molybdène, soluble dans l'huile, qui recouvre le métal pour une protection exceptionnelle contre l'usure

Avantages

Propriétés physiques

	ISO 22	ISO 32	ISO 46	ISO 68
Stabilité à l'oxydation (h, D943)	Jusqu'à 6 000	Jusqu'à 6 000	Jusqu'à 6 000	Jusqu'à 6 000
Essai de désémulsion (ASTM D1401)	Validé	Validé	Validé	Validé
Densité	0,855	0,857	0,861	0,867
Test d'oxydation (ASTM D665), A et B	Validé	Validé	Validé	Validé
Test de corrosion du cuivre (ASTM D130)	1A	1A	1A	1A
Point éclair (°C, ASTM D93)	210	228	242	246
SAE	10W	10W	20	20
ISO	22	32	46	68
Viscosité cinématique à 40 °C (cSt)	22,3	32	43,6	66,2
Viscosité cinématique à 100 °C	4,5	5,6	6,8	9
Indice de viscosité	111	115	115	119
Essai d'usure à la machine à 4 billes (trace d'usure, mm, ASTM D2266)	SANS OBJET	0,27	0,27	0,25
Rigidité diélectrique, KV	43	52,6	41,8	42,6
Coefficient de frottement (ASTM D1894)	SANS OBJET	0,0659	0,0737	0,0712
Point d'écoulement (°C)	-42	-36	-33	-33

PRODUIT IDEAL POUR :

Circuits hydrauliques simples à haut rendement, toutes les pompes à palettes et à piston Sperry-Vickers en fonctionnement normal (13,8 bar, 1 200 tr/min, 65 à 79 °C) ou intensif (206,8 bar, 2 400 tr/min, 93 °C)

PRODUIT INCOMPATIBLE AVEC :

Freins, transmissions, avion, pompes hydrauliques Lucas ou autres pompes à revêtement en argent, circuits exigeant des huiles hydrauliques aqueuses, circuits universels de transmission d'énergie multi-usage comme ceux des pelles rétrocaveuses sur pneus en caoutchouc et des tracteurs (dans ce cas, utiliser Boundless)