



Shell Panolin S3 HLP Synth

Avant : Panolin HLP Synth ECO

Huiles hydrauliques biodégradables à base d'esters synthétiques saturés



L'huile hydraulique de Shell Panolin S3 HLP Synth est entièrement saturée et facilement biodégradable. Elle est formulée à partir d'esters synthétiques et d'une technologie d'additifs sans zinc. Grâce à leur bonne biodégradabilité et leur faible écotoxicité, elles se prêtent tout particulièrement pour une utilisation dans les régions aux environnements sensibles. Il est en général miscible et compatible avec les huiles hydrauliques à base d'huile minérale. Lors de la substitution cependant, pour garantir la biodégradabilité et éviter les problèmes de filtrabilité et de mousse, le système doit être vidangé complètement et rincé afin que la teneur en huile résiduelle ne dépasse pas 2 %. Des informations complémentaires relatives aux procédures de substitution des huiles d'installations hydrauliques peuvent être consultées dans la spécification ISO 15 380 par exemple.

Caractéristiques

- ◆ permet une prolongation des intervalles de vidange
- ◆ excellentes propriétés haute pression
- ◆ excellent comportement d'écoulement à froid
- ◆ résinification et formation de dépôts réduites, même lors de fortes charges thermiques
- ◆ excellente stabilité à l'oxydation

Domaines d'utilisation

- ◆ systèmes hydrauliques de machines de chantier et de terrassement
- ◆ appareils de régulation et de commande ainsi qu'installations hydrauliques dans l'industrie

Normes

- ◆ ISO 15 380 HEES

Répond aux exigences de

- ◆ ISO 6743/4 HV
- ◆ DIN 51 524 HVLP

Consignes particulières

- ◆ Afin de déterminer la qualité et la durée de vie restante de la charge d'huile, nous recommandons d'effectuer des analyses d'huiles régulières à un intervalle de 1000 heures de service ou au moins une fois par an comme le préconisent quelques fabricants d'équipements OEM.
- * Le domaine de température d'utilisation se base sur la viscosité maximale admissible vers le bas et la viscosité minimale admissible vers le haut selon les directives. Ces dernières peuvent varier en fonction de l'utilisation.

Shell Panolin S3 HLP Synth

Caractéristique

Classe
Méthode**46**

Caractéristique		Classe Méthode	46
Densité à 15 °C	kg/m ³	ISO 12 185	910
Biodégradabilité	%	OCDE 301 B	>60
Domaine d'utilisation*	°C	--	-20 à +90
Couleur		Visuelle	jaune
Point d'éclair selon COC	°C	ISO 2592	247
FZG A/8.3/90	charge de grippage	DIN 51 354	11
Indice d'iode		DIN 53 241	<10
Visc. cin. à 100 °C	mm ² /s	ISO 3104	8.0
Visc. cin. à 40 °C	mm ² /s	ISO 3104	44
Point d'écoulement	°C	ISO 3016	-54
Indice de viscosité		ISO 2909	159

Valeurs moyennes soumises aux tolérances usuelles. Modifications réservées.

03.02.2023/1.0

