



Shell Panolin S4 Polar Synth 30

Avant : Panolin Polar Synth 30

Huiles hydrauliques biodégradables à base d'esters synthétiques saturés



L'huile hydraulique de Shell Panolin S4 Polar Synth 30 est entièrement saturée et facilement biodégradable. Elle est formulée à partir d'esters synthétiques et d'une technologie d'additifs sans zinc. Grâce à sa bonne biodégradabilité et sa faible écotoxicité, elle se prête tout particulièrement pour une utilisation dans les régions aux environnements sensibles.

Elle 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 à la procédure de substitution des huiles d'installations hydrauliques peuvent être consultées dans la directive ISO 15 380 par exemple.

Caractéristiques

- ◆ excellentes propriétés à basse température
- ◆ excellent comportement d'écoulement à froid

Domaines d'utilisation

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

Spécifications

- ◆ Vickers V104 C

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 S4 Polar Synth

Caractéristique

Classe
Méthode

30

Caractéristique		Classe Méthode	30
Densité à 15 ° C	kg/m ³	ISO 12 185	890
Biodégradabilité	%	OCDE 301 B	>60
Domaine d'utilisation*	°C	--	-25 à +80
Couleur		Visuelle	jaune
Point d'éclair selon COC	°C	ISO 2592	160
FZG A/8.3/90	charge de grippage	DIN 51 354	>12
Indice d'iode		DIN 53 241	<10
Visc. cin. à 100 °C	mm ² /s	ISO 3104	7.0
Visc. cin. à 40 °C	mm ² /s	ISO 3104	30
Visc. cin. à -30 °C	mm ² /s	ISO 3104	2400
Point d'écoulement	°C	ISO 3016	-36
Indice de viscosité		ISO 2909	204

Valeurs moyennes soumises aux tolérances usuelles. Modifications réservées.

15.05.2024 /1.0