



Shell Panolin S4 Turbine

Avant : Turwada Synth

Huiles biodégradables pour turbines et régulateurs



Les huiles biodégradables Shell Panolin S4 Turbine sont à base d'esters synthétiques saturés et destinées à la lubrification des turbines et régulateurs. Elles disposent d'un bon comportement de la viscosité en fonction de la température et assurent de ce fait une utilisation dans une large plage de température.

Elles sont miscibles et compatibles avec les huiles lubrifiantes de base minérale. Afin de profiter pleinement des excellentes caractéristiques des huiles Panolin S4 Turbine, tout mélange avec des huiles de type différent est à éviter.

Caractéristiques

- ◆ impact environnemental réduit
- ◆ protection anticorrosion prononcée
- ◆ résistance élevée à l'oxydation et au vieillissement
- ◆ comportement viscosité-température très favorable
- ◆ excellent comportement d'écoulement à froid
- ◆ empêche la résinification et les dépôts, même lors de fortes charges thermiques
- ◆ stabilité au cisaillement très élevée

Domaines d'utilisation

- ◆ systèmes de turbines et de régulations de centrales hydroélectriques
- ◆ composants hydrauliques d'installations hydroélectriques

Références

- ◆ GE Renewable
- ◆ Andritz Hydro

Shell Panolin S4 Turbine		Classe	32	46	68	100
Caractéristique		Méthode				
Densité à 15 C	kg/m ³	ISO 12 185	923	924	928	917
Couleur		Visuelle	jaune clair			
Point d'éclair selon COC	°C	ISO 2592	220	221	222	258
FZG, charge de grippage		DIN 51 354	9	9	9	9
Visc. cin. à 100 °C	mm ² /s	ISO 3104	5.9	8.1	11.2	14.9
Visc. cin. à 40 °C	mm ² /s	ISO 3104	31	47	71	103
Point d'écoulement	°C	ISO 3016	-59	-58	-55	-43
Biodégradabilité	%	OCDE 301 B	>60			
Indice de viscosité		ISO 2909	141	146	151	151

Valeurs moyennes soumises aux tolérances usuelles. Modifications réservées.

01.02.2024 / 1.0