



Shell Panolin S4 Polar Synth 30

Bisher: Panolin Polar Synth 30

Biologisch abbaubares Hydrauliköl aus
vollgesättigtem synthetischem Ester



Shell Panolin S4 Polar Synth 30 ist eine voll gesättigte biologisch schnell abbaubare Hydraulikflüssigkeit. Das Produkt basiert auf synthetischen Estern als Basisflüssigkeit und einer zinkfreien Additivtechnologie. Dank ihrer guten Bioabbaubarkeit und der geringen Eco-Toxizität sind sie hervorragend für den Einsatz in biologisch sensiblen Gebieten geeignet. Panolin S4 Polar Synth 30 ist in der Regel mit Hydraulikölen auf Mineralölbasis mischbar und verträglich. Um jedoch die Wirkung der biologischen Abbaubarkeit zu gewährleisten und Filtrierbarkeits- oder Schaumprobleme zu vermeiden, ist das System bei der Umstellung komplett zu entleeren bzw. zu spülen, damit der verbleibende Restölgehalt 2% nicht übersteigt. Weitere Angaben bezüglich des Vorgehens beim Umölen von Anlagen können z.B. der ISO-Richtlinie 15'380 entnommen werden.

Eigenschaften

- ◆ Hervorragende Tieftemperatureigenschaften
- ◆ Exzellentes Kältefließverhalten

Einsatzgebiete

- ◆ Hydrauliksysteme von Maschinen für die Waldbewirtschaftung und Schneeräumungsfahrzeugen
- ◆ Regel- und Steuergeräte sowie Hydraulikanlagen in der Industrie

Spezifikationen

- ◆ Vickers V104 C

Erfüllt die Anforderungen

- ◆ ISO 6743/4 HV
- ◆ DIN 51'524 HVLP

Besondere Hinweise

- ◆ Um die Qualität und Restlebensdauer der Ölfüllung zu prüfen, empfehlen wir analog zu einigen OEM Vorschriften, regelmässige Ölanalysen im Abstand von 1000 Betriebsstunden oder mindestens einmal pro Jahr durchzuführen.
- * Der empfohlene Einsatzbereich richtet sich unten nach den max. zulässigen und oben nach den min. notwendigen Viskositätsrichtlinien. Diese können je nach Anwendung abweichen.

Shell Panolin S4 Polar Synth		Klasse	30
Eigenschaft		Methode	
Dichte bei 15°C	kg/m ³	ISO 12185	890
Bioabbaubarkeit	%	OECD 301 B	>60
Einsatzbereich*	°C	--	-25 – 80
Farbe		Visuell	Gelb
Flammpunkt nach COC	°C	ISO 2592	160
FZG A/8.3/90	Stufe	DIN 51354	>12
Jod-Zahl		DIN 53241	<10
Kin. Visk. bei 100°C	mm ² /s	ISO 3104	7.0
Kin. Visk. bei 40°C	mm ² /s	ISO 3104	30
Kin. Visk. bei -30°C	mm ² /s	ISO 3104	2400
Pourpoint	°C	ISO 3016	-36
Viskositätsindex		ISO 2909	204

Mittelwerte; es gelten die üblichen Toleranzen. Änderungen vorbehalten.

15.05.2024 / 1.0