



SHELL PANOLIN S3 HLP Synth

Biologisch abbaubare Hydrauliköle aus vollgesättigten synthetischen Estern

Shell PANOLIN S3 HLP Synth 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 S3 HLP Synth 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

- Ermöglicht verlängerte Ölwechselintervalle
- Hervorragende Hochdruckeigenschaften
- Exzellentes Kältefließverhalten
- Verringerte Verharzungen und Ablagerungen auch bei hoher thermischer Belastung
- Hervorragende Oxidationsstabilität

Merkmale

Serie: PANOLIN

Anwendung

Einsatzgebiete

- Hydrauliksysteme von Bau- und Erdbewegungsmaschinen
- Regel- und Steuergeräte sowie Hydraulikanlagen in der Industrie
- Empfohlen in: Chemie

Technische Informationen

- - 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.

Genehmigung

Normen

- ISO 15'380 HEES

Erfüllt die Anforderungen

- ISO 6743/4 HVDIN 51'524 HVLP

Verpackung	Inhalt l	Inhalt kg	Temperaturbereich °C	Viskosität mm ² /s	Pourpoint	Flammpunkt °C	Artikel
Faß	209	190	-20 / 90	44	-54	247	17978947
IBC	989	900	-20 / 92	44	-54	247	17978992
Kanister	20	18	-20 / 91	44	-54	247	17979173

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 1/1

PR1579278072782676_DE_29.06.2024