

SHELL PANOLIN S4 HLP Synth

Biologisch abbaubare Hydrauliköle aus vollgesättigten synthetischen Estern



Shell PANOLIN S4 HLP Synth sind biologisch schnell abbaubare Hydraulikflüssigkeiten. Die PANOLIN S4 HLP Synth Serie basiert auf voll gesättigten 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 HLP Synth sind 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 extrem lange Ölwechselintervalle
- Hervorragende Hochdruckeigenschaften und Leistungsreserven
- 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 HEESASTM D6046

Freigaben beantragt

- Bosch Resxroth RDE 90245 (ISO VG 32 & 46)Vickers V104C

Erfüllt die Anforderungen

- ISO 6743/4 HV (in Anlehnung)DIN 51'524 HVLP (in Anlehnung)

Verpackung	Inhalt l	Inhalt kg	Temperaturbereich °C	Viskosität mm ² /s	Pourpoint	Flammpunkt °C	Artikel
Faß	209	191	-35 / 60	21	-58	220	17978961
Faß	209	191	-20 / 90	47	-57	240	17978916

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)

Verpackung	Inhalt l	Inhalt kg	Temperaturbereich °C	Viskosität mm ² /s	Pourpoint	Flammpunkt °C	Artikel
Faß	209	192	-15 / 100	69	-55	240	17978985
Faß	209	193	-40 / 60	16	-60	222	17978954
Trommel	50	46	-20 / 90	47	-57	240	17980973
IBC	1000	916	-20 / 90	47	-57	240	17978923
IBC	1000	925	-40 / 60	16	-60	222	17979104
Kanister	20	18	-35 / 60	21	-58	220	17979111
Kanister	20	18	-15 / 100	69	-55	240	17979135
Kanister	20	18	-20 / 90	47	-57	240	17978930
Kanister	20	18	-30 / 80	33	-58	240	17979128
Kanister	20	19	-40 / 60	16	-60	222	17979041

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 2/2