SHELL PANOLIN S2 Hydraulic DU EAL

Biologisch abbaubare und schwer entflammbare Mehrbereichs-Hydrauliköle

Shell PANOLIN S2 Hydraulic DU EAL sind nicht wassermischbare, biologisch schnell abbaubare und schwer entflammbare Hydraulikflüssigkeiten. Die PANOLIN S2 Hydraulic DU EAL Serie basiert auf synthetischen Estern als Basisflüssigkeit und daraufabgestimmten Additiven. PANOLIN S2 Hydraulic DU EAL sind von führenden Hydraulikkomponenten- sowie Maschinen- und Anlageherstellern für den Einsatz in ihren Aggregaten freigegeben.

PANOLIN S2 Hydraulic DU EAL 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 Vorgehen beim Umölen von Anlagen können z.B. der VDMA-Richtlinie 24'569 entnommen werden.

Eigenschaften

- sehr hohe Scherstabilität
- hervorragender Korrosionsschutz
- guter Verschleissschutz
- gute Bioabbaubarkeit
- sehr hoher Anteil an erneuerbaren Rohstoffen (80% nach ASTM D 6866)

Merkmale

Serie: PANOLIN

Anwendung

Einsatzgebiete

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

Technische Informationen

Besondere Hinweise

- Um die Qualität und Restlebensdauer der Ölfüllung zu prüfen, empfehlen wir analog zu einigen OEM Vorschriften, regelmässige Ölanalysen im Abstand von 500 Betriebsstunden oder mindestens einmal pro Jahr durchzuführen.

Genehmigung

Normen

- Swedish Standard SS 15 54 34 SPVDMA 24'568ISO 15'380 HEESISO 12'922 HFDU

Spezifikationen

- EU Eco Label NL/027/019

Freigaben

- Eaton Vickers 35VQ25Komatsu HPV35+35Sperry MarineRolls Royce MarineQuantum Marine EngineeringFactory Mutual

Verpackung	Inhalt l	Inhalt kg	Temperaturbereich °C	Viskosität mm²/s	Pourpoint	Flammpunkt °C	Artikel
Faß	209	193	-20 / 80	47	-42	320	17984937
Faß	209	193	-20 / 80	68	-42	320	17982599
IBC	1000	921	-20 / 80	47	-42	320	17984913
Kanister	20	18	-20 / 80	47	-42	320	17982791

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)

PR1579278072763096_DE_29.06.2024