



SHELL PANOLIN S4 Gear EAL

Biologisch abbaubare Getriebeöle für Industrie und Marine

Shell PANOLIN S4 Gear EAL sind biologisch abbaubare Hochdruckgetriebeöle auf der Basis erneuerbarer, gesättigter, synthetischer Ester, die primär für Getriebe in der Seefahrt und Industriegetriebe eingesetzt werden. Sie haben hervorragende Hochdruckeigenschaften und reduzieren dadurch den Feinstabrieb in Getrieben und Aggregaten. Esterbasierte Getriebeöle wie PANOLIN S4 Gear EAL haben generell eine bessere Oberflächen Adhäsion als konventionelle Getriebeöle. PANOLIN S4 Gear EAL sind in der Regel mit Schmierölen auf Mineralölbasis mischbar und verträglich. Damit die hervorragenden Eigenschaften von PANOLIN S4 Gear EAL jedoch vollumfänglich genutzt werden können, sollten Vermischungen mit anderen Öltypen vermieden werden.

Eigenschaften

- Verringerte Umweltbelastung
- Ausgeprägtes Korrosionsschutzvermögen
- Ausgezeichnete Hochdruck- und Verschleisschutz Eigenschaften
- Hohe Oxidations- und Alterungsstabilität
- Sehr günstiges Viskositäts-Temperatur-Verhalten
- Gutes Kältefließverhalten
- Verhindert Verharzungen und Ablagerungen, auch bei hoher thermischer Belastung
- Aussergewöhnliche Scherstabilität

Merkmale

Serie: PANOLIN

Anwendung

Einsatzgebiete

- Schiffs- und Schottelgetriebe
- Wälz- und Gleitlager
- Industriegetriebe
- Empfohlen in: Chemie

Genehmigung

Normen

- DIN 51 517 CLP E (in Anlehnung)ISO 12925-1 CKESEN 16807

Freigaben beantragt

- Ortlinghaus ON 9.2.10 (ISO VG 100)SKF Marine Simplex compact Seal (ISO VG 100)Wärtsila Seal BIO (ISO VG 68, 100, 150)ZF TE ML 04M

Verpackung	Inhalt l	Inhalt kg	Viskosität mm ² /s	Pourpoint	Flammpunkt °C	Artikel
Faß	205	190	150	-33	249	17979166
Kanister	22	20	324	-27	246	17979180

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

PR1579278072812463_DE_27.06.2024