



SHELL Getriebeöl für Schneckengetriebe Omala S4

Synthetische Hochdrucköle für Industriegetriebe

Shell Omala S4 WE sind synthetische Hochdrucköle auf Basis von Polyalkylenglykol, die vorzugsweise zur Schmierung von geschlossenen, unter extrem hohen mechanischen und thermischen Belastungen arbeitenden Industriegetrieben eingesetzt werden. Shell Omala S4 WE lassen erhöhte Ölsumpftemperaturen zu.

Gegenüber konventionellen Mineralölen sind die Shell Omala S4 WE in Bezug auf deren Lebensdauer leistungsfähiger, wodurch sich Wartungsaufwand sowie Schmierstoffkosten reduzieren lassen.

Shell Omala S4 WE sind mit Mineralölen nicht verträglich. Bei der Umstellung von mineralölbasischen auf synthetische Schmierstoffe (Polyalkylenglykol) muss die Beständigkeit der Dichtungswerkstoffe und der Farbanstriche geprüft werden. Bei einer Umstellung ist eine Systemreinigung oder Spülung zwingend notwendig.

Eigenschaften:

- Ausgezeichnetes Korrosionsschutzvermögen
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Gute Hochdruckeigenschaften
- Günstiges Viskositäts-Temperatur-Verhalten
- Weites Temperatur-Einsatzgebiet
- Besserer Wirkungsgrad gegenüber PAO und Mineralöl (11%-15%)
- Verhindern in hohem Masse die Bildung von Grauflecken (Micropittings)

Merkmale

Serie: Omala
Typ: S4 WE 150

Anwendung

Einsatzgebiete:

- Schneckengetriebe mit Stahl/Bronze
- Werkstoffpaarung Stirn- und Kegelradgetriebe sowie Planetengetriebe
- Nicht empfohlen bei Aluminium-Legierungen
- Empfohlen in: Chemie

Technische Informationen

Normen

- DIN 51502 CLP PG ISO 12925-1 CKE AGMA EP 9005 E02

Freigaben

- Flender Bonfiglioli

Genehmigung

Normen:

- - DIN 51502- ISO 12925- AGMA EP 9005

Spezifikationen:

- - David Brown

Freigaben:

- - Flender- Bonfiglioli

Verpackung	Inhalt l	Viskosität mm ² /s	Pourpoint	Flammpunkt °C	Artikel
Fass	209	321	-39	270	14054756
Fass	209	136	-42	302	14054718
Fass	209	222	-39	278	14054732
Fass	209	460	-36	268	14054770
Kanister	20	321	-39	270	15101301
Kanister	20	136	-42	302	15101231
Kanister	20	460	-36	268	15101325
Kanister	20	222	-39	278	15101293
Kanister	20	664	-39	262	15101349

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)