



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)

Anwendung

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

Genehmigungen

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

Flender
 Bonfiglioli

Spezifikation

:
 David Brown S1.53.105 G

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:

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 1/2

PR6913056700120442_DE_25.04.2024

- - David Brown

Freigaben:

- - Flender- Bonfiglioli

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

PR6913056700120442_DE_25.04.2024