

Spartan EP

ISO VG 68, 100, 150, 220, 320, 460, 680

EP- Industriegetriebeöle

BESCHREIBUNG

Die Spartan EP Sorten sind hochwertige, thermisch stabile Industrie(EP)-Schmieröle für geschlossene Getriebe und Lager, die bei hohen Temperaturen unter hoher Last oder Stoßbelastung operieren. Spartan EP ist auf Basis von hochausraffinierten Mineralölen sowie Hochdruck(EP)-, Korrosionsschutz- und Oxidationsschutz-Additiven modernster Technologie formuliert.

ANWENDUNG

Spartan EP ist geeignet für den Einsatz in hochbelasteten Industriegetrieben aller Art, einschließlich Stirnradgetrieben (Parallel-, Spiral- oder Schrägverzahnung), Kegelradgetrieben, Schneckengetrieben sowie zum Schmieren und Kühlen hochbelasteter Gleit- und Wälzlager.

Spartan EP wird erfolgreich in vielen Industriebereichen eingesetzt, z.B. Bergbau, Stahl-, Zement- und Zuckerindustrie.

Spartan EP hat einen weiten Temperatureinsatzbereich von bis zu 110 °C.

LEISTUNGS-NIVEAU

Qualitäts-Standards
 ISO 12925-1 Typ CKD
 DIN 51 517 - Teil 3, CLP
 AGMA 9005-D94

Freigaben

David Brown Typ E
 Flender W 5991 DE (100 - 680)

VORTEILE

- Exzellenter Verschleißschutz belasteter Getriebe, einschließlich Schutz gegen "Micro-pitting" und Graufleckigkeit.
- Sehr gute thermische und oxidative Stabilität, die eine längere Gebrauchsdauer des Öles gewährleisten
- Weiter Temperatureinsatzbereich
- Hervorragender Korrosionsschutz bei Eisen- und Nichteisenmetallen
- Gute Schaumstabilität und Wasserabscheidevermögen minimieren Lufteintrag und fördern das schnelle Absetzen von Wasser

Typische Richtwerte									Prüfverfahren
ISO VG		68	100	150	220	320	460	680	ISO 3448
Dichte bei 15°C	kg/m ³	881	885	889	894	897	901	901	ASTM D 4052
Kinematische Viskosität bei 40° C	mm ² /s	69,1	100,3	151,9	240,2	330,5	476,9	668,5	ISO 3104
bei 100° C	mm ² /s	8,9	11,2	14,7	19,3	24,9	30,6	39,8	ISO 3104
Viskositätsindex		101	96	96	96	96	96	98	ISO 2909
Kupferkorrosion	Korr.-Grad	1	1	1	1	1	1	1	ISO 2160
Pourpoint	°C	-27	-24	-21	-21	-15	-12	-12	ISO 3016
Flammpunkt, COC	°C	232	236	243	238	248	238	238	ISO 2592
FZG A/8,3/90 °C	SKS	>12	>12	>12	>12	>12	>12	>12	DIN 51354
Korrosionsschutz Stahl		erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	erfüllt	ISO 7120

GESUNDHEITSSCHUTZ: Beim Umgang mit Schmierstoffen sind die allgemeinen Regeln des des Arbeitsschutzes zu beachten! Weitere Informationen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt.