

GEAR SP

EXTREMDRUCKSCHMIERSTOFFE FÜR INDUSTRIEGETRIEBE

823024-823025-823026-823027-823028-823030-823031-823032/05.22

Rev. 0

BESCHREIBUNG & ANWENDUNGEN

GEAR SP Öle sind hervorragende Schmierstoffe mit extremen Druck- und Verschleißschutzeigenschaften für die Schmierung von Getrieben mit Kurbelgehäusen. Wie zum Beispiel;

- Getriebe
- Industriegetriebe
- Getriebe und Rückwärtskupplung (Marine)
- Übertragungsketten in Gehäusen
- Sehr langsame oder intermittierenden Lager
- Schwerlastlager.

VORTEILE

- Extremdruck, Verschleiß- und Antioxidationseigenschaften
- Frei von Blei und Chlor
- Stabiles, natürliches Viskositätsindiz
- Niedriger Stockpunkte
- Nicht aggressiv gegenüber Nichteisenmetallen
- Sehr stabiles Produkt
- Greift Messingteile nicht an
- Sehr wasserabweisend
- Hoher Korrosionsschutz
- Niedriger Gefrierpunkt

LEISTUNG

Entspricht folgenden Spezifikationen:

AGMA 9005-F16 AS

API GL4

DAVID BROWN S1.53.101

DIN 51502 CLP EP

DIN 51517 Teil 3

ISO 6743 CKD

US STEEL 224

GEAR SP

UMWELT, GESUNDHEIT & SICHERHEIT

Wir verweisen auf das Sicherheitsdatenblatt für weitere Informationen bezüglich der Handhabung und Lagerung des Produktes, sowie die nötigen Erste-Hilfe-Maßnahmen bei Unfällen.

Die Produktentsorgung nach Gebrauch muss in Übereinstimmung mit den örtlich geltenden Vorschriften zur Altölentsorgung erfolgen. Bei Bedarf ist ein Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Aufbewahrung des Produkts: 3 Jahre in geschlossenem Behälter und Lagerung laut Vorgabe.

GEAR SP

EIGENSCHAFTEN

EIGENSCHAFTEN	EINHEITEN	METHODEN	DURCHSCHNITTSWERTE			
ISO VG	-	-	46	68	100	150
Dichte bei 15°C	kg/m³	NFT 60101	876	876	885	886
Kinematische Viskosität bei 40°C [mm²/s]	mm²/s (cSt)	NFT 60100	46	67	97	151
Kinematische Viskosität bei 100°C	mm²/s (cSt)	NFT 60100	6,8	8,6	11	14,8
Viskositätsindex	-	NFT 60136	101	98	98	97
Flammpunkt	°C	NFT 60118	226	236	250	262
Stockpunkt	°C	NFT 60105	-27	-21	-21	-18
Artikelnummer	-	-	823024	823025	823026	823027

EIGENSCHAFTEN	EINHEITEN	METHODEN	DURCHSCHNITTSWERTE			
ISO VG	-	-	220	320	460	680
Dichte bei 15°C	kg/m³	NFT 60101	891	895	903	898
Kinematische Viskosität bei 40°C [mm²/s]	mm²/s (cSt)	NFT 60100	220	323	469	710
Kinematische Viskosität bei 100°C	mm²/s (cSt)	NFT 60100	18,6	24,3	31,2	40
Viskositätsindex	-	NFT 60136	95	96	97	97
Flammpunkt	°C	NFT 60118	273	285	297	289
Stockpunkt	°C	NFT 60105	-15	-15	-9	-9
Artikelnummer	-	-	823028	823030	823031	823032

EIGENSCHAFTEN	EINHEITEN	METHODEN	DURCHSCHNITTSWERTE
Anti-Verschleiß und EP(Extremdruck) Eigenschaften	-	FZG Test	12
4 Kugel-Schweißlasttest	kg	ASTM D2596	250
Verschleiß 4-Kugel (1 Std, 40 Kg)	Ø mm	ASTM D2266	0,30
OK Load	lbs	TIMKEN	75
Kupferkorrosion	-	ASTM D 130	1a/1b
TAN (TotalAcid Number)	mg KOH/g	ASTM D 664	0,5

Die Durchschnittswerte dienen nur zur Information.