



Kapalı Dişliler İçin Sentetik Yağ (PAO)

UYGULAMALAR

Kapalı dişliler, rulmanlar, dişli kaplinleri

- **TOTAL CARTER SH** kapalı endüstriyel dişli için çok ağır şartlar altında çizilmeye karşı koruma ve mikropitinge karşı dişlilerde optimum koruma sağlamak için geliştirilmiştir.
 - Konik ve tahrik dişlisi
 - Ağır yük altındaki rulmanlar ve dişli kaplinleri.

SPESİFİKASYONLAR

Uluslararası spesifikasyonlar

İmalatçılar

- DIN 51517 Part 3 ⇒ group CLP
- NF-ISO 6743-6 category CKD
- AISI 224
- CINCINNATI MILACRON
- DAVID BROWN
- FLENDER
- USINOR FT 161
- MÜLLER WEINGARTEN
- AGMA 9005-E02

AVANTAJLAR

- Yüksek ve düşük sıcaklıklarda yüzeyde oluşan, sürtünme aşınmasına karşı üstün koruma (GFT-sınıfı: yüksek)
- Mükemmel aşırı basınç performansı: ağır yüklere karşı koruma.
- Çok yüksek doğal viskozite indeksi: shear stabilitesi (yağ filminin yırtılmama özelliği).
- Çok düşük akma noktası: çok düşük sıcaklıklarda çalışma.
- Oksidasyona karşı çok iyi direnç: yüksek sıcaklıkta çalışma, çalışma ömrü faktör 2 den 4'e çıkarılmıştır.
- Sızdırmazlık elemanları ve bakır içeren metallerle uyumludur.
- **DİKKAT:** Poliglükollere bağlı yağlar ile uyumlu değildir.

KARAKTERİSTİKLER

	METOD	BİRİM	CARTER SH					
			150	220	320	460	680	1000
Özgül ağırlık @ 15 °C	ISO 3675	kg/m ³	856,5	859,7	861,7	863,3	864,9	869,5
Viskozite @ 40°C	ISO 3104	mm ² /s	147,9	220,1	313,8	454,7	676	997,8
Viskozite @ 100°C	ISO 3104	mm ² /s	19,4	26,2	34,6	46	64,0	85,6
Viskozite indeksi	ISO 2909		150	152	155	160	165	169
Parlama noktası	ISO 2592	°C	235	237	233	231	237	229
FZG Mikropitting	FVA 54 IIV	-	-	10+	10+	10+	10+	10+
FZG	DIN 51 354/2	-	> 13	> 13	> 13	> 13	> 13	> 13
Akma noktası	ISO 3016	°C	-48	-45	-42	-42	-33	-27

Verilen tipik özellikler ortalama değerleri temsil etmektedir.