



Synthetische olie (PAO) voor gesloten tandwielkasten

TOEPASSINGEN

Gesloten tandwieloverbrengingen, lagers, tandwielkoppelingen

- **CARTER SH** werd ontwikkeld om een optimale smering van gesloten tandwielkasten en lagers te verzekeren met een hoge bescherming tegen slijtage in extreme gebruiksomstandigheden.
 - Tandwieloverbrengingen met rechte en helicoïdale vertandingen
 - Wormwieloverbrengingen
 - Zwaar belaste lagers en tandwielkoppelingen

SPECIFICATIES

Internationale specificaties

Constructeurs

- DIN 51517-3 CLP
- ISO 12925-1 CKSMP
- AISI 224
- CINCINNATI MILACRON
- DAVID BROWN
- SIEMENS FLENDER (VG 150 tot 680)
- USINOR FT 161
- MÜLLER WEINGARTEN
- AGMA 9005 – E02

VOORDELEN

- Uitstekend extreme druk vermogen: bescherming tegen zeer hoge belastingen en micropitting.
- De zeer hoge natuurlijke viscositeitsindex (stabiel bij mechanische shearing) en lage wrijvingcoëfficiënt zorgen voor een daling van het energieverbruik tot 4% vergeleken met minerale oliën.
- Zeer laag vloeipunt: werking bij zeer lage temperaturen.
- Zeer goede oxidatiestabiliteit: werking bij hoge temperaturen en levensduur vermenigvuldigd met een factor 2 tot 4.
- Neutraal ten opzichte van dichtingen en gele metalen.

BEHANDELING - HYGIËNE - VEILIGHEID

- **OPGELET** : niet mengbaar met oliën op basis van polyglycol.

TYPISCHE KENMERKEN	Methode	Eenheid	CARTER SH							
			68	100	150	220	320	460	680	1000
Dichtheid bij 15 °C	ISO 3675	kg/m ³	850	853	856,5	859,7	861,7	863,3	864,9	869,5
Kinematische viscositeit bij 40 °C	ISO 3104	mm ² /s	68	100	147,9	220,1	313,8	454,7	676,8	997,8
Kinematische viscositeit bij 100 °C	ISO 3104	mm ² /s	11,5	15,3	19,4	26,2	34,6	46,6	64,0	85,6
Viscositeitsindex	ISO 2909	-	154	153	150	152	155	160	165	169
Vlampunt, O.C.	ISO 2592	°C	242	255	235	242	242	248	250	229
FZG Micropitting	FVA 54 IIV	-	-	-	-	10 +	10 +	10 +	10 +	10 +
FZG A/8,3/90	DIN 51354-2	-	> 12	> 12	> 13	> 13	> 13	> 13	> 13	> 13
Vloeipunt	ISO 3016	°C	-48	-45	-45	-45	-42	-40	-39	-28

De waarden van de karakteristieken in deze tabel zijn gemiddelden, gegeven ter informatie.