



Olie voor tandwieloverbrengingen met zeer hoog prestatievermogen.

TOEPASSINGEN

Voor zeer zwaar belaste mechanische toepassingen

- **CARTER SG** is een nieuwe generatie synthetische olie met zeer hoog prestatievermogen voor standaard tandwieloverbrengingen, kroonwielen, planeetwielstelsels en wormwieloverbrengingen. Deze nieuwe technologie op basis van polyalkyleenglycol staat garant voor een zeer hoog EP-niveau, een zeer lage wrijvingscoëfficiënt en een zeer hoog glijdend vermogen.

SPECIFICATIES

Internationale specificaties

- DIN 51517-3 CLP PG
- ISO 12925-1 CKT

VOORDELEN

- Uitstekende stabiliteit onder afschuiving en zeer hoge viscositeitsindex.
- Uitstekende weerstand tegen oxidatie en anticorrosiebescherming.
- Verlaagt de werkingstemperatuur dankzij de zeer lage wrijvingscoëfficiënt en verhoogt het mechanisch rendement tot 10% in vergelijking met minerale en PAO-basisoliën.
- Verlaagt de onderhoudskosten en verhoogt de levensduur van de installaties.

BEHANDELING

- **CARTER SG** is niet mengbaar met esters, minerale oliën en synthetische oliën op basis van PAO.
- **CARTER SG** absorbeert meer water dan minerale en PAO-oliën. Regelmatige analyses met ANAC INDUS laten toe de verversingsintervallen te optimaliseren en de levensduur van de tandwieloverbrengingen te verhogen.
- Compatibel met NBR en FKM-dichtingen.

TYPISCHE KENMERKEN	METHODE	EENHEID	CARTER SG						
			100	150	220	320	460	680	1000
Viscositeitsgraad VG	ISO 3448	ISO VG	Translucent – licht amberkleurig						
Uitzicht - kleur			100	150	220	320	460	680	1000
Kinematische viscositeit bij 40 °C	ISO 3104	mm ² /s	18,2	27,2	39,1	54,6	74,8	109,5	157,5
Kinematische viscositeit bij 100 °C	ISO 3104	mm ² /s	209	219	231	238	244	260	275
Viscositeitsindex, min.	ISO 2909		1078	1083	1093	1101	1110	1109	1109
Massadichtheid bij 15 °C	ISO 3675	kg/m ³	-56	-35	-30	-30	-30	-30	-31
Vloeipunt, max	ISO 3016	°C	246	240	240	240	238	240	260
Vlampunt O.C.	ISO 2592	°C	< 6						
Oxidatiestabiliteit, viscositeitsverandering	ASTM D2893	%	> 13						
Test FZG A/8,3/90 °C	DIN 51354-2	-	< 30						
FAG Fe8 slijtage	DIN 51819-3	Rol (mg) Kooi (mg)	< 50						

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