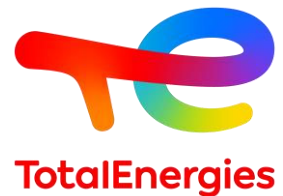


CARTER BIO



Smering



Bioafbreekbare olie met hoog prestatievermogen voor de smering van industriële tandwielkasten

TOEPASSINGEN

Zwaar belaste tandwielkasten

- **CARTER BIO** is een bioafbreekbaar smeermiddel van de nieuwe generatie met hoog prestatievermogen voor de smering van tandwielen en lagers.
- **CARTER BIO** werd ontwikkeld om de minerale oliën te vervangen voor tandwieloverbrengingen die in een gevoelig milieu werken.

SPECIFICATIES

Internationale specificaties

- **CARTER BIO** is aangepast voor tandwieloverbrengingen waarvoor minerale oliën met prestatievermogen CKC/CKD (ISO 12925-1) en CLP (DIN 51517-3) vereist zijn.
- Environmental Acceptable Lubricant (EAL) 2013 VGP.

HOMOLOGATIES

- ZF PROPULSION, WARTSILA, HHI thrusters, SCANA.

VOORDELEN KLANT

- **CARTER BIO** biedt uitstekende extreme-druk eigenschappen en een zeer hoge weerstand tegen vastlopen. Het smeermiddel garandeert dus een goede bescherming van zeer zwaar belaste tandwielen.
- **CARTER BIO** heeft een zeer goed smerend vermogen en een goede thermische stabiliteit. Deze basisoliën zijn conform de eisen van het Europese Ecolabel betreffende de criteria van bioafbreekbaarheid, hernieuwbaar koolstofgehalte en ecotoxiciteit.
- De bioafbreekbaarheid van **CARTER BIO** gemeten volgens OECD 301B is meer dan 60%.
- **CARTER BIO** heeft voordelen bij hoge en lage temperatuur:
 - De hoge viscositeitsindex en de grote stabiliteit bij shearing van **CARTER BIO** verzekeren een voldoende dikte van de oliefilm bij hoge temperatuur.
 - Het lage vloeipunt en de lage viscositeit bij lage temperatuur verzekeren een betere smering bij koud starten.
- **CARTER BIO** bezit uitstekende anticorrosie-eigenschappen, ook in aanwezigheid van zeewater.

TYPISCHE KARAKTERISTIEKEN	METHODE	EENHEID	CARTER BIO					
			68	100	150	220	320	460
Dichtheid bij 15 °C	ISO 3675	kg/m ³	949	966	984	1000	1015	995
Kinematische viscositeit bij 40 °C	ISO 3104	mm ² /s	67,71	99,01	152,4	218,5	313,5	446,5
Kinematische viscositeit bij 100 °C	ISO 3104	mm ² /s	10,77	14,24	19,53	25,4	33,06	43,96
Viscositeitsindex	ISO 2909	-	149	148	147	147	147	152
Vlampunt C.O.C.	ISO 2592	°C	292	288	288	284	294	300
Vloeipunt	ISO 3016	°C	-42	-42	-42	-39	-36	-33
FZG A/8,3/90	DIN 51354-2	schadetrapp	> 13	> 13	> 13	> 13	> 13	> 13

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

RICHTLIJNEN BIJ INGEBRUIKNAME

- Voor alle vragen over hygiëne en veiligheid vindt u ons veiligheidsinformatieblad op <http://sdstotalms.total.com>
- Een smeermiddel, zelfs bioafbreekbaar, mag niet in het milieu geloosd worden.
- **CARTER BIO** is mengbaar met minerale oliën.
- **CARTER BIO** een smeermiddel is op basis van synthetische esters,
- Stockeren onder een afdak of binnen en beschermen tegen alle mogelijke vormen van contaminatie.