

CARTER BIO

Lubrificante biodegradabile ad alte prestazioni per ingranaggi in carter chiuso

Applicazioni

Cambi di veicoli leggeri e pesanti

- **Carter BIO** è un lubrificante biodegradabile ad alte prestazioni di nuova generazione sviluppato per le trasmissioni a ingranaggi
- **Carter BIO** è progettato per sostituire gli oli per ingranaggi minerali nei riduttori che operano in aree sensibili dal punto di vista ambientale o per ingranaggi che presentano un rischio di versamenti accidentali nell'ambiente.

Specifiche tecniche

Specifiche internazionali

- DIN 51517 Parte 3 - CLP
- ISO 12925-1 categoria CKC/CKD

Approvazioni

- Soddisfa i requisiti dei principali costruttori

Vantaggi

- Le ottime proprietà EP e l'elevata capacità di carico di grippaggio garantiscono una buona protezione degli ingranaggi soggetti a carico elevato
- Gli oli di base sintetici utilizzati combinano buone proprietà di lubrificazione ed elevata stabilità all'ossidazione. Questi oli base soddisfano i criteri dell'Ecolabel europeo per la biodegradabilità, il contenuto di carbonio rinnovabile e l'ecotossicità
- Biodegradabilità superiore al 75% dopo 28 giorni (procedura di test OCSE 301B)
- Lo spessore del film e l'indice di viscosità molto elevato garantiscono una lubrificazione eccezionale rispetto agli oli minerali
- Alta protezione dalla corrosione confermata con la contaminazione dell'acqua di mare

CARATTERISTICHE TIPICHE	METODI	UNITÀ	Carter BIO				
			68	100	150	220	320
Viscosità a 40°C	ISO 3104	mm²/s	68	100	150	220	320
Viscosità a 100°C	ISO 3104	mm²/s	11	15	22	29	38
Indice di viscosità	ISO 2909	-	149	148	147	147	147
Densità a 15°C	ISO 3675	kg/m³	949	966	984	1000	1015
Punto di infiammabilità vaso aperto	ISO 2592	°C	292	288	288	284	294
Punto di scorrimento	ISO 3016	°C	- 42	-42	- 42	- 39	- 36
Test FZG - fase fallimento	DIN 51354/2	-	>13	>13	>13	>13	>13

Le suddette caratteristiche si basano su valori medi e vengono fornite esclusivamente a titolo indicativo

ATTENZIONE: non compatibile con oli per ingranaggi a base di poliglicoli (PAG).