Delo® Gear CGA SAE 80W-90

Ulei de transmisie de înaltă performanță pentru intervale de schimb extinse

Descrierea produsului

Delo Gear CGA SAE 80W-90 este un ulei de transmisie de înaltă performanță pentru intervale de schimb extinse conceput pentru utilizarea în mecanismele planetare și diferențialele de mare capacitate ale autovehiculelor.

Delo Gear CGA SAE 80W-90 este formulat din uleiuri de bază minerale în combinație cu un sistem de aditivi de înaltă performanță.

Beneficii pentru client

- Conceput pentru intervalele de schimb extinse de până la trei ori mai lungi decât în cazul uleiurilor minerale standard în transmisiile finale și diferențialele de mare capacitate.
- Formulat pentru stabilitate la oxidare, rezistență la îngroșarea uleiului, acesta contribuie în plus la menținerea fără depuneri nocive a carcaselor, lagărelor și simeringurilor cutiilor de viteze.
- Asigură o bună fluiditate la temperaturi scăzute, ce favorizează circularea rapidă și protecția împotriva uzurii în cursul pornirii la rece.
- Aditivii pentru presiuni extreme (EP) asigură protecția fiabilă împotriva fricțiunii și uzurii componentelor.
- Aditivii EP moderați, necozivi contribuie la protejarea componentelor sensibile din aliaje pe bază de cupru.

Calităţile produsului

- **Conceput pentru intervale de schimb de trei ori mai extinse**
- **Contribuie la menținerea fără depuneri a angrenajelor și lagărelor**
- **Asigură performanțe la temperaturi scăzute**
- **Asigură rezistența la fricțiune și uzură**
- **Formulat pentru protecția aliajelor de cupru**

Standardele de performanță selectate includ:

API	Bosch
Daimler Truck	MAN
SAE	Scania
Volvo	ZF

Aplicaţii

- Delo Gear CGA SAE 80W-90 este conceput pentru intervalele de schimb extinse la utilizarea în transmisiile finale de mare capacitate (mecanisme planetare și diferențiale) ale vehiculelor comerciale, asigurând o durată de viață considerabil mai mare decât ar fi posibil în mod normal cu formulările pe bază de uleiuri minerale - de până la 3 ori mai lungi decât în cazul uleiurilor minerale standard. (Intervalul de service specific variază în funcție de aplicație și de dificultatea condițiilor de utilizare - consultați documentația producătorului pentru detalii suplimentare în acest sens.)
- Delo Gear CGA SAE 80W-90 asigură performanțe superioare în condiții de funcționare la sarcini și temperaturi ridicate. Sistemul de aditivi de curățare a angrenajelor utilizat pentru formulare contribuie la prevenirea formării de nămol și depuneri.
- Delo Gear CGA SAE 80W-90 dispune de aprobări din partea mai multor producători OEM, inclusiv MB 235.20 și MAN 342 tip M3 – două norme deosebit de exigente, pe care puține produse le pot îndeplini.
- Caracteristicile de frecare ale Delo Gear CGA SAE 80W-90 îl fac în general nepotrivit pentru utilizarea în transmisii manuale sincronizate și cutii de viteze, cu excepția aplicațiilor în care acest tip de fluid este recomandat în mod specific (de exemplu, MAN 341 Type GA1 și Scania STO 1:0).

Aprobări, recomandări și utilizare adecvată

Aprobări

• MAN	341 Type GA1 [6]
• MAN	342 Type M3 [6]
• Daimler Truck	DTFR 12B110 (anterior MB 235.20)
• SAE	J2360 [7]
• Scania	STO 1:0 [1]
• Volvo	97321 [4]
• ZF	TE-ML 05A [5]
• ZF	TE-ML 12L [5]
• ZF	TE-ML 12M [5]
• ZF	TE-ML 16B [5]
• ZF	TE-ML 17B [5]
• ZF	TE-ML 19B [5]
• ZF	TE-ML 21A [5]

Performanțe

• API	GL-5
• API	MT-1
• Bosch	TE-ML 08 [2, 3]
• ZF	TE-ML 07A [2]

[1] Aprobat pentru utilizare în cutii de viteze; permis și în unele aplicații pe axe de cursă lungă cu încărcătură ușoară (camioane - tipuri de operare 0 și 1; autobuze - tip de operare 1). Alte aplicații pe axe necesită fluide cu vâscozitate mai mare.

[2] Produsele ce îndeplinesc cerințele necesare pentru această specificație sunt aprobate, fără a fi însă disponibilă o listă.

[3] Listă administrată în trecut de ZF.

[4] Număr aprobare Volvo: 97321-018.

[5] Număr aprobare ZF: ZF003513.

[6] Număr aprobare MAN: TUC 0684/16.

[7] Număr aprobare SAE: PRI GL 0916.

Date tehnice tipice

Test	Metoda de testare	Rezultat
Termen de valabilitate: 48 de luni de la data umplerii indicată pe eticheta produsului.		
Densitate, 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,889
Punct de inflamare COC, ºC	ASTM D92	216
Punct de curgere, ºC	ASTM D97	-36
Vâscozitate cinematică, 100°C, mm^2/s	ASTM D445	15,0
Vâscozitate cinematică, 40°C, mm^2/s	ASTM D445	140
Vâscozitate Brookfield, -26°C, mPa.s	ASTM D2983	82.000
Indice de vâscozitate	ASTM D2270	108

Valorile indicate pentru datele tehnice tipice nu constituie o specificaţie tehnică, ci o indicaţie bazată pe rezultatele producţiei curente şi pot fi afectate de toleranţele permise din procesul de producţie. Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări ale acestor informaţii. Această ediţie înlocuieşte toate ediţiile precedente şi informaţiile conţinute în acestea.

V/N: V3-09082018

Responsabilitate Chevron nu acceptă nici o responsabilitate pentru nici o pierdere sau pagubă suferită rezultat al utilizării acestui produs pentru orice altă aplicaţie decât aplicaţiile specificate în fişa de produs.

Sănătate, siguranţă, depozitare şi mediu Având la bază informaţiile curente valabile, acest produs nu se aşteaptă să producă efecte adverse asupra sănătăţii când este utilizat pentru aplicaţiile corespunzătoare şi în concordanţă cu recomandările furnizate în fişa de securitate. Fişele de securitate sunt valabile la cerere prin intermediul birourilor noastre de vânzări locale sau prin internet. Acest produs nu trebuie să fie utilizat pentru alt scop decât cel recomandat. La colectarea uleiului protejaţi mediul şi respectaţi legislaţia locală.

Versiunea oficială a acestui conținut este cea în limba engleză. Aceasta este doar o traducere. Chevron nu își asumă răspunderea pentru eventualele erori sau ambiguități din această traducere. Mai mult, Chevron nu oferă nicio garanție privind integralitatea, acuratețea și fiabilitatea acestei traduceri. În cazul în care se constată orice discrepanțe sau diferențe între această traducere și versiunea oficială în limba engleză, prioritate va avea versiunea în limba engleză.

A **Chevron** company product

© 2025 Chevron. All rights reserved.
All trademarks are property owned by Chevron Intellectual Property LLC.