Delo® Gear CGA SAE 80W-90

Olio per ingranaggi ad alte prestazioni per cambi olio prolungati

Descrizione del prodotto

Delo Gear CGA SAE 80W-90 è un olio per ingranaggi ad alte prestazioni per cambi olio prolungati, progettato per l'uso in assi motore e differenziali di veicoli per applicazioni heavy duty.

Delo Gear CGA SAE 80W-90 è formulato con una combinazione di oli di base minerali e additivi ad alte prestazioni.

Benefici per il cliente

- Progettato per intervalli di cambio olio fino a tre volte più lunghi di quelli consentiti dai convenzionali oli minerali utilizzati in riduttori finali e differenziali heavy-duty.
- Formulato per garantire stabilità all'ossidazione e resistenza all'ispessimento dell'olio, aiuta a mantenere privi di depositi dannosi le scatole degli ingranaggi, i cuscinetti e le guarnizioni.
- La buona fluidità alle basse temperature consente una rapida messa in circolo dell'olio e protegge dall'usura durante gli avviamenti a freddo.
- Gli additivi EP favoriscono una protezione affidabile contro l'abrasione e l'usura dei componenti.
- L'aggiunta di un additivo non corrosivo Mild-EP aiuta a proteggere i componenti sensibili delle leghe di rame.

Principali caratteristiche del prodotto

- **Progettato per intervalli di cambio olio tre volte più lunghi.**
- **Aiuta a mantenere ingranaggi e cuscinetti liberi dai depositi.**
- **Offre prestazioni a bassa temperature.**
- **Promuove la resistenza all'usura e all'abrasione.**
- **Formulato per la protezione delle leghe di rame.**

Gli standard prestazionali selezionati sono:

API	Bosch
Daimler Truck	MAN
SAE	Scania
Volvo	ZF

Applicazioni

- Delo Gear CGA SAE 80W-90 è progettato per intervalli di cambio olio estesi nelle trasmissioni finali heavy-duty (assi motore e differenziali) dei veicoli commerciali e offre risultati fino a tre volte superiori a quelli normalmente possibili con i convenzionali oli minerali. (L'intervallo di manutenzione varia a seconda dell'applicazione e delle condizioni di servizio. Per ulteriori informazioni fare riferimento alla documentazione del costruttore).
- Delo Gear CGA SAE 80W-90 promuove prestazioni affidabili in condizioni di carico e temperatura di esercizio elevate. Il sistema di additivi per la pulizia degli ingranaggi utilizzato nella formulazione aiuta a prevenire la formazione di morchie e depositi.
- Delo Gear CGA SAE 80W-90 ha ottenuto numerose approvazioni OEM, tra cui MB 235.20 e MAN 342 Type M3, due norme particolarmente severe che pochi prodotti sono in grado di soddisfare.
- Le caratteristiche di attrito del Delo Gear CGA SAE 80W-90 lo rendono generalmente inadatto all'uso in trasmissioni manuali sincronizzate e transaxle, ad eccezione delle applicazioni in cui questo tipo di fluido è specificamente raccomandato (ad esempio, MAN 341 Type GA1 e Scania STO 1:0).

Approvazioni, prestazioni e idoneità all'uso

Approvazioni

- MAN 341 Type GA1 [6]
- MAN 342 Type M3 [6]
- Daimler Truck DTFR 12B110 (precedentemente 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]

Prestazioni

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

[1] Approvato per l'uso nei cambi; consentito anche in alcune applicazioni su assi per trasporto a lungo raggio a basso carico (autocarri - tipi di funzionamento 0 e 1; autobus - tipo di funzionamento 1). Altre applicazioni su assi richiedono fluidi a viscosità più elevata.

[2] I prodotti che soddisfano i necessari requisiti per questa specifica sono approvati senza elenco.

[3] Listino gestito in precedenza da ZF.

[4] Numero di approvazione Volvo: 97321-018.

[5] Numero di approvazione ZF: ZF003513.

[6] Numero di approvazione MAN: TUC 0684/16.

[7] Numero di approvazione SAE: PRI GL 0916.

Caratteristiche Tipiche		
Prova	**Metodo**	**Risultato**
Data di scadenza: 48 mesi dalla data di confezionamento indicata sull'etichetta del prodotto.		
Densità, 15 °C, kg/l	ASTM D1298	0,889
Punto di infiammabilità, COC, ºC	ASTM D92	216
Punto di scorrimento, ºC	ASTM D97	-36
Viscosità, Cinematica, 100°C, mm^2/s	ASTM D445	15,0
Viscosità, Cinematica, 40°C, mm^2/s	ASTM D445	140
Viscosità, Brookfield, -26°C, mPa.s	ASTM D2983	82.000
Indice di viscosità	ASTM D2270	108

Le caratteristiche tipiche indicano valori medi che possono differire dai valori effettivi ottenuti durante il normale processo produttivo entro i previsti limiti di tolleranza. La società si riserva il diritto di modificare i propri prodotti e le relative informazioni senza preavviso alcuno. Questa versione della scheda supera e sostituisce le precedenti.

V/N: V3-09082018

Liberatoria La Chevron non si assume alcuna responsabilità per perdite o danni derivanti dalla mancata osservanza delle raccomandazioni sulle applicazioni contenute nella presente Scheda Tecnica Prodotto.

Salute, sicurezza, magazzinaggio ed ambiente Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non risulta avere effetti collaterali sulla salute se utilizzato per le applicazioni raccomandate ed in conformità di leggi e regolamenti indicati nella relativa Scheda di Sicurezza. La Scheda di Sicurezza può essere richiesta presso i nostri uffici o tramite il nostro sito internet. Questo prodotto non deve essere utilizzato per usi diversi da quelli raccomandati. Per lo smaltimento, prendere le dovute precauzioni al fine di proteggere l'ambiente attenendosi alle disposizioni legislative locali.

La versione ufficiale di questo contenuto è quella in lingua inglese. Questa è solo una traduzione, pertanto Chevron non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori o ambiguità in essa contenuti. Chevron non fornisce alcuna garanzia sulla completezza, accuratezza e affidabilità di questa traduzione. In caso di discrepanze o differenze tra questa traduzione e la versione ufficiale inglese, prevarrà la versione inglese.

A **Chevron** company product

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