Delo® Gear CGA SAE 80W-90

Nagy teljesítményű, hosszú csereperiódusú hajtóműolaj

Termékleírás

A Delo Gear CGA SAE 80W-90 nagy teljesítményű, hosszú csereperiódusú hajtóműolaj, amelyet nehéz-tehergépjárművek hajtott tengelyeihez és differenciálműveihez fejlesztettek.

A Delo Gear CGA SAE 80W-90 ásványi alapolajok és nagy teljesítményű adalékcsomag-felhasználásával gyártott termék.

Előnyös tulajdonságok

- A hagyományos ásványolajokéhoz képest akár háromszoros olajcsereperiódussal is használható, nagy teljesítményű véghajtásokban és differenciálművekben.
- Oxidációs stabilitásának köszönhetően magas színtű az olaj viszkozitás-növekedésével szembeni ellenállóképességgel rendelkezik, tisztán tartja a lerakódásoktól a fogaskerekeket, a csapágyakat és a tömítéseket.
- Hidegfolyási tulajdonságának köszönhetően gyors átolajozást és a kopás elleni védelmet biztosít a hidegindítás során.
- Az extrém nyomáson ható (EP) adalékok megbízható védelmet nyújtanak az alkatrészek berágódása és kopása ellen.
- A nem korrozív EP-adalékok segítenek megvédeni az érzékeny rézötvözetű alkatrészeket.

A termék kiemelkedő tulajdonságai

- **Háromszor hosszabb csereperiódus lehetősége.**
- **Megakadályozza a lerakódásokat a fogaskerekeknél és a csapágyaknál.**
- **Alacsony hőmérsékleten is jó teljesítményt nyújt.**
- **Elősegíti a berágódás- és kopásállóságot.**
- **Védi a rézötvözeteket.**

A teljesített műszaki specifikációk kibocsátói:

API	Bosch
Daimler Truck	MAN
SAE	Scania
Volvo	ZF

Alkalmazás

- A Delo Gear CGA SAE 80W-90-et a haszonjárművek nagy terhelésű véglehajtásaihoz (hajtott tengelyek és differenciálművek) meghosszabbított csereperiódusú kenésére szolgál, jelentősen, akár háromszorosan is meghaladja szokásos ásványi alapú készítményekkel elérhető szokásos csereperiódust. (A pontos szervizintervallum az alkalmazás és az üzemi körülmények függvényében változik - további részletekért lásd a gépkönyvet).
- A Delo Gear CGA SAE 80W-90 robosztus teljesítményt nyújt nagy terhelés és magas üzemi hőmérséklet mellett A készítményben alkalmazott tisztító adalékok segítenek az iszapképződés és a lerakódások kialakulásának megelőzésében.
- A Delo Gear CGA SAE 80W-90 számos OEM-jóváhagyással rendelkezik, köztük az MB 235.20 és a MAN 342 M3 típussal, ez két különösen nagy igényeket támasztó szabvány, amelyeknek kevés termék képes megfelelni.
- A Delo Gear CGA SAE 80W-90 súrlódási tulajdonságai miatt általában nem alkalmas szinkronizált kézi sebességváltókhoz és transzaxiálist sebességváltókhoz történő felhasználásra,kivéve azokat az alkalmazásokat, ahol az ilyen típusú folyadék kifejezetten ajánlott (például a MAN 341, GA1 típus, Scania STO 1:0).

Jóváhagyások, teljesítményszintek és alkalmazhatóság

Jóváhagyások

• MAN	341 Type GA1 [6]
• MAN	342 Type M3 [6]
• Daimler Truck	DTFR 12B110 (korábban 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]

Teljesítményszintek

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

[1] Engedélyezett sebességváltókban való használatra; engedélyezett néhány könnyű terhelésű távolsági tengelyalkalmazásban is (teherautók - 0. és 1. üzemmódúak; buszok - 1. üzemmódúak). Más tengelyalkalmazások nagyobb viszkozitású folyadékokat igényelnek.

[2] Az ezen specifikációhoz szükséges követelményeknek eleget tevő termékek listázás nélkül jóváhagyásra kerülnek.

[3] Korábban a ZF által kezelt lista.

[4] Volvo jóváhagyási szám: 97321-018.

[5] ZF jóváhagyási szám: ZF003513.

[6] MAN jóváhagyási szám: TUC 0684/16.

[7] SAE jóváhagyási szám: PRI GL 0916.

Tipikus jellemzők

Jellemző	Mérési Módszer	Eredmények
Szavatossági idő: a termék címkéjén feltüntetett töltési időponttól számított 48 hónap.		
Sűrűség 15 °C-on	ASTM D1298	0,889
Lobbanáspont COC	ASTM D92	216
Dermedéspont	ASTM D97	-36
Kinematikai viszkozitás 100 °C-on	ASTM D445	15,0
Kinematikai viszkozitás 40 °C-on	ASTM D445	140
Brookfield viszkozitás -26 °C-on	ASTM D2983	82 000
Viszkozitási index	ASTM D2270	108

A tipikus jellemzők között megadott információk nem képeznek specifikációt, de a jelenlegi termelés alapján készült útmutatást adnak, és az engedélyezett gyártási tűréshatárok szerint módosulhatnak. A változtatások joga fenntartva. Ez az információ felülír minden korábbi kiadást és a bennük lévő információkat.

V/N: V3-09082018

Jogi nyilatkozat: A Chevron nem vállal felelősséget azokért a veszteségekért vagy sérülésekért, amik ennek a terméknek a termék adatlapon feltüntetett alkalmazási körtől eltérő alkalmazás során következnek be.

Egészség, biztonság, tárolás és környezetvédelem: A jelenleg érvényes információk alapján, ennek a terméknek nincs egészségkárosító hatása, ha a biztonsági adatlapban (MSDS) foglaltaknak megfelelő javasolt alkalmazási célokra használják fel. A biztonsági adatlapok a helyi értékesítő szervezetnek küldött kérés alapján állnak rendelkezésre, vagy interneten keresztül elérhetőek. Ez a termék nem használható fel egyéb célokra, mint a javasolt felhasználási céljainak köre. Ha a használt termék hulladékként való kezelésére kerül sor, ügyeljen a környezet védelmére és tartsa be a helyi előírásokat.

Mindig ellenőrizze, hogy a kiválasztott termék összhangban van a berendezés gyártójának a berendezés üzemeltetési körülményeire és a felhasználó által alkalmazandó karbantartási gyakorlatra vonatkozó javaslataival.

A tartalom hivatalos verziója az angol nyelvű. Ez csak egy fordítás, a Chevron nem vállal felelősséget a fordításban előforduló hibákért vagy kétértelműségekért. A Chevron nem vállal garanciát a fordítás teljességére, pontosságára és megbízhatóságára. A jelen fordítás és a hivatalos angol nyelvű változat közötti eltérések vagy különbségek esetén az angol nyelvű változat az irányadó.

A **Chevron** company product

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