



## Mobil Delvac™ 1 Gear Oil LS 75W-90

Mobil Commercial Vehicle Lube, Sweden

Helsyntetiskt smörjmedel som begränsar slirning

### Produktbeskrivning

Mobil Delvac™ 1 Gear Oil LS 75W-90 är ett helsyntetiskt smörjmedel som begränsar slirning och som framställts av syntetiska basoljor och ett avancerat tillsatssystem. Den är utformad för användning i lätta och tunga framdrivningar och ger utmärkt lastbärande förmåga i axlar och slutdrev som utsätts för extrema tryck och stötbelastning. Mobil Delvac 1 Gear Oil LS 75W-90 ger enastående termisk och oxidationsstabilitet, har högt viskositetsindex (VI), extremt låg flytpunkt och fluiditet vid låg temperatur. Mobil Delvac 1 Gear Oil LS 75W-90 är lämplig för påfyllning av smörjmedel i differentialväxlar för begränsad slirning.

### Egenskaper och fördelar

Dagens teknologi har avsevärt förbättrat prestandan hos utrustning för krävande landsvägs- och terrängbruk när det gäller last, vridmoment, hastighet, kontroll och tillförlitlighet genom innovativa transmissionskonstruktioner. Dessa konstruktioner har ändrat och ökat kraven på smörjmedel till framdrivningen för att ge högre prestanda, inklusive begränsad slirning, potentiellt ökad produktivitet och sänkta driftskostnader. För hårt belastade slutväxlar är friktionskontroll, slitageskydd, termisk stabilitet och skjuvstabilitet, rost- och korrosionsskydd liksom skydd för packningar egenskaper som måste vara optimalt balanserade för att ge förlängd livslängd för utrustning och packningar, smidig drift och förbättrad bränsleekonomi samt hög lastkapacitet och högt vridmoment vid en mängd olika tillämpningar. Mobil Delvac 1 Gear Oil LS 75W-90 är konstruerad för att leverera exceptionell prestanda och låga totala smörjrelaterade driftskostnader i många moderna slutväxlar för tung drift som kräver begränsad slirkapacitet. Potentiella huvudfördelar inkluderar följande:

| Egenskaper                                                                                             | Fördelar och potentiell nytta                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Exceptionell termisk stabilitet och oxidationsbeständighet vid höga temperaturer                       | Lång livslängd på växlar och lager tack vare minimala avlagringar.<br>Lång livslängd för tätningar |
| Enastående skydd mot slitage vid låga hastigheter/höga vridmoment och mot repning vid höga hastigheter | Ökad lastbärande förmåga<br>Minskade underhållskostnader och lång livslängd för utrustning         |
| Exceptionell skjuvstabilitet                                                                           | Bibehåller viskositet och filmstyrka under svåra driftsförhållanden för att förhindra slitage      |
| Förbättrade friktionsegenskaper                                                                        | Hjälper till att förbättra bränsleekonomin och minska driftskostnader                              |
| Enastående fluiditet vid låga temperaturer jämfört med mineralbaserade oljor                           | Bidrar till mindre slitage och underlättar starter                                                 |
| Låg skumningstendens                                                                                   | Bibehåller oljefilmstyrka för tillförlitlig smörjning                                              |
| Kompatibel med vanliga fordonstätningar och -packningar                                                | Minimalt läckage och reducerade föroreningar                                                       |

### Användningsområden

Rekommenderas av ExxonMobil för användning i:

- Hårt belastade manuella växellådor, axlar, slutväxlar och påfyllningstillämpningar i differentialväxlar med begränsad slirning som kräver API GL-5-prestation
- Lätta och tunga lastbilar, bussar och skåpbilar i motorvägstrafik
- Fordon och arbetsmaskiner inom byggnads- och gruvindustrier, schaktning och jordbruksindustrier
- Hårt belastade industriella växlar, inklusive hypoid- och snäckväxeldrev, som används under förhållanden med höga hastigheter/stötbelastningar, höga

hastigheter/lågt vridmoment och/eller låga hastigheter/högt vridmoment

- Initial påfyllning, påfyllning av differentialväxlar, slutväxlar och andra växellådor där smörjmedel som uppfyller API GL-5, är mångsidigt eller klarar av extremt tryck rekommenderas
- Rekommenderas för utrustning såsom vinschväxlar och drivväxlar i bandvagnar som utsätts för minusgrader
- Rekommenderas inte för tillämpningar som kräver prestanda enligt API GL-4
- Inte avsedd för automatiska, manuella och halvautomatiska växellådor, för vilka motorolja eller olja för automatväxellådor rekommenderas.
- När förlängda serviceintervaller och garantier krävs.

#### Specifikationer och godkännanden

**Denna produktuppfyller eller överträffar kraven enligt:**

API GL-5

#### Egenskaper och specifikationer

| Egenskap                                                       |            |
|----------------------------------------------------------------|------------|
| Klass                                                          | SAE 75W-90 |
| Densitet vid 15°C, g/cm <sup>3</sup> , ASTM D4052              | 0,88       |
| Flampunkt enligt Cleveland, °C, ASTM D92                       | 214        |
| Kinematisk viskositet vid 100°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445 | 14,0       |
| Kinematisk viskositet vid 40°C, mm <sup>2</sup> /s, ASTM D445  | 94,2       |
| Flytpunkt, °C, ASTM D97                                        | -48        |
| Viskositetsindex, ASTM D2270                                   | 153        |

#### Hälsa och säkerhet

Hälsö- och säkerhetsrekommendationer för denna produkt finns i vederbörande säkerhetsdatablad på <http://www.msds.exxonmobil.com/psims/psims.aspx>

Om inget annat anges är alla varumärken som används här, varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Exxon Mobil Corporation eller något av dess dotterbolag.

06-2023

ExxonMobil Sverige AB  
Box 1035 (Fabriksgatan 7)  
SE 405 22 Göteborg

+46 31 638200

<http://www.exxonmobil.com>

Typical Properties are typical of those obtained with normal production tolerance and do not constitute a specification. Variations that do not affect product performance are to be expected during normal manufacture and at different blending locations. The information contained herein is subject to change without notice. All products may not be available locally. For more information, contact your local ExxonMobil contact or visit [www.exxonmobil.com](http://www.exxonmobil.com)

ExxonMobil is comprised of numerous affiliates and subsidiaries, many with names that include Esso, Mobil, or ExxonMobil. Nothing in this document is intended to override or supersede the corporate separateness of local entities. Responsibility for local action and accountability remains with the local ExxonMobil-affiliate entities.

ExxonMobil

Exxon

Mobil





© Copyright 2003-2024 Exxon Mobil Corporation. All Rights Reserved