



# Armada lancar, bisnis lancar



**ExxonMobil**

© Copyright 2003-2023 Exxon Mobil Corporation  
The Mobil, Delvac, ExxonMobil logotypes, and the Pegasus design are  
registered trademarks of Exxon Mobil Corporation or one of its subsidiaries.

Untuk informasi lengkap, kunjungi  
[www.mobildelvac.com](http://www.mobildelvac.com)

**Mobil Delvac™**



Menjaga mesin terus berputar lebih dari **90 tahun**

DALAM PELUMAS FLEET

**PEMIMPIN**



Komitmen kami terhadap penelitian dan pengembangan teknologi, serta ketersediaan global, telah menjadikan kami salah satu merek pelumas kendaraan dan peralatan komersial yang paling banyak digunakan di dunia. Kami telah membantu para pelanggan mengirimkan muatan, memanen hasil panen, dan membangun kota.

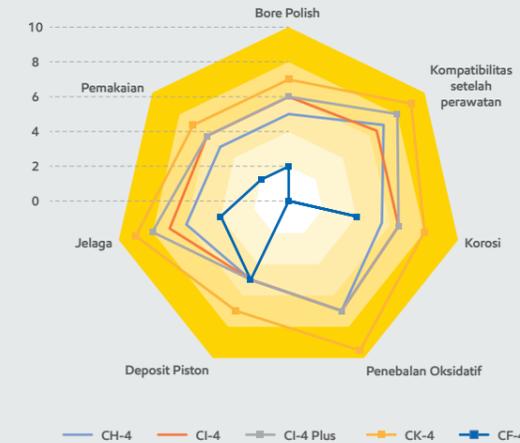
Dengan Mobil Delvac™ kami dapat lebih fokus dalam memajukan bisnis kami. Mengantarkan berbagai macam kebutuhan klien dan menjadi tulang punggung keluarga selama yang kami mampu.

Selama lebih dari sembilan dekade, Mobil Delvac™ telah menjadi pemimpin yang diakui spesialisasinya dalam bidang pelumas alat berat, terus memberdayakan berbagai macam industri.

Didukung oleh penelitian mendalam dan keahlian rekayasa sejati, Mobil Delvac™ telah menawarkan perlindungan luar biasa untuk kendaraan dan peralatan komersial bertenaga diesel. Semuanya menghasilkan lebih dari 2.000 persetujuan dan dukungan dari lebih dari 300 Produsen Peralatan Asli (OEM).

# Diformulasikan khusus untuk mesin anda

Spesifikasi pelumas terendah yang direkomendasikan untuk standar emisi yang sesuai



Kami memahami bahwa tidak ada dua mesin yang sama persis. Itulah sebabnya kami merancang pelumas agar sesuai dengan standar emisi yang berbeda-beda sesuai dengan pedoman yang direkomendasikan di bawah ini—yang menguraikan spesifikasi oli diesel dan pelumas menurut standar emisi mesin. Silakan ikuti spesifikasi yang tertera dari pabrikan jika pabrikan mesin diesel memiliki spesifikasi oli diesel dan pelumas yang berbeda.

Mobil Delvac Modern™ 15W40 Advanced Fleet	Renault Trucks	RLD-3
	Volvo	VDS-4
	Volvo	VDS-4.5
Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Super Fleet	Mack	EOS-4.5
	MB	228.3
	Daimler Truck	DTFR 15B110

Sebelum Mobil Delvac™ mencapai mesin Anda, kami telah melakukan analisis dengan cermat.



Apa yang membuat Mobil Delvac™ begitu efektif dalam memperpanjang umur mesin tugas berat? Rahasiannya terletak pada keseimbangan ideal atribut kinerja pelumas yang dicapai melalui proses tiga langkah yang direncanakan dengan cermat. Langkah pertama adalah pengembangan produk dengan kemampuan menahan degradasi dan mengendalikan endapan yang disebabkan oleh peningkatan suhu. Selanjutnya, kami memastikannya berhasil menghilangkan jelaga dan kontaminan lainnya. Terakhir, kami memastikannya dapat memberikan perlindungan luar biasa terhadap keausan. Itu semua adalah bagian dari apa yang kami sebut sebagai resep kesuksesan kami.

Kami menganalisis dengan cermat setiap pelumas Mobil Delvac™ untuk memastikan pelumas tersebut memenuhi kriteria kinerja berikut:

- Masa pakai mesin, tingkat kebersihan, dan perlindungan keausan
- Kinerja suhu tinggi dan rendah
- Penyebaran jelaga
- Interval pengurusan yang dioptimalkan
- Konsumsi minyak yang berkurang
- Waktu henti yang berkurang

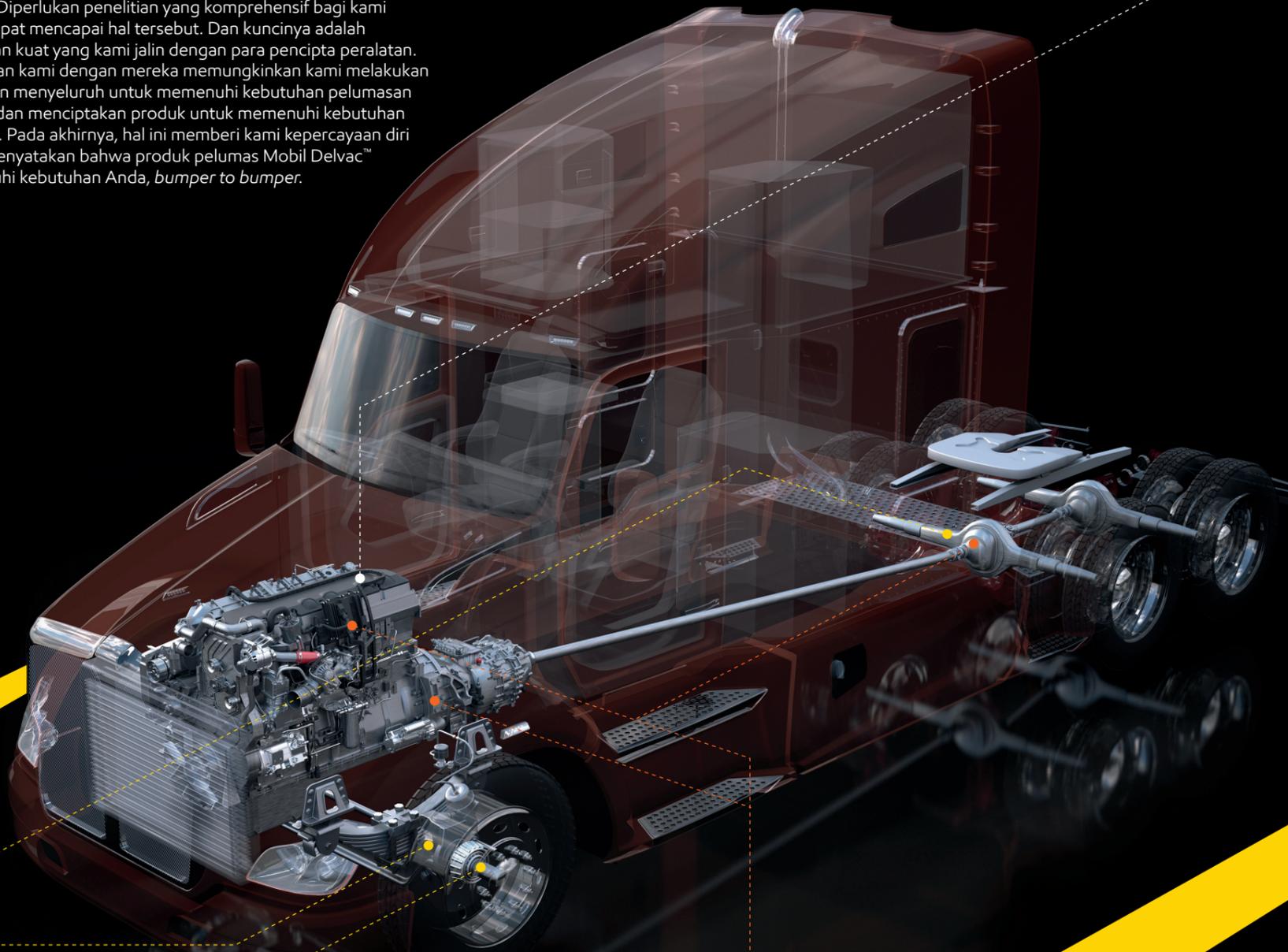
Komponen penting dari pelumas mesin adalah untuk menetralkan asam yang jika tidak ditangani akan menyebabkan bagian-bagian mesin menimbulkan korosi. Kami menguji setiap pelumas Mobil Delvac™ melalui pengujian Mack T-10 yang ketat. Tujuannya untuk mengukur kemampuan menetralkan asam dan melindungi bantalan mesin, bagian yang paling rawan terhadap serangan asam.

Hasilnya, Mobil Delvac™ memberikan 20% peningkatan perlindungan terhadap keausan korosif akibat asam, membuktikan bahwa penggunaannya menghasilkan masa pakai bearing yang lebih lama.

# Bumper to bumper

## Kami siap menyediakan peralatan anda

Sejak lahirnya Merek Mobil Delvac™, kami selalu berupaya ekstra untuk menyediakan serangkaian solusi pelumasan yang tidak hanya memperpanjang umur mesin namun juga umur komponen lainnya. Diperlukan penelitian yang komprehensif bagi kami untuk dapat mencapai hal tersebut. Dan kuncinya adalah hubungan kuat yang kami jalin dengan para pencipta peralatan. Hubungan kami dengan mereka memungkinkan kami melakukan pengujian menyeluruh untuk memenuhi kebutuhan pelumasan industri dan menciptakan produk untuk memenuhi kebutuhan tersebut. Pada akhirnya, hal ini memberi kami kepercayaan diri untuk menyatakan bahwa produk pelumas Mobil Delvac™ memenuhi kebutuhan Anda, bumper to bumper.



Mesin 

Mobil Delvac 1™ 5W-40

**Best** 

Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Super Defense

**Better** 

Mobil Delvac Legend™ 15W-40 Standard Defense

**Good** 

Radiator 

Mobil Delvac Modern™ Coolant Extended Life Ready Mixed

Sambungan universal,  
bearing roda, sasis 

Mobilgrease™ XHP series  
Mobilux™ EP series

Oli transmisi 

Mobil Delvac™ 1 ATF  
Mobiltrans™ HD series

Diferensial / penggerak akhir 

Mobil Delvac™ 1 Gear Oil  
Mobilube™ HD series

**Mobil Delvac™**

Best

### Mobil Delvac 1™ 5W-40

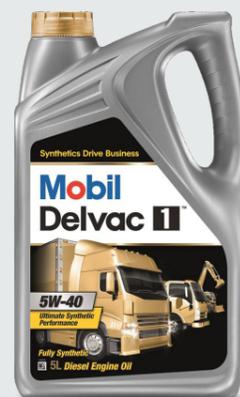
Mobil Delvac 1™ 5W-40 adalah minyak mesin diesel tugas berat performa tinggi sintetik sepenuhnya yang membantu agar mesin lebih awet dengan masa penggantian lebih lama untuk mesin diesel modern yang beroperasi dalam aplikasi berat. Mobil Delvac 1™ 5W-40 direkomendasikan untuk digunakan dalam berbagai aplikasi berat dan lingkungan kerja transportasi di jalan raya serta medan berat pertambangan, konstruksi, dan industri pertanian.

#### Fitur dan keuntungan

- Efisiensi operasional dan penghematan biaya secara keseluruhan
- Kontrol konsumsi minyak yang baik
- Potensi irit bahan bakar\*

Detroit Fluids Specification 93K214, MB-Approval 228.5, VOLVOVDS-2, CaterpillarECF-1-a, Cummins CES 20072, Cummins CES 20071, CUMMINSCES 20075 APICI-4 PLUS, APICI-4, APICH-4, APISL, APISJ, Cummins CES 20078, Cummins CES 20077, Cummins CES 20076, Ford WSS-M2C171-D, GLOBAL DHD-1, RENAULT TRUCKSRXD, ACEA E4, ACEA E7, VOLVOVDS-3, RENAULT TRUCKSRLD-2, Mack EO-N

\*Relatif terhadap minyak mesin 15W-40 konvensional bahan bakar yang lebih irit secara aktual tergantung pada jenis kendaraan/peralatan, suhu luar, kondisi mengemudi dan viskositas fluida Anda saat ini.



Better

### Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Super Defense

Mobil Delvac Modern™ 15W-40 Super Defense adalah oli mesin performa ekstra tinggi untuk pelumasan sempurna mesin diesel terkini agar mesin lebih awet. Produk ini memberikan performa luar biasa baik pada mesin diesel rendah emisi modern maupun mesin diesel lama dengan bahan bakar sulfur rendah atau tinggi. Produk ini sepenuhnya kompatibel dengan Mobil Delvac™ MX 15w-40 dan dapat digunakan sebagai penggantinya.

#### Fitur dan keuntungan

- Mesin bersih dan komponen lebih awet
- Perlindungan aus dan kontrol viskositas
- Satu minyak mesin untuk pengoperasian armada yang beragam

Detroit Fluids Specification 93K215, Mack EO-M Plus, Mack EO-N, MB-Approval 228.3, RENAULT TRUCKS RLD-2, Cummins CES 20071, Cummins CES 20072, Mack EO-M, RENAULT TRUCKS RLD, VOLVO VDS-2

API CI-4, API CH-4, API CF, API CF-4, API CG-4, API SJ, API SL, JASO DH-1, Caterpillar ECF-2, Cummins CES 20077, Cummins CES 20078, ACEA E7, Cummins CES 20076



Good

### Mobil Delvac Legend™ 15W-40 Standard Defense

Mobil Delvac Legend™ 15W-40 Standard Defense adalah oli mesin diesel medan berat performa tinggi yang memberikan perlindungan lengkap bagi mesin diesel yang beroperasi dalam aplikasi kerja berat di jalan raya dan medan berat. Mobil Delvac Legend™ 15W-40 Standard Defense direkomendasikan untuk digunakan pada berbagai aplikasi dan lingkungan operasi medan berat di industri perusahaan truk, konstruksi dan pertanian.

#### Fitur dan keuntungan

- Mengatasi jelaga dan endapan
- Mesin lebih bersih dan lebih awet
- Membantu mengurangi konsumsi oli dan aus

API CF-4



## Diferensial / penggerak akhir

### Mobilube™ HD 80W-90

Mobilube™ HD 80W-90 adalah pelumas roda gigi performa tinggi medan berat yang diformulasikan dari oli dasar performa tinggi dan sistem aditif canggih. Pelumas ini dirancang untuk aplikasi otomotif termasuk as roda dan penggerak akhir medan berat di mana tekanan ekstrem dan beban kejut diperkirakan terjadi. Direkomendasikan oleh ExxonMobil untuk aplikasi yang memerlukan API Service GL-5.

#### Fitur dan keuntungan

- Transmisi dan bearing lebih awet karena minim endapan
- Mengurangi biaya pemeliharaan dan memperpanjang masa pakai peralatan
- Minim kebocoran dan mengurangi kontaminasi

API GL-5



## Transmisi

### Mobiltrans™ HD 30

Mobiltrans™ HD 30 adalah pelumas transmisi dan penggerak medan berat performa ekstra tinggi yang dirancang untuk memenuhi atau melampaui persyaratan ketat spesifikasi Caterpillar TO-4. Produk ini dirancang secara unik untuk mengoptimalkan performa transmisi pemindahan daya, gearbox, dan penggerak akhir. Memberikan perlindungan yang sangat baik pada aplikasi hidrolik, bahkan pada sistem tekanan tinggi.

#### Fitur dan keuntungan

- Ketahanan friksi-kopling dan kontrol selip lebih optimal
- Masa pakai kopling jauh meningkat dibandingkan oli mesin API CD/TO-2 terbaik
- Kopling lebih awet dengan performa yang lebih tinggi

ZF TE-ML 03C, ZF TE-ML 07F, Allison C-4, KOMATSU KES 07.868.1, Caterpillar TO-4



## Sambungan universal, bearing roda, sasis

### Mobilgrease XHP™ 222

Mobilgrease XHP™ 222 adalah gemuk *lithium complex* awet yang ditujukan untuk beragam aplikasi dan kondisi operasi berat. Dirancang untuk memiliki performa lebih baik dibandingkan produk konvensional, menggunakan teknologi produksi kompleks litium yang mutakhir. Diformulasikan untuk memberikan performa suhu tinggi yang sangat baik dengan sifat adhesi, kestabilan struktural, dan ketahanan terhadap kontaminasi air yang unggul sehingga memiliki stabilitas kimia tingkat tinggi dan menawarkan perlindungan yang sangat baik terhadap karat dan korosi. Gemuk ini maksimal direkomendasikan untuk beroperasi pada suhu 140° C.

#### Fitur dan keuntungan

- Ketahanan luar biasa terhadap hampasan dan terpaan air
- Ketahanan terhadap karat dan korosi yang sangat baik
- Aplikasi multiguna yang luas

DIN 51825:2004-06 - KP 1 N -20, DIN 51825:2004-06 - KP 2 N -20, NLGI HPM+WR Fives Cincinnati P-64, Fives Cincinnati P-72, Fives Cincinnati P-79

