Mobil Delvac Hochleistungsprodukte

Für absolute Höchstleistung





Mobil Delvac Hochleistungsschmierstoffe

Zukunftsweisende Hochleistungsmotor-, getriebe- und Spezialöle für leichte LKWs und Schwertransporter, Baufahrzeuge, landwirtschaftliche Maschinen und Nutzfahrzeuge.

Mit mehr als 30 Jahren spezieller, erstklassiger Expertise in der Formulierung von Hochleistungsschmierstoffen haben ExxonMobils Forschungs- und Entwicklungsingenieure das Mobil Delvac Hochleistungssortiment zu einem der höchstentwickelten verfügbaren Schmierstoffproduktserien für Nutzfahrzeuge gemacht.

Die Mobil Delvac Produkte erfüllen und übertreffen oft die Anforderungen der heutigen OEM-Hersteller und Nutzfahrzeug-Profis.

Mobil Delvac wird von etlichen der weltweit führenden und größten Motorenherstellern für Schwertransporter ausgewählt, sowohl für die Werksbefüllung als auch die Wartung (beim Ölwechsel in der Werkstatt).

Mobil Delvac hat bereits mehr als 2.000 Herstellerreferenzen und mehr als 300 Empfehlungen von OEM-Herstellern erhalten.





Die fünf größten Schwertransporter-Motorenhersteller wählen diese Technologie.





Mobil Delvac Hochleistungsprodukte - Vorteile

Ein kurzer und einfacher Leitfaden

Zur Orientierung bezüglich der speziellen Eigenschaften und Leistungsvorteile unseres Hochleistungsölsortiments haben wir für Sie eine "schnelle und einfache" Referenzübersicht erstellt. Diese arbeitet mit Symbolen, um die relative Leistung der Motoröle in jeder Kategorie mit einem Stern-Wertesystem darzustellen. Drei Sterne stehen hier für den Höchstleistungswert.

Vorteile au	f einen Blick	Erweiterter Motorschutz	Kraftstoffeffizienz- Potenzial	Maximale Ölwechselintervalle	Niedrigtemperatur- Leistung	Zusätzliche Eigenschaften
Mobil Delvac 1 LE 5W-30	Hochleistungsschutz für Motor und Emissions-System. 5W-30 Dieselmotoröl für Schwertransporter mit MB- Freigabe 228,5 und MB-Freigabe 228,51	***	***	***	***	DPF- kompatibel
Mobil Delvac 1 5W-40	Ultimativer Motorschutz	***	**	***	***	
Mobil Delvac 1 SH 5W-40	Hochentwickelte Technologie für die härtesten Betriebsbedingungen	***	**	***	***	
Mobil Delvac XHP Ultra 5W-30	5W-30 Motoröl für Schwertransporter mit MB-Freigabe 228.5	***	***	***	***	
Mobil Delvac XHP LE 10W-40	Hochleistungsschutz für Motor und Emissions-System	***	*	***	**	DPF- kompatibel
Mobil Delvac XHP Extra 10W-40	Für lange Ölwechselintervalle 10W-40 Motoröl für Schwertransporter	***	*	***	**	

Diese Bewertungen sind nur als allgemeiner Leitfaden zu verstehen und sollten nicht anstatt des wirklich zur Anwendung geeigneten Produktes und der korrekten Ölwechselintervalle, wie sie in der Dokumentation der OEM-Hersteller angegeben sind, verstanden werden. Letztere berücksichtigen darüber hinaus sowohl normale als auch besonders harte Betriebsbedingungen.

DPF-Kompatibilität

Unsere Low-Ash-Produkte arbeiten hart, um den Motor zu erhalten, so dass auch das DPF-System geschützt wird. Die Kombination von hochentwickelten Motoren und Abgasreduzierungssystemen mit dem Einsatz von schwefelarmem Kraftstoff und hochentwickeltem Motoröl ist darüber hinaus vorteilhaft für die Umwelt.

Die Low-Ash-Technologie von Mobil Delvac 1 LE 5W-30 und Mobil Delvac XHP LE 10W-40 trägt dazu bei, die Bildung von anorganischen Rückständen auf dem DPF zu minimieren. Verstopfte DPFs wären ineffizient beim Entfernen von Partikeln im Abgas und können zu vermehrtem Gegendruck mit Auswirkung auf die Kraftstoffeffizienz führen.

Mobil Delvac Vorteile im Detail



Erweiterter Motorschutz

Die Zuverlässigkeit, Leistung und Lebensdauer der Antriebssysteme Ihrer Fahrzeuge hängt letztlich von einem extrem dünnen Schmierstofffilm ab, der die sich bewegenden Teile voneinander trennt und somit Reibung reduziert. Hochleistungs-Grundöle sorgen für einen effektiven Schmierstofffilm über einen größeren Temperaturbereich hinweg.

Die Auswahl des richtigen Mobil Delvac Hochleistungsöls aus unserem Sortiment für Ihre Fahrzeuge wird Ihnen helfen, Ihre Motoren von den schadhaften Einflüssen von Russ und anderer Verschmutzung zu schützen.

Dank der aufeinander abgestimmten Kombination dieser Eigenschaften, kann die Mobil Delvac Technologie dazu beitragen, die Lebensdauer der Schwertransporterausrüstung zu maximieren, unabhängig davon, ob sie in hochentwickelten, emissionsarmen Motoren oder in hart arbeitenden, älteren Motoren eingesetzt wird.



Kraftstoffeffizienz-Potenzial

Kraftstoff macht einen großen Teil der Betriebskosten von Nutzfahrzeugen aus. Im Vergleich zu konventionellen Schmierstoffen können Mobil Delvac Hochleistungs-Motoröle zu Kraftstoffeffizienz-Vorteilen führen, unabhängig davon, ob sie in Kombination mit Hochleistungs-Getriebeölen und –Schmierfetten oder separat genutzt werden.



Maximale Ölwechsel-Intervalle

Unsere Hochleistungsschmierstoffe verhalten sich stabiler bei hohen Temperaturen.

Das bedeutet, dass sie resistenter sind gegenüber thermischem Abbau, der zu leistungsreduzierender Schlammbildung sowie zu Ablagerungen und Viskositätsabfall führen kann.

Mobil Delvac Hochleistungsprodukte bieten lange Ölwechselintervalle. Das erspart Ihnen Zeit und Geld.



Strengere Abgasnormen

Mobil Delvac Hochleistungs-Motoröle sind speziell entwickelt, um moderne abgasarme Motorbauarten zu schmieren und zu schützen. Diese Bauarten beinhalten oft niedrige Ölverbrauchsquoten, Abgasrückführung, selektive katalytische Reduktion und manchmal Dieselpartikelfilter.

Für Nutzfahrzeuge mit Dieselpartikelfilter haben wir eine Reihe von herausragenden Low-Ash-Hochleistungsölen entwickelt.

Mobil Delvac Hochleistungsprodukte – Leistungsfähigkeit

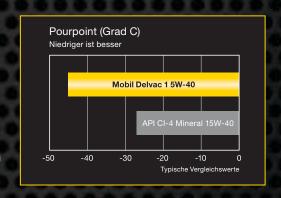
igewiesene Leistungseigenschaften

Das Mobil Delvac Sortiment an Hochleistungsschmierstoffen ist ausgiebig im Labor und auf der Straße getestet worden. Dabei waren die Ergebnisse sowohl unter extremen Testbedingungen als auch in der härtesten Umgebung führend in seiner Klasse.



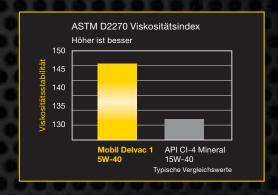
Exzellente Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen

"Pourpoint" ist ein Maß für die Fließfähigkeit eines Schmierstoffes bei niedrigen Temperaturen. Die Mobil Delvac Hochleistungsschmierstoffe sind dafür entwickelt, die innere Reibung zu reduzieren, was zu herausragenden Fließeigenschaften bei niedrigen Temperaturen führt. Dadurch werden die Motorkomponenten effektiver geschmiert, vor allem bei einem Kaltstart (bei dem der Verschleiß der Bauteile signifikant sein kann).



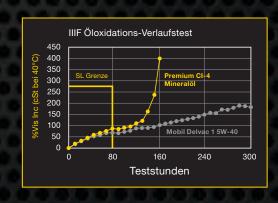
Viskositätsstabilität

Ein höherer Viskositätsindex steht für eine stabilere Viskosität über ein breites Temperaturspektrum hinweg. Mobil Delvac bietet eine überlegende Leistung bei niedrigen Temperaturen und zeigt kaum Viskositätsverlust bei erhöhten Temperaturen, so dass ausgezeichneter Schutz über eine größere Temperaturbandbreite gewährt wird.



Verbesserte Oxidations- und Hitzebeständigkeit

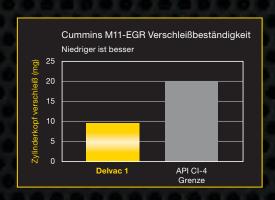
Die verbesserte Oxidations- und Wärmebeständigkeit bei Mobil Delvac Hochleistungsschmierstoffen führt zu geringerem Viskositätsanstieg über längere Betriebsdauer und reduziert Ablagerungen. Das verringert die Häufigkeit der Ölwechsel, führt zu weniger Stillstandzeiten und erspart Ihnen Zeit und Geld.



Herausragender Verschleißschutz

Neuere Fahrzeuge müssen mit hohen Drehmomenten und stärkeren Schockbelastungen umgehen können. Mobil Delvac Hochleistungs-Antriebsschmierstoffe vermindern den Verschleiß außerordentlich, was dazu beiträgt, die Getriebelebensdauer bei hohen Geschwindigkeiten und unter Schockbelastungsbedingungen zu verlängern.

Mobil Delvac 1 5W-40 bietet herausragenden Verschleißschutz



Mobil Delvac Hochleistungs-Motoröle



Mobil Delvac 1 LE 5W-30

Hochleistungsschutz für Motor und Emissions-System Herausragender Schutz bei niedrigen Temperaturen

Erfüllt oder übertrifft die folgenden Spezifikationen:

ACEA E6/E4/E7

Von führenden LKW-Motorenherstellern freigegeben:

MB – Approval 228.51/228.5 MAN M 3477 Renault RVI RXD MTU Oil Category 3.1

Dieses Produkt erfüllt sowohl die Anforderungen für die MB-Freigabe 228,51 als auch die MB-Freigabe 228,5 in der 5W-30-Kategorie



Mobil Delvac 1 5W-40

Ultimativer Motorschutz und lange Motorlebensdauer

Erfüllt oder übertrifft die folgenden Spezifikationen:

API CI-4 PLUS/CI-4/CH-4/CF API SL/SJ ACEA E7/E4 Jaso DH-1 Global DHD-1 Cat ECF-1 DAF Extended Drain Cummins 20072/71 Detroit Diesel Power Guard Oil Specification 93K214 Ford WSS-M2C171-D

Von führenden LKW-Motorenherstellern freigegeben:

MB-Approval 228.5/235.27 Volvo VDS-3/VDS-2 Cummins 20078/77/76/75 Mack EO-N Premium Plus 03, EO-M Plus Renault RVI RXD Scania LDF



Mobil Delvac Hochleistungsmotoröle

Mobil Delvac 1 SHC 5W-40

Hochentwickelte Formulierungstechnologie für extreme Betriebsbedingungen

Erfüllt oder übertrifft die folgenden Spezifikationen:

API CF ACEA E4 DAF Extended Drain

Von führenden LKW-Motorenherstellern freigegeben:

MAN M 3277 Mack EO-M
MB-Approval 228.5 Renault RVI RXD
Volvo VDS-2 ZF TE-ML 04C
MTU Oil Category 3

Qualitätsklasse

Mobil Delvac XHP LE 10W-40

Hochleistungsschutz für Motor und Emissions-System

Erfüllt oder übertrifft die folgenden Spezifikationen:

ACEA E7E6/E4 DAF Extended Drain API CI-4 JASO DH-2

Von führenden LKW-Motorenherstellern freigegeben:

MB-Approval 228.51/228.5/235.27

MAN M 3477

Volvo VDS-3

Renault RVI RXD/RLD-2

Renault RVI RGD

Scania Low Ash

MTU Oil Category 3.1

Qualitätsklasse

MAN M 3277 (CRT)







Mobil Delvac XHP Ultra 5W-30

Herausragender Schutz bei niedrigen Temperaturen

Von führenden LKW-Motorenherstellern freigegeben:

MB-Approval 228.5/235.28



Mobil Delvac XHP Extra 10W-40

Absolute Höchstleistung für anspruchsvolle Bedingungen

Erfüllt oder übertrifft die folgenden Spezifikationen:

API CF ACEA E7/E4 DAF Extended Drain

Von führenden LKW-Motorenherstellern freigegeben:

MB-Approval 228.5/235.27 MAN M 3277 Volvo VDS-3/VDS-2 MTU Oil Category 3 Renault RVI RXD Scania LDF-2

Qualitätsklasse Cummins 20072



"Als Logistikunternehmen müssen wir absolut sicher sein, dass unsere gesamte Fahrzeugflotte hundertprozentig zuverlässig auf den Straßen fährt. Seit Jahrzehnten schon nutzen wir Mobil Delvac Motoröle, denn wir haben festgestellt, dass sie hervorragend schmieren, die Wartungsintervalle verlängern und die Motorenlaufzeiten erhöhen."

Klaus Jording Kemena in Löhne/Westfalen, Deutschland



ExxonMobil Schmierstoffe und Spezialitäten



Angebote für das gesamte Antriebssystem

Zusätzlich zur Produktfamilie der Mobil Delvac Motoröle bietet ExxonMobil L&S Ihnen ein umfassendes Sortiment an äußerst leistungsstarken Getriebe- und Hinterachsenölen, Schmierfetten und Spezialprodukten für Nutzfahrzeuge.

Diese Produkte erfüllen die meisten der bedeutenden Industrieanforderungen und sind von den wichtigsten Herstellern in Übereinstimmung mit ihren eigenen anspruchsvollen Standards freigegeben.

Diese Schmierstoffe können:

Die Betriebslebensdauer der Fahrzeugkomponenten maximieren

Die Kraftstoffeffizienz verbessern





Produkt	SAE	API	Hersteller	
Mobilube 1 SHC	75W-90	API GL-4 /GL-5/MT-1	MAN M 3343 Typ S ZF TE-ML 02B/05B/07A/12B/16F/17B/19C/21B Scania STO 1:0 MB-Approval 235.8	
Mobil Delvac Synthetic Gear Oil	75W-90	API GL-5/MT1	MB-Approval 235.8 MAN 342 Typ M2 ZF TE-ML 05B/07A/08/12B/16F/17B/19C/21B Scania STO 1:0 ArvinMerritor 0-76N International TMS-6816 DANA SHAES 256 REV C MACK GO-J Plus VOITH TURBO 3.325-340	
Mobilube Syn LS	75W-90	API GL-5		
Mobil Delvac Synthetic Gear Oil	75W-140	API GL-5	Scania STO 1:0	
Mobiltrans MBT	75 W -90	API GL-4	MB-Approval 235.11	
Mobiltrans SHC V 30	30		MAN 341 Typ VR / Typ E4 Volvo 97307	
Mobil Delvac Synthetic ATF			MB-Approval 236.91 ALLISON TES-295	

Aufgrund fortlaufender Forschung und Entwicklung können Produktansprüche und Produktprofile abweichen. Für aktualisierte Informationen wenden Sie sich bitte an das Mobil Technical Help Desk unter +420 221 456 426 oder über TechDeskEurope@exxonmobil.com

Mobil Delvac Hochleistungs-Getriebeöle, ATFs und Endantriebsöle



Mobil Delvac Hochleistungsgetriebeöl 75W-90

Erfüllt oder übertrifft die folgenden Spezifikationen:

API GL-5/MT-1 Scania STO 1:0 ZF TE-ML 07A/08

Von führenden LKW- und Getriebeherstellern freigegeben:

ArvinMerritor 0-76N MB-Approval 235.8 ZF TE-ML 05B/12B/ 16F/17B/19C/21B International TMS-6816 DANA SHAES 256 Rev C MACK GO-J PLUS MAN 342 Typ M2 VOITH TURBO 3.325-340

Qualitätsklasse

Eaton E500

MIL-PRF-2105E, quality level but not approved

Mobil Delvac Hochleistungsgetriebeöl 75W-140

Erfüllt oder übertrifft die folgenden Spezifikationen:

API GL-5 Scania STO 1:0

"Wenn ein Kunde in meiner Werkstatt die Diskussion über Schmierstoffe anfängt, stelle ich ihm nur eine Frage: Möchten Sie Ihre Fahrzeuge lieber in der Werkstatt oder auf der Straße in Bewegung sehen? Wir beide wissen dann, dass Mobil Delvac die einzig richtige Antwort darauf ist!"

R. Stuewe

Werkstattleiter Nutzfahrzeuge Mercedes-Benz Workshop H. Mühle / Deutschland

Mobil Delvac: Automatikgetriebeöl (ATF)

Mobil Delvac Synthetic ATF

Von führenden LKW-Motorenherstellern freigegeben:

Allison TES-295 MB-Approval 236.91

Mobil Delvac Hochleistungsautomatikgetriebeöl (ATF) für verlängerte Ölwechselintervalle In Antriebssystemen der Allison 3000 & 4000 Getriebeserien mit Hochleistungsfilter TES 389 or Dexron VI Mobil Delvac Synthetic ATF TES 389 or Dexron VI Mobil Delvac Synthetic ATF TES 389 or Dexron VI Mobil Delvac Synthetic ATF 0 80 160 240 320 400 480 560 Empfohlenes Flüssigkeitswechselintervall, in 1.600-Km-Einheiten

- Normale Betriebsbelastung: alle Einsätze die nicht als schwer gekennzeichnet sind sowie Langstreckenbusse mit einem Zyklus von weniger als oder einem Stop pro 1.6 km.
- Schwere Betriebsbelastung: alle Retarder, Autobahn/Gelände, Mülltransport, und Langstreckenbusse mit einem Zyklus von mehr als einem Stop pro 1,6 km.

Mobil Delvac – Von der Vorder- bis zur Hinterachse: Alle Schmierungspunkte auf einen Blick

Für herausragende Leistung unter den härtesten Bedingungen

Mobil Delvac Hochleistungsprodukte sind für Sie die richtige Wahl.

Unser Sortiment an Hochleistungs-Automatikgetriebeflüssigkeiten und –Getriebeölen wurde speziell für Anwendungen in schweren Nutzfahrzeugen entwickelt. Zudem soll es maximalen Schutz selbst unter den härtesten Betriebsbedingungen bieten.

In Kombination mit einem umfassenden Sortiment an Hochleistungsmotorölen bietet Ihnen Mobil Delvac ein Produkt, das den Schmierstoffbedarf Ihrer Nutzfahrzeuge erfüllt.

Motoröl



Mobil Delvac Motorschmierstoffe decken einen breiten Anwendungsbereich ab – von Schwertransportern über LKWs bis hin zu leichten Nutzfahrzeugen - und sorgen für eine lange Betriebsdauer mit erweiterten Wartungsintervallen.

Servolenkung



Mobil Automatikgetriebeschmierstoffe können dazu beitragen, die Wartungsintervalle zu verlängern, die Reinhaltung der Gangschaltung zu verbessern und leichte, weiche Gangwechsel sowie eine lange Getriebehaltbarkeit unter allen Betriebsbedingungen ermöglichen.

Hinterachse



Mobil Delvac Schmierstoffe wurden speziell für LKW-Getriebe, -Achsen und Endantriebssysteme entwickelt, die sogar härtesten Bedingungen ausgesetzt werden.

Automatik- und Schaltgetriebe:



Die Mobil Getriebeöle beinhalten Hochleistungskomponenten und können hervorragenden Schutz gegen Verschleiß bei hohen Temperaturen und Geschwindigkeiten bieten, während sie ebenso durch herausragende Leistung bei kalten Temperaturen überzeugen.

Schmierfett



Mobils Hochleistungs-Schmierfette können erstklassige Beständigkeit gegen Oxidation und Feuchtigkeitseindringung halten sowie ausgezeichneten Korrosionsschutz und Fließeigenschaften selbst bei sehr niedrigen Temperaturen bieten.

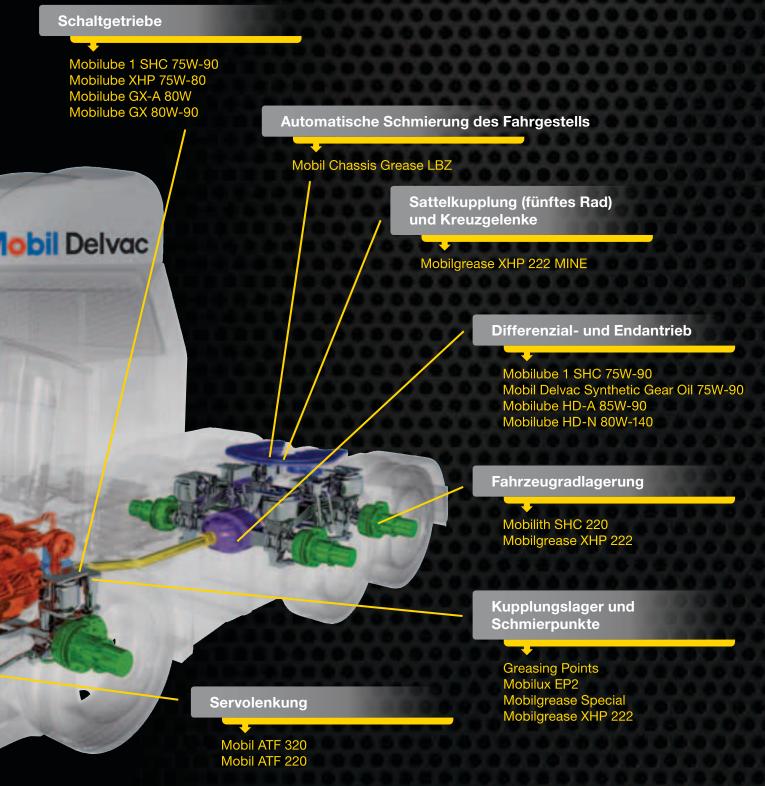
Motoröle

Mobil Delvac 1 LE 5W-30 Mobil Delvac 1 5W-40 Mobil Delvac 1 SHC 5W-40 Mobil Delvac XHP Ultra 5W-30 Mobil Delvac XHP LE 10W-40 Mobil Delvac XHP Extra 10W-40



Ein Mobil Produkt für Ihren gesamten Nutzfahrzeugbedarf

Bitte denken Sie immer daran, Ihre Produktauswahl mit den Anforderungen der Herstellerspezifikation abzugleichen und die Wartungsintervalle Ihrer Nutzung sowie Ihren Betriebsbedingungen anzupassen.



Diese Grafik bietet Ihnen nur einen Ausschnitt aus Mobils Schmierstoffsortiment für Nutzfahrzeuge. Komplette Details und weitere Produktinformationen erhalten Sie bei Ihrem ExxonMobil Vertreter.

Mobil Delvac Hochleistungsöle – Zusammenfassung

Mobil Delvac Hochleistungsschmierstoffe erfüllen oder übertreffen die folgenden Spezifikationen:

Produkt	SAE	API	ACEA	Weitere Eigenschaften
Mobil Delvac 1	5W-40	API CI-4 PLUS/CI-4/ CH-4/CF API SL/SJ	ACEA E7/E4	MB-Approval 228.5 Volvo VDS-3 /VDS-2 Renault RVI RXD DAF Extended Drain Cummins 20078/77/76/75/72/71 Scania LDF Mack EO-N Premium Plus 03, EO-M Plus Jaso DH-1 Global DHD-1 Cat ECF-1 Detroit Diesel Power Guard Oil Specification 93K214 Ford WSS-M2C171-D
Mobil Delvac 1 SHC	5W-40	API CF	ACEA E4	MB-Approval 228.5 Volvo VDS-2 MAN M 3277 Renault RVI RXD DAF Extended Drain MTU Oil Category 3 Mack EO-M ZF TE-ML 04C
Mobil Delvac 1 LE	5W-30		ACEA E6/E4/E7	MB-Approval 228.51/228.5 MAN M 3477 Renault RVI RXD MTU Oil Category 3.1
Mobil Delvac XHP Ultra	5W-30			MB-Approval 228.5
Mobil Delvac XHP LE	10W-40		ACEA E7/E6/E4	MB-Approval 228.51/228.5 Volvo VDS-3 MAN M 3477 Renault RVI RXD/ RLD-2/ RVI RGD DAF Extended Drain MTU Oil Category 3.1 Scania Low Ash API CI-4 JASO DH-2
Mobil Delvac XHP Extra	10W-40	API CF	ACEAE7/E4	MB-Approval 228.5 Volvo VDS-3/VDS-2 MAN M 3277 Renault RVI RXD DAF Extended Drain MTU Oil Category 3 Scania LDF-2

Aufgrund fortlaufender Forschung und Entwicklung können Produktansprüche und Produktprofile abweichen. Für aktualisierte Informationen wenden Sie sich bitte an das Mobil Technical Help Desk unter +420 221 456 426 oder über TechDeskEurope@exxonmobil.com



Wie kein anderes formuliert



Offizieller ExxonMobil Vertriebspartner:

Eberhart Schmierstoffe AG CH-8352 Elsau Tel. +41(0)52 368 70 00 http://www.eberhart.ch

ExxonMobil Schmierstoffe & Spezialitäten Europa Abteilung von ExxonMobil Petroleum & Chemical BVBA Polderdijkweg,

B-2030 Antwerpen Belgien

© 2009 Exxon Mobil Corporation

Die Mobil Delvac und ExxonMobil Logos sind eingetragene Markenzeichen der ExxonMobil Corporation oder einer ihrer Tochtergesellschaften. Der Name "ExxonMobil" wird nur zur Vereinfachung genutzt und kann sich sowohl auf die ExxonMobil Corporation als auch eine ihrer Tochtergesellschaften beziehen. Alle anderen Firmenlogos und Marken sind Eigentum des jeweiligen Unternehmens, dem sie gehören. Für weitere Informationen besuchen Sie uns bitte auf www.mobildelvac.com