

ESSO **Mobil**

Catalogue Produits



Catalogue Produits

Ce catalogue Produits présente la gamme des principaux lubrifiants Esso et Mobil pour l'Industrie, les Transports, les Travaux Publics, l'Agriculture et l'Automobile. Chaque produit est décrit succinctement avec ses principales applications et ses caractéristiques physico-chimiques.

L'objectif de ce document est de vous fournir une meilleure compréhension et connaissance de nos gammes, de vous résumer leurs principaux domaines d'emploi, bref d'aller à l'essentiel et de répondre rapidement aux premières questions que le lecteur, le prescripteur ou l'utilisateur peut être amené à se poser.

Pour une connaissance plus approfondie d'un lubrifiant bien spécifique, il conviendra cependant de faire appel à d'autres sources documentaires, telles que nos plaquettes commerciales, nos brochures, nos fiches techniques produits ou bien encore nos fiches de données de sécurité.

Ainsi, ce catalogue se veut être avant tout un outil favorisant une utilisation toujours plus pertinente des lubrifiants Esso ou Mobil, pour la plus grande satisfaction de nos clients.

Les produits Esso et Mobil sont :

- Formulés avec soin, afin de satisfaire la plupart des exigences requises par le fonctionnement de plus en plus sévère des machines et équipements d'aujourd'hui, exploités toujours plus intensivement.
- Longuement testés, afin de répondre aux cahiers des charges des principaux constructeurs mondiaux.
- Fabriqués selon des standards très élevés et identiques dans le monde entier, conformément à notre système de gestion de la qualité produits.
- Disponibles localement auprès de vos interlocuteurs habituels ExxonMobil ou via notre réseau de Distributeurs.

Pour des informations plus détaillées relatives à nos lubrifiants, nous vous conseillons de vous référer aux fiches techniques produits correspondantes.

Tous les lubrifiants Esso et Mobil disposent également d'une fiche de données de sécurité. Celles-ci doivent systématiquement être consultées avant toute manipulation du produit, afin de s'assurer de tout risque éventuel pour la santé des utilisateurs et plus généralement par rapport à la politique HSE (Hygiène Sécurité Environnement) en vigueur.

Ce catalogue est le reflet des principaux produits commercialisés en France mais ne dresse pas une liste exhaustive de nos produits. Par conséquent, il se peut que certains produits que vous avez l'habitude de vendre ou d'utiliser ne soient pas mentionnés dans ce catalogue.

Pour plus d'informations, veuillez vous adresser à votre responsable commercial ExxonMobil ou à votre distributeur habituel.

Index par rubrique

	Page		Page		Page
Lubrifiants Automobiles Esso		Lubrifiants Industriels Esso		Informations Techniques	
Huiles Moteurs	4+5	Huiles Turbines et Circulation	6	Unités	41
Huiles pour Motos	5	Huiles Hydrauliques	6+7	Classification de la viscosité selon les normes ISO	41
Lubrifiants Automobiles Mobil		Huiles pour Engrenages Industriels	7	Comparaison des différents systèmes de classification de la viscosité	42
Huiles Moteurs	9+10	Graisses	8	Grades de viscosité SAE pour les huiles moteurs	43
Huiles pour Boîtes et Ponts	11 à 14	Lubrifiants Industriels Mobil		Grades de viscosité SAE pour les huiles transmissions	43
Huiles pour Boîtes Automatiques	14	Huiles Turbines et Circulation	20	Notes	44
Huiles pour Motos	15	Huiles Circulation	21		
Lubrifiants pour Véhicules Commerciaux Mobil		Huiles Circulation pour Machines à Papier	22		
Huiles pour Boîtes et Ponts	11 à 14	Huiles pour Glissières ou Broches de Machines-Outils	23		
Huiles Moteurs pour Véhicules Commerciaux	16 à 18	Huiles Hydrauliques	24+25		
Huiles pour Engins Agricoles	19	Huiles Cylindres	25		
		Huiles pour Engrenages Industriels	26+27		
		Huiles pour Compresseurs Frigorifiques	28+29		
		Huiles pour Compresseurs d'Air	29		
		Huiles pour Matériel Pneumatique	30		
		Huile Isolante	30		
		Huiles pour Moteurs à Gaz - Cogénération	31+32		
		Fluides Caloporteurs	33		
		Autres Produits	33		
		Huiles Entières pour l'Usinage	34		
		Fluides Solubles d'Usinage	35		
		Produits de Protection	35		
		Huiles Spécifiques pour les Industries Agro-Alimentaires	36		
		Huiles Spécifiques pour les Verreries	37		
		Graisses	38 à 40		
		Graisses pour Engrenages Nus	40		

Informations utiles

Les informations figurant dans ce document sont données à titre indicatif et n'engagent en aucun cas la Société Esso S.A.F.

Pour plus d'informations, se reporter aux Fiches Techniques et aux Fiches de Données de Sécurité. Esso S.A.F. déclare que la liste des produits contenus dans ce catalogue est évolutive et se réserve le droit d'y apporter des modifications rendues nécessaires par l'abandon et/ou la reformulation des produits.

Index alphabétique Produits

Esso 2T	5	Mobil ATF 220	14	Mobil Glassrex	37	Mobilfluid 422	13
Esso 2T Special	5	Mobil ATF 320	14	Mobil Glygoyle Grease 00	39	Mobilfluid 426	14
Esso 2T Synthetic	5	Mobil ATF SHC	14	Mobil Glygoyle	27	Mobilgear 600	26
Esso 4T Special 10W-40	5	Mobil Chassis Grease LBZ	40	Mobil Glygoyle HE	27	Mobilgear OGL	40
Esso 505 01 5W-40	4	Mobil Delvac 1 5W-40	16	Mobil Kutwell	35	Mobilgear SHC	27
Esso Extra	5	Mobil Delvac 1200	18	Mobil Nyvac FR 200 D	25	Mobilgear SHC XMP	26
Esso Extra Diesel 15W-40	5	Mobil Delvac 1300	18	Mobil Pegasus	31+32	Mobilgear XMP	26
Esso Multi Purpose Grease Moly	8	Mobil Delvac 1600	17	Mobil Polyrex EM	39	Mobilgrease EAL 102	39
Esso Nuto	6	Mobil Delvac Hydraulic 10W	18	Mobil Pyrolube 830	33	Mobilgrease FM	40
Esso Nuto H	6	Mobil Delvac MX 15W-40	17	Mobil Quintolubric	25	Mobilgrease Special	39
Esso Spartan EP	7	Mobil Delvac MX Extra 10W-40	17	Mobil Rarus 400	29	Mobilgrease XHP	38
Esso Teresstic T	6	Mobil Delvac Super 1400 15W-40	17	Mobil Rarus 800	29	Mobilith SHC	38
Esso Ultra	4	Mobil Delvac Super 15W-40	17	Mobil Rarus SHC 1000	29	Mobilmet 400	34
Esso Ultra Turbo Diesel 10W-40	4	Mobil Delvac Super GEO 15W-40	17	Mobil SHC FM 46	36	Mobilmet 700	34
Esso Ultra 913 5W-30	4	Mobil Delvac XHP Extra 10W-40	16	Mobil SHC 500	24	Mobilisol PM	33
Esso Ultron ESP Formula P 5W-30	4	Mobil Delvac XHP LE 10W-40	16	Mobil SHC 600	21	Mobiltemp	39
Esso Ultron 5W-40	4	Mobil Delvac XHP Ultra 5W-30	16	Mobil SHC 800	20	Mobiltemp SHC	38
Esso Ultron Turbo Diesel 5W-40	4	Mobil DTE 10M	24	Mobil SHC PM	22	Mobiltherm	33
Esso Uniflo	5	Mobil DTE 20	24	Mobil Siltac EAL 68	33	Mobiltherm FM 32	36
Esso Uniflo Diesel	5	Mobil DTE 790	20	Mobil Super 2T	15	Mobilube 1 SHC 75W-90	11
Esso Unirex EP 2	8	Mobil DTE 800	20	Mobil Super S 10W-40	10	Mobilube HD	12
Esso Unirex N	8	Mobil DTE Excel	24	Mobil Super S Turbo Diesel 10W-40	10	Mobilube HD-A 85W-90	12
Esso Univis HVI	7	Mobil DTE FM	36	Mobil Synt S Special V 5W-40	10	Mobilube HD-N 80W-140	12
Esso Univis N	6	Mobil DTE Oil	20	Mobil Synt S 5W-40	10	Mobilube GX 80W-90	12
Mobil 1	9	Mobil DTE PM 150 et 220	22	Mobil Vacmul EDM 3	34	Mobilube GX-A 80W	12
Mobil 1 5W-50	10	Mobil EAL Arctic	28	Mobil Vacra Oil Numérotées	23	Mobilube LS 85W-90	13
Mobil 1 ESP Formula 5W-30	9	Mobil EAL Hydraulic Oil	25	Mobil Vacuoline 100	21	Mobilube S 80W-90	11
Mobil 1 Racing 2T	15	Mobil Extra 2T	15	Mobil Vacuoline 500	21	Mobilube SHC 75W-90 et 75W-140	11
Mobil 1 Racing 4T 15W-50	15	Mobil Extra 4T 10W-40	15	Mobil Vacuoline Oil 1400	23	Mobilube SHC LS 75W-90	11
Mobil 1 Synthetic ATF	14	Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil	25	Mobil Velocite Oil	23	Mobilux EP	39
Mobil 1 Turbo Diesel	9	Mobil FM 100 Spray Lubricant	36	Mobil Zerice S	29	Mobiltrans HD	13
Mobil 600 W Super Cylinder Oil	25	Mobil Gargoyle Arctic Oil	28	Mobilarma	35	Mobiltrans MBT 75W-90	11
Mobil Agri Super	19	Mobil Gargoyle Arctic SHC	28	Mobilcut	35	Mobiltrans SHC V 30	11
Mobil Agri Extra 10W-40	19	Mobil Gearlube VS	13	Mobilect	30		
Mobil Almo	30	Mobil Glass Shear 67 AT	37	Mobilfluid 316M	25		

Lubrifiants Automobiles

Huiles Moteurs

Produits	SAE Grade	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement °C	Spécifications	Description et applications
		40°C	100°C					
Esso Ultron ESP Formula P 5W-30	5W-30	57	10,1	166	0,854	-42	Approuvée PSA E02/03-D02/03-N3 Satisfait les normes API SL/CF ACEA C2/A5/B5	Huile moteur 100% synthèse de qualité exceptionnelle, conçue pour accroître la durée de vie et l'efficacité des systèmes de dépollution réduisant les émissions du véhicule. Elaborée pour assurer des performances et une protection sans précédent tout en améliorant les économies de carburant. Compatible avec les filtres à particules (FAP) des véhicules diesel et les pots catalytiques des véhicules essence.
Esso Ultra 5W-30	5W-30	59	10,1	162	0,857	-42	Approuvée PSA E-99/D-99 Eco -99 MA3	Huile moteur semi-synthétique de qualité supérieure, permettant une excellente protection du moteur dans des conditions de fonctionnement très variées. Conçue pour les moteurs essence et diesel Peugeot et Citroën.
Esso Ultron 5W-40	5W-40	84	14,2	176	0,855	-39	Approuvée MB 229.3 Peugeot E/D Level 3GM-LL-B025 Porsche Special Oil List BMW Longlife Oil 98 VW 502 00/505 00 Satisfait les normes API SL/SJ/CF ACEA A3/B3/B4	Huile moteur 100% synthèse de qualité exceptionnelle. Pour les moteurs à essence de dernière génération équipés de multisoupapes et d'injection pilotée électroniquement, turbocompressés et autres moteurs à hautes performances.
Esso Ultron Turbo Diesel 5W40	5W-40	84	14,2	176	0,855	-39	Approuvée VW 505 00 MB 229.3 - Peugeot D Level 3 GM-LL-B025 BMW Longlife Oil 98 Satisfait les normes API CF ACEA B3/B4	Huile moteur 100% synthèse de qualité exceptionnelle. Pour les moteurs diesel de dernière génération équipés de multisoupapes et d'injection pilotée électroniquement, turbocompressés et autres moteurs à hautes performances.
Esso 505 01 5W-40	5W-40	93	14,1	156	0,857	-51	Approuvée VW 505 01/505 00 Satisfait les normes Ford WSS M2C-917-A	Huile moteur semi-synthétique pour véhicules de tourisme. Utilisation dans les moteurs diesel équipés d'injecteur-pompes et selon les normes exigées par les constructeurs.
Esso Ultra 913 5W-30	5W-30	59	10,6	172	0,850	-51	Satisfait les normes API SL ACEA A1/B1 Satisfait les normes Ford M2C 913-A/913-B	Huile moteur semi-synthétique de qualité supérieure, élaborée pour les moteurs essence et diesel Ford. Elle contribue à une économie d'énergie notoire et réduit les émissions polluantes.
Esso Ultra 10W-40	10W-40	97	14,4	153	0,876	-30	Approuvée MB 229.1 VW 505 00 PSA E/D-02 Level 2 Satisfait les normes API SL/SJ/CF - ACEA A3/B3 Niveau de performance VW 500 00	Huile moteur semi-synthétique de très haute qualité. Elle procure une excellente protection contre l'usure dans des conditions de fonctionnement très variées.
Esso Ultra Turbo Diesel 10W-40	10W-40	97	14,4	153	0,876	-30	Approuvée MB 229.1 - VW 505 00 PSA E/D-02 Level 2 Satisfait les normes API CF ACEA B3	Huile moteur semi-synthétique de très haute qualité. Pour les moteurs diesel à aspiration naturelle et turbo-chargés des véhicules de tourisme et utilitaires légers.



Lubrifiants Automobiles

Huiles Moteurs

Produits	SAE Grade	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement °C	Spécifications	Description et applications
		40°C	100°C					
Esso Uniflo 15W-40	15W-40	107	14,4	138	0,885	-24	Satisfait les normes API SL/SJ/CF ACEA A3/B3, A2/B2	Huile moteur minérale de haute qualité. Pour les moteurs à essence et à aspiration normale dans des conditions de fonctionnement normales.
Esso Uniflo Diesel 15W-40	15W-40	107	14,4	138	0,885	-24	Satisfait les normes API SL/SJ/CF ACEA A3/B3, A2/B2	Huile moteur minérale de haute qualité. Pour les moteurs diesel à aspiration normale dans des conditions de fonctionnement normales.
Esso Extra 20W-50	20W-50	160	19,0	135	0,890	-33	Niveau de performance API SG/CD	Huile moteur minérale de qualité. Pour les moteurs à essence et à aspiration normale dans des conditions de fonctionnement normales.
Esso Extra Diesel 15W-40	15W-40	100	14,5	150	0,881	-33	Niveau de performance API SG/CD	Huile moteur minérale de qualité. Pour les moteurs diesel à aspiration normale dans des conditions de fonctionnement normales.

Huiles pour Moto

Produits	SAE Grade	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement °C	Spécifications	Description et applications
		40°C	100°C					
Esso 2T Synthetic		83	12,7	154	0,884	-42	Satisfait les normes API TC JASO FC	Huile 100% synthèse de qualité exceptionnelle pour tous moteurs 2 temps équipant les motocycles. Elle convient aux moteurs hors bord.
Esso 2T Special		55	8,8	135	0,867	-24	Satisfait les normes API TC ISO E-GC, JASO FC, TISI	Huile semi-synthétique de hautes performances pour moteurs 2 temps : motocycles, scooters des neiges, scies à chaîne.
Esso 2T		63	8,7	110	0,878	-12	Satisfait les normes API TB JASO FB	Huile de qualité pour les moteurs 2 temps équipant les mobylettes, scooters des neiges et tronçonneuses à faible dosage d'huile dans le carburant.
Esso 4T Special 10W-40	10W-40	98	14,4	157	0,870	-30	Satisfait les normes API SJ JASO MA	Huile à base de synthèse de hautes performances pour moteurs 4 temps de motos, motocycles et engins de motoculture. Procure excellentes protection et propreté aux moteurs



Lubrifiants Industriels

Huiles Turbines et Circulation

Produits	ISO VG	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement	Point d'éclair	Description et applications
		40°C	100°C			°C	°C	
Teresstic T 32	32	32	5,4	108	0,863	-30	222	Huiles haute qualité pour turbines et systèmes de graissage par circulation. Spécialement conçues pour la lubrification des turbines à vapeur et des turbines à gaz fixes de faible puissance, les Esso Teresstic T conviennent aussi pour la lubrification des turbines de barrages hydro-électriques, des turbines à vapeur équipant les navires et pour le graissage par circulation des équipements industriels. Tous les grades sont conformes à la norme DIN 51 515-1 L-TD. Approuvées par Alstom Power HTGD 90 117 (excepté Esso Teresstic T 100). Esso Teresstic T 32 et T 46 satisfont aux exigences des normes Alstom NBA P 50 001, GE GEK 28 143-A et sont approuvées Siemens TLV 9013 04. De plus, Esso Teresstic T 32 satisfait aux exigences des normes GE GEK 46 506-D, GE GEK 27 070 et Siemens Westinghouse Power Division PD-55 125 Z3.
Teresstic T 46	46	46	6,8	107	0,867	-30	218	
Teresstic T 68	68	68	8,5	103	0,872	-30	220	
Teresstic T 100	100	100	10,6	97	0,877	-27	242	
Nuto 32	32	32	5,0	97	0,874	-27	212	Huiles circulation haute qualité, à base minérale. Les Esso Nuto conviennent aussi pour de nombreuses autres applications industrielles telles que : hydraulique, engrenages sous carter, paliers lisses, roulements, plus certains types de compresseurs d'air. Elles sont conformes à la norme DIN 51 517-2 (CL).
Nuto 46	46	46	6,7	97	0,878	-21	242	
Nuto 68	68	68	8,7	98	0,882	-15	266	
Nuto 100	100	100	11,1	98	0,888	-15	246	

Huiles Hydrauliques

Produits	ISO VG	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement	Point d'éclair	Description et applications
		40°C	100°C			°C	°C	
Nuto H 22	22	22	4,4	95	0,865	-24	206	Huiles hydrauliques anti-usure de haute qualité, pour tous types d'applications industrielles ou mobiles utilisant des pompes à engrenages, à palettes, à pistons radiaux ou axiaux. Les Esso Nuto H sont approuvées suivant leur viscosité : Denison HF-0, Niveau de Qualité Vickers I-286-S et M-2950-S. Par ailleurs, elles satisfont aux exigences des normes : DIN 51 524-2 et ISO 11 158 HM.
Nuto H 32	32	32	5,4	95	0,872	-24	212	
Nuto H 46	46	46	6,7	95	0,876	-21	226	
Nuto H 68	68	68	8,5	95	0,882	-18	234	
Nuto H 100	100	100	11,1	95	0,884	-15	242	
Nuto H 150	150	150	14,6	95	0,887	-15	258	
Univis N 32	32	32	6,4	151	0,873	-48	208	Huiles hydrauliques anti-usure hautes performances, à indice de viscosité (VI) élevé. Convient pour de nombreuses applications, tant en intérieur qu'en extérieur : industrielles, marines, etc..... Les Esso Univis N sont approuvées Denison HF-0 et satisfont aux exigences des normes : Vickers M-2950-S, Vickers I-286-S, DIN 51 524-3 et ISO 11 158-HV .
Univis N 46	46	46	8,2	152	0,875	-45	216	
Univis N 68	68	68	11,0	152	0,883	-42	222	



Lubrifiants Industriels

Huiles Hydrauliques

Produits	ISO VG	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement	Point d'éclair	Description et applications
		40°C	100°C			°C	°C	
Univis HVI 13	-	14	5,3	384	0,872	-60	101	Huiles hydrauliques anti-usure très performantes, caractérisées par des indices de viscosité (VI) extrêmement élevés. Faible variation de leur viscosité en fonction de la température. Leurs applications principales comprennent des systèmes hydrauliques fonctionnant en service sévère, et notamment à basse température, tels que transmissions hydrostatiques, amortisseurs ou équipements de haute précision.
Univis HVI 26	-	26	9,3	360	0,878	-60	103	

Huiles pour Engrenages Industriels

Produits	ISO VG	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement	Point d'éclair	Description et applications
		40°C	100°C			°C	°C	
Spartan EP 150	150	150	15,8	98	0,889	-27	245	Huiles Extrême-Pression de haute qualité pour engrenages et réducteurs sous carter. Les Esso Spartan EP conviennent, même en cas de chocs, pour la lubrification des engrenages fonctionnant sous forte charge, que ceux-ci soient à dentures droites, coniques ou hélicoïdales. Elles sont conformes aux normes : AGMA 9005-D94 EP et ISO 12 925-1 Type CKC.
Spartan EP 220	220	220	19,5	98	0,894	-24	255	
Spartan EP 320	320	320	24,5	97	0,897	-18	265	
Spartan EP 460	460	460	29,9	96	0,901	-12	275	



Graisses

Graisses

Produits	Grade NLGI	Type d'épaississant	Viscosité à 40°C de l'huile de base	Point de Goutte	Description et applications
			cSt	°C	
Esso Multi Purpose Grease Moly	2	Lithium	150	180	Graisse minérale de haute qualité, à épaississant Lithium. Multi-usages. Large gamme d'applications automobiles ou industrielles. Contient du MoS2 (bisulfure de Molybdène). Protection renforcée contre les chocs. Capacité de résistance aux charges élevées.
Unirex N 2	2	Lithium complexe	115	260	Graisses minérales de haute qualité, à épaississant Lithium Complexe. Longue durée de service. Les Esso Unirex N 2 et N 3 conviennent pour le fonctionnement à hautes températures de tous types de roulements. Produits polyvalents, aux nombreuses applications industrielles, et en particulier les moteurs électriques ainsi que les roulements garnis à vie.
Unirex N 3	3	Lithium complexe	115	260	
Unirex EP 2	2	Lithium complexe	220	260	Graisse minérale de haute qualité, à épaississant Lithium Complexe. Graisse multi-usages, plus particulièrement recommandée en cas de pollution par l'eau ou lors de conditions de service sévères. Convient pour le graissage des paliers lisses et des roulements, dans une large gamme d'applications automobiles ou industrielles.



Lubrifiants Automobiles
Huiles Moteurs

Produits	SAE Grade	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement °C	Spécifications	Description et applications
		40°C	100°C					
Mobil 1 0W-30	0W-30	56	10,3	175	0,851	-54	Approuvée GM 4178M Satisfait les normes ACEA A1/B1/A5/B5 API SJ/SL/CF/EC Ford WSS M2C 913-A/B	Huile moteur 100% synthèse de technologie de pointe. Elaborée avec des huiles de base synthétiques de performances extrêmes, renforcé avec la technologie anti-usure SuperSyn®. Economie d'énergie considérable pour les moteurs de dernière génération à essence et diesel.
Mobil 1 0W-40	0W-40	80	14,3	187	0,855	-54	Approuvée GM-LL-A-025, B-025 Porsche Approuvée VW 502 00/505 00/503 01 BMW LL-01 - MB 229.5/229.3 Satisfait les normes ACEA A3/B3/B4 API SL/SJ/EC/CF	Huile moteur 100% synthèse de technologie de pointe. Elaborée avec des huiles de base synthétiques de performances extrêmes, renforcé avec la technologie anti-usure SuperSyn®. Assure au moteur un niveau de protection et de propreté inégalé et des performances exceptionnelles. Réduit la consommation d'huile et de carburant. Convient aux programmes d'espacement de vidange.
Mobil 1 Turbo Diesel 0W-40	0W-40	80	14,3	187	0,855	-54	Approuvée MB 229.5/229.3 BMW LL-01 GM-LL-B-025 VW 505 00 Approuvée MB 229.5/229.3 BMW LL-01 GM-LL-B-025 VW 505 00	Huile moteur 100% synthèse de technologie d'avant-garde avec le système anti-usure SuperSyn®. Spécialement recommandée pour les moteurs diesel turbocompressés pour faciliter le démarrage à des températures extrêmes et protéger efficacement le moteur à des températures très élevées.
Mobil 1 ESP Formula 5W-30	5W-30	73	12,1	164	0,851	-45	Approuvée VW 504 00/507 00 MB 229.31 BMW LL-04 Satisfait les normes ACEA C3, A3/B3/B4 API CF Essais moteurs de API SL/SM	Huile moteur 100% synthèse de technologie de pointe. spécifiquement conçue pour accroître la durée de vie et l'efficacité des systèmes de dépollution réduisant les émissions du véhicule. Elaborée pour assurer des performances et une protection sans précédent tout en améliorant les économies de carburant. Compatible avec les filtres à particules (FAP) des véhicules diesel et les pots catalytiques des véhicules essence.
Mobil 1 5W-40	5W-40	87	14,6	175	0,857	-54	Approuvée VW 505 00/502 00 MB 229.3 Porsche4 Satisfait les normes ACEA A3/B3/B4 API SJ/SL/CF	Huile moteur 100% synthèse de technologie de pointe. Elaborée avec des huiles de base synthétiques de performances extrêmes, renforcé avec la technologie anti-usure SuperSyn®. Convient aux programmes d'espacement de vidange pour les moteurs à essence et diesel de dernière génération.
Mobil 1 Turbo Diesel 5W-40	5W-40	87	14,6	175	0,857	-54	Approuvée MB 229.3 VW 505 00 Satisfait les normes ACEA B3/B4 API CF	Huile moteur 100% synthèse de technologie d'avant-garde avec le système anti-usure SuperSyn®. Spécialement recommandée pour les moteurs diesel turbocompressés pour faciliter le démarrage à des températures très basses et protéger efficacement le moteur à des températures très élevées.



Lubrifiants Automobiles
Huiles Moteurs

Produits	SAE Grade	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement °C	Spécifications	Description et applications	
		40°C	100°C						
Mobil 1 5W-50	5W-50	105	17,5	184	0,859	-54	Approuvée MB 229.3 Porsche VW 505 00	Satisfait les normes ACEA A3/B3/B4 API SL/SJ/CF	Huile moteur 100% synthèse de technologie de pointe avec le système anti-usure SuperSyn. Pour les moteurs turbocompressés de hautes performances, les moteurs à essence et diesel superchargés, multisoupapes ou à injection directe.
Mobil Synt S Special V 5W-40	5W-40	93	14,1	156	0,857	-51	Approuvée VW 505 00/505 01	Satisfait la norme Ford WSS M2C 917-A	Huile moteur semi-synthétique de très hautes performances. Destinée principalement aux moteurs diesel (TDI) Volkswagen équipés d'injecteur-pompe et exigeant la spécification VW 505.01 et aux moteurs diesel Ford selon la spécification WSS M2C 917-A
Mobil Synt S 5W-40	5W-40	84	14,2	176	0,855	-39	Approuvée BMW Longlife 98 GM-LL-B025 Porsche VW 502 00/505 00 - MB 229.3	Satisfait les normes ACEA A3/B3/B4 API SL/SJ/CF	Huile moteur 100% synthèse de très hautes performances. Recommandée pour les moteurs de dernière génération, de haute puissance ou turbo-compressés. Convient à la majorité de moteurs à essence ou diesel des véhicules de tourisme.
Mobil Super S 10W-40	10W-40	98	14,4	157	0,870	-30	Approuvée VW 505 00 MB 229.1	Satisfait la norme ACEA A3/B3 API SL/SJ/CF Niveau de performance VW 500 00	Huile moteur semi-synthétique de hautes performances. Protège les moteurs et les maintient propres. Possède d'excellentes propriétés de stabilité thermique et à l'oxydation. Permet un contrôle efficace de l'usure et des dépôts.
Mobil Super S Turbo Diesel 10W-40	10W-40	98	14,4	157	0,870	-30	Approuvée VW 505 00 MB 229.1	Satisfait la norme ACEA B2/B3 API CF	Huile moteur semi-synthétique de hautes performances. Assure une excellente protection à hautes et basses températures dans des conditions sévères d'utilisation. Convient aux moteurs diesel à aspiration naturelle ou turbocompressés des véhicules de tourisme et des véhicules utilitaires.



Lubrifiants Automobiles
Huiles pour Boîtes et Ponts

Produits	SAE Grade	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement °C	Spécifications	Description et applications	
		40°C	100°C						
Mobilube 1 SHC 75W-90	75W-90	102	15,1	156	0,868	-54	Approuvée ZF-TE-ML 02B/05B/07A/12B/16F/17B/19C MAN 3343 SL	Satisfait les normes API GL-4/GL-5/MT-1 Scania STO 1:0 ZF-TE-ML 08	Huile 100% synthèse aux performances exceptionnelles pour transmissions. Formulée à partir d'huiles de bases et d'un système d'additifs spécifiquement sélectionnés. Pour les transmissions manuelles et les ponts des véhicules commerciaux exigeant un lubrifiant à indice de viscosité élevé et une excellente capacité de charge. Bonne stabilité thermique et résistance à l'oxydation, haut indice de viscosité (VI), point d'écoulement extrêmement bas et bonne fluidité à basse température.
Mobilube SHC 75W-90	75W-90	120	15,9	140	0,859	-45	Approuvée MB 235.8 ArvinMerritor O-76N	Satisfait les normes API GI-5/MT-1 Scania STO 1:0	Huile 100% synthèse pour transmissions et ponts de véhicules lourds opérant dans des conditions sévères
Mobilube SHC LS 75W-90	75W-90	107	15,5	149	0,890	-39	Satisfait la norme API GL-5		Huile 100% synthèse pour différentiels à glissement limité. Formulée à partir d'huiles de bases et d'un système d'additifs spécifiquement sélectionnés pour les transmissions de véhicules commerciaux. Apporte une excellente capacité de charge dans les ponts et réductions finales. Excellente stabilité thermique et résistance à l'oxydation, haut indice de viscosité (VI), point d'écoulement extrêmement bas et très bonne fluidité à basse température
Mobilube SHC 75W-140	75W-140	182	25	170	0,891	-45	Satisfait la norme API GL-5	Satisfait la norme Scania STO 1:0	Huile 100% synthèse pour la lubrification des transmissions répondant à de fortes exigences de performance, notamment Scania STO 1.0 et API GL 5. Pour les transmissions fortement sollicitées dans lesquelles une viscosité élevée et une excellente capacité de charge sont requis et sur lesquelles des pressions extrêmes et des chocs en charge sont probables.
Mobiltrans MBT	75W-90	98	14,2	162	0,849	-42	Approuvée MB 235.11	Satisfait la norme API GL-4	Huile synthétique pour transmissions manuelles. Destiné à prolonger les intervalles de vidange pour les véhicules Mercedes.
Mobiltrans SHC V 30	30	-	10,3	144	-	-54	Approuvée Volvo 97307	Approuvée MAN 341 SL	Huile synthétique pour transmissions manuelles possédant une excellente fluidité à froid et une remarquable stabilité à l'oxydation. Excellente stabilité thermique, bonne résistance au moussage et bonne protection contre la corrosion.
Mobilube S 80W-90	80W-90	144	15,0	105	-0,900	-30	Approuvée ZF-TE-ML 02B/05A/07A/12E/16B/17B/19B MAN 3343 ML	Satisfait les normes API GL-4/GL-5 ZF-TE-ML 08	Huile très hautes performances pour la lubrification des transmissions manuelles à usage intensif des véhicules commerciaux, de chantier ou de tourisme. Elaborée à partir d'huiles de base de qualité supérieure et d'additifs sélectionnés pour faciliter le passage des vitesses. Bonne fluidité à froid et excellente viscosité à haute température.



Lubrifiants Automobiles

Huiles pour Boîtes et Ponts

Produits	SAE Grade	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement °C	Spécifications	Description et applications	
		40°C	100°C						
Mobilube GX-A 80W	80W	76	10,0	104	0,89	-33	Approuvée MB 235.1 MAN 341 N ZF-TE-ML 02A/17A	Satisfait les normes API GL-4 ZF-TE-ML 08	Huile pour transmissions de véhicules routiers élaborée à partir d'huiles de base de haute performance et d'additifs spécifiquement sélectionnés. Pour la lubrification des boîtes de vitesse, essieux et différentiels lorsqu'une protection contre l'usure et les rayures est requise. Recommandée pour les véhicules Mercedes demandant un niveau API GL 4
Mobilube GX 80W-90	80W-90	135	14,5	104	0,892	-33	Satisfait la norme API GL-4		Huile hautes performances pour transmissions de véhicules commerciaux. Formulée à partir d'huiles de base de haute qualité et d'additifs spécifiquement sélectionnés. Pour transmissions poids lourds, différentiels et réductions finales lorsqu'une protection contre l'usure et les rayures est requise. Recommandée lorsqu'un niveau API GL 4 est exigé.
Mobilube HD-A 85W-90	85W-90	184	17,0	99	0,903	-24	Approuvée ZF-TE-ML 05A/07A/16C/17B/19B MAN 342 N MB 235.0	Satisfait la norme API GL-5	Huile pour transmission de véhicules commerciaux formulée à partir d'huiles de base de haute performance et d'un système d'additivation sélectionné. Pour la lubrification des boîtes de vitesse, différentiels et réductions finales chargés sur lesquels des pressions extrêmes et des chocs en charge sont probables. Recommandée lorsqu'un niveau API GL 5 est requis.
Mobilube HD 80W-90	80W-90	136	14,5	97	0,897	-30	Satisfait la norme API GL-5		Huiles hautes performances pour transmissions de véhicules commerciaux. Formulées à partir d'huiles de base de haute qualité et d'additifs spécifiquement sélectionnés. Pour la lubrification des essieux et transmissions finales de poids lourds et engins qui subissent des charges et des pressions extrêmes. Excellente performance lorsqu'un niveau API GL 5 est requis.
Mobilube HD 85W-140	85W-140	328	25,3	97	0,905	-18	Satisfait la norme API GL-5		
Mobilube HD-N 80W-140	80W-140	262	25,3	125	0,892	-30	Satisfait la norme API GL-5	Satisfait la norme Scania STO 1:0	Huile très hautes performances pour transmissions mécaniques de véhicules commerciaux, essieux et réductions finales qui subissent des chocs en charge et des pressions extrêmes. Excellente stabilité thermique à température élevée et bonne performance à basse température. Protection anti-rouille efficace contre la contamination par l'eau ou un stockage en milieu humide.



Lubrifiants Automobiles

Huiles pour Boîtes et Ponts

Produits	SAE Grade	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement °C	Spécifications	Description et applications	
		40°C	100°C						
Mobilube LS 85W-90	85W-90	153	15,3	100	0,899	-36	Approuvée ZF-TE-ML 05C/12C/16E	Satisfait la norme API GL-5	Huile hautes performances élaborée à partir d'huiles de base de qualité supérieure et d'additifs spécifiquement destinés aux ponts à différentiel à glissement limité. Très bonne performance dans les transmissions de véhicules de tourisme, véhicules utilitaires, poids lourds, autocars, taxis pour lesquels il est recommandé d'utiliser des lubrifiants pour pont autoblocant.
Mobil Gearlube VS 200	75W-90	75	15,0	204	0,865	-45	Approuvée VW 501 50	Satisfait la norme API GL-4	Huile 100% synthèse pour ponts hypoides de véhicules de tourisme et tout terrain
Mobil Gearlube VS 500	75W-140	177	25,0	174	0,862	-54	Approuvée BMW with limited slip differentials	Satisfait la norme API GL-5	Huile 100% synthèse pour ponts hypoides avec différentiels à glissement limité pour véhicules de tourisme et tout terrain. Pour ponts d'Opel Frontera, Isuzu Trooper, Mitsubishi, Nissan, Toyota et autres 4x4 ayant des ponts hypoides et des différentiels autoblocants.
Mobil Gearlube VS 600	75W-90	101	15,4	161	0,857	-57	Approuvée MAN 342SL BMW axles with conventional differentials	Satisfait la norme API GL-5	Huile 100% synthèse pour ponts hypoides. Spécialement formulée et approuvée par BMW pour les différentiels conventionnels (sans glissement limité). Convient également aux autres applications lorsqu'un niveau API GL 5 est requis.
Mobiltrans HD 10W	10W	42	6,3	96	0,888	-33	Approuvée ZF-TE-ML 03C (10W, 30)	Satisfait la norme CAT TO-4 (All) Niveau de performance Allison C-4 (10W, 30)	Huiles transmissions très hautes performances mis au point pour répondre aux exigences de la spécification Caterpillar TO-4. Pour la lubrification des transmissions Powershift, des boîtes de vitesse et des réductions finales. Les lubrifiants Mobiltrans HD protègent de manière particulièrement efficace les circuits hydrauliques, même à très haute pression.
Mobiltrans HD 30	30	100	11,2	97	0,893	-18			
Mobiltrans HD 50	50	195	18,0	100	0,906	-15			
Mobilfluid 422	-	83	10,7	118	0,894	-27	Satisfait les normes API GL-4 ESN-M2C 86B	Satisfait la norme MF 1135	Huile transmission multi-usage hautes performances mise au point pour la lubrification des circuits hydrauliques et des transmissions de tracteurs agricoles. Elle est utilisée en appoint ou pour le remplissage des transmissions, des réductions finales et des systèmes hydrauliques des matériels agricoles et autres engins équipés de freins immergés. Mobilfluid 422 possède des propriétés de friction spécifiques lui permettant d'éviter le broutage des freins à bain d'huile et de maintenir un freinage efficace.



Lubrifiants Automobiles

Huiles pour Boîtes et Ponts

Produits	SAE Grade	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement °C	Spécifications	Description et applications
		40°C	100°C					
Mobilfluid 426	-	59	9,7	149	0,889	-33	<p>Approuvée ZF-TE-ML 05F</p> <p>Satisfait les normes API GL-4 MAN 3525 FNHA-2C-201.00 MF 1143 Volvo WB-101/BM</p> <p>Niveau de performance Allison C-4 John Deere J20C Caterpillar TO-2 Jl Case MS 1204-07/09 Vickers 35VQ35 MF 1135, 1141 Denison HF-0 Ford ESN-M2C-134D Powerfluid 821 XL</p>	Huile transmission polyvalente de très hautes performances pour la lubrification des transmissions et circuits hydrauliques de tracteurs. Son utilisation permet aux tracteurs agricoles, engins de chantier et de manutention d'être remarquablement performants dans des conditions très variées. Excellentes performances pour la lubrification des transmissions chargées, des différentiels, réductions finales, prises de force, transmissions hydrostatiques et systèmes hydrauliques. Réduit le broutement des freins immergés.

Huiles pour Boîtes Automatiques

Produits	SAE Grade	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement °C	Spécifications	Description et applications
		40°C	100°C					
Mobil 1 Synthetic ATF	-	35	7,2	172	0,846	-54	<p>Approuvée GM Dextron IIIH-36031 Ford Mecron - Allison C-4</p>	Huile 100% synthèse pour transmissions automatiques. Performances exceptionnelles dans une large gamme de véhicules automobiles hautes performances, tout terrain, et véhicules utilitaires légers.
Mobil ATF SHC	-	33	7,4	200	0,839	-51	<p>Approuvée MB 236.8/236.5 Voith G1363 ZF TE-ML 14C/16M Allison C-4 - MAN 339D</p> <p>Niveau de performance GM Dextron IIE25300 Renk Doromat Caterpillar TO-2</p>	Huile 100% synthèse pour transmissions automatiques et directions assistées. Convient également dans des applications industrielles et des systèmes hydrauliques embarqués.
Mobil ATF 320	-	35	7,7	201	0,863	-48	<p>Approuvée ZF TE-ML 4D/17C Voith G607 - Allison C-4</p> <p>Niveau de performance GM Dextron IIIG Renk Doromat</p>	Huile pour transmissions automatiques répondant aux dernières spécifications. Performances améliorées pour les démarrages à froid
Mobil ATF 220	-	37	7,1	153	0,870	-45	<p>Approuvée MB 236.7 - ZF TE-ML 03D/04D/11A/14A/17C Voith G607 MAN 339D Allison C-4</p> <p>Niveau de performance GM Dextron IID Caterpillar TO-2 GM Type A Suffix A Renk Doromat</p>	Huile pour transmissions automatiques, certaines directions assistées et transmissions manuelles. Utilisable également en circuit hydraulique.



Lubrifiants Automobiles

Huiles pour Motos

Produits	SAE Grade	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement °C	Spécifications		Description et applications
		40°C	100°C						
Mobil 1 Racing 2T	-	83	12,7	154	0,884	-42	Satisfait les normes API TC JASO FC	Satisfait les normes ISO E-GC/E-GD TISI	Huile moteur 100% synthèse de très hautes performances pour moteurs 2 temps de motos et autres motocycles. Excellente stabilité thermique et à l'oxydation. Permet d'allonger l'efficacité des bougies et des valves, de réduire le collage/gommage des segments ou le serrage des pistons et d'éliminer les problèmes d'auto-allumage. Utilisable également en moteurs hors bord.
Mobil Extra 2T	-	55	8,8	135	0,877	-24	Satisfait les normes API TC JASO FC	Satisfait la norme ISO E-GC/E-GD	Huile moteur 2 temps semi-synthétique de très hautes performances. Réduit les fumées à l'échappement et procure une protection et une propreté inégalées du moteur. Huile moteur 2 temps pour motos, scooters des neiges, tronçonneuses.
Mobil Super 2T	-	63	8,7	110	0,878	-12	Satisfait les normes API TC JASO FB	Satisfait la norme ISO E-GB	Huile moteur minérale de haute qualité pour moteurs 2 temps des motocyclettes, tondeuses, matériel d'horticulture
Mobil 1 Racing 4T 15W-50	15W-50	152	20,7	159	0,866	-45	Satisfait la norme JASO MA	Satisfait la norme API SJ/CF	Huile moteur 100% synthèse de très hautes performances pour moteurs 4 temps des motos de forte puissance. Procure une protection et une propreté remarquables au quotidien et en conditions de compétition.
Mobil Extra 4T 10W-40	10W-40	98	14,4	157	0,870	-30	Satisfait la norme JASO MA	Satisfait la norme API SJ/CF	Huile moteur semi-synthétique de très hautes performances pour tous types de motos 4 temps dans des conditions d'utilisations variées.



Lubrifiants pour Véhicules Commerciaux

Huiles Moteurs pour Véhicules Commerciaux

Produits	SAE Grade	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement °C	Spécifications	Description et applications
		40°C	100°C					
Mobil Delvac 1 5W-40	5W-40	102	14,8	151	0,854	-45	Approuvée Volvo VDS-2/VDS-3 Cummins 20078/77/76/75 MB 228.5 Renault RVI RXD Satisfait les normes API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4 API CF/SL/SJ ACEA E7E5/E4/E3 - CAT ECF-1 DAF Extended Drain JASO DH-1 Cummins 20072/71	Huile de technologie de synthèse très hautes performances pour moteurs diesel permettant de prolonger la durée de vie du moteur tout en espaçant les vidanges et en permettant des économies de carburant. Exceptionnelle performance dans les moteurs de nouvelle génération à faibles émissions, les systèmes de refroidissement et les moteurs plus anciens parfaitement entretenus. Recommandée pour la lubrification des moteurs dans de nombreuses applications et environnements d'exploitation du transport, de l'exploitation minière ou agricole et de la construction. Mobil Delvac 1 respecte également les spécifications API SL pour les moteurs à essence utilisés dans les flottes mixtes.
Mobil Delvac XHP Ultra 5W-30	5W-30	68	11,8	172	0,866	-33	Approuvée MB 228.5 MAN M3277	Huile de technologie de synthèse très hautes performances pour moteurs diesel, assurant une protection remarquable et des économies de carburant dans les moteurs de nouvelle génération soumis à des conditions sévères d'utilisation routière. La qualité et la performance très élevée des huiles de base qui le composent lui confèrent une excellente fluidité à basse température, une stabilité de la viscosité à chaud, une volatilité réduite et contribue à améliorer les économies de carburant.
Mobil Delvac XHP Extra 10W-40	10W-40	93	14,0	152	0,871	-36	Approuvée MAN M3277 MB 228.5 Volvo VDS-2 MTU Type 3 Satisfait les normes ACEA E4 API CF	Huile de technologie de synthèse très hautes performances élaborée pour assurer une lubrification exceptionnelle des moteurs diesel de nouvelle génération utilisés dans des conditions sévères. La qualité et la performance très élevées des huiles de base qui la composent lui confèrent une excellente fluidité à basse température, une très bonne stabilité de la viscosité à chaud, une faible consommation d'huile et contribue à améliorer les économies de carburant. Recommandée pour les espacements de vidange prolongés.
Mobil Delvac XHP LE 10W-40	10W-40	89	14,1	163	0,861	-36	Approuvée MB 228.51 MAN 3477 Satisfait la norme ACEA E6	Huile très hautes performances et faibles émissions pour moteurs diesel de nouvelle génération équipés d'un filtre à particules.



Lubrifiants pour Véhicules Commerciaux

Huiles Moteurs pour Véhicules Commerciaux

Produits	SAE Grade	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement °C	Spécifications	Description et applications
		40°C	100°C					
Mobil Delvac MX Extra 10W-40	10W-40	93	14,2	135	0,864	-33	Approuvée MAN M3275 Volvo VDS-2/VDS-3 MB 228.3/229.1 Renault RLD Satisfait les normes ACEA E7/E5/B4/B3/A2 API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4 API CF/SJ/SL	Huile de technologie de synthèse offrant une excellente lubrification des moteurs modernes (diesel et essence) fonctionnant en régime sévère. Recommandée par de nombreux constructeurs européens, japonais et américains. Bonne résistance à l'oxydation, contrôle des suies, dépôts sur les pistons et des boues pour conserver les moteurs propres. Excellentes propriétés anti-usure et de pompabilité à basse température.
Mobil Delvac MX 15W-40	15W-40	105	14,2	138	0,880	-33	Approuvée MAN M3275 Volvo VDS-2/VDS-3 MB 228.3/229.1 Renault RLD Satisfait les normes ACEA E7/B4/B3/A2 API CI-4/CH-4/CG-4/CF-4 API CF/SJ/SL Cat ECF-1 Niveau de performance Allison C-4	Huile très hautes performances pour moteurs diesel modernes permettant l'allongement de la durée de vie des moteurs. Reconnue par de nombreux grands constructeurs européens et américains. Utilisée dans des domaines d'applications variés et dans les flottes mixtes.
Mobil Delvac Super 1400 15W-40	15W-40	106	15,0	145	0,887	-27	Approuvée MB 228.3 MAN 3275 Volvo VDS-2 Satisfait les normes ACEA E3/B2 API CF-4/CF Niveau de performance API CG-4	Huile hautes performances pour la protection des moteurs diesel fonctionnant en service sévère. Recommandée pour la lubrification des moteurs de matériels divers tels que les poids lourds, les engins de chantier et de carrière, les machines agricoles.
Mobil Delvac Super 15W-40	15W-40	102	14,3	143	0,880	-27	Niveau de performance API CF-4/SG/SF	Huile hautes performances pour une protection éprouvée des moteurs diesel fonctionnant en service sévère. Recommandée pour la lubrification des moteurs de matériels divers tels que les poids lourds, les matériels de carrière, les machines agricoles. Peut être utilisée dans les moteurs à essence.
Mobil Delvac Super GEO 15W-40	15W-40	110	14,4	132	0,879	-27	Approuvée Volvo CNG Powered Engines Approuvée Renault RVI RGD	Huile hautes performances pour moteurs à gaz. Pour la lubrification des moteurs de camions ou autocars fonctionnant au gaz naturel (gaz comprimé ou liquéfié)
Mobil Delvac 1630	30	90	11,5	117	0,889	-30	Approuvée MB 228.2 MAN 270 MTU Type 2 Satisfait les normes ACEA E2 API CF JASO DH-1 Niveau de performance API SF Allison C-4 (1630 only)	Huiles monogrades hautes performances pour moteurs diesel. Formulées à partir d'huiles de base améliorées et d'un système d'additifs équilibré afin de répondre, voire dépasser les caractéristiques techniques exigeantes des plus grands constructeurs de moteurs diesel modernes au monde. Offrent d'exceptionnelles performances dans les nombreux moteurs suralimentés, avec intercooler, des constructeurs européens et japonais, même utilisés dans des conditions sévères.
Mobil Delvac 1640	40	132	14,7	112	0,892	-21		



Lubrifiants pour Véhicules Commerciaux

Huiles Moteurs pour Véhicules Commerciaux

Produits	SAE Grade	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement °C	Spécifications	Description et applications	
		40°C	100°C						
Mobil Delvac Hydraulic 10W	10W	39	6,3	109	0,879	-33	Niveau de performance API CD/SF Vickers 35VQ35	Huile hydraulique détergente formulée à partir d'huiles de base de haute qualité et d'additifs sélectionnés. Peut être utilisée dans une gamme d'applications hydrauliques très étendue : matériels de travaux publics, de carrière, machines agricoles. Contient un mélange précis de dispersants sans cendres et de détergents métalliques combinés à des inhibiteurs de corrosion et des agents anti-oxydants.	
Mobil Delvac 1320	20	61	8,4	108	0,887	-21	Niveau de performance API SF/CF MB 227.0 (1330 & 1340) Allison CF-4 (1330)	Huiles monogrades hautes performances pour moteurs diesel. Utilisées dans des moteurs turbo-compressés ou avec intercooler fonctionnant en régime sévère sur route et sur chantier. Recommandées dans une large gamme d'applications pour lesquelles une huile monograde est préconisée.	
Mobil Delvac 1330	30	106	11,8	99	0,893	-21			
Mobil Delvac 1340	40	146	14,6	99	0,897	-30			
Mobil Delvac 1350	50	232	19,9	99	0,902	-18			
Mobil Delvac 1230	30	110	12,0	98	0,892	-30	Niveau de performance API CF/CF-2/SF	Satisfait la norme DIN 51506 - VCL	Huiles monogrades pour moteurs diesel à aspiration naturelle ou turbochargés, y compris les moteurs 2 Temps Diesel. Utilisées pour les véhicules commerciaux, les équipements de travaux publics et les machines agricoles.
Mobil Delvac 1240	40	160	15,5	98	0,894	-30			



Lubrifiants pour Véhicules Commerciaux

Huiles Multifonctionnelles pour Engins Agricoles

Produits	SAE Grade	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement °C	Spécifications	Description et applications	
		40°C	100°C						
Mobil Agri Extra 10W-40	10W-40	85	13,0	150	0,880	-39	Approuvée ZF-TE-ML 06C/07B Satisfait la norme MF 1144	Niveau de performance API CE/SF/GL-4 MF 1139 Allison C-4 John Deere J27 Ford M2C 159B	Huile multifonctionnelle (STOU) semi-synthétique très hautes performances, recommandée dans des applications difficiles et sur du matériel agricole fonctionnant dans des conditions climatiques sévères. Performances exceptionnelles dans les moteurs diesel et essence, les transmissions, les circuits hydrauliques, les réductions finales et les freins immergés.
Mobil Agri Super 10W-30	10W-30	80	12,0	148	0,880	-36	Approuvée ZF-TE-ML 06B/07B Satisfait la norme MF 1144	Niveau de performance API CE/SF/GL-4 MF 1139/1135 Allison C-4 John Deere J27 Ford M2C 159B	Huile multifonctionnelle (STOU) hautes performances pour la lubrification des équipements agricoles fonctionnant dans des conditions variées recommandant ce grade de viscosité. Bonnes performances dans les moteurs diesel (essence possible), les transmissions, les circuits hydrauliques, les réductions finales et les freins immergés.
Mobil Agri Super 15W-40	15W-40	96	14,2	140	0,880	-30	Approuvée ZF-TE-ML 06B/07B Satisfait la norme MF 1144	Niveau de performance API CF/CE/SF/GL-4 MF 1139 Allison C-4 John Deere J27 Ford M2C 159B	Huile multifonctionnelle (STOU) hautes performances pour la lubrification des équipements agricoles fonctionnant dans des conditions difficiles et par tous les temps. Bonne performance dans les moteurs essence et diesel, les transmissions, les circuits hydrauliques, les réductions finales et les freins immergés.



Lubrifiants Industriels

Huiles Turbines et Circulation

Produits	ISO VG	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement	Point d'éclair	Description et applications
		40°C	100°C			°C	°C	
Mobil SHC 824	32	32	5,9	135	0,831	-54	248	Huiles turbines entièrement synthétiques pour la lubrification des turbines à gaz fixes. Excellente fluidité à basse température et indice de viscosité (VI) élevé. Les Mobil SHC 800 possèdent une remarquable stabilité à l'oxydation et protègent efficacement contre l'usure. Elles sont approuvées Siemens TLV 9013 04 et Alstom HTGD 90 117. De plus, Mobil SHC 824 satisfait aux exigences de la norme GEK 107 395.
Mobil SHC 825	46	44	7,9	148	0,837	-45	248	
Mobil DTE 832	32	30	5,4	110	0,862	-30	224	Formulées à partir d'huiles de base hydrotraitées et possédant des propriétés anti-usure, les Mobil DTE 800 sont des huiles turbines de très haute qualité pour la lubrification des turbines à vapeur, à gaz ou à cycle combiné (gaz / vapeur). Selon leur viscosité, elles satisfont aux exigences des normes suivantes : Alstom 812 102-109, GEK 32 568 et Siemens TLV 9013 04. Elles sont conformes aux normes DIN 51 515-1/-2 L-TD / TG.
Mobil DTE 846	46	42	6,2	106	0,870	-30	244	
Mobil DTE 797	32	30	5,4	110	0,856	-30	221	Formulées à partir d'huiles de base hydrotraitées, les Mobil DTE 700 sont des huiles hautes performances pour turbines à vapeur fonctionnant en service sévère. Elles conviennent aussi pour les turbines à gaz non équipées de réducteurs ou de multiplicateurs. Excellente stabilité thermique et remarquable résistance à l'oxydation. Selon leur viscosité, elles satisfont aux exigences de différentes spécifications GEK . Par ailleurs, elles sont approuvées : Alstom HTGD 90 117 et Siemens TLV 9013 04 (Mobil DTE 797et 798 seulement) et sont conformes à la norme DIN 51 515-1 L-TD.
Mobil DTE 798	46	44	6,8	106	0,865	-30	232	
Mobil DTE 799	68	63	8,5	103	0,870	-30	252	
Mobil DTE Oil Light	32	31	5,5	102	0,852	-36	218	Huiles haute qualité pour turbines et circulation, recommandées pour la lubrification des turbines à vapeur ou hydrauliques. Elles conviennent aussi pour le graissage en régime continu des paliers lisses et des roulements.
Mobil DTE Oil Medium	46	45	6,9	98	0,860	-27	221	Bonne stabilité thermique et séparation rapide avec l'eau (désémulsibilité). Ces huiles sont conformes aux normes : DIN 51 524-1, DIN 51 515-1 L-TD et DIN 51 517-2 CL. Les huiles Mobil DTE Oil Light et Medium sont approuvées : GE GEK 28 - 143 A . Mobil DTE Oil Light est également approuvée GE GEK 46 - 506 D et 27 - 070.
Mobil DTE Oil Heavy Medium	68	65	8,7	95	0,874	-27	223	
Mobil DTE Oil Heavy	100	95	10,9	92	0,880	-24	237	



Lubrifiants Industriels

Huiles Circulation

Produits	ISO VG	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement	Point d'éclair	Description et applications
		40°C	100°C			°C	°C	
Mobil SHC 624	32	32	6,3	148	0,850	-54	240	Huiles synthétiques engrenages et circulation, conçues pour fonctionner dans une très large plage de températures. Très longue durée de service grâce à leur excellente stabilité thermique et leur résistance exceptionnelle à l'oxydation. Les Mobil SHC 600 sont, entre autres, recommandées pour le graissage par circulation et pour la lubrification des paliers lisses ou roulements, même fortement chargés.
Mobil SHC 626	68	70	10,9	146	0,857	-48	236	
Mobil SHC 629	150	143	18,3	144	0,864	-45	228	
Mobil SHC 630	220	216	25,2	152	0,864	-39	235	
Mobil SHC 632	320	326	38,6	169	0,865	-39	250	
Mobil SHC 634	460	430	48,5	173	0,867	-42	262	
Mobil SHC 639	1000	933	79,5	164	0,867	-15	270	
Mobil Vacuoline 128	150	150	14,8	96	0,890	-9	280	Huiles circulation de très haute qualité, spécialement conçues pour la lubrification des paliers lisses fonctionnant avec une forte contamination par l'eau. Leur usage est recommandé sur les paliers Mergoil des laminoirs, grâce à leurs propriétés exceptionnelles de désémulsibilité rapide. Les Mobil Vacuoline 100 sont conformes aux normes DIN 51 517 Part 2 et Morgan Construction Company "Advanced Lubrication Specification".
Mobil Vacuoline 133	220	220	18,8	95	0,893	-6	288	
Mobil Vacuoline 137	320	320	23,9	95	0,900	-9	286	
Mobil Vacuoline 146	460	460	30,1	95	0,898	-6	296	
Mobil Vacuoline 148	680	680	36,7	91	0,910	-6	318	
Mobil Vacuoline 525	100	93	10,7	99	0,884	-21	264	Huiles circulation hautes performances, aux excellentes propriétés de désémulsibilité (séparation rapide avec l'eau). Protection contre l'usure et la rouille. Les Mobil Vacuoline 500 conviennent même en cas de service sévère et peuvent s'employer aussi pour la lubrification des engrenages ou des roulements. Elles satisfont aux exigences critiques de fonctionnement des paliers Morgan ou Danielli, de type "No-Twist", sur blocs finisseurs de train à fils.
Mobil Vacuoline 528	150	146	14,4	96	0,888	-21	272	
Mobil Vacuoline 546	460	436	29,4	95	0,901	-15	286	



Lubrifiants Industriels

Huiles Circulation pour Machines à Papier

Produits	ISO VG	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement	Point d'éclair	Description et applications
		40°C	100°C			°C	°C	
Mobil SHC PM 150	150	158	18,9	131	0,857	-39	220	Huiles synthétiques très hautes performances, spécialement conçues pour la lubrification par circulation des parties sèches des machines à papier fonctionnant en service intensif, ainsi que pour les calandres et super-calandres. Excellente stabilité à haute température. Par ailleurs, les Mobil SHC PM se séparent facilement de l'eau et conservent leurs performances pendant de longues périodes, même si les conditions opératoires sont difficiles.
Mobil SHC PM 220	220	225	25,6	133	0,863	-36	220	
Mobil SHC PM 320	320	325	34,7	135	0,865	-33	220	
Mobil SHC PM 460	460	465	44,8	137	0,874	-27	220	
Mobil DTE PM 150	150	150	14,7	95	0,888	-6	250	Huiles de haute qualité pour la lubrification par circulation des machines à papier. Séparation facilitée avec l'eau. Bonnes propriétés anti-usure.
Mobil DTE PM 220	220	220	18,4	95	0,889	-6	260	



Lubrifiants Industriels

Huiles pour Glissières ou Broches de Machines-Outils

Produits	ISO VG	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement	Point d'éclair	Description et applications
		40°C	100°C			°C	°C	
Mobil Vactra Oil No 1	32	32	5,3	96	0,869	-30	216	Huiles de très haute qualité destinées à la lubrification des glissières horizontales ou verticales de tous types de machines-outils. Leurs excellentes propriétés empêchent le broutement, quel que soit le revêtement de la glissière. De plus, elles se séparent efficacement des fluides de coupe solubles.
Mobil Vactra Oil No 2	68	68	8,6	96	0,883	-33	228	
Mobil Vactra Oil No 3	150	156	14,5	96	0,887	-6	248	
Mobil Vactra Oil No 4	220	221	18,3	96	0,892	-3	240	
Mobil Vacuoline Oil 1405	32	32	3,0	96	0,881	-12	210	Lubrifiants hautes performances, spécialement conçus pour satisfaire aux exigences de fonctionnement des machines-outils équipées de glissières lubrifiées par dérivation du circuit hydraulique.
Mobil Vacuoline Oil 1409	68	68	8,6	96	0,890	-6	218	
Mobil Velocite Oil No 3	2	2	-	-	0,802	-36	84	Huiles hautes performances pour la lubrification des broches de machines-outils tournant à haute vitesse. Remarquable stabilité thermique et grande résistance à l'oxydation, d'où très peu de dépôts sur les paliers. Excellente protection contre la corrosion, bonnes propriétés anti-mousse et séparation facile avec l'eau.
Mobil Velocite Oil No 4	5	5	1,5	-	0,822	-15	102	
Mobil Velocite Oil No 6	10	10	2,6	104	0,843	-15	180	
Mobil Velocite Oil No 10	22	22	4,0	104	0,862	-30	212	



Lubrifiants Industriels
Huiles Hydrauliques

Produits	ISO VG	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement	Point d'éclair	Description et applications
		40°C	100°C			°C	°C	
Mobil SHC 522	15	15	3,6	135	0,855	-54	210	Huiles hydrauliques synthétiques très hautes performances, aux propriétés anti-usure accentuées. Indice de viscosité (VI) très élevé et très stable au cisaillement, d'où une utilisation possible dans une très large plage de températures, même extrêmes. Excellente protection des pompes à pistons ou à palettes.
Mobil SHC 524	32	32	6,4	144	0,852	-54	234	
Mobil SHC 525	46	46	8,5	154	0,851	-54	238	
Mobil SHC 526	68	68	11,5	158	0,854	-42	216	
Mobil DTE 22	22	21	4,5	98	0,860	-30	200	Huiles hydrauliques hautes performances, formulées à partir d'huiles de base de haute qualité. Excellente propreté des circuits et protection remarquable contre l'usure. Les Mobil DTE 20 possèdent une longue durée de vie en service et une grande filtrabilité, même en présence d'eau. Selon leur viscosité, elles sont approuvées Denison HF-0, Vickers I-286-S et M 2650-S.
Mobil DTE 24	32	31	5,3	98	0,871	-27	220	
Mobil DTE 25	46	44	6,6	98	0,876	-27	232	
Mobil DTE 26	68	71	8,5	98	0,881	-21	236	
Mobil DTE 11M	15	15	3,7	140	0,859	-42	188	Huiles hydrauliques très hautes performances, à indice de viscosité élevé et stable au cisaillement. Grande fluidité à froid. Les Mobil DTE 10 M possèdent une longue durée de vie en service et maintiennent durablement les circuits en excellent état de propreté. Protection contre l'usure renforcée. Selon leur viscosité, elles sont approuvées Denison HF-0, Vickers I-286-S et M 2650-S. Par ailleurs, elles sont conformes aux normes DIN 51 524 Part 3 et ISO 11 158 HV.
Mobil DTE 13M	32	32	6,1	141	0,874	-45	210	
Mobil DTE 15M	46	46	7,9	141	0,879	-42	216	
Mobil DTE 16M	68	68	10,0	131	0,884	-45	218	
Mobil DTE 18M	100	100	12,8	124	0,888	-36	228	
Mobil DTE 19M	150	150	16,6	118	0,895	-36	268	
Mobil DTE 11M	15	15	3,7	140	0,859	-42	188	
Mobil DTE Excel 32	32	32	5,4	97	0,873	-33	222	Huiles hydrauliques anti-usure de haute qualité, exemptes de Zinc. Grâce à leur système d'additivation unique, les Mobil DTE Excel possèdent une très bonne stabilité à l'hydrolyse, à la température et à l'oxydation. De plus, elles présentent une bonne désémulsibilité et se séparent efficacement des fluides de coupe solubles. Par ailleurs, elles possèdent d'excellentes propriétés de désaération. Selon leur viscosité, elles sont conformes aux normes Denison HF-0, Vickers I-286-S et M 2650-S. Elles sont aussi approuvées DIN 51 524 Part 2.
Mobil DTE Excel 46	46	46	6,5	97	0,878	-33	226	
Mobil DTE Excel 68	68	68	8,5	97	0,883	-33	230	
Mobil DTE Excel 100	100	95	10,8	97	0,890	-24	230	
Mobil DTE Excel 150	150	150	14,5	94	0,889	-24	238	



Lubrifiants Industriels

Huiles Hydrauliques

Produits	ISO VG	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement	Point d'éclair	Description et applications
		40°C	100°C			°C	°C	
Mobilfluid 316M	-	52	9,8	179	0,878	-51	218	Huile hydraulique à indice de viscosité élevé et stable au cisaillement. Mobilfluid 316 M peut être employée notamment pour les circuits d'équipements mobiles, dans une large plage de températures de fonctionnement, sur des transmissions hydrauliques ou hydrostatiques, y compris lorsque la pression de service est élevée.
Mobil EAL Hydraulic Oil	46	50	9,8	186	0,922	<-30	>310	Huile hydraulique anti-usure de haute qualité, acceptable pour l'environnement, biodégradable et non toxique, selon les tests et essais en vigueur. Mobil EAL Hydraulic Oil peut s'utiliser en service modéré sur nombre de matériels ou d'équipements opérant en pleine nature. Elle est approuvée RAL Blauer Angel et est conforme à la norme : ISO 15 380.
Mobil Quintolubric 888-46	46	46	9,0	181	0,909	-24	-	Fluides hydrauliques difficilement inflammables, de type HF-DU. Hautes performances. Formulées à partir d'huiles de base synthétiques polyolesters, ces huiles possèdent une bonne compatibilité avec les élastomères. Leur emploi est recommandé dès lors que les risques d'incendie sont importants.
Mobil Quintolubric 888-68	68	68	11,5	165	0,911	-24	-	
Mobil Nyvac FR 200 D	-	42	8,4	-	1,089	-30	175	Fluide hydraulique difficilement inflammable, de type HFC (mélange Eau - Glycol). Hautes performances. Bonne protection contre l'usure et la corrosion. Couleur rouge.

Huiles Cylindres

Produits	ISO VG	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement	Point d'éclair	Description et applications
		40°C	100°C			°C	°C	
Mobil 600 W Super Cylinder Oil	460	460	30,5	95	0,910	-6	282	Huiles hautes performances à viscosités élevées, destinées initialement au graissage des cylindres de machines à vapeur. Elles conviennent également pour la lubrification des roulements et réducteurs tournant lentement, tels que certains engrenages à roue et vis sans fin.
Mobil Extra Hecla Super Cylinder Oil Mineral	1000	1000	43,0	80	0,920	3	288	



Lubrifiants Industriels

Huiles pour Engrenages Industriels

Produits	ISO VG	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement	Point d'éclair	Description et applications
		40°C	100°C			°C	°C	
Mobilgear SHC XMP 150	150	150	20,7	161	0,855	-48	240	Huiles entièrement synthétiques pour engrenages industriels, aux performances très élevées. Excellente protection de tous les types d'engrenages contre la fatigue des dentures et le micropitting. Les Mobilgear SHC XMP sont particulièrement recommandées pour la lubrification des réducteurs d'éoliennes et pour tous ceux de conception métallurgique récente (traitement de surface de type CTR sur les dentures), fonctionnant sous forte charge dans des conditions de service sévères. Elles sont conformes aux normes : AGMA 9005-D94 -S, DIN 51 517 Part 3 (CLP) et ISO 12 925-1 Type CKD. De plus, les constructeurs suivants les ont approuvées : Hansen, David Brown, Flender et Jahnelt-Ketsermann.
Mobilgear SHC XMP 220	220	220	27,8	163	0,859	-45	244	
Mobilgear SHC XMP 320	320	335	38,3	164	0,860	-39	242	
Mobilgear SHC XMP 460	460	460	48,7	166	0,863	-36	232	
Mobilgear SHC XMP 680	680	680	65,3	168	0,866	-30	238	
Mobilgear XMP 100	100	100	11,1	96	0,890	-27	250	Huiles hautes performances pour engrenages industriels, même en conditions de service sévère. Les Mobilgear XMP sont conseillées lorsque les réducteurs fonctionnent sous forte charge, et en particulier sur ceux de conception métallurgique récente (traitement de surface de type CTR sur les dentures). Prévention du phénomène de micropitting. Elles sont conformes aux normes : AGMA 9005-D94 EP, DIN 51 517 Part 3 (CLP) et ISO 12 925-1 Type CKC. De plus, les constructeurs suivants les ont approuvées : Hansen, David Brown, Flender et Jahnelt-Ketsermann.
Mobilgear XMP 150	150	150	14,6	96	0,896	-27	258	
Mobilgear XMP 220	220	220	18,8	96	0,900	-24	272	
Mobilgear XMP 320	320	320	24,1	96	0,903	-18	268	
Mobilgear XMP 460	460	460	30,6	96	0,909	-12	270	
Mobilgear XMP 680	680	680	36,9	90	0,917	-9	272	
Mobilgear 626	68	68	9,2	98	0,884	-27	225	
Mobilgear 627	100	100	12,0	98	0,884	-27	235	
Mobilgear 629	150	150	15,8	98	0,888	-27	245	Huiles de haute qualité pour engrenages, aux propriétés Extrême - Pression accentuées. Bonne protection des dentures, même sous forte charge. Les Mobilgear 600 conviennent pour tous types de réducteurs sous carter, que le graissage s'effectue par barbotage ou par circulation. Elles sont conformes aux normes : AGMA 9005-D94 EP, DIN 51 517 Part 3 (CLP) et ISO 12 925-1 Type CKD.
Mobilgear 630	220	220	19,5	98	0,893	-24	255	
Mobilgear 632	320	320	24,5	97	0,894	-18	265	
Mobilgear 634	460	460	29,9	96	0,901	-12	275	
Mobilgear 636	680	680	39,2	90	0,910	-9	285	



Lubrifiants Industriels
Huiles pour Engrenages Industriels

Produits	ISO VG	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement	Point d'éclair	Description et applications
		40°C	100°C			°C	°C	
Mobilgear SHC 3200	3200	3025	171	160	0,888	-9	240	Lubrifiants synthétiques à la viscosité très élevée, pour application principale sur engrenages nus. Performances exceptionnelles. Excellente protection des dentures, même en cas de service très sévère. Ces huiles peuvent aussi être utilisées sur des organes fortement chargés tournant lentement, tels que des réducteurs sous carter, des paliers lisses ou des roulements. Elles ne contiennent pas de solvants.
Mobilgear SHC 6800	6800	8100	350	170	0,897	-6	240	
Mobilgear SHC 22M	22000	22000	700	180	0,890	6	232	Lubrifiant synthétique aux performances exceptionnelles et à la viscosité extrêmement élevée. Pour utilisation sur engrenages nus très fortement chargés. Mobilgear SHC 22M possède une bonne pompabilité et le graissage s'effectue par pulvérisation. Elle ne contient pas de solvant.
Mobil Glygoyle 11	-	85	12,1	137	1,01 (20°C)	-45	226	Huiles synthétiques hautes performances, formulées à partir d'huiles de base de type Poly-Alkylene-Glycol (PAG). Leur emploi est recommandé en cas de températures de fonctionnement extrêmes, pour la lubrification par circulation ou barbotage des réducteurs, paliers lisses ou roulements. Elles ne sont pas miscibles avec les huiles minérales.
Mobil Glygoyle 22	150	161	23,1	173	1,01 (20°C)	-39	229	
Mobil Glygoyle 30	220	224	30,9	181	1,01 (20°C)	-39	221	
Mobil Glygoyle HE 220	220	220	39,0	228	1,05 (20°C)	-36	275	Lubrifiants entièrement synthétiques, formulés à partir d'huiles de base de type Poly-Alkylene-Glycol (PAG). Les Mobil Glygoyle HE sont des huiles hautes performances spécialement conçues pour la lubrification des réducteurs à roue et vis sans fin. Elles offrent une excellente protection contre l'usure, la rouille et la corrosion. Par ailleurs, elles possèdent des propriétés anti - mousse, Extrême - Pression et disposent de très bas points d'écoulement. Elles conviennent également pour la lubrification de nombreux types de paliers lisses ou roulements et sont compatibles avec la plupart des joints d'étanchéité hautes performances, mais ne sont pas miscibles avec les huiles minérales.
Mobil Glygoyle HE 320	320	320	54,6	240	1,07 (20°C)	-30	275	
Mobil Glygoyle HE 460	460	460	77,1	250	1,05 (20°C)	-30	260	
Mobil Glygoyle HE 680	680	680	114	268	1,05 (20°C)	-20	265	
Mobil Glygoyle HE 1000	1000	1000	160	-	1,07 (20°C)	-20	265	



Lubrifiants Industriels

Huiles pour Compresseurs Frigorifiques

Produits	ISO VG	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement	Point d'éclair	Description et applications
		40°C	100°C			°C	°C	
Mobil Gargoyle Arctic SHC 224	32	29	5,6	132	0,827	-54	230	Huiles entièrement synthétiques aux performances exceptionnelles, spécialement conçues pour la lubrification des compresseurs frigorifiques et des pompes à chaleur. Excellentes stabilité thermique et résistance à l'oxydation. Les Mobil Gargoyle Arctic SHC 200 sont recommandées lorsque le compresseur fonctionne avec les fluides frigorigènes suivants : Ammoniac (NH 3), dioxyde de Carbone (CO 2), R-22 et autres fluides de type HCFC. Par ailleurs, ces huiles sont approuvées USDA H 1.
Mobil Gargoyle Arctic SHC 226 E	68	68	10,2	136	0,833	-45	266	
Mobil Gargoyle Arctic SHC 228	100	97	13,7	147	0,838	-45	255	
Mobil Gargoyle Arctic SHC 230	220	220	25,0	149	0,846	-39	260	
Mobil Gargoyle Arctic SHC 234	-	399	40,0	150	0,853	-39	280	
Mobil Gargoyle Arctic SHC NH 68	68	64	8,5	111	0,848	-54	211	Huile entièrement synthétique, formulée à partir d'un mélange d'huiles de base PAO plus Alkyl - Benzène. Mobil Gargoyle Arctic SHC NH 68 est spécifiquement destinée à la lubrification des compresseurs frigorifiques, rotatifs ou alternatifs, utilisant de l'Ammoniac (NH 3) comme fluide frigorigène.
Mobil Gargoyle Arctic Oil 155	32	32	-	-	0,910	-42	190	Huiles minérales naphténiques hautes performances, destinées à la lubrification des compresseurs frigorifiques. Leurs points d'écoulement sont très bas et elles conservent une excellente fluidité, même à très basse température. Leurs applications principales se situent dans le domaine de l'industrie agro-alimentaire : tunnels de surgélation, entrepôts frigorifiques, bateaux de pêche industrielle et navires usines Ces huiles conviennent lorsque le fluide frigorigène est soit de l'Ammoniac (NH 3), soit certains fluides de type hydrocarboné. Mais elles sont par contre à proscrire lorsque le fluide frigorigène est de type HFC.
Mobil Gargoyle Arctic Oil C Heavy	46	46	-	-	0,910	-42	195	
Mobil Gargoyle Arctic Oil 300	68	68	-	-	0,910	-42	200	
Mobil EAL Arctic 15	15	16	3,6	108	1,020	-60	236	Huiles très hautes performances, entièrement synthétiques, contribuant à la protection de l'environnement et destinées à la lubrification des compresseurs frigorifiques fonctionnant avec des fluides frigorigènes de type HFC, sans action sur la couche d'ozone. Les Mobil EAL Arctic sont formulées à partir d'huiles de base de type Polyol - Esters (POE), et sont miscibles avec les fluides frigorigènes de type HFC. Elles sont recommandées sur toute installation frigorifique domestique ou industrielle, y compris les systèmes de climatisation et les camions frigorifiques. Mobil EAL Arctic 22 CC est spécialement formulée pour le bon fonctionnement des compresseurs Copeland.
Mobil EAL Arctic 22	22	23	4,6	130	1,000	-57	236	
Mobil EAL Arctic 22 CC	22	24	4,8	129	0,991	-54	235	
Mobil EAL Arctic 32	32	34	5,8	115	0,993	-48	236	
Mobil EAL Arctic 46	46	49	7,3	115	0,975	-42	230	
Mobil EAL Arctic 68	68	68	8,7	95	0,971	-36	230	
Mobil EAL Arctic 100	100	105	11,6	91	0,966	-30	230	
Mobil EAL Arctic 220	220	226	18,5	90	0,960	-39	230	



Lubrifiants Industriels

Huiles pour Compresseurs Frigorifiques

Produits	ISO VG	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement °C	Point d'éclair °C	Description et applications
		40°C	100°C					
Mobil Zerice S 32	32	32	-	-	0,910	-42	190	Huiles synthétiques haute qualité, formulées à partir d'huiles de base de type Alkyl - Benzène. Les Mobil Zerice S conviennent pour la lubrification de nombreux types de compresseurs frigorifiques industriels, alternatifs ou rotatifs, fonctionnant avec des fluides frigorigènes de type fluorocarboné, tels que le R 502 ou le R 22 par exemple.
Mobil Zerice S 46	46	48	5,7	-	0,865	-36	172	
Mobil Zerice S 68	68	64	6,5	-	0,870	-33	186	
Mobil Zerice S 100	100	98	8,1	-	0,870	-30	196	

Huiles pour Compresseurs d'Air

Produits	ISO VG	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement °C	Point d'éclair °C	Description et applications
		40°C	100°C					
Mobil Rarus SHC 1024	32	32	5,6	127	0,846	-39	245	Les Mobil Rarus SHC 1000 sont des huiles entièrement synthétiques aux performances exceptionnelles, destinées à la lubrification des compresseurs d'air (fixes ou mobiles) de type rotatifs, à vis ou à palettes. Formation de dépôts minimisée. Très longue durée de service entre 2 vidanges.
Mobil Rarus SHC 1025	46	46	7,2	131	0,849	-48	236	
Mobil Rarus SHC 1026	68	67	10,4	144	0,854	-45	246	
Mobil Rarus 827	100	107	10,1	66	0,945	-36	270	Les Mobil Rarus 800 sont des huiles synthétiques aux performances exceptionnelles, destinées à la lubrification des compresseurs d'air (fixes ou mobiles). Elles sont à utiliser sur compresseur alternatif à pistons, fonctionnant en service sévère, mono ou bi-étagés. Formation de dépôts minimisée, même en cas de hautes pressions et de températures de refoulement élevées.
Mobil Rarus 829	150	158	13,2	77	0,976	-39	270	
Mobil Rarus 424	32	32	5,4	106	0,866	-33	236	Huiles minérales haute qualité, pour compresseurs d'air mono ou bi-étagés, fixes ou mobiles. Selon leur viscosité, elles sont recommandées pour la lubrification des compresseurs d'air rotatifs ou alternatifs. Excellente protection contre l'usure. Par ailleurs, les Mobil Rarus 400 sont des huiles sans cendre, conformes aux exigences des spécifications DIN 51 506 VD-L (approuvées RWTUEV).
Mobil Rarus 425	46	46	6,9	105	0,873	-30	238	
Mobil Rarus 426	68	68	8,9	103	0,877	-36	266	
Mobil Rarus 427	100	106	11,6	98	0,879	-21	264	
Mobil Rarus 429	150	147	14,7	99	0,886	-27	278	



Lubrifiants Industriels

Huiles pour Matériel Pneumatique

Produits	ISO VG	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement	Point d'éclair	Description et applications
		40°C	100°C			°C	°C	
Mobil Almo 525	46	46	7,3	105	0,883	-24	188	Huiles hautes performances pour la lubrification des outils pneumatiques et des moteurs à air comprimé. Les Mobil Almo 500 conviennent, par exemple, pour du matériel pneumatique de percussion utilisé dans les travaux publics, mines ou carrières, tel que marteaux-piqueurs ou perforatrices de roches. Elles répondent aux spécifications Ingersoll - Rand Rock Drill.
Mobil Almo 527	100	113	11,4	91	0,899	-30	204	
Mobil Almo 529	150	172	16,5	102	0,893	-24	232	

Huile Isolante

Produits	ISO VG	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement	Point d'éclair	Description et applications
		40°C	100°C			°C	°C	
Mobilect 35	-	8,9	-	-	0,886	-57	148	Huile minérale isolante de haute qualité, aux excellentes propriétés diélectriques et à la grande stabilité à l'oxydation. Mobilect 35 convient pour les transformateurs, disjoncteurs, interrupteurs, rhéostats et autres types d'appareillage électrique utilisant de l'huile comme isolant ou comme fluide de refroidissement. Elle ne contient pas d'inhibiteur et satisfait aux normes : IEC 60 296 (82) Classe I & II et ASTM D 3487 Type 1.



Lubrifiants Industriels

Huiles pour Moteurs à Gaz - Cogénération

Produits	Grade SAE	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement	Point d'éclair	Description et applications
		40°C	100°C			°C	°C	
Mobil Pegasus 1	15W-40	94	13,1	137	0,854	-48	238	TBN : 6,5. Teneur en cendres : 0,48 % Huile synthétique très hautes performances, pour moteurs à gaz. Mobil Pegasus 1 est recommandée pour la plupart des moteurs à gaz exploités en service sévère, qu'ils soient à aspiration naturelle ou suralimentés, et fonctionnant en mélange pauvre ou en mélange stoechiométrique. Elle est approuvée par : Waukesha, MAN, Deutz-MWM, Wartsila, Perkins et Iveco.
Mobil Pegasus 905	40	126	13,0	97	0,885	-21	247	TBN : 6,2. Teneur en cendres : 0,54 % Huile très hautes performances, pour moteurs à gaz 4 Temps, à haut rendement et fonctionnant en service intensif. Mobil Pegasus 905 est particulièrement recommandée lorsque l'on cherche à diminuer les coûts d'exploitation, à réduire la consommation de gaz et les émissions polluantes à l'échappement. Elle est approuvée par Deutz-MWM et satisfait aux exigences de constructeurs tels que Caterpillar, Jenbacher (série 300) ou Waukesha.
Mobil Pegasus 801	40	132	13,2	97	0,886	-15	249	TBN : 2,8. Teneur en cendres : 0,10 % Huile hautes performances à très faible teneur en cendres, pour moteurs 4 Temps fonctionnant soit au gaz naturel, soit avec tout type de gaz à faible acidité ou à basse teneur en soufre. Mobil Pegasus 801 convient aussi pour les moteurs à gaz 2 Temps.
Mobil Pegasus 805	40	130	13,5	99	0,890	-12	262	TBN : 6,2. Teneur en cendres : 0,50 %. Huile hautes performances pour moteurs à gaz 4 Temps à haut rendement. Mobil Pegasus 805 est approuvée par Deutz-MWM, Jenbacher et Wartsila. De plus, elle satisfait aux exigences des spécifications Caterpillar.



Lubrifiants Industriels
Huiles pour Moteurs à Gaz - Cogénération

Produits	Grade SAE	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement °C	Point d'éclair °C	Description et applications
		40°C	100°C					
Mobil Pegasus 705	40	126	13,2	98	0,887	-15	252	TBN : 5,6. Teneur en cendres : 0,52 % Huile de haute qualité, pour moteurs à gaz tournant à régime élevé ou intermédiaire, et exploités dans des conditions de service sévères. Très bon pouvoir de neutralisation des acides. Mobil Pegasus 705 satisfait aux exigences des spécifications Caterpillar, Deutz-MWM et Jenbacher.
Mobil Pegasus 705-30	30	94	10,8	98	0,881	-21	238	TBN : 5,6. Teneur en cendres : 0,54 % Huile de haute qualité pour moteurs fonctionnant au gaz naturel. Elle est approuvée par Dresser-Rand et satisfait aux exigences des spécifications Caterpillar.
Mobil Pegasus 710	40	128	13,2	98	0,894	-15	249	TBN : 6,5. Teneur en cendres : 0,94 % Huile haute performance, pour moteurs à gaz fonctionnant avec des biogaz (gaz de décharge) modérément agressifs. Mobil Pegasus 710 satisfait aux exigences des spécifications Jenbacher et Waukesha. Elle convient également pour les moteurs dual - fuel.
Mobil Pegasus 605	40	129	13,4	96	0,887	-18	255	TBN : 7,1. Teneur en cendres : 0,50 % Huile haute performance, pour moteurs à gaz 4 Temps tournant à régime élevé ou intermédiaire. Mobil Pegasus 605 est recommandée lorsque les moteurs fonctionnent avec un gaz agressif (contenant par exemple du soufre, de l'hydrogène sulfuré ou des halogénures organiques). Elle satisfait aux exigences des spécifications constructeurs suivantes : Deutz-MWM, Caterpillar et Waukesha.
Mobil Pegasus 610	40	132	13,6	98	0,889	-18	257	TBN : 11,1. Teneur en cendres : 1 % Huile haute performance, pour moteurs à gaz 4 Temps tournant à régime élevé ou intermédiaire. Mobil Pegasus 610 est recommandée lorsque les moteurs brûlent un gaz très corrosif (avec, par exemple, une teneur non négligeable en hydrogène sulfuré ou en halogénures organiques). Elle satisfait aux exigences des spécifications constructeurs suivantes : Deutz-MWM, Jenbacher, Wartsila et Waukesha.



Lubrifiants Industriels

Fluides Caloporteurs

Produits	ISO VG	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement	Point d'éclair	Description et applications
		40°C	100°C			°C	°C	
Mobiltherm 32	32	31	5,3	90	0,871	-12	230	Fluides caloporteurs hautes performances, faisant appel à des huiles de base ayant subi un raffinage très poussé. Leur excellente conductivité thermique favorise le maintien dans le temps d'un rendement élevé et une bonne efficacité du transfert de chaleur. Les Mobiltherm possèdent toutes des points d'éclair élevés et une grande résistance au craquage thermique. Selon leur point d'éclair, elles seront plutôt à utiliser sur des circuits de chauffe ouverts ou fermés. De la même façon, on peut les employer sur des installations de refroidissement, et notamment les Mobiltherm 594 et 603.
Mobiltherm 594	-	5,0	1,7	-	0,850	-42	130	
Mobiltherm 603	20	20	4,2	104	0,820	-18	210	
Mobiltherm 605	32	30	5,4	100	0,860	-12	240	
Mobiltherm 610	100	112	11,8	95	0,880	-6	280	

Autres Produits

Produits	ISO VG	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement	Point d'éclair	Description et applications
		40°C	100°C			°C	°C	
Mobil Pyrolube 830	-	180	20,4	132	0,930	-45	270	Lubrifiant synthétique, formulé à partir d'un mélange d'huiles de base Polymère + Ester. Mobil Pyrolube 830 convient tout spécialement aux applications à hautes températures (jusqu'à 230°C), telles que les chaînes pour le convoyage à l'intérieur des fours. Son excellente stabilité à l'oxydation réduit considérablement la formation de dépôts, d'où une bien meilleure propreté des chaînes.
Mobilsol PM	-	383	21,0	56	0,885	-27	208	Concentrat synthétique pour le nettoyage des systèmes de lubrification par circulation, tels que les circuits de graissage des machines à papier, les circuits de chauffe, les systèmes hydrauliques, etc ...
Mobil Siltac EAL 68	-	78	16,0	223	0,929	-21	296	Huile biodégradable, pour chaînes de tronçonneuses, élaborée à partir d'huile de colza soigneusement sélectionnée.



Lubrifiants Industriels

Huiles Entières pour l'Usinage

Produits	ISO VG	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement	Point d'éclair	Description et applications
		40°C	100°C			°C	°C	
Mobilmet 423	-	16	3,9	139	0,855	-18	184	Huiles de coupe entières non chlorées, polyvalentes et modérément Extrême - Pression. Les Mobilmet 420 conviennent pour une large gamme d'opérations d'usinage peu sévères à sévères sur tous métaux, y compris le cuivre et ses alliages. Propriétés anti - brouillard renforcées. Par ailleurs, Mobilmet 427 est également utilisable pour le graissage. Filtration micronique possible.
Mobilmet 424	-	23	4,9	133	0,862	-18	200	
Mobilmet 426	-	35	6,2	129	0,874	-30	210	
Mobilmet 427	-	43	7,3	130	0,878	-30	218	
Mobilmet 443	-	15	3,8	145	0,862	-33	170	Huiles de coupe entières non chlorées, utilisables également pour le graissage (sauf Mobilmet 443). Les Mobilmet 440 sont recommandées pour de nombreuses opérations d'usinage sévères, voire très sévères, sur tous types de métaux, ferreux ou non ferreux, y compris le cuivre, l'aluminium, le titane et leurs alliages. Propriétés anti-brouillard renforcées. Coûts de traitement et d'élimination réduits. Filtration micronique possible.
Mobilmet 446	-	33	6,0	132	0,880	-24	190	
Mobilmet 447	-	46	7,4	124	0,890	-33	220	
Mobilmet 762	-	10	2,9	-	0,877	-33	160	Huiles de coupe entières non chlorées, aux propriétés anti-brouillard renforcées, pour les opérations d'usinages très difficiles, y compris sur les aciers durs, alliés ou inoxydables. Par contre, les Mobilmet 760 sont à proscrire pour le cuivre et les alliages cuivreux, du fait des risques de corrosion.
Mobilmet 763	-	19	4,2	-	0,874	-33	180	
Mobilmet 766	-	35	6,1	-	0,885	-30	205	
Mobil Vacmul EDM 3	-	1,9	-	-	0,770	-6	>100	Fluide hautement raffiné pour l'usinage par électro-érosion. Excellentes performances de production et bon confort de travail pour les opérateurs. Grâce à sa polyvalence, Mobil Vacmul EDM 3 convient aussi bien pour les opérations d'ébauche que de finition.



Lubrifiants Industriels

Fluides Solubles d'Usage

Produits	pH en dilution	Aspect	Huile Minérale (%)	Densité à 15°C	Description et applications
Mobilcut 122	9,5	Emulsion laiteuse	70	0,900	Mobilcut 122 est un fluide soluble multi-usages, pour l'usinage général sur tous métaux, ferreux ou non ferreux. Forte teneur en huile minérale. Bonne stabilité de l'émulsion avec la plupart des duretés d'eau rencontrées habituellement en service.
Mobilcut 151	9,0	Emulsion laiteuse	42	0,959	Mobilcut 151 est un fluide donnant une émulsion laiteuse biostable, recommandé pour l'usinage sévère et la déformation sur tous types de métaux. Longévité accrue de l'émulsion en service. Pouvoir lubrifiant élevé. Onctuosité renforcée.
Mobilcut 242	9,2	Micro-émulsion blanc translucide	30	0,990	Fluide soluble hautes performances, recommandé en cas d'usinage sévère sur l'aluminium, l'acier, et leurs alliages. Longévité accrue des bains. Le pouvoir non tachant de Mobilcut 242 sur l'aluminium permet son utilisation dans l'industrie aéronautique et sa filière de sous-traitance.
Mobilcut 321	8,9	Solution verte	0	1,120	Fluide pour la rectification, biostable et entièrement synthétique. Longévité accrue des bains. Mobilcut 321 possède un remarquable pouvoir anti-corrosion d'où, à long terme, une protection accrue de la machine et des pièces usinées.
Mobilcut 222	9,6	Translucide	40	1,007	Fluides semi-synthétiques, donnant des micro-émulsions translucides et présentant une bio-stabilité élevée. Longévité accrue des bains et protection à long terme des machines-outils, d'où des performances d'usinage qui se maintiennent longtemps. Produits à grande polyvalence, pouvant même dans certains cas être utilisés en rectification. De plus, Mobilcut 232 est particulièrement adaptée à l'eau douce.
Mobilcut 232	9,4	Translucide	50	0,997	
Mobil Kutwell BR 40	8,9	Translucide	40	0,970	

Produits de Protection

Produits	Composés Non Volatils %	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		Epaisseur du film Microns	Densité à 15°C	Aspect du film	Point d'éclair °C	Description et applications
		40°C	100°C					
Mobilarma 778	-	39	6,3	-	0,877	Huileux	196	Huile aux propriétés anti-rouille marquées, pour la protection externe ou interne de pièces mécaniques et organes d'équipements divers tels que : circuits hydrauliques, réducteurs, compresseurs, etc.
Mobilarma ST	11	-	-	0,8	0,810	Film d'huile très mince	62	Produits de protection contre la rouille et la corrosion, à base de solvants. Selon le produit, la durée de la protection pourra être de courte durée ou, au contraire, de moyen à long terme. Les Mobilarma ST, MT ou LT ont en commun de former des films très minces et un pouvoir couvrant amélioré. De plus, leurs points d'éclair élevés rendent les conditions de travail plus sûres pour les opérateurs, tout en minimisant l'évaporation.
Mobilarma MT	17	-	-	1,8	0,810	Gras	62	
Mobilarma LT	31	-	-	8,0	0,820	Cireux, très peu gras	62	



Lubrifiants Industriels

Huiles Spécifiques pour les Industries Agro-Alimentaires

Produits	ISO VG	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement	Point d'éclair	Description et applications
		40°C	100°C			°C	°C	
Mobil DTE FM 32	32	32	5,5	106	0,862	-12	212	Lubrifiants hautes performances pour les industries agro-alimentaires, y compris celles produisant des emballages pour la nourriture. Les Mobil DTE FM présentent une excellente stabilité à l'oxydation et n'ont ni goût, ni odeur. Bonne protection contre l'usure, la rouille et la corrosion. Selon leur viscosité, elles peuvent être employées comme huiles hydrauliques, réducteurs ou circulation de même que pour la lubrification de paliers, roulements, compresseurs d'air ou pompes à vide. Mobil DTE FM 220, 320 et 460 conviennent aussi pour les applications en extérieur et pour les usines de congélation / surgélation. Toutes les Mobil DTE FM satisfont aux exigences de la spécification FDA 21 CFR 178.3570 et sont enregistrées par la NSF. De plus, elles sont conformes à l'ancienne norme USDA H1 (risque de contact alimentaire fortuit).
Mobil DTE FM 46	46	45	6,8	105	0,868	-9	226	
Mobil DTE FM 68	68	68	8,7	101	0,873	-12	228	
Mobil DTE FM 100	100	97	10,9	97	0,878	-18	246	
Mobil DTE FM 150	150	155	17,0	118	0,869	-12	250	
Mobil DTE FM 220	220	214	24,5	143	0,854	-21	246	
Mobil DTE FM 320	320	325	34,2	148	0,852	-30	272	
Mobil DTE FM 460	460	440	43,4	152	0,852	-36	284	
Mobil DTE FM 680	680	670	61,2	159	0,853	-39	278	
Mobil FM 100 Spray Lubricant	100	99	10,4	-	0,790	-21	216	
Mobil SHC FM 46	46	43	7,3	133	0,832	-57	262	Huile de très haute qualité, entièrement synthétique, pour la lubrification des compresseurs d'air rotatifs à vis utilisés, dans le cadre de leur process, par les industries agro-alimentaires. Mobil SHC FM 46 est enregistrée par la NSF et est conforme à l'ancienne norme USDA H1 (risque de contact alimentaire fortuit).
Mobiltherm FM 32	32	29	5,6	132	0,827	-54	230	Fluide caloporteur hautes performances, entièrement synthétique, spécialement élaboré pour les industries agro-alimentaires. Mobiltherm FM 32 satisfait aux exigences de l'ancienne norme USDA H1 (risque de contact alimentaire fortuit).



Lubrifiants Industriels

Huiles Spécifiques pour les Verreries

Produits	ISO VG	Viscosité Cinématique mm ² /s ou cSt		VI	Densité à 15°C	Point d'écoulement	Point d'éclair	Description et applications
		40°C	100°C			°C	°C	
Mobil Glassrex SHC	-	102	14,8	151	0,854	<-39	215 minimum	Huile synthétique aux performances exceptionnelles, spécialement conçue pour la lubrification des machines IS. Elle amène une remarquable protection et un excellent niveau de propreté même lorsque les conditions de service sont sévères et les températures élevées, ce qui contribue à améliorer la productivité. De plus, Mobil Glassrex SHC permet d'allonger les intervalles de temps entre deux injections, d'où une réduction des consommations d'huile.
Mobil Glassrex Extra	-	89	13,0	149	0,871	<-30	210 minimum	Huile de haute qualité pour la lubrification des machines IS. Son pouvoir anti-usure élevé permet d'éviter les grippages et son additivation, à la fois détergente et dispersive, limite considérablement la formation de dépôts. Excellente stabilité thermique. Grande résistance au gommage et à l'oxydation. Séparation facile avec les fluides d'arrosage utilisés pour le refroidissement et la lubrification des ciseaux.
Mobil Glassrex R 10	-	17,1	3,7	90	0,864	-18	180 minimum	Huile minérale hautes performances spécialement conçue pour les applications rencontrées en verreries. Elle sert principalement à la lubrification des moules sur machines rotatives et au graissage des "deliveries" alimentant les machines IS. Mobil Glassrex R 10 dispose d'un bon pouvoir lubrifiant, d'une bonne stabilité thermique et d'une grande résistance à la cokéfaction, ce qui contribue à réduire les dépôts.
Mobil Glass Shear 67 AT	-	33	-	-	1,045	-	-	Mobil Glass Shear 67 AT est un fluide qui s'emploie en dilution dans l'eau (concentration recommandée : entre 0,4 et 0,6 %), à la fois pour la lubrification des couloirs de distribution ("deliveries") et des ciseaux destinés à la coupe du verre. Il permet une coupe franche de la paraison et prolonge la durée de vie des ciseaux grâce à une couche protectrice. Sa préparation est facile avec de nombreux types d'eaux industrielles, dures ou douces. Bonne protection contre les phénomènes bactériens. Réduction des dépôts sur les filtres et sur les systèmes de pulvérisation. Protection des peintures et des revêtements des goulottes.



Lubrifiants Industriels

Graisses

Produits	Couleur	Grade NLGI	Type d'épaississant	Viscosité à 40°C de l'huile de base	Point de Goutte	Description et applications
				cSt	°C	
Mobiltemp SHC 32	Rouge	1,5	Bentone	32	260 minimum	Graisses synthétiques pour applications à hautes températures. Les Mobiltemp SHC possèdent une excellente résistance à l'oxydation et à la dégradation thermique, ainsi que des propriétés anti-usure marquées. Très bonne stabilité structurelle, même à température élevée. Grande durée de service, d'où la possibilité d'allonger les intervalles de relubrification. Mobiltemp SHC 460 Special contient en plus du bisulfure de Molybdène (MoS2) pour une protection renforcée des organes lubrifiés.
Mobiltemp SHC 100	Brune	2	Bentone	100	260 minimum	
Mobiltemp SHC 460 Special	Noire	1	Bentone	460	260 minimum	
Mobilith SHC 007	Rouge	00	Lithium complexe	460	255	Graisses synthétiques aux performances exceptionnelles. La gamme des Mobilith SHC permet de couvrir de très nombreuses applications, dans une large plage de températures d'utilisation et même dans des conditions de service extrêmement sévères. Excellentes adhésivité et stabilité structurelle. Grande résistance au délavage par l'eau. Leurs applications industrielles sont très diverses : papeterie, sidérurgie ou automobile par exemple. Mobilith SHC 1000 Special contient en plus du bisulfure de Molybdène (MoS2) pour une protection renforcée des organes lubrifiés.
Mobilith SHC 100	Rouge	2	Lithium complexe	100	255	
Mobilith SHC 220	Rouge	2	Lithium complexe	220	255	
Mobilith SHC PM	Blanche	1,5	Lithium complexe	460	255	
Mobilith SHC 1500	Rouge	1	Lithium complexe	1500	255	
Mobilith SHC 1000 Special	Noire	2	Lithium complexe	1000	255	
Mobilgrease XHP 103	Bleue	3	Lithium complexe	100	280	
Mobilgrease XHP 221	Bleue	1	Lithium complexe	220	280	
Mobilgrease XHP 222	Bleue	2	Lithium complexe	220	280	
Mobilgrease XHP 223	Bleue	3	Lithium complexe	220	280	
Mobilgrease XHP 461	Bleue	1,5	Lithium complexe	460	280	
Mobilgrease XHP 322 Special	Noire	2	Lithium complexe	320	280	



Lubrifiants Industriels

Graisses

Produits	Couleur	Grade NLGI	Type d'épaississant	Viscosité à 40°C de l'huile de base	Point de Goutte	Description et applications
				cSt	°C	
Mobilux EP 023	Brune	000	Lithium	320	190	Graisses minérales industrielles de haute qualité, avec épaississant Lithium. Bonne protection contre l'usure, la rouille et le délavage par l'eau. Les Mobilux EP conviennent pour la lubrification des équipements fonctionnant en ambiance humide. Elles peuvent être utilisées sur la plupart des applications industrielles. Mobilux EP 004 et Mobilux EP 023 sont plus spécifiquement destinées au garnissage des boîtiers d'engrenages et au graissage de petits réducteurs sous carter.
Mobilux EP 004	Brune	00	Lithium	150	190	
Mobilux EP 0	Brune	0	Lithium	150	190	
Mobilux EP 1	Brune	1	Lithium	150	190	
Mobilux EP 2	Brune	2	Lithium	150	190	
Mobilux EP 3	Brune	3	Lithium	150	190	
Mobiltemp 1	Brune	1	Bentone	460	300	Graisses minérales hautes performances, à épaississant Bentone, pour applications à hautes températures. Les Mobiltemp 1 et 78 conviennent, par exemple, pour la lubrification des paliers lisses et des roulements fonctionnant avec des vitesses de rotations faibles et des températures élevées. Faible volatilité de l'huile de base et excellente résistance à l'oxydation ainsi qu'au délavage par l'eau. Bonne protection contre l'usure. De plus, Mobiltemp 78 contient du bisulfure de Molybdène (MoS ₂), pour une protection renforcée des organes lubrifiés.
Mobiltemp 78	Noire	1	Bentone	460	300	
Mobil Glygoyle Grease 00	Verte	00	Lithium	180	190	Graisse synthétique semi-fluide, formulée à partir d'une huile de base de type Polyglycol. Très longue durée de service, d'où un graissage à vie possible. Mobil Glygoyle Grease 00 peut être utilisée aussi bien pour les premiers pleins que pour les relubrifications régulières. Elle est spécialement conçue pour les réducteurs sous carter, et en particulier ceux de type roue et vis.
Mobilgrease Special	Noire	2	Lithium	150	190	Graisse Extrême-Pression à épaississant Lithium, additivée entre autres avec du bisulfure de Molybdène (MoS ₂), pour une protection renforcée des organes lubrifiés. Mobilgrease Special convient particulièrement pour la lubrification des roulements fonctionnant sous forte charge, mais peut aussi être employée, par exemple, pour le graissage des moyeux de roues, châssis ou articulations. Elle peut également servir au graissage général des équipements rencontrés dans l'automobile, l'agriculture, les transports, les travaux publics, etc....
Mobilgrease EAL 102	Brune	2	Lithium	100	180	Graisse multi-usages, biodégradable et non toxique, formulée à partir d'une huile de base synthétique de type Ester. En plus de ses propriétés d'adhésivité, Mobilgrease EAL 102 présente une bonne résistance au délavage par l'eau. Son emploi est recommandé sur les applications présentant un risque vis à vis de l'environnement.
Mobil Polyrex EM	Bleue	2	Polyurée	115	260 minimum	Graisse polyurée aux performances exceptionnelles. Mobil Polyrex EM est recommandée pour la lubrification des moteurs électriques et pour le graissage à vie des roulements. Excellente tenue à hautes températures et faible ressuage de l'huile de base, grâce à sa très grande stabilité structurelle. De plus, Mobil Polyrex EM peut aussi être employée sur les applications nécessitant une graisse dite "non bruyante".



Lubrifiants Industriels

Graisses

Produits	Couleur	Grade NLGI	Type d'épaississant	Viscosité à 40°C de l'huile de base	Point de Goutte	Description et applications
				cSt	°C	
Mobil Chassis Grease LBZ	Verte	000 / 00	Lithium/Calcium	40	160	Graisse semi-fluide, spécialement conçue pour la lubrification des véhicules routiers à partir de systèmes de graissage centralisés. L'excellente fluidité à basses températures de Mobil Chassis Grease LBZ lui permet de rester facilement pompable en hiver, même lorsqu'il y a une grande longueur de tuyauteries. Elle est homologuée Mercedes (MB page 264) et satisfait au cahier des charges de constructeurs tel que Willy Vogel.
Mobilgrease FM 101	Blanche	1	Aluminium complexe	100	216	Famille de graisses approuvées en cas de contact accidentel avec les produits alimentaires. Selon leur formulation, les Mobilgrease FM seront plutôt soit multi-usages, soit destinées à des applications telles que les réducteurs. Leur emploi est recommandé dans toutes les zones à risques des industries agro-alimentaires. Les Mobilgrease FM sont enregistrées par la NSF et sont conformes à l'ancienne norme USDA H1.
Mobilgrease FM 102	Blanche	2	Aluminium complexe	100	216	
Mobilgrease FM 007	Blanche	00	Aluminium complexe	460	216	
Mobilgrease FM 462	Blanche	2	Aluminium complexe	460	216	

Graisses pour Engrenages Nus

Produits	Grade NLGI	Type d'épaississant	Viscosité à 40°C de l'huile de base	Point de Goutte	Description et applications
			cSt	°C	
Mobilgear OGL 007	00	Lithium	460	200	Ces lubrifiants hautes performances sont des graisses semi-fluides contenant des additifs Extrême-Pression, ainsi qu'une fine dispersion de graphite micronisé. Les Mobilgear OGL sont spécialement conçus pour la lubrification des engrenages nus tournant sous forte charge, tels que ceux rencontrés en cimenterie par exemple. Excellente adhésivité, d'où une grande résistance à la centrifugation. Bonne pompabilité à basse température. Très haut niveau de protection contre l'usure, le grippage et la corrosion. L'application des Mobilgear OGL se fait par pulvérisation ou par barbotage.
Mobilgear OGL 009	00	Lithium	1500	200	
Mobilgear OGL 461	1,5	Lithium	460	200	
Mobilgear OGL 007A	00	Lithium	460	200	Conditionnement de Mobilgear OGL 007 sous la forme d'un aérosol.



UNITÉS

- **VISCOSITÉ DYNAMIQUE**

Le centiPoise (cP) est l'unité standard pour exprimer la viscosité dynamique dans le système de mesure international. Il équivaut au millipascal – seconde. (1cP = 1 mPa* S).

- **VISCOSITÉ CINEMATIQUE**

Le centiStoke (cSt) est l'unité standard pour exprimer la viscosité cinématique dans le système de mesure international. Il équivaut au millimètre carré par seconde. (1cSt = 1 mm²/S).

Classification de la viscosité selon les normes ISO

La classification ISO VG (1) est un système international approuvé par l'ISO (2). Ce système vise à classer les huiles en fonction de leur viscosité. Chaque grade ISO VG correspond au point médian d'une plage de viscosités exprimées en centiStokes (cSt ou mm²/s) et mesurées à 40°C.

VI = 100

Grade ISO VG médiane	Plage de viscosités, à 40°C (en mm ² /s)	Valeur médiane (en mm ² /s)
ISO VG 2	1,98 - 2,42	2,2
ISO VG 3	2,88 - 3,52	3,2
ISO VG 5	4,14 - 5,06	4,6
ISO VG 7	6,12 - 7,48	6,8
ISO VG 10	9,00 - 11,0	10
ISO VG 15	13,5 - 16,5	15
ISO VG 22	19,8 - 24,2	22
ISO VG 32	28,8 - 35,2	32
ISO VG 46	41,4 - 50,6	46
ISO VG 68	61,2 - 74,8	68
ISO VG 100	90,0 - 110	100
ISO VG 150	135 - 165	150
ISO VG 220	198 - 242	220
ISO VG 320	288 - 352	320
ISO VG 460	414 - 506	460
ISO VG 680	612 - 748	680
ISO VG 1000	900 - 1100	1000
ISO VG 1500	1350 - 1650	1500

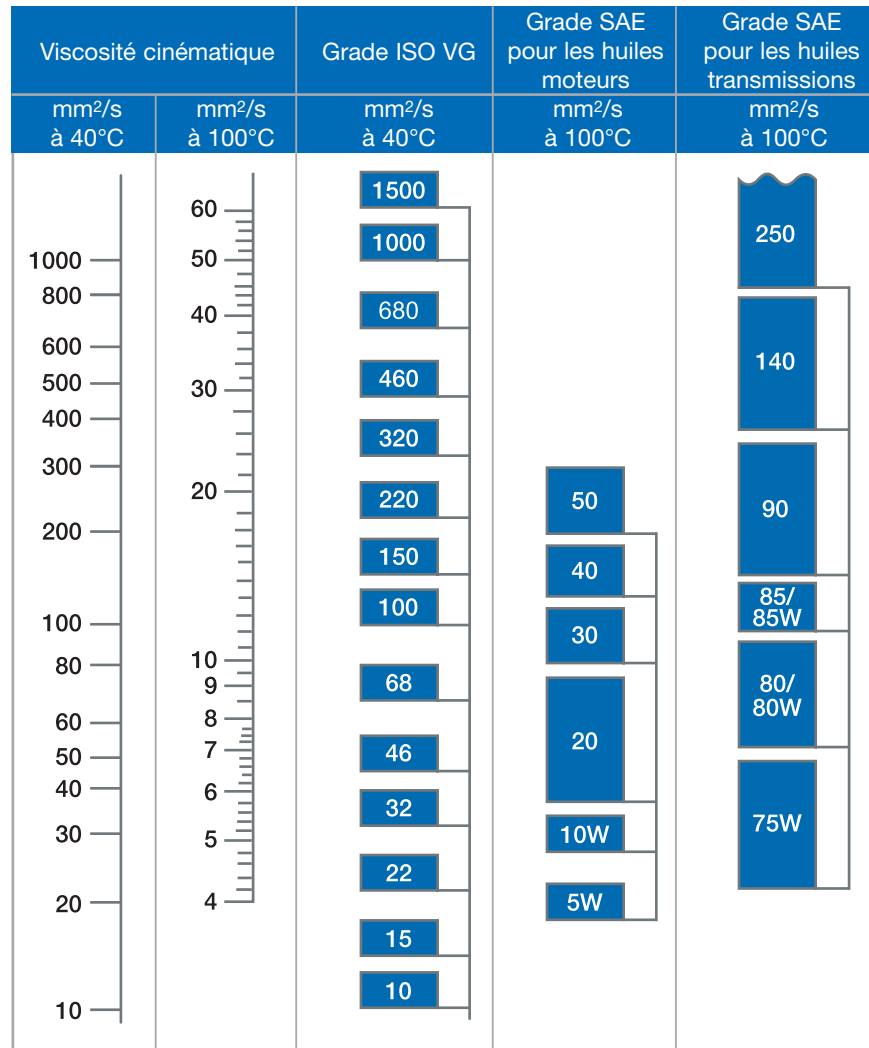
Consistance des Graisses : Grade NLGI

Grade NLGI	Pénétration travaillée, en mm/10, à 25°C (après 60 coups)
000	445 - 475
00	400 - 430
0	355 - 385
1	310 - 340
2	265 - 295
3	220 - 250

(1) : VG en Anglais signifiant Viscosity Grade, c'est à dire : Grade de Viscosité

(2) : ISO en Anglais signifiant International Standard Organisation, c'est à dire : Organisation pour les Standards Internationaux

**Comparaison des différents systèmes de classification de la viscosité
Tableau d'équivalence (approximatif)**



Grades de Viscosité SAE pour les Huiles Moteurs

Grade de viscosité SAE	Mesure à basse température (°C) Viscosité maximale admissible (en cP) (1)	Mesure à basse température (°C) Viscosité maximale admissible (en cP) (2)	Viscosité cinématique en cSt à 100°C (3)	
			Minimum	Maximum
0W	6,200 à -35	60,000 à -40	3,8	-
5W	6,600 à -30	60,000 à -35	3,8	-
10W	7,000 à -25	60,000 à -30	4,1	-
15W	7,000 à -20	60,000 à -25	5,6	-
20W	9,500 à -15	60,000 à -20	5,6	-
25W	13,000 à -10	60,000 à -15	9,3	-
20	-	-	5,6	<9,3
30	-	-	9,3	<12,5
40	-	-	12,5	<16,3
50	-	-	16,3	<21,9
60	-	-	21,9	<26,1

Note : 1 cP = 1 mPa*s ; 1 cSt = 1 mm²/s

Toutes les valeurs sont les valeurs critiques, telles que définies par la méthode ASTM D 3244

(1) Selon la méthode de mesure normalisée, dite CCS (ASTM D 5293), déterminant la viscosité dynamique exprimée en centiPoises

(2) Selon la méthode ASTM D 4684. La présence d'un seuil de contrainte détectable par cette méthode constitue une incertitude concernant la mesure de la viscosité

(3) Selon la méthode ASTM D 445

Grades de Viscosité SAE pour les Huiles Transmissions

Grade de viscosité SAE	Température maximale pour une viscosité de 150 000 cP (°C)	Viscosité cinématique en cSt à 100°C	
		Minimum	Maximum
70W	-55	4,1	-
75W	-40	4,1	-
80W	-26	7,0	-
85W	-12	11,0	-
90	-	13,5	<24,0
140	-	24,0	<41,0
250	-	41,0	-

Esso S.A.F

2, rue des Martinets
92569 Rueil-Malmaison Cedex

Tél. 01 47 10 60 00
Fax 01 47 10 66 03

SA au capital de 98.337.521,70 Euros
RCS Nanterre B 542 010 053

© 2002 Exxon Mobil Corporation.
Tous droits réservés.

Esso, le logo Esso, le Tigre, Mobil, le logo Mobil (avec le o rouge), le cheval ailé Pégase et ExxonMobil sont des marques commerciales déposées appartenant à Exxon Mobil Corporation ou à l'une de ses filiales.

ExxonMobil
Lubricants & Specialties