



LUBRIFIANTS DE PRÉCISION

SECTEUR MOBILITÉ

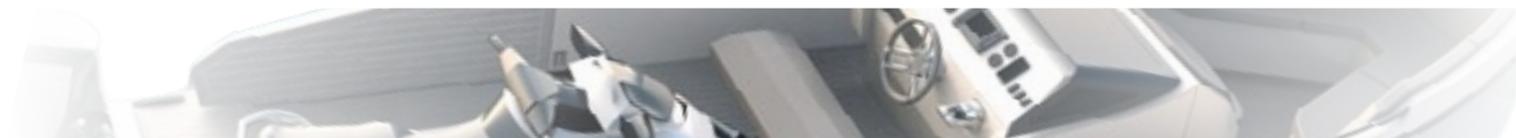


HUILES POUR MOTEURS ET SUSPENSIONS DE MOTOS

PRODUIT	NATURE	SPÉCIFICATION	NIVEAU DE QUALITÉ	PROPRIÉTÉS
POWER 2T	SYNTHÉTIQUE	API TC JASO M345 FC ISO-L EGC	<ul style="list-style-type: none"> • APRILIA DFI • TISI 	<ul style="list-style-type: none"> • Développé pour les motos à deux temps • Faible teneur en cendres • Protège contre l'usure, la rouille et la corrosion • Préviend la formation de dépôts dans les tuyaux d'échappement • Réduction exceptionnelle des émissions. Un service plus propre
POWER 2T FD	SYNTHÉTIQUE	API TC JASO M345 FD ISO-L EGC	<ul style="list-style-type: none"> • APRILIA DFI • TISI 	<ul style="list-style-type: none"> • Développé pour les motos à deux temps • Faible teneur en cendres • Protège contre l'usure, la rouille et la corrosion • Préviend la formation de dépôts dans les tubes d'échappement • Réduction exceptionnelle des émissions. Un service plus propre
POWER 4T 5W40 / 10W30 10W40 / 15W40 15W50 / 20W50	SYNTHÉTIQUE	API SJ/ SN JASO T903-MA2		<ul style="list-style-type: none"> • Développé pour les motos à 4 temps • Pouvoir lubrifiant élevé • Haute stabilité thermique • Meilleures performances du moteur et réduction de la consommation de carburant • Technologie sans fumée pour une conduite propre et sans fumée • Maintient les systèmes d'échappement propres
HORQUILLAS 5W / 7,5W 10 W / 15 W	MINÉRAL	ISO VG 40° C, cSt 5W / 7,5W 10 W / 15 W		<ul style="list-style-type: none"> • Huile spécifique pour suspensions et amortisseurs • Très grande stabilité à l'oxydation et au cisaillement • Protection contre la corrosion et l'usure

HUILES POUR BATEAUX ET MOTEURS HORS - BORD

PRODUIT	NATURE	SPÉCIFICATION	NIVEAU DE QUALITÉ	PROPRIÉTÉS
MAR SAE 30 SAE 40	MINÉRALE	API CF	<ul style="list-style-type: none"> • MIL-L-2104D • ARMADA FRANCESCA STM 7251A NATO O 278 • MIL-PRF-9000H 	<ul style="list-style-type: none"> • Pour les moteurs Diesel 4T à haute et moyenne vitesse • Haute détergence et dispersivité • Haute résistance à l'oxydation
MAR 2T FUERA BORDA	MINÉRALE	API TC/TD	<ul style="list-style-type: none"> • NMMA TC W3 	<ul style="list-style-type: none"> • Excellente protection contre l'usure des pistons • Capacité de dispersion élevée • Protège contre la corrosion, la rouille et le grippage • Très faible point de congélation
MAR 2T A FUERA BORDA	SYNTHÉTIQUE	API TC/TD	<ul style="list-style-type: none"> • NMMA TC W3. 	<ul style="list-style-type: none"> • Excellente protection contre l'usure des pistons et le grippage du moteur • Capacité de dispersion élevée • Protège contre la corrosion, la rouille et le grippage • Très bas point de congélation • Maintient les bougies d'allumage
MAR 15W40 E7	MINÉRALE	ACEA E7 / E5 API CI-4 / CH-4 / SL	<ul style="list-style-type: none"> • MB 228.3 • MAN M3275-1 • VOLVO VDS-3 • MACK EO-M plus • CUMMINS CES 20078 • MTU Type2 	<ul style="list-style-type: none"> • Pour les moteurs Diesel 4T utilisant du carburant diesel à faible teneur en soufre • Haute résistance à l'oxydation • Indice de viscosité élevé et bonne fluidité à basse température



PRODUIT	PROPRIÉTÉS	DOSAGE
ADITIVO MOTOR M	AMÉLIORE LA LUBRIFICATION <ul style="list-style-type: none"> • Augmente la douceur de la conduite • Stabilité thermique maximale • Haute rentabilité • Effet durable • Réduction de la friction et de l'usure • Réduction de la consommation d'huile et de carburant • Testé sur les turbocompresseurs et les convertisseurs catalytiques 	Il doit être ajouté dans la proportion de 5% à l'huile lubrifiante contenue dans le carter d'un moteur à 4 temps VOITURES VÉHICULES COMMERCIAUX TRACTEURS ET MOTOS
ADITIVO GASOIL LOW TEMP	DIMINUE LA TEMPÉRATURE DE CONGÉLATION DE L'HUILE <ul style="list-style-type: none"> • Application facile • Délai de réponse satisfaisant • Assure un fonctionnement dans des conditions froides • Propriétés de filtrage améliorées 	Un dosage de 1 L de SMG dans 1000 L de gasoil permet d'atteindre des températures minimales de 17 à 20 °C et avec 2 L de SMG dans le même volume la température minimale est de 25 à 27 °C
SMF-25000	AUGMENTE LE POUVOIR CALORIFIQUE <ul style="list-style-type: none"> • Préviens la formation de boues dans les réservoirs et les canalisations de fuel. • Augmentation de la puissance du moteur • Augmentation de la température de sortie des gaz de combustion • Amélioration du transfert de chaleur vers les surfaces chauffantes • Facilite la séparation de l'eau et du carburant • Non inflammable à température ambiante • Réduction des émissions de particules • Prolonge les contrôles de maintenance 	Pour une performance optimale, il doit être dosé directement dans les réservoirs, soit dans le réservoir de remplissage, soit dans le régulateur, par ajout manuel ou à l'aide d'une pompe (Un dosage de 1 : 25. 000 1 litre pour 25 tonnes de carburant) est recommandé
ADITIVO TBN BOOSTER	AUGMENTE TBN HUILE <ul style="list-style-type: none"> • Compatible avec tous les types de filtres • Augmente la douceur de la conduite • Excellentes propriétés de fonctionnement en cas d'urgence • Stabilité thermique maximale • Pas de sédimentation • Peut être mélangé avec des huiles moteur disponibles commercialement. • Réduction de l'usure pendant le rodage et en service • Réduction de la consommation d'huile et de carburant 	Une dose de 125 ml est recommandée pour 6L d'huile moteur.



HUILES POUR TRANSMISSIONS AUTOMATIQUES

PRODUIT	NATURE	SPÉCIFICATION	NIVEAU DE QUALITÉ	PROPRIÉTÉS
FULL ATF	MINÉRALE	<ul style="list-style-type: none"> • GM DEXRON II D • MERCEDES BENZ 236.7 • VOITH; ALLISON C4 • RENK 	<ul style="list-style-type: none"> • CARTER/PILLAR TO-2 • MAN 339-C • ZF TE-ML-09 • ZF TE-ML-11 • ZF TE-ML-14 	<ul style="list-style-type: none"> • Excellente protection contre la corrosion • Stabilité thermique maximale • Propriétés anti-vieillessement élevées • Réduction de la friction et de l'usure • Bonnes propriétés viscosité température • Excellente performance à basse température • Protège le contact métal contre métal
FULL ATF II	MINÉRALE	<ul style="list-style-type: none"> • GM DEXRON II D • MERCEDES BENZ 236.7 • VOITH • ALLISON C4 • RENK 	<ul style="list-style-type: none"> • CARTER/PILLAR TO-2 • MAN 339-C • ZF TE-ML-09 • ZF TE-ML-11 • ZF TE-ML-14 A 	<ul style="list-style-type: none"> • Excellente protection contre la corrosion • Stabilité thermique maximale • Propriétés anti-vieillessement élevées • Réduction de la friction et de l'usure • Bonnes propriétés viscosité température • Excellente performance à basse température • Protège le contact métal contre métal
FULL ATF 68	MINÉRALE	<ul style="list-style-type: none"> • GM DEXRON II D • M.BENZ 236.7 • VOITH • ALLISON C4 • RENK 	<ul style="list-style-type: none"> • CARTER/PILLAR TO-2 • MAN 339-C • ZF TE-ML-09 • ZF TE-ML-11 • ZF TE-ML-14 	<ul style="list-style-type: none"> • Excellentes performances à basses et hautes températures • Excellente protection contre la corrosion • Stabilité thermique maximale • Réduction de la friction et de l'usure
PREMIUM ATF III SINT	SYNTHÉTIQUE	<ul style="list-style-type: none"> • JASO 1A • MAN 339 V1/Z1 (ex.339 F) • ZF TE-ML 02F/03D/04D/14C/16M/17C/20C • VOITH 55.6335.xx (G 607) • VOLVO Transmisión Fluid 97341/ 97342 	<ul style="list-style-type: none"> • G. M. DEXRON III-H • FORD MERCON V • ALLISON C-4 • CATERPILLAR TO-2 • M.BENZ 236.1 	<ul style="list-style-type: none"> • Excellente protection contre la corrosion • Excellente protection contre l'usure • Excellentes performances en cas de frottement • Stabilité thermique maximale • Bonnes propriétés viscosité température • Excellente performance à basse température • Faible tendance à la formation de mousse
PREMIUM ATF VI SINT	SYNTHÉTIQUE	<ul style="list-style-type: none"> • JASO 1 A • G. M. DEXRON VI • FORD MERCON LV • NISSAN MATIC S • TOYOTA VDS-WS3 • JWS 3309 	<ul style="list-style-type: none"> • MITSUBISHI SP-IV Y ATF-J2 • HYUNDAI / KIA SP-IV • HYUNDAI NWS-9638 • SAAB 93 165 147 • HONDA CDW-1 ES 2007778 • JAGUAR FLUID 8432 	<ul style="list-style-type: none"> • Excellente stabilité à l'oxydation • Excellentes performances en cas de frottement • Propriétés anti-vieillessement élevées • Haute résistance à l'usure • Empêche la formation de mousse • Bonnes propriétés viscosité température



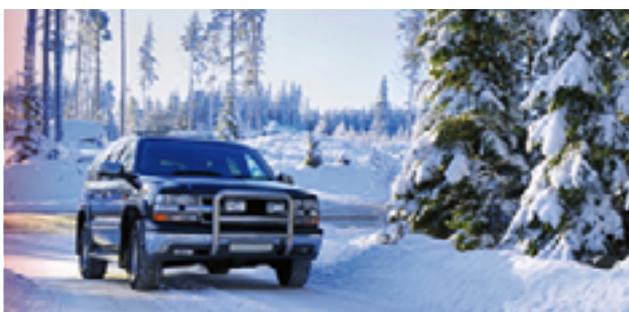
PRODUIT	NATURE	SPÉCIFICATION	NIVEAU DE QUALITÉ	PROPRIÉTÉS
GEAR AUTO PREMIUM PAO 75W80 API GL4 75W90 API GL4 80W90 API GL4	SYNTHÉTIQUE	API GL-4 / MT-1 SAEJ2360.	<ul style="list-style-type: none"> • MAN342TypM-1(ancien-MAN342N) • ZFTE-ML-05C,12C,21C • NISSAN 	<ul style="list-style-type: none"> • Excellente lubrification • Excellente résistance aux basses et hautes températures • Augmente la durée des vidanges d'huile • Prolonge la durée de vie • Compatible avec les élastomères

ANTIGEL

✓ Excellente refroidissement du moteur ✓ Excellente protection contre la corrosion ✓ Protège contre les basses et hautes températures

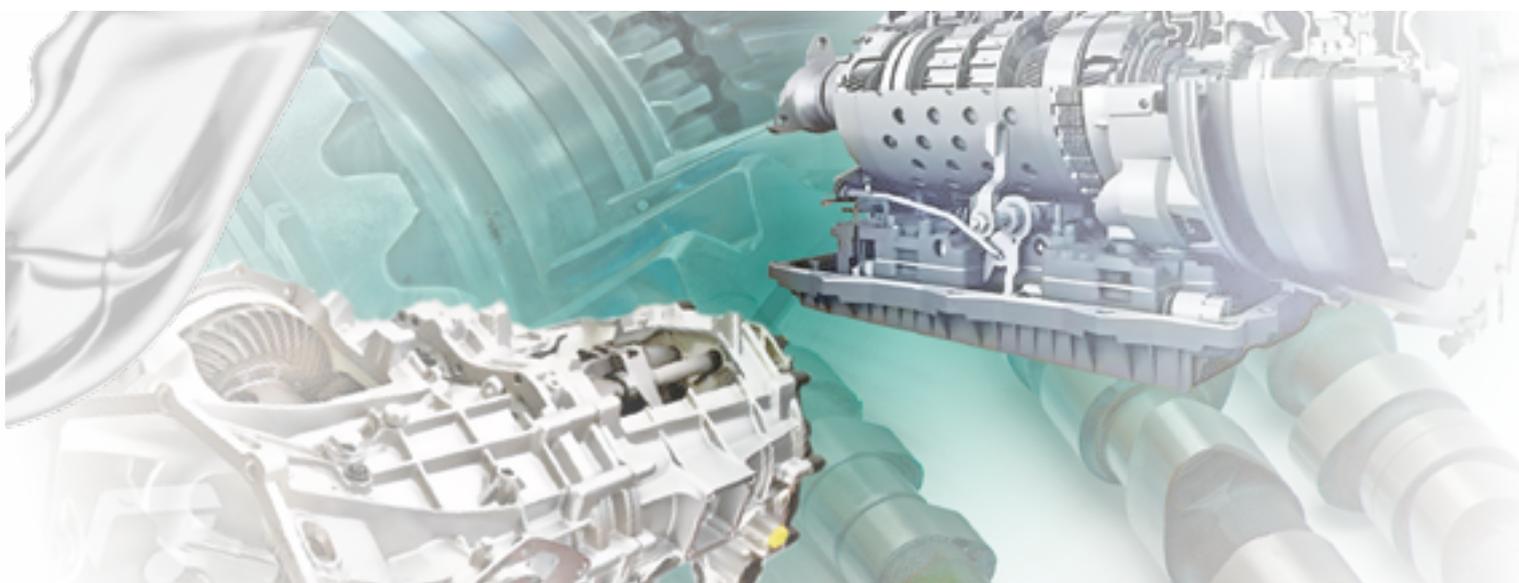
PRODUIT	TEMPÉRATURES DILUTION	NIVEAU DE QUALITÉ	SPÉCIFICATION																								
INORGÁNICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>elesa® Antigel %</th> <th>EAU, %</th> <th>Point de congélation, °C</th> <th>Point Ebullition, °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10</td><td>90</td><td>-4</td><td>101</td></tr> <tr><td>20</td><td>80</td><td>-9</td><td>102</td></tr> <tr><td>30</td><td>70</td><td>-18</td><td>104</td></tr> <tr><td>40</td><td>60</td><td>-26</td><td>106</td></tr> <tr><td>50</td><td>50</td><td>-39</td><td>108</td></tr> </tbody> </table>	elesa® Antigel %	EAU, %	Point de congélation, °C	Point Ebullition, °C	10	90	-4	101	20	80	-9	102	30	70	-18	104	40	60	-26	106	50	50	-39	108	<ul style="list-style-type: none"> • ASTM D 3306 / D 4985 • BRITISH STANDARD 6580 • FEDERAL STANDARD O-A-548D • UNE 26-361-88 • SAE J-1034 	<ul style="list-style-type: none"> • FORD GLASSWARE • MB-BL-II
elesa® Antigel %	EAU, %	Point de congélation, °C	Point Ebullition, °C																								
10	90	-4	101																								
20	80	-9	102																								
30	70	-18	104																								
40	60	-26	106																								
50	50	-39	108																								
ORGÁNICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>elesa® Antigel ORGANIQUE, %</th> <th>EAU, %</th> <th>Point de congélation, °C</th> <th>Point Ebullition, °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>10</td><td>90</td><td>-4</td><td>118</td></tr> <tr><td>20</td><td>80</td><td>-9</td><td>125</td></tr> <tr><td>30</td><td>70</td><td>-18</td><td>130</td></tr> <tr><td>40</td><td>60</td><td>-26</td><td>143</td></tr> <tr><td>50</td><td>50</td><td>-34</td><td>145</td></tr> </tbody> </table>	elesa® Antigel ORGANIQUE, %	EAU, %	Point de congélation, °C	Point Ebullition, °C	10	90	-4	118	20	80	-9	125	30	70	-18	130	40	60	-26	143	50	50	-34	145	<ul style="list-style-type: none"> • ASTM D 3306: ASTM D 4656 • ASTM D 4985 • AFNOR NF R 15-601 • BRITISH STANDARD 6580 • SAE J 1034 	<ul style="list-style-type: none"> • BMW • FORD WSS-M97B44D • FIAT 9.55523 • FIAT NC 956-16 • GENERAL MOTORS 6277M • HONDA HES D2009-75 • MB 325.0 / 325.3 • MAN 324 tipo SNF • MAN 324 tipo SI-OAT • NISSAN • PSA PEUGEOT-CITROËN B71-5110 • RENAULT 41-01-001/Q type D • VW TL 774D (G12) – Couleur rose • VW TL 774D (G12) – Couleur rose; • VW TL 774 F (G12+) y (G12++) • VW TL 774; UNE 26-361-88
elesa® Antigel ORGANIQUE, %	EAU, %	Point de congélation, °C	Point Ebullition, °C																								
10	90	-4	118																								
20	80	-9	125																								
30	70	-18	130																								
40	60	-26	143																								
50	50	-34	145																								
G13	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Point de congélation 30 %</td> <td>-16°C</td> </tr> <tr> <td>Point de congélation 50 %</td> <td>-35°C</td> </tr> <tr> <td>Point d'edullition máx</td> <td>192°C</td> </tr> </tbody> </table>	Point de congélation 30 %	-16°C	Point de congélation 50 %	-35°C	Point d'edullition máx	192°C	<ul style="list-style-type: none"> • BRITISH STANDARD 65680 • UNE 26-361-88; ASTM D 3306 	<ul style="list-style-type: none"> • CUNA NC 956-16" • FORD WSS-M97B44-D/E • MAN 324 Type SNF • MB-325,3 • RENAULT TRUCKS 41-01-001/S Type D • VOLVO AB • VW TL-774D/F (G12/G12+) • VW/AUDI/SKODA/LAMBORGHINI/BENTLEY/BUGATTI TL-774-J (G13) 																		
Point de congélation 30 %	-16°C																										
Point de congélation 50 %	-35°C																										
Point d'edullition máx	192°C																										

✓ Disponible en bleu, vert, rose et jaune



PRODUIT	NATURE		PROPRIÉTÉS
SUPERLIT-EP	MINÉRALE	GRAISSAGE CENTRALISÉ	<ul style="list-style-type: none"> • Charge de soudage élevée • Bonne capacité de pompage • Températures élevées et bases • Résistant au lavage à l'eau • Capacité de charge élevée • Très large gamme de températures • Résistance à l'eau
ARIS-TF	MINÉRALE	GRAISSE MULTI USAGE AU TÉFLON	<ul style="list-style-type: none"> • Excellente stabilité à l'oxydation • Protection contre la rouille • Résiste aux environnements humides • Charges de soudage élevées • Températures élevées et bases • Résistance à l'eau
MOLYT	MINÉRALE	CINQUIÈME ROUE ROULEMENTS ESSIEUX BAGUES ROUES	<ul style="list-style-type: none"> • Charges de soudage élevées • Résistance à l'eau • Protection contre la corrosion • Excellentes propriétés à haute et basse température • Excellente résistance aux charges élevées • Résistance à l'eau
LUBE WATER	MINÉRALE	CINQUIÈME ROUE ROULEMENTS ESSIEUX BAGUES ROUES	<ul style="list-style-type: none"> • Résistance à l'eau • Résiste à des charges de soudage élevées • Températures élevées et bases • Protection contre la corrosion • Excellentes propriétés antirouille
COMPLEX TECH	SYNTHÉTIQUE	CAPUCHON ANTI POUSSIÈRE RAILS SIÈGESFREINS ÉLECTRIQUES	<ul style="list-style-type: none"> • Résistance à l'eau • Températures élevées et bases • Avec de puissants additifs antirouille et des inhibiteurs de rouille. • Résiste à des charges de soudage élevées
COMPLEX SINT 3 DMF	SYNTHÉTIQUE	EMBRAYAGES BIMASSE	<ul style="list-style-type: none"> • Résistance à l'eau • Températures élevées et bases • Graisse pour ressorts et disques d'embrayage bimasse • Résiste à des charges de soudage élevées
BIANCA VASELINA	SYNTHÉTIQUE	GRAISSE POUR CONTACTS ÉLECTRIQUES	<ul style="list-style-type: none"> • Evite le colmatage des circuits de lubrification • Protection contre l'usure • Protection contre la rouille • Compatibilité avec les joints et les élastomères • Résistance à l'eau
PASTA COBRE MEDIUM	SYNTHÉTIQUE	ANTIGRIPPAGE	<ul style="list-style-type: none"> • Fournit un joint hermétique • Protège les contacts électriques de l'oxydation de surface et de la sulfatation • Évite les chutes de tension • Évite la surchauffe
PASTA MOS2	SYNTHÉTIQUE	ÉTRIER DE FREIN	<ul style="list-style-type: none"> • Réduction des temps de rodage • Evite le pitting dans les réducteurs • Dans les joints universels, il prolonge la durée de vie de ces mécanismes. • Préviend l'usure prématurée • Évite les grippages lors de la mise en route de nouvelles machines après réparation et assemblage

PRODUCTO	APLICACIÓN	PROPIEDADES
CLEAN PASTA MANOS	SOINS PERSONNELS	<ul style="list-style-type: none"> • Base détergente exempte de solvants et d'autres substances respectueuses de la peau. • Très efficace pour éliminer les salissures telles que la graisse, l'huile et les lubrifiants. La pâte pour le lavage des mains peut être utilisée pour nettoyer tous les types de saletés, de graisses et d'huiles fortement incrustées. • Nettoie intensément et protège la peau. Ne contient pas de substances agressives pour l'épiderme. • Aspect pâteux avec particules, odeur de savon parfumé et pH 9 9±1. Disponible en 4Kg.
CLEAN GEL MANOS	SOINS PERSONNELS	<ul style="list-style-type: none"> • Puissant dégraissant hydrosoluble à l'odeur agréable, spécialement conçu pour les mains travaillant dans des conditions difficiles et en contact avec des graisses, des encres, des charbons et des boues. • Peut être dilué dans deux volumes d'eau sans perdre son effet nettoyant. • Aspect gel avec odeur citrique et pH 8 8±1. Disponible en 1Kg, 5kg et 26 Kg.
CLEAN GEL MANOS PLUS	SOINS PERSONNELS	<ul style="list-style-type: none"> • Élimine tous les types de taches d'huile et de graisse minérale. • La présence de savon naturel associé à des tensioactifs permet un très haut degré de nettoyage et développe une action adoucissante sur l'épiderme. • Apparence Gel visqueux avec odeur de pin et pH 8 8±1. Disponible en 1Kg, 5kg et 26 Kg.
CLEAN BIO PARABRISAS	NETTOYEUR DE VITRES	<ul style="list-style-type: none"> • Il ne laisse aucune trace. • Dans les applications automobiles, il n'obstrue pas et n'endommage pas les tuyaux en plastique et ne dessèche pas les joints des pare brise et des essuie glaces... • Biodégradable • Produit très peu toxique. • Donne d'excellents résultats dans le nettoyage de l'acier inoxydable.
CLEAN BIO A4 UNIVERSAL	NETTOYAGE	<ul style="list-style-type: none"> • Ce produit s'applique sur les carrosseries et les jantes des voitures et donne d'excellents résultats grâce à sa composition pour le nettoyage de l'aluminium, des métaux dorés,... • Il contient des additifs passivants ou désactivants pour les métaux : aluminium, cuivre, zinc, cadmium, cobalt et leurs alliages. • Dégraissants alcalins biodégradables à fort pouvoir mouillant. • Doser en fonction de l'encrassement à 5% 20% dans les situations froides ; dans les situations chaudes, varier en fonction de l'encrassement à 1% 10%.





Les produits lubrifiants elesa conviennent
pour tous les constructeurs automobiles

QUALITÉ ET PERFORMANCE + RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

SPAIN - EUROPE:

Ctra. Chichón km.2 . 28500. Arganda del Rey. MADRID

Tels.: 902 123 453 +34 918 719 360

electrofilm@elesalubricantes.com • www.elesalubricantes.com

DISTRIBUTEUR :



sigaus 