



LUBRICANTES DE PRECISIÓN
SECTOR MOVILIDAD





MANTENIMIENTO Y CUIDADO PERSONAL



PRODUCTO		NATURALEZA	DESCRIPCIÓN
LIMPIADORES			
BRAKE CLEANER (Nº 16)		DISOLVENTE	• Especifico para discos de frenos, tambores, componentes de embragues, almohadillas, cilindros y pinzas • Elimina aceite, grasa, gomas, carbonillas y polvo y depósitos formados en cualquier componente mecánico • No deja residuo y secado rápido • Válvula 360 °
PRESTIGE (Nº 5)		DISOLVENTE	• Especifico para superficies: carburadores, cerraduras, bisagras • Limpieza de motores, cuadros y material eléctrico como relees, motores, bobinas, conectores, terminales • Alta volatilidad y penetrabilidad • No deja residuo y Secado rápido
PRESTIGE TECH (Nº 6)		DISOLVENTE	• Limpia residuos y plásticos quemados • Limpia residuos en moldes metálicos, matrices de aluminio, inyecciones de plásticos PET, PP, PS, HDPE,... • Limpieza de superficies con restos de etiquetas o superficies gomosas
FOAM CLEANER (Nº 11)		ACUOSO	• Biodegradable • Limpia cristales y superficies basado en productos solubles en agua y con propiedades antiestáticas. • No atrae el polvo • Limpia vidrio, plástico, pintadas, teclados, pantallas de plasma, fotocopiadoras y equipos informáticos • Permiten una limpieza fácil y efectiva de superficies metálicas: cromados, niquelados, acero inoxidable,... • Elimina manchas de barro, mosquitos, grasa, ceras de túneles de lavado, suciedad y polvo adherido
CLEAN K1 K3 IPA (Nº 19)		ACUOSO	• Alcohol isopropílico 100% de grado U.S.P. en spray para la limpieza y desengrase de placas electrónicas. • Actualmente utilizado también para eliminar elementos grasos de superficies. • Producto apto para la utilización en industria convencional e industria alimentaria • Producto específico para limpiar placas electrónicas y eléctricas. Potente desengrasante de piezas metálicas.
AFLOJATODO / ANTIOXIDANTE			
AFLOJATODO (Nº 10)		MINERAL	• Excelente fluido desblocante, anticorrosivo y lubricante de película húmeda con muy bajo residuo. • Afloja fácilmente las piezas metálicas agarrotadas, aún oxidadas: tuercas, pasadores, bulones, bisagras...
PROTECTIVOS			
PROTECT NO RUST (Nº 15)		MINERAL	• Fluido lubricante, anticorrosivo y desblocante de película húmeda desarrollado para la protección de los metales, maquinaria, equipos eléctricos, etc. • Detiene la sulfatación de los bornes y sujeciones de la batería. • Evita el ruido en cerraduras, muelles, bisagras, antena de la radio. • Desplaza el agua de todos los contactos eléctricos. • Desbloquea piezas agarrotadas. Dieléctrico. (Temperatura de trabajo -50 a 50 ° C).
LIMPIA SALPICADEROS / REPELENTE DE SUCIEDAD			
LUBE H1 SILICONA (Nº 8)		SINTÉTICO	• Fluido Sintético Antiadherente líquido transparente-incoloro. Base silicona. • Acabado en brillo. • Optima resistencia a la oxidación y a ambientes agresivos. • Alto índice de viscosidad: mínima variación de la viscosidad ante cambios de temperatura. • Insoluble en agua, alcoholes y en la mayoría de las materias orgánicas.
GRASA PARA CADENAS			
SPEED CHAIN LUBE FILM (Nº 7)		MINERAL	• Grasa PTFE con aditivo de extrema presión. Adhesiva, resistente al polvo y agua. • Admite alta velocidad. • Penetra en puntos de difícil acceso. Cojinetes, juntas de bola, juntas, engranajes abiertos. (-20 a 145C)."
GRASA MULTIUSOS TEFLONADA			
ARIS - TF (Nº 2)		MINERAL	• Grasa lubricante multiuso con alta aditivación E.P. y Teflón que • Asegura y protege la maquinaria aún en ocasiones en que haya falta de lubricación. • Optima estabilidad a la oxidación y protección antiherrumbre • Alto rendimiento en mecanismos sometidos a ambientes húmedos.



PRODUCTO	NATURALEZA	ESPECIFICACIÓN	NIVEL DE CALIDAD	PROPIEDADES
CLASSIC 10W40 E7 SHPD 15W40 E7 SHPD	MINERAL	ACEA E7 / E5 / E3 API C14 / CH4/ CG4 / CF4 / CF	• MB 228.3 • VOLVO VDS 2 / VDS 3 • MAN M 3275 • MTU TYPE 2 • MACK EO-M / EO-M PLUS • CUMMINS 20071/72/76/77/78 • NEW HOLLAND NH 330 G • ALLISON C4 • GLOBAL DHD-1 • CATERPILLAR ECF-2	• Formulado para motores Euro-4 , Euro-3 y Euro-2 • Compatible con motores SIN filtro de partículas diesel (DPF) • Alta poder dispersante y resistencia a la oxidación del aceite • Alto índice de viscosidad y buena fluidez a baja temperatura • Menor impacto ambiental • Minimiza el pulido del segmento del pistón • Bases refinadas
CLASSIC 15W50 E2 TDI- HDI 20W50 E2 TDI- HDI	MINERAL	ACEA E2 / A3 / B3 / B4 / E2 API CF4 / CF / SJ	• MB 228.1 • VOLVO VDS • MAN M 271	• Formulado para motores Euro-3 y Euro-2. • Compatible con motores con o sin turbocompresor • Bajo contenido en cenizas • Excelentes propiedades antidesgaste y antioxidantes • Alta resistencia al cizallamiento • Garantiza limpieza en pistones.
CLASSIC 10W30 E9 MS 10W40 E9 MS 15W40 E9 MS	MINERAL	ACEA E9 / E7 / E4 API CJ-4 / CI-4 / SM /	• MB 228.51 • MAN M 3477/3275 / 3575 • VOLVO VDS-4 • RENAULT VI RLD-3 • MTU TYPE 3.1 • MACK EO-O PREMIUM PLUS • CATERPILLAR ECF-3/2/1-A • CUMMINS CES 20081 • DETROIT DIESEL –DDC 93K218 • SCANIA LA/LDF-3	• Formulado para motores Euro-6, Euro-5 y Euro-4 • Lubricante de bases ultrarefinadas e hidrocraqueadas • Limpieza superior de los sistemas de postratamiento de gases de escape • Aceite de Máxima Calidad • Garantiza gran limpieza en pistones. • Desgaste reducido aún con el motor a baja temperatura
HI TECH 10W30 E6 LS 10W40 E6 LS	SINTÉTICO	ACEA E7 / E6 / E4 API C14 / CH4	• VMB 228.51/228.5 • VOLVO VDS3/VDS4 • MAN M 3277 CRT • MAN M 3477, 3271-1 • MTU TYPE 3.1 • MACK EO-O PREMIUM PLUS • RENAULT RLD 3/RXD • SCANIA LDF-2 • VOIH CLASE B • DAF HP2	• Formulado para motores Euro 5, anteriores y clase LOW SAPS • Asegura una mayor vida útil del motor • Alta protección contra el desgaste • Excelente comportamiento de arranque en frío • Excelente limpieza del motor
HI TECH 10W40 E7 SINT 15W40 E7 SINT	SINTÉTICO	ACEA E7 / E5 / E3 API C14 / CH4W	• MB 228.3/ 229.1 • MAN M 3275 • RENAULT RLD2 • GLOBAL DHD1 • MB 228.3/ 229.1 • CUMMINS 20076/77/78, 20072/77 • ALLISON C4 • MACK EO-M, EO-M PLUS • CATERPILLAR ECF-1 A • JASO DH1 • DEUTZ DQC- III • MTU TYPE 2	• Formulado para motores Euro-4, Euro-3 y Euro-2 • Compatible con motores SIN filtro de partículas diesel (DPF) • Alta dispersancia y resistencia a la oxidación del aceite • Alto índice de viscosidad y buena fluidez abaja temperatura • Excelentes propiedades antidesgaste y antioxidantes • Menor impacto ambiental



ACEITES MOTOR Y SUSPENSIÓN DE MOTO

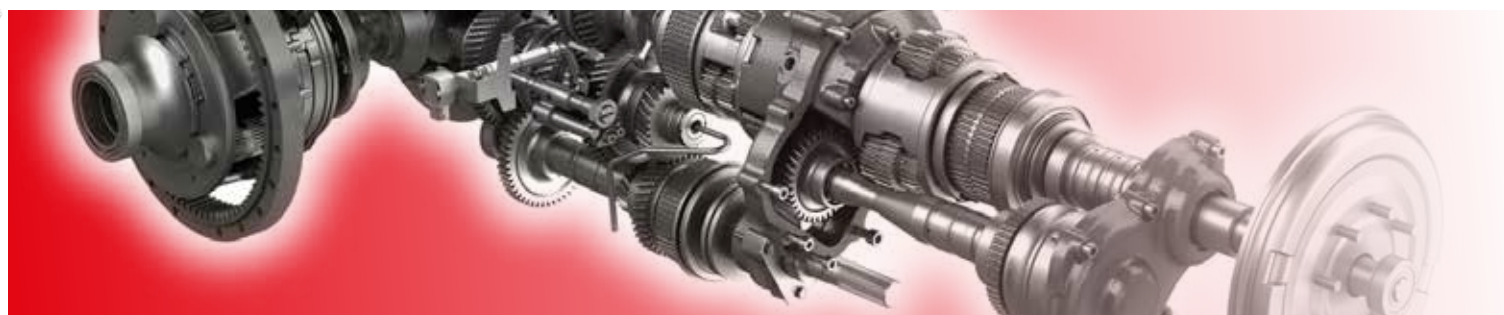
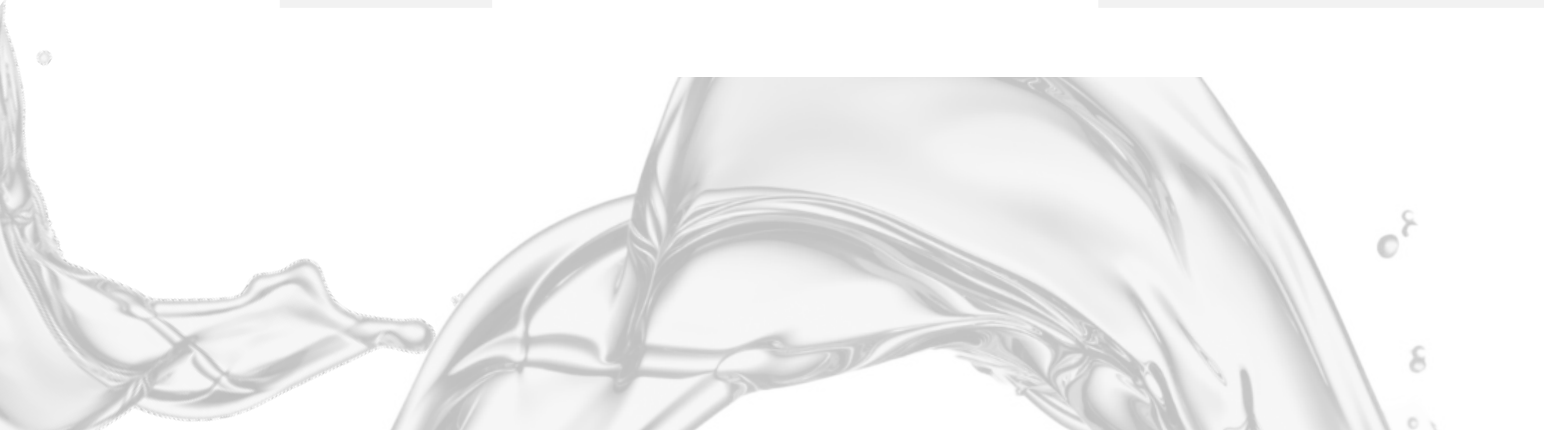
PRODUCTO	NATURALEZA	ESPECIFICACIÓN	NIVEL DE CALIDAD	PROPIEDADES
POWER 2T	SINTÉTICO	API TC JASO M345 FC ISO-L EGC	• APRILIA DFI • TISI	• Desarrollado para su uso en motocicletas de 2 tiempos • Bajo contenido en cenizas • Protege contra el desgaste, la herrumbre y la corrosión • Evita la formación de depósitos en los tubos de escape • Excepcional reducción de emisiones. Servicio más limpio
POWER 2T FD	SINTÉTICO	API TC JASO M345 FD ISO-L EGC	• APRILIA DFI • TISI	• Desarrollado para su uso en motocicletas de 2 tiempos • Bajo contenido en cenizas • Protege contra el desgaste, la herrumbre y la corrosión • Evita la formación de depósitos en los tubos de escape • Excepcional reducción de emisiones. Servicio más limpio
POWER 4T 5W40 / 10W30 10W40 / 15W40 15W50 / 20W50	SINTÉTICO	API SJ/ SN JASO T903-MA2		• Desarrollado para su uso en motocicletas de 4 tiempos • Alto poder lubricante • Elevada estabilidad térmica • Mejor rendimiento del motor y menor consumo • Tecnología "smokeless" para conducción limpia sin humo • Mantiene limpios los sistemas de escape
HORQUILLAS 5W / 7,5W 10 W / 15 W	MINERAL	ISO VG 40° C, cSt 5W / 7,5W 10 W / 15 W		• Aceite específico para suspensiones y amortiguadores • Muy alta estabilidad a la oxidación y cizallamiento • Protección frente a la corrosión y el desgaste

ACEITES DE MOTOR BARCO Y FUERA BORDA

PRODUCTO	NATURALEZA	ESPECIFICACIÓN	NIVEL DE CALIDAD	PROPIEDADES
MAR SAE 30 SAE 40	MINERAL	API CF	• MIL L-2104D • ARMADA FRANCESA STM 7251A NATO O 278 • MIL-PRF-9000H	• Para motores Diesel-4T de alta y media velocidad • Alta detergencia y dispersancia • Alta resistencia a la oxidación
MAR 2T FUERA BORDA	MINERAL	API TC/TD	• NMMA TC W3	• Excelente protección contra el desgaste del pistón y apriete del motor • Alta capacidad dispersante • Protege contra la corrosión , oxidación y gripaje • Muy bajo punto de congelación
MAR 2T A FUERA BORDA	SINTÉTICO	API TC/TD	• NMMA TC W3.	• Excelente protección contra el desgaste del pistón y apriete del motor • Alta capacidad dispersante • Protege contra la corrosión , oxidación y gripaje • Muy bajo punto de congelación • Mantiene limpias las bujías , el motor y lumbreras de escape
MAR 15W40 E7	MINERAL	ACEA E7 / E5 API CI-4 / CH-4 / SL	• MB 228.3 • MAN M3275-1 • VOLVO VDS-3 • MACK EO-M plus • CUMMINS CES 20078 • MTU Type2 • CAT ECF-1-a y ECF-2	• Para motores Diesel-4T con gasoil de bajo nivel de azufre • Alta detergencia y dispersancia • Alta resistencia a la oxidación • Alto índice de viscosidad y buena fluidez a baja temperatura



PRODUCTO	PROPIEDADES	DOSIFICACIÓN
ADITIVO MOTOR M	MEJORA LA LUBRICACIÓN • Aumenta la suavidad en la marcha • Máxima estabilidad térmica • Alta rentabilidad • Efecto duradero • Reducción de la fricción y desgaste • Reducción en el consumo, tanto de aceite como de combustible • Probado en turbocompresor y catalizadores	Debe ser añadido en proporción del 5% al aceite lubricante contenido en el cárter de motor de 4 tiempos de: TURISMOS VEHÍCULOS COMERCIALES TRACTORES Y MOTOCICLETAS
ADITIVO GASOIL LOW TEMP	DISMINUYE TEMPERATURA CONGELACIÓN GASOIL • Aplicación fácil • Buen tiempo de respuesta • Asegura el funcionamiento condicionado por el frío • Mejora las propiedades de filtrado	Una dosificación de 1L de SMG en 1000 L de gasoil se alcanzan temperaturas mínimas de -17 a -20 ° C y con 2 L de SMG en el mismo volumen la temperatura mínima es de -25 a -27 °C
SMF-25000	INCREMENTA PODER CALORÍFICO • Evita la formación de lodos en los depósitos y conducciones de fuel • Aumento de la potencia del motor • Aumento de la temperatura de salida de los gases de combustión • Mejor transmisión térmica a superficies de caldeo • Facilita la separación de agua del combustible • No es inflamable a temperatura ambiente • Reduce la emisión de partículas • Prolonga las revisiones de mantenimiento	Para un óptimo funcionamiento, debe dosificarse directamente en los tanques, bien sea tanque de almacenamiento o regulador, mediante adición manual o con bomba. Se recomienda una dosis de 1:25.000 (1 litro por 25 toneladas de combustible)
ADITIVO TBN BOOSTER	INCREMENTA TBN DEL ACEITE • Compatible con todo tipo de filtros • Aumenta la suavidad de la marcha • Excelentes propiedades de marcha de emergencia • Máxima estabilidad térmica • No sedimenta • Se puede mezclar con aceites de motor disponibles comercialmente • Reducción del desgaste durante el rodaje y el servicio • Reducción del consumo de aceite y combustible	Se recomienda una dosis de 125 ml para 6L de aceite de motor.





PRODUCTO	NATURALEZA	NIVEL DE CALIDAD		PROPIEDADES
FULL ATF	MINERAL	• GM DEXRON II D • MERCEDES BENZ 236.7 • VOITH; ALLISON C4 • RENK	• CARTERPILLAR TO-2 • MAN 339-C • ZF TE-ML-09 • ZF TE-ML-11 • ZF TE-ML-14	• Excelente protección contra la corrosión • Máxima estabilidad térmica • Altas propiedades antienviejecimiento • Reducción de la fricción y el desgaste • Buenas propiedades viscosidad-temperatura • Rendimiento excelente frente a las bajas temperaturas • Protege el contacto metal- metal
FULL ATF II	MINERAL	• GM DEXRON II D • MERCEDES BENZ 236.7 • VOITH • ALLISON C4 • RENK	• CARTERPILLAR TO-2 • MAN 339-C • ZF TE-ML-09 • ZF TE-ML-11 • ZF TE-ML-14 A	• Excelente protección contra la corrosión • Máxima estabilidad térmica • Altas propiedades antienviejecimiento • Reducción de la fricción y el desgaste • Buenas propiedades viscosidad-temperatura • Rendimiento excelente frente a las bajas temperaturas • Protege el contacto metal- metal
FULL ATF 68	MINERAL	• GM DEXRON II D • M.BENZ 236.7 • VOITH • ALLISON C4 • RENK	• CARTERPILLAR TO-2 • MAN 339-C • ZF TE-ML-09 • ZF TE-ML-11 • ZF TE-ML-14	• Rendimiento excelente a bajas y altas temperaturas • Protección excelente contra la corrosión • Máxima estabilidad térmica • Reducción de la fricción y desgaste
PREMIUM ATF III SINT	SINTÉTICO	• 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	• G. M. DEXRON III-H • FORD MERCON V • ALLISON C-4 • CATERPILLAR TO-2 • M.BENZ 236.1	• Protección excelente frente a la corrosión • Protección excelente contra el desgaste • Excelente rendimiento bajo fricción • Máxima estabilidad térmica • Buenas propiedades viscosidad-temperatura • Rendimiento excelente frente a las bajas temperaturas • Baja tendencia a formar espuma
PREMIUM ATF VI SINT	SINTÉTICO	• JASO 1 A • G. M. DEXRON VI • FORD MERCON LV • NISSAN MATIC S • TOYOTA VDS-WS3 • JWS 3309	• 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	• Excelente estabilidad a la oxidación • Excelente rendimiento bajo fricción • Altas propiedades antienviejecimiento • Alta resistencia al desgaste • Impide la formación de espuma • Buenas propiedades viscosidad-temperatura



GEAR AUTO PREMIUM
PAO 75W80 API GL4
75W90 API GL4
80W90 API GL4

INORGÁNICO

elesa® Anticongelante,%	Agua,%	Punto Congelación, °C	Punto Ebullición,°C
10	90	-4	101
20	80	-9	102
30	70	-18	104
40	60	-26	106
50	50	-39	108

- ASTM D 3306 / D 4985
- BRITISH STANDARD 6580
- FEDERAL STANDARD O-A-548D
- UNE 26-361-88
- SAE J-1034

- FORD GLASSWARE
- MB-BL-II

ORGÁNICO

elesa® Anticongelante ORGANICO,%	Agua,%	Punto Congelación, °C	Punto Ebullición,°C
10	90	-4	118
20	80	-9	125
30	70	-18	130
40	60	-26	143
50	50	-34	145

- ASTM D 3306: ASTM D 4656
- ASTM D 4985
- AFNOR NF R 15-601
- BRITISH STANDARD 6580
- SAE J 1034

- 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-CI-
TROËN B71-5110
- RENAULT 41-01-001/Q
type D
- VW TL 774D (G12) –
Color rosa
- VW TL 774D (G12) –
Color rosa;
- VW TL 774 F (G12+) y
(G12++)
- VW TL 774; UNE 26-
361-88

G13

Punto de Congelación 30%	-16°C
Punto de Congelación 50%	-35°C
Punto de ebullición máx.	192°C

- BRITISH STANDARD 65680
- UNE 26-361-88; ASTM D 3306

- 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)

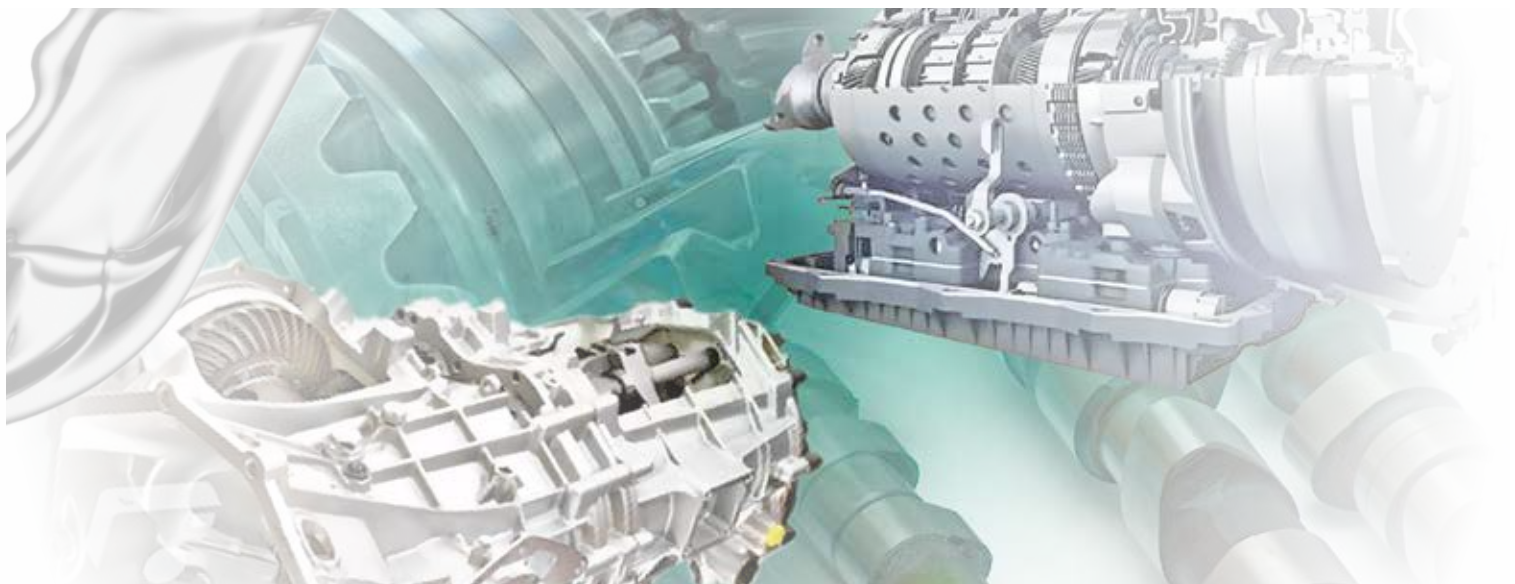
✓ Disponible azul, verde, rosa y amarillo



PRODUCTO	NATURALEZA		PROPIEDADES
SUPERLIT-EP	MINERAL	ENGRASE CENTRALIZADO	• Alta carga de soldadura • Buena bombeabilidad • Altas y bajas temperaturas • Resistente al lavado con agua • Capacidad de carga elevada • Marco de temperaturas muy amplio • Resistente al agua
ARIS-TF	MINERAL	GRASA MULTIUSOS TEFLONADA	• Excelente estabilidad a la oxidación • Protección antiherrumbre • Soporta ambientes húmedos • Altas cargas de soldadura • Altas y bajas temperaturas • Resistencia al agua
MOLYT	MINERAL	QUINTA RUEDA RODAMIENTOS EJES BUJES RUEDAS	• Altas cargas de soldadura • Resistente al agua • Protección anticorrosiva • Excelentes propiedades para altas y bajas temperaturas • Resistencia excelente a cargas elevadas • Resistente al agua
LUBE WATER	MINERAL	QUINTA RUEDAS RODAMIENTOS EJES BUJES	• Resistente al agua • Soporta altas cargas de soldadura • Altas y bajas temperaturas • Protección frente a la corrosión • Propiedades excelentes frente a la herrumbre
COMPLEX TECH	SINTÉTICO	GUARDAPOLVOS CARRILES ASIENTOS FRENOS ELÉCTRICOS	• Resistente al agua • Altas y bajas temperaturas • Con potentes aditivos antiherrumbre y agentes inhibidores de la oxidación. • Soporta altas cargas de soldadura
COMPLEX SINT 3 DMF	SINTÉTICO	EMBRAGUES BIMASA	• Buena resistencia al agua • Altas y bajas temperaturas • Grasa para muelles y pletina embrague bimasa • Soporta altas cargas de soldadura
BIANCA VASELINA	SINTÉTICO	GRASA PARA CONTACTOS ELÉCTRICOS	• Evita la obstrucción de los circuitos de engrase • Protección contra el desgaste • Protección frente a la herrumbre • Compatibilidad con juntas y elastómeros • Resistente al agua
PASTA COBRE MEDIUM	SINTÉTICO	ANTIGRIPAJE	• Proporciona un sellado hermético • Protege los contactos eléctricos ante la oxidación y sulfatación superficial • Evita caídas de tensión • Evita calentamientos excesivos
PASTA MOS2	SINTÉTICO	CALIPER DE FRENO	• Reduce tiempos de rodaje • Evita el pitting en reductores • En juntas universales alarga el tiempo de vida de estos mecanismos • Evita desgastes prematuros • Evita gripajes en el arranque de maquinaria nueva, después de una reparación y montaje

MANTENIMIENTO Y CUIDADO PERSONAL

PRODUCTO	APLICACIÓN	PROPIEDADES
CLEAN PASTA MANOS	CUIDADO PERSONAL	• Base detergente exenta de disolventes y otras sustancias no agresivas para la piel. • Gran eficacia para eliminar suciedades como grasas, aceites, lubricantes. La pasta lavamanos permite limpiar suciedades de todo tipo muy incrustadas, grasa y aceites. • Higieniza intensamente dejando la piel protegida. No contiene sustancias agresivas para la epidermis. • Aspecto pasta con partículas, olor jabón perfumado y pH 9 ± 1. Disponible en 4Kg.
CLEAN GEL MANOS	CUIDADO PERSONAL	• Poderoso desengrasante, soluble en agua, de agradable olor y expresamente preparado para manos que trabajen en condiciones difíciles y en contacto con grasas, tintas, carbones y lodos. • Puede diluirse en 2 partes de agua sin que pierda su efecto limpiador. • Aspecto gel con olor cítrico y pH 8 ± 1. Disponible en 1Kg, 5kg y 26 Kg.
CLEAN GEL MANOS PLUS	CUIDADO PERSONAL	• Elimina cualquier tipo de manchas de aceite y grasas minerales. • La presencia de jabón natural unida a los tensioactivos permite un altísimo grado de limpieza y desarrolla una acción suavizante sobre la epidermis. • Aspecto Gel viscoso con olor pino y pH 8 ± 1. Disponible en 1Kg, 5kg y 26 Kg.
CLEAN BIO PARABRISAS	LIMPIA CRISTALES	• No deja huellas. • En automoción no obstruye ni daña los conductos de plástico y no daña ni reseca las juntas de parabrisas y limpiaparabrisas... • Biodegradable. • Producto de muy baja toxicidad. • Da excelentes resultados en la limpieza de acero-inoxidable.
CLEAN BIO A4 UNIVERSAL	LIMPIEZA	• Este producto se aplica en carrocerías y llantas, dando excelentes resultados debido a su composición para la limpieza de aluminio, metales dorados,... • Dispone de aditivos pasivantes o desactivadores de los metales: Aluminio, Cobre, Zinc, Cadmio, Cobalto y sus aleaciones. • Desengrasantes alcalinos Biodegradables de alto poder humectante. • Dosificar según suciedad al 5%-20% en situaciones de frío; en situaciones calidas variar según suciedad al 1%-10%.





Los productos lubricantes elesa son aptos
para todos los fabricantes de automóviles

CALIDAD Y RENDIMIENTO + CUIDAMOS EL MEDIO AMBIENTE

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



sigaus 

DISTRIBUIDOR: