



LUBRICANTES DE PRECISIÓN
SECTOR MOVILIDAD





AEROSALES

ACEITES MOTOR VEHÍCULOS LIGEROS Y FLOTAS

ACEITES MOTOR Y SUSPENSIÓN DE MOTO

ACEITE EMBARCACIONES DE RECREO Y BARCOS

ACEITE DE MOTOR LOCOMOTORAS

ACEITE JARDINERÍA

LÍQUIDO DE FRENOS

ADITIVOS

ACEITE TRANSMISIONES MANUALES

ACEITE TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS

ACEITE TRANSMISIONES CONTINUAS VARIABLES

ACEITE CAJA DE CAMBIOS

ANTICONGELANTE

GRASAS LUBRICANTES

MANTENIMIENTO Y CUIDADO PERSONAL



PRODUCTO	NATURALEZA	DESCRIPCIÓN
LIMPIADORES		
BRAKE CLEANER (N° 16)	 DISOLVENTE	<ul style="list-style-type: none"> • 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 (N° 5)	 DISOLVENTE	<ul style="list-style-type: none"> • 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 (N° 6)	 DISOLVENTE	<ul style="list-style-type: none"> • 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 (N° 11)	 ACUOSO	<ul style="list-style-type: none"> • 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 (N° 19)	 ACUOSO	<ul style="list-style-type: none"> • 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 (N° 10)	 MINERAL	<ul style="list-style-type: none"> • 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 (N° 15)	 MINERAL	<ul style="list-style-type: none"> • 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 (N° 8)	 SINTÉTICO	<ul style="list-style-type: none"> • Fluido Sintético Antiadherente líquido transparente-incoloro. Base silicona. • Acabado en brillo. • Óptima 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 (N° 7)	 MINERAL	<ul style="list-style-type: none"> • 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 (N° 2)	 MINERAL	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Óptima 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • MB 228.1 • VOLVO VDS • MAN M 271 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 /	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 a baja 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	<ul style="list-style-type: none"> • APRILIA DFI • TISI 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • APRILIA DFI • TISI 	<ul style="list-style-type: none"> • 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		<ul style="list-style-type: none"> • 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 10W / 15W	MINERAL	ISO VG 40° C, cSt 5W / 7,5W 10W / 15W		<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • MIL-L-2104D • ARMADA FRANCESA STM 7251A NATO O 278 • MIL-PRF-9000H 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • NMMA TC W3 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • NMMA TC W3. 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 	<ul style="list-style-type: none"> • 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



ACEITE MOTOR DE LOCOMOTORAS

PRODUCTO	NATURALEZA	ESPECIFICACIÓN	NIVEL DE CALIDAD	PROPIEDADES
RAILROAD SAE 40	MINERAL	API CF-2 / CF	<ul style="list-style-type: none"> Motores 2T y 4T: - General Electric (GE) - Electro Motive Division (EMD) de General Motors. LMOA Generación 5 "Long Life" GE Generación 4. 	<ul style="list-style-type: none"> Exento de zinc Aditivos neutralizadores de ácidos Alta dispersancia y resistencia a la oxidación del aceite Aditivos dispersantes reducen la acumulación depósitos Propiedades antidesgaste y cizallamiento

ACEITE JARDINERÍA

PRODUCTO	NATURALEZA	ESPECIFICACIÓN	NIVELES DE CALIDAD	PROPIEDADES
GARDEN 2T	SINTÉTICO	API TC	<ul style="list-style-type: none"> JASO M345 FC/FD ISO L-EGC 	<ul style="list-style-type: none"> Aceite de alto rendimiento Para motosierras, grupos electrógenos, maquinaria de jardín... Protege contra el desgaste, la herrumbre y la corrosión Presenta bajo contenido en cenizas Menor impacto ambiental

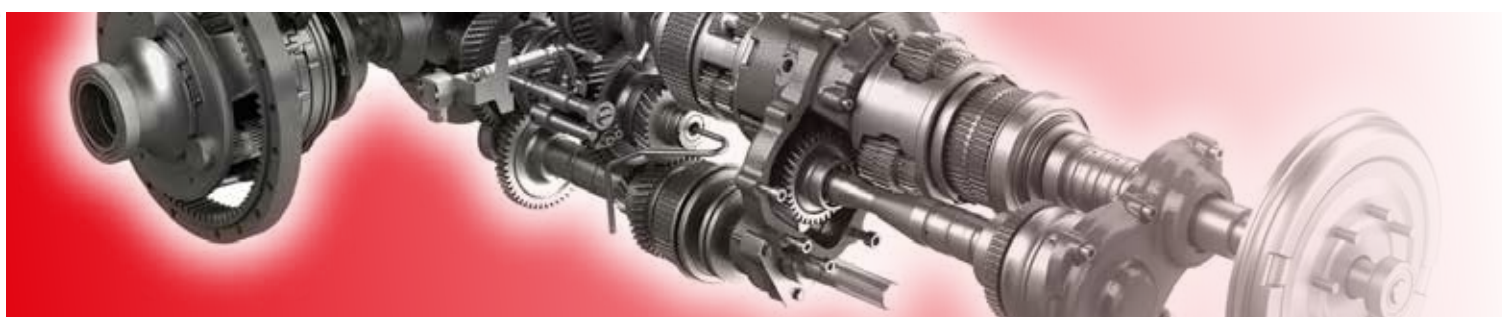
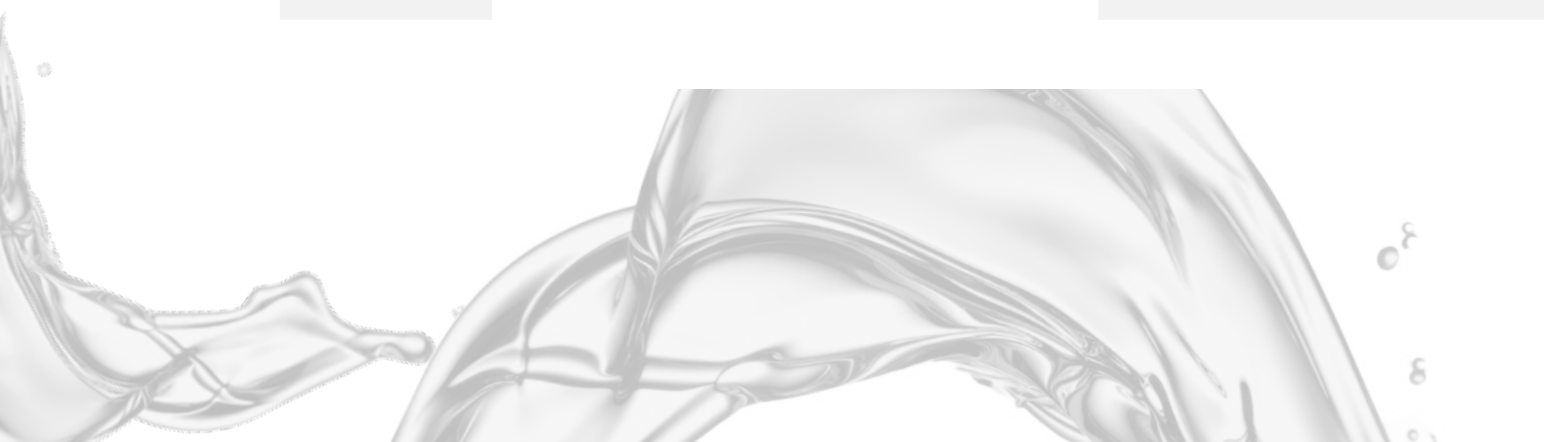
LÍQUIDO DE FRENOS

- Específico para sistemas de frenos y embrague
 Excelente poder antidesgaste
 Buena protección a la corrosión

PRODUCTO	NATURALEZA	ESPECIFICACIÓN	NIVEL DE CALIDAD	PROPIEDADES
MASTER LHM	MINERAL	<ul style="list-style-type: none"> LHM + UNE 26-090-88 ISO 7308 AFNOR NFR12-640M DIN 51524,3 	<ul style="list-style-type: none"> NH 610A PSA B71 2710 FIAT 9,55597 IVECO 18-1823 SDFG OF1611 S MASSEY FERGUSON MAT 3630 	<ul style="list-style-type: none"> Altísimo índice de viscosidad Excelente protección a la corrosión y la herrumbre Baja tendencia a formar espuma No compatible con los líquidos de frenos convencionales
MASTER DOT-4 ABS	SINTÉTICO	<ul style="list-style-type: none"> UNE 26-109-88 SAE J-1703/ 1704 ISO 4925 clases 3 y 4 AFNOR NFR 12640 	<ul style="list-style-type: none"> FMVSS N-116 DOT 4 	<ul style="list-style-type: none"> Apto para su utilización a elevadas temperaturas Mantiene su viscosidad en frío Compatible con los demás Líquidos de Frenos de base sintética No ataca los elastómeros. Proporciona larga duración de las juntas.



PRODUCTO	PROPIEDADES	DOSIFICACIÓN
ADITIVO MOTOR M	MEJORA LA LUBRICACIÓN <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 <ul style="list-style-type: none"> • 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.



ACEITE TRANSMISIONES MANUALES

PRODUCTO	NATURALEZA	ESPECIFICACIÓN	NIVEL DE CALIDAD	PROPIEDADES
GEAR AUTO 90 API GL5 140 API GL5	MINERAL	API GL-5 MT-1	<ul style="list-style-type: none"> • MAN 342 Typ M-1 (antiguo MAN342N) • SAE J2360 • ZF TE-ML-05C, 12C, 21C • MIL-L2105-C/D; • NISSAN especificaciones 	<ul style="list-style-type: none"> • Transmisión diferencial • Excelente en condiciones severas de trabajo y altas cargas • Altas velocidades y cargas de choque • Altas velocidades y bajo-par de torsión y viceversa • Proporciona una vida larga al diente
GEAR AUTO 75W90 API GL5 75W140 API GL5	MINERAL	API GL-5 MT-1	<ul style="list-style-type: none"> • MAN 342 Typ M-1 • SAE J2360 • ZF TE-ML-05C, 12C, 21C • MIL-L2105-C/D; • NISSAN especificaciones 	<ul style="list-style-type: none"> • Transmisión diferencial • Excelente en condiciones severas de trabajo y altas cargas • Altas velocidades y cargas de choque • Altas velocidades y bajo-par de torsión y viceversa • Proporciona una vida larga al diente
GEAR AUTO REMIUM PAO 75W90 API GL5 80W90 API GL5 75W140 API GL5 85W140 API GL5	SINTÉTICO	API GL-5 MT-1	<ul style="list-style-type: none"> • MAN 342 Typ M-1 • SAE J2360 • ZF TE-ML-05C, 12C, 21C • MIL-L2105-C/D; • NISSAN especificaciones 	<ul style="list-style-type: none"> • Transmisión diferencial • Excelente comportamiento en condiciones severas y altas cargas • Buen comportamiento a las temperaturas extremas • Prevención de depósitos y alarga la vida útil • Disminuye el consumo de combustible • Protección excelente frente a la corrosión
GEAR AUTO 75W80 API GL5 LS 75W90 API GL5 LS 75W140 API GL5 LS 80W90 API GL5 LS 85W140 API GL5 LS	MINERAL SINTÉTICO	API GL-5 LS LSD MT-1	<ul style="list-style-type: none"> • MAN342TypM-1 • MIL-L2105-D • SAEJ2360. • ZFTE-ML-05C, 12C, 21C • NISSAN especificaciones 	<ul style="list-style-type: none"> • Transmisión diferencial autoblocante • Opera a altas velocidades y cargas de choque, alta velocidades y bajo-par de tensión y viceversa • Proporciona una larga vida al diente, evitando la fatiga y el desgaste • Evita el efecto "chatter" • Excelentes propiedades antioxidantes, anticorrosivas, demulsibilidad y desaireación • Nos proporciona estabilidad y largos períodos de cambio de aceite
GEAR AUTO PREMIUM PAO 75W80 API GL5 LS 75W90 API GL5 LS 80W90 API GL5 LS 75W140 API GL5 LS 95W140 API GL5 LS	SINTÉTICO	API GL-5 LS LSD MT-1	<ul style="list-style-type: none"> • MAN342TypM-1 • MIL-L2105-D • SAEJ2360. • ZFTE-ML-05C, 12C, 21C • NISSAN especificaciones 	<ul style="list-style-type: none"> • Transmisión diferencial autoblocante • Resistencia excelente a las temperaturas • Evita oxidaciones antes de tiempo • Alarga la vida útil del lubricante y el cambio de aceite • Proporciona un mayor rendimiento del motor • Reduce el consumo de combustible • Protección excelente a la corrosión



ACEITE TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS

PRODUCTO	NATURALEZA	NIVEL DE CALIDAD		PROPIEDADES
FULL ATF	MINERAL	<ul style="list-style-type: none"> • GM DEXRON II D • MERCEDES BENZ 236.7 • VOITH; ALLISON C4 • RENK 	<ul style="list-style-type: none"> • CARTERPILLAR TO-2 • MAN 339-C • ZF TE-ML-09 • ZF TE-ML-11 • ZF TE-ML-14 	<ul style="list-style-type: none"> • Excelente protección contra la corrosión • Máxima estabilidad térmica • Altas propiedades antienviejamiento • 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	<ul style="list-style-type: none"> • GM DEXRON II D • MERCEDES BENZ 236.7 • VOITH • ALLISON C4 • RENK 	<ul style="list-style-type: none"> • CARTERPILLAR TO-2 • MAN 339-C • ZF TE-ML-09 • ZF TE-ML-11 • ZF TE-ML-14 A 	<ul style="list-style-type: none"> • Excelente protección contra la corrosión • Máxima estabilidad térmica • Altas propiedades antienviejamiento • 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	<ul style="list-style-type: none"> • GM DEXRON II D • M.BENZ 236.7 • VOITH • ALLISON C4 • RENK 	<ul style="list-style-type: none"> • CARTERPILLAR TO-2 • MAN 339-C • ZF TE-ML-09 • ZF TE-ML-11 • ZF TE-ML-14 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<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"> • 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	<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"> • Excelente estabilidad a la oxidación • Excelente rendimiento bajo fricción • Altas propiedades antienviejamiento • Alta resistencia al desgaste • Impide la formación de espuma • Buenas propiedades viscosidad-temperatura



ACEITE TRANSMISIONES CONTINUAS VARIABLES

PRODUCTO	NATURALEZA	NIVEL DE CALIDAD		PROPIEDADES
PREMIUM CVT II	SINTÉTICO	<ul style="list-style-type: none"> • Nissan (NS-1, NS-2) • VW Group (TL 52180, G 052 180, G 052 516) • Dodge/Jeep (NS-2/CVTF+4) • Ford (CVT23, CVT30, Mercon C) • GM/Saturn (DEXCVT) • Honda (HMMF, HCF-2) • Hyundai/Kia (SP-CVT 1) 	<ul style="list-style-type: none"> • Daimler MB 236.20 • Mini Cooper (EZL 799A) • Mitsubishi (CVTF-J1) • Punch (EZL 799A) • Subaru (Lineartronic CVTF) • Suzuki (TC, NS-2, CVT Green 1) • Toyota (TC) • Meets: Shell Green 1V" 	<ul style="list-style-type: none"> • Proporciona una protección excelente contra el desgaste • Excelente protección contra la corrosión • Excelente estabilidad a la oxidación • Excelente rendimiento bajo fricción • Impide la formación de espuma • Buenas propiedades viscosidad-temperatura • Rendimiento excelente frente a las bajas temperaturas
PREMIUM CVT III	SINTÉTICO	<ul style="list-style-type: none"> • NISSAN (NS-1, NS-2, NS-3) • MMC DIAQUEEN (ATF SP-III, CVT Fluid J1, J4, J4+) • FORD (CVT23) • Chrysler (NS-2, CVTF+4) • Mazda (CVTF 3320) • VHonda (HCF-2) • Hyundai/Kia (SP-II) • MB (236.20) • Mini Cooper (EZL799) 	<ul style="list-style-type: none"> • Suzuki (CVT Fluid 3320, Fluid Green 1, Fluid Green 2, CVTF TC, NS-2) • Toyota (TC, TE) • Daihatsu (AMMIX CVT Fluid DC, DFE) • Subaru (i-CVT Fluid, i-CVT FG, Lineartronic High Torque Chain CVTF) 	<ul style="list-style-type: none"> • Proporciona una protección excelente contra el desgaste • Excelente protección contra la corrosión • Excelente estabilidad a la oxidación • Excelente rendimiento bajo fricción • Impide la formación de espuma • Buenas propiedades viscosidad-temperatura • Rendimiento excelente frente a las bajas temperaturas

ACEITE CAJA DE CAMBIOS

✓ Excelente protección contra la oxidación ✓ Excelente protección contra la corrosión ✓ Excelente propiedades anti espuma

PRODUCTO	NATURALEZA	ESPECIFICACIÓN	NIVEL DE CALIDAD	PROPIEDADES
GEAR AUTO 90 API GL4 140 API GL4	MINERAL	API GL-4	<ul style="list-style-type: none"> • MB 235.1 • ZF TE-ML 16A/17A/19A • DAF Transmissions • IVECO Transmissions • RENAULT Transmissions • VW 726 	<ul style="list-style-type: none"> • Proporciona una protección excelente contra el desgaste • Evita el efecto "chatter" • Demulsibilidad excelente
GEAR AUTO 80W90 STO 85W140 STO	MINERAL	API GL-5 / MT-1	<ul style="list-style-type: none"> • SCANIA STO 1:0 • MAN 342 type M3 • ZF TE-ML 05A / 12L / 12M / 16B / 17B / 19B / 21A • M-BENZ Approval 235.20 	<ul style="list-style-type: none"> • Opera a altas velocidades y cargas de choque, alta velocidades y bajo-par de tensión y viceversa • Evita fatiga y desgaste • Proporciona una larga vida al diente • Evita el efecto "chatter" • Demulsibilidad y desaireación excelente
GEAR AUTO 75W80 API GL4 75W90 API GL4	SINTÉTICO	API GL-4 / MT-1	<ul style="list-style-type: none"> • MAN 341 Typ Z-5 • ZF TE ML 01E/02E/16P • ZF TE-ML 08 • MB235.11 • MB235.4 	<ul style="list-style-type: none"> • Mejora la eficiencia de la lubricación • Muy buena estabilidad de la viscosidad • Reduce pérdidas por fricción • Proporciona un rendimiento excelente del cambio
GEAR AUTO 80W90 API GL4	MINERAL	API GL-4 / MT-1	<ul style="list-style-type: none"> • MAN 341 Typ Z-5 • ZF TE ML 01E/02E/16P • ZF TE-ML 08 • MB235.11 • MB235.4 	<ul style="list-style-type: none"> • Mejora la eficiencia de la lubricación • Muy buena estabilidad de la viscosidad • Reduce pérdidas por fricción • Proporciona buena protección contra el desgaste y la corrosión

PRODUCTO	NATURALEZA	ESPECIFICACIÓN	NIVEL DE CALIDAD	PROPIEDADES
GEAR AUTO PREMIUM PAO 75W80 API GL4 75W90 API GL4 80W90 API GL4	SINTÉTICO	API GL-4 / MT-1 SAEJ2360.	<ul style="list-style-type: none"> • MAN342TypM-1 (antiguo-MAN342N) • ZFTE-ML-05C, 12C, 21C • NISSAN especificaciones 	<ul style="list-style-type: none"> • Lubricación excelente • Resistencia excelente a bajas y altas temperaturas • Incrementa los tiempos de cambio de aceite • Prolonga la vida útil • Compatible con elastómeros

ANTICONGELANTE

- ✓ Excelente refrigeración del motor ✓ Excelente protección contra la corrosión ✓ Protege las bajas / altas temperaturas

PRODUCTO	TEMPERATURAS POR DILUCIÓN	NIVEL DE CALIDAD	ESPECIFICACIÓN																								
INORGÁNICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>elesa® Anticongelante, %</th> <th>Agua, %</th> <th>Punto Congelación, °C</th> <th>Punto Ebullición, °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® 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	<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® 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																								
ORGÁNICO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>elesa® Anticongelante ORGÁNICO, %</th> <th>Agua, %</th> <th>Punto Congelación, °C</th> <th>Punto Ebullición, °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® Anticongelante ORGÁNICO, %	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	<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) – Color rosa • VW TL 774D (G12) – Color rosa; • VW TL 774 F (G12+) y (G12++) • VW TL 774; UNE 26-361-88
elesa® Anticongelante ORGÁNICO, %	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																								
G13	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>Punto de Congelación 30%</td> <td>-16°C</td> </tr> <tr> <td>Punto de Congelación 50%</td> <td>-35°C</td> </tr> <tr> <td>Punto de ebullición máx.</td> <td>192°C</td> </tr> </tbody> </table>	Punto de Congelación 30%	-16°C	Punto de Congelación 50%	-35°C	Punto de ebullición 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) 																		
Punto de Congelación 30%	-16°C																										
Punto de Congelación 50%	-35°C																										
Punto de ebullición máx.	192°C																										

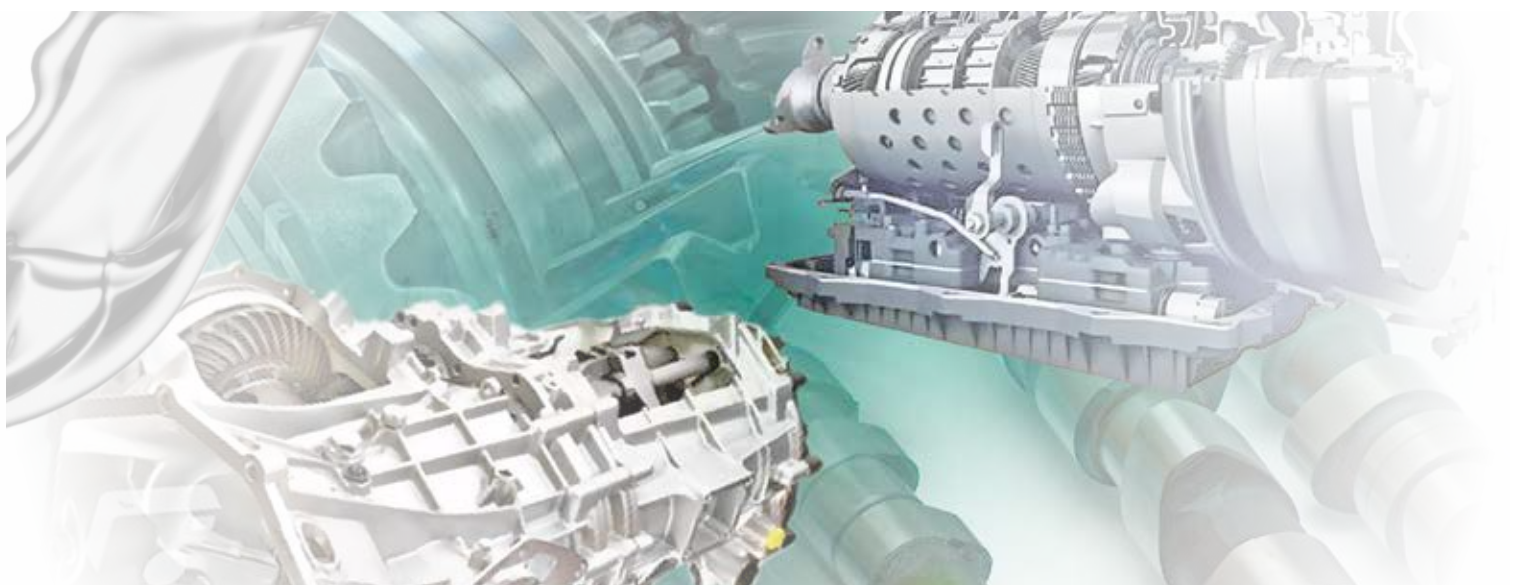
✓ Disponible azul, verde, rosa y amarillo



PRODUCTO	NATURALEZA		PROPIEDADES
SUPERLIT-EP	MINERAL	ENGRASE CENTRALIZADO	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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:

Blank white area for distributor information.