



NOMBRE DE PRODUCTO	UNIDAD DE ENVASE	LITROS ENVASE	ESPECIFICACIONES / APLICACIONES
ACEITES LUBRICANTES PARA AUTOMOVILES, CAMIONETAS Y JEEPS.			
HAVOLINE SYNTHETIC SAE 5W-40	CAJA	5	Es un lubricante 100% sintético recomendado particularmente para los motores más potentes de última generación a gasolina, diesel y gas licuado, con o sin turbo, catalizados o no. Excede la Clasificación de Servicio API SL/ACEA A3/B3-04. BMW "Longlife 98 Oil" / M.BENZ 229.1
HAVOLINE PREMIUM SAE 10W-30	TAMBOR	1	208 Aceite de máximo rendimiento para automóviles de última generación. Excede la clasificación de servicios API SL
HAVOLINE SEMI SYNTHETIC SAE 10W-40	TAMBOR	1	208 Havoline Semi-Synthetic es una combinación de aceites básicos sintéticos y minerales de alta calidad con un paquete de aditivos
HAVOLINE SEMI SYNTHETIC SAE 10W-40	CAJA	6	4 de alta tecnología. Excede la clasificación de servicios API SL
HAVOLINE PREMIUM SAE 15W-40	TAMBOR	1	208 Es un lubricante que incorpora la más avanzada tecnología en su
HAVOLINE PREMIUM SAE 15W-40	CAJA	6	4 formulación, con básicos parafínicos altamente refinados y
HAVOLINE PREMIUM SAE 15W-40	CAJA	12	1 paquetes de aditivos que le permite cumplir y exceder la calidad API SL
HAVOLINE SUPER SAE 20W-50	TAMBOR	1	208 Lubricante elaborado con aceites básicos de alta calidad y un
HAVOLINE SUPER SAE 20W-50	BALDE	1	19 paquete de aditivos adecuadamente balanceados
HAVOLINE SUPER SAE 20W-50	CAJA	6	4 Excede la Clasificación de Servicio API SF / CC.
HAVOLINE SUPER SAE 20W-50	CAJA	12	1
HAVOLINE SUPER SAE 40	TAMBOR	1	208 Lubricante diseñado para proteger a los motores de cuatro
HAVOLINE SUPER SAE 40	CAJA	6	4 tiempos con cierto tiempo de uso
HAVOLINE SUPER SAE 40	CAJA	12	1
HAVOLINE SUPER SAE 50	TAMBOR	1	208 Excede la Clasificación de Servicio API SF/CC.
HAVOLINE SUPER SAE 50	CAJA	6	4
HAVOLINE SUPER SAE 50	CAJA	12	1

NOMBRE DE PRODUCTO	UNIDAD DE ENVASE	LITROS ENVASE	ESPECIFICACIONES / APLICACIONES
--------------------	------------------	---------------	---------------------------------

ACEITES LUBRICANTES PARA VEHICULOS CON MOTOR DIESEL

URSA PREMIUM TDX SAE 15W-40	TAMBOR	1	208 Aceite multigrado para motores diesel de alto desempeño.
URSA PREMIUM TDX SAE 15W-40	BALDE	1	19 (SHPD) y especialmente diseñado para uso en motores que disponen del sistema de recirculación de gases (EGR) Excede la Clasificación de Servicio API CI-4 / CH-4, CG-4 / SL/SJ Mack EO-N Plus.ACEA E5-02 /B3-98 /A3-02/MB 228.3 Volvo VDS-3.
URSA SUPER TD SAE 15W-40	TAMBOR	1	208 Aceite multigrado para motores diesel que operan en todo
URSA SUPER TD SAE 15W-40	BALDE	1	19 tipo de servicios. Excede la clasificación de servicios
URSA SUPER TD SAE 15W-40	CAJA	6	4 API CG-4 / CF-4 / SL/SJ MB 228.1 Volvo VDS
URSA LA - 3 SAE 25W-50	TAMBOR	1	208 Aceite multigrado para motores Diesel que operan bajo
URSA LA - 3 SAE 25W-50	BALDE	1	19 severas condiciones de servicio. Excede la clasificación de servicios API: CF
URSA LA - 3 SAE 10W	TAMBOR	1	208
URSA LA - 3 SAE 10W	BALDE	1	19 Ursa Super LA-3 es un aceite universal para flotas mixtas
URSA LA - 3 SAE 20W	TAMBOR	1	208 en servicio severo.
URSA LA - 3 SAE 30	TAMBOR	1	208 Esta línea de productos con su amplia gama de
URSA LA - 3 SAE 30	BALDE	1	19 viscosidades, satisface necesidades de lubricación de
URSA LA - 3 SAE 40	TAMBOR	1	208 todo tipo de motores diesel, transmisiones, cajas de
URSA LA - 3 SAE 40	BALDE	1	19 cambio manuales y sistemas hidráulicos para equipos de
URSA LA - 3 SAE 40	CAJA	6	4 minería, agrícola, transporte y construcción. Los productos de la línea Ursa LA-3 exceden
URSA LA - 3 SAE 50	TAMBOR	1	208 la Clasificación de Servicio API CF /SF
URSA LA - 3 SAE 50	BALDE	1	19 CAT:TO-2 y Allison C4
URSA LA - 3 SAE 50	CAJA	6	4

NOMBRE DE PRODUCTO	UNIDAD DE ENVASE	LITROS ENVASE	ESPECIFICACIONES / APLICACIONES
--------------------	------------------	---------------	---------------------------------

ACEITE PARA MOTORES FUERA DE BORDA

HAVOLINE TWO-CYCLE ENGINE OIL TC-W 3	BALDE	1	19 Aceite pre-diluido para lanchas, jet-skies y motos de agua.
HAVOLINE TWO-CYCLE ENGINE OIL TC-W 3	CAJA	24	0,473 Relación de mezcla hasta 100:1. También se puede usar en motos y motosierras. Cumple la Clasificación de Servicio NMMA TC-W3; JASO FB y API TC.

ACEITES PARA MOTORES DE 2 TIEMPOS REFRIGERADOS POR AIRE

2T MOTOSIERRAS 40:1	TAMBOR	1	208 Aceite especialmente formulado para ser usado en Motosierras STIHL. No pre-diluido.
---------------------	--------	---	--

NOMBRE DE PRODUCTO	UNIDAD DE ENVASE	LITROS ENVASE	ESPECIFICACIONES / APLICACIONES
--------------------	------------------	---------------	---------------------------------

ACEITES PARA TRANSMISIONES MECANICAS Y AUTOMATICAS

MULTIGEAR EP SAE 75W-90	TAMBOR	1	208 Aceite multigrado para cajas de cambio manuales.
MULTIGEAR EP SAE 75W-90	BALDE	1	19 Excede la Clasificación de Servicio API GL-5, MT-1, Mack GO-J. MIL-PRF-2105 E
MULTIGEAR EP SAE 80W-90	TAMBOR	1	208
MULTIGEAR EP SAE 80W-90	BALDE	1	19
MULTIGEAR EP SAE 80W-90	CAJA	6	4 Aceite para cajas de cambio manuales y diferenciales, en condiciones de servicio muy severas.
MULTIGEAR EP SAE 80W-90	CAJA	12	1 condiciones de servicio muy severas.
MULTIGEAR EP SAE 85W-140	TAMBOR	1	208 Cumple y Excede la Clasificación de Servicio
MULTIGEAR EP SAE 85W-140	BALDE	1	19 API GL-5, MT-1, Mack GO-J y MIL-2105 E
MULTIGEAR EP SAE 85W-140	CAJA	6	4
MULTIGEAR EP SAE 85W-140	CAJA	12	1
UNIVERSAL GEAR EP SAE 90	TAMBOR	1	208 Aceite para cajas de cambio manuales donde se
UNIVERSAL GEAR EP SAE 90	BALDE	1	19 recomienda un aceite que cumpla la Clasificación de
UNIVERSAL GEAR EP SAE 140	TAMBOR	1	208 Servicio API GL-4.
UNIVERSAL GEAR EP SAE 140	BALDE	1	19
GEARTEX EP SAE 80W	TAMBOR	1	208 Aceite formulado para cajas de cambio manuales ZF y
GEARTEX EP SAE 80W	BALDE	1	19 otras que requieran esta viscosidad. Cumple API GL-4. M.BENZ 235.0
THUBAN SAE 90	TAMBOR	1	208 Aceite para cajas de cambio que requieran un aceite
THUBAN SAE 140	TAMBOR	1	208 sin Extrema Presión. Cumple API GL-1.
HAVOLINE ATF MERCON/DEXRON III	TAMBOR	1	208 Aceite para cajas de cambio automáticas y direcciones
HAVOLINE ATF MERCON/DEXRON III	BALDE	1	19 hidráulicas. Excede la especificación Ford MERCON,
HAVOLINE ATF MERCON/DEXRON III	CAJA	12	1 DEXRON III G y Allison C-4. También se recomienda para transmisiones automáticas ZF y Allison.

NOMBRE DE PRODUCTO	UNIDAD DE ENVASE	LITROS ENVASE	ESPECIFICACIONES / APLICACIONES
--------------------	------------------	---------------	---------------------------------

ACEITES PARA TRANSMISIONES MECANICAS Y AUTOMATICAS

ATF	TAMBOR	1	208 Aceite para cajas de cambio manuales y direcciones
ATF	BALDE	1	19 hidráulicas Mercedes Benz y algunas cajas automáticas
ATF	CAJA	6	4 que requieran la especificación G.M. Tipo A, Sufijo A
ATF	CAJA	12	1 Allison C4 MBENZ 236.2 CAT TO-2
TDH OIL	TAMBOR	1	208 Aceites para lubricación común de transmisiones,
TDH OIL	BALDE	1	19 diferenciales, sistemas hidráulicos y frenos en baño de aceite en tractores John Deere, Massey Ferguson y Ford. Cumple Especificación JDM-20C, ALLISON C4 MF-1135 y CASE JIC 143
TRACTOR FLUID M.F.	TAMBOR	1	208 Aceite multifuncional, especialmente formulado para uso en
TRACTOR FLUID M.F.	BALDE	1	19 transmisiones, mandos finales, frenos húmedos y sistemas hidráulicos de tractores y otros equipos. Cumple especificaciones M.Ferguson: M1135 y M 1141; FORD TRACTOR: M2C134D; CASE: JIC 145; MS 1230; VOLVO: WB 101; J.DEERE: J20C
TRANSMISSION & DRIVE TO-4 SAE 10W	TAMBOR	1	208 Aceite especialmente formulado para transmisiones,
TRANSMISSION & DRIVE TO-4 SAE 30	TAMBOR	1	208 mandos finales Caterpillar. Excede la especificación
TRANSMISSION & DRIVE TO-4 SAE 30	BALDE	1	19 CAT. TO-4; Allison C-4.
TRANSMISSION & DRIVE TO-4 SAE 50	TAMBOR	1	208
TRANSMISSION & DRIVE TO-4 SAE 50	BALDE	1	19

NOMBRE DE PRODUCTO	UNIDAD DE ENVASE	LITROS ENVASE	ESPECIFICACIONES / APLICACIONES
--------------------	------------------	---------------	---------------------------------

ESPECIALIDADES AUTOMOTRICES

HAVOLINE BRAKE FLUID DOT 3	TAMBOR	1	Líquido de Frenos para trabajo pesado.
HAVOLINE BRAKE FLUID DOT 3	BALDE	1	Cumple Especificación DOT - 3 y SAE J 1703.
HAVOLINE BRAKE FLUID DOT 3	CAJA	12	

ANTICONGELANTES

TEXACO ANTI-FREEZE/COOLANT	BALDE	1	Anticongelante y protector anticorrosivo en base a Etilen Glicol para sistemas de enfriamiento automotrices e
TEXACO ANTI-FREEZE/COOLANT	CAJA	12	1 industriales. Cumple Especificación SAE J 1034, ASTM D 3306/ ASTM D 4985
HAVOLINE EXTENDED LIFE AF/C DEX-COOL	TAMBOR	1	208 Anticongelante y Refrigerante de larga vida, basado en Etilen Glicol y un paquete de aditivo inhibidor a la corrosión, patentado por TEXACO .
HAVOLINE EXTENDED LIFE AF/C DEX-COOL	CAJA	6	Cumple con la especificación GM 6277M-Dex Cool. Anticongelante y Refrigerante de larga vida, basado en Etilen Glicol y un paquete de aditivo inhibidor a la corrosión, patentado por TEXACO . Preparado con agua desionizada.
HAVOLINE EXTENDED LIFE AF/C DEX-COOL 50/50	TAMBOR	1	208 LISTO PARA SU USO. Cumple con la especificación GM 6277M-Dex Cool.
HAVOLINE EXTENDED LIFE AF/C DEX-COOL 50/50	CAJA	6	4 por TEXACO . Preparado con agua desionizada. LISTO PARA SU USO. Cumple con la especificación GM 6277M-Dex Cool.
TEXACO EXTENDED LIFE C/AF	TAMBOR	1	208 Anticongelante a base de Etilen Glicol e inhibidor de corrosión orgánico de larga vida para motores diesel de servicio pesado. Cumple especificación CATERPILLAR EC-1 ASTM D 3306, ASTM D 4985
TEXACO EXTENDED LIFE PREDILUTED 50/50 C/AF	TAMBOR	1	208 Anticongelante a base de Etilen Glicol e inhibidor de corrosión orgánico de larga vida para motores diesel de servicio pesado. LISTO PARA SU USO. Cumple especificación ASTM D 4656, ASTM D 5345, CAT EC-1

NOMBRE DE PRODUCTO	UNIDAD DE ENVASE	KILOS ENVASE	ESPECIFICACIONES / APLICACIONES
--------------------	------------------	--------------	---------------------------------

GRASAS AUTOMOTRICES

CHASSIS GREASE	TAMBOR	1	170 Grasa cálcica muy resistente al lavado por agua de gran
CHASSIS GREASE	CUNETE	1	54,5 adhesividad.
CHASSIS GREASE	BALDE	1	16
MARFAK MULTIPURPOSE 2	TAMBOR	1	170 Grasa multiuso en base a jabón de Litio que contiene
MARFAK MULTIPURPOSE 2	CUNETE	1	54,5 inhibidores contra la corrosión y la oxidación.
MARFAK MULTIPURPOSE 2	BALDE	1	16 Se recomienda especialmente para la lubricación de
MARFAK MULTIPURPOSE 2	CAJA	10	0,397 rodamientos automotrices.
MARFAK MULTIPURPOSE 2	CAJA	12	0,460 También puede ser utilizada como grasa para chassis.
MARFAK MULTIPURPOSE 2	CAJA	6	2,5
MULTIFAK EP 2	TAMBOR	1	170 Grasa en base a jabón de Litio con aditivos de Extrema
MULTIFAK EP 2	CUNETE	1	54,5 Presión e inhibidores de corrosión y oxidación.
MULTIFAK EP 2	BALDE	1	16 Recomendada para rodamientos y cojinetes sometidos a vibraciones y alto impacto
MOLYTEX EP 2	TAMBOR	1	181 Grasa lítica con Disulfuro de Molibdeno para rodamien-

MOLYTEX EP 2	CUÑETE	1	54,5 tos, cojinetes y pasadores de equipos de trabajo pesado
MOLYTEX EP 2	BALDE	1	16 en servicio muy severo.
MOLYTEX EP 2	CAJA	10	0,397

NOMBRE DE PRODUCTO	UNIDAD DE ENVASE	KILOS ENVASE	ESPECIFICACIONES / APLICACIONES
--------------------	------------------	--------------	---------------------------------

GRASAS INDUSTRIALES

THERMATEX EP 2	BALDE	1	Grasa especialmente formulada para rodamientos y 16 mecanismos sometidos a altas temperaturas de operación.
MARFAK HEAVY DUTY 3	TAMBOR	1	170 Grasa de alta consistencia para trabajo pesado.
MARFAK HEAVY DUTY 3	BALDE	1	16
THREADTEX	BALDE	1	Grasa en base a jabón de Litio que contiene aditivos que protegen los hilos de los acoplamientos de las barras de perforación en la minería.
CRATER FLUID H	BALDE	1	16 Compuestos asfálticos con solventes no clorados para lubricación de cables de acero y engranajes abiertos.
TEXCLAD 2	TAMBOR	1	170 Grasa con alto contenido de Grafito y Disulfuro de Molibdeno. Excepcional resistencia al lavado por agua.
TEXCLAD 2	BALDE	1	16 Se recomienda para cables de acero y engranajes abiertos.
STARPLEX 2	TAMBOR	1	170 Grasa en base a jabón complejo de Litio con excelente
STARPLEX 2	BALDE	1	16 resistencia a altas temperaturas y humedad. Excelente rendimiento en lubricación de rodamientos.
TMGL PREMIUM	CAJA	48	0,454 Grasa semi-fluída de jabón de Litio para motores de tracción de locomotoras. Cumple EMD-EMS1027/GE B-36

NOMBRE DE PRODUCTO	UNIDAD DE ENVASE	LITROS ENVASE	ESPECIFICACIONES / APLICACIONES
--------------------	------------------	---------------	---------------------------------

ACEITES PARA MOTORES MARINOS

TARO SPECIAL 70	TAMBOR	1	208 Aceite de alto TBN (70) para cilindros de motores marinos, como estacionarios tipo cruceta.
TARO 20 DP 30	TAMBOR	1	208 Aceite de TBN 20 para motores de media y alta
TARO 20 DP 40	TAMBOR	1	208 velocidad. Cumple y excede API CF
TARO 20 DP 50	TAMBOR	1	208
TARO 30 DP 30	TAMBOR	1	208 Aceite de TBN 30 para motores de media y alta velocidad. Cumple y excede API CF
GEOTEX ASHLESS SAE 30	TAMBOR	1	208 Aceite libre de cenizas para motores y
GEOTEX ASHLESS SAE 50	TAMBOR	1	208 compresores a Gas.
GEOTEX LA SAE 30	TAMBOR	1	208 Aceite de bajo contenido de cenizas. API CD
GEOTEX LA SAE 40	TAMBOR	1	208
GEOTEX HD SAE 40	TAMBOR	1	208 Aceite de medio contenido de cenizas. API CF-2 / CF

NOMBRE DE PRODUCTO	UNIDAD DE ENVASE	LITROS ENVASE	ESPECIFICACIONES / APLICACIONES
--------------------	------------------	---------------	---------------------------------

ACEITES PARA SISTEMAS HIDRAULICOS

RANDO HD 32	TAMBOR	1	208 Aceite con aditivo antidesgaste para sistemas
RANDO HD 32	BALDE	1	19 hidráulicos de maquinaria de construcción,
RANDO HD 46	TAMBOR	1	208 minería y transporte. Compresores de aire tipo
RANDO HD 46	BALDE	1	19 tornillo y cajas de velocidad de máquinas
RANDO HD 68	TAMBOR	1	208 herramientas.
RANDO HD 68	BALDE	1	19 Excede Especificación Vickers 35VQ25 y
RANDO HD 100	TAMBOR	1	208 Denison T5D-42, Requerimientos Vickers
RANDO HD 100	BALDE	1	19 I-286-S y M-2950-S. DIN 51524, PART 2
RANDO HD 220	TAMBOR	1	208 (HLP) Y PART 3 (HVLP).
RANDO HDZ 15	TAMBOR	1	208 Aceites multigrados para sistemas hidráulicos
RANDO HDZ 15	BALDE	1	19 que operan bajo condiciones muy severas y
RANDO HDZ 32	TAMBOR	1	208 cambiantes de temperatura.
RANDO HDZ 32	BALDE	1	19 Excede Especificación Vickers 35VQ25 y
RANDO HDZ 46	TAMBOR	1	208 Denison T5D-42, Requerimientos Vickers
RANDO HDZ 68	TAMBOR	1	208 I-286-S y M-2950-S. DIN 51524, PART 2
RANDO HDZ 68	BALDE	1	19 (HLP) Y PART 3 (HVLP)

NOMBRE DE PRODUCTO	UNIDAD DE ENVASE	LITROS ENVASE	ESPECIFICACIONES / APLICACIONES
--------------------	------------------	---------------	---------------------------------

ACEITES DE TURBINAS, COMPRESORES DE AIRE Y DE CIRCULACION

REGAL R&O 32	TAMBOR	1	Aceite con aditivos inhibidores de herrumbre y
REGAL R&O 32	BALDE	1	208 oxidación específicamente formulado para la
REGAL R&O 46	TAMBOR	1	19 lubricación de turbinas a Vapor, Gas, Hidráulicas
REGAL R&O 68	TAMBOR	1	208 y de Ciclo Combinado.
REGAL R&O 68	TAMBOR	1	208 Compresores de aire y sistemas de circulación.
REGAL R&O 68	BALDE	1	19 Cumple con los requerimientos de los mayores
REGAL R&O 150	TAMBOR	1	208 fabricantes de turbinas, tales como:
			General Electric, Westinghouse, Brown Boveri y

ACEITES PARA PERFORADORAS Y EQUIPOS NEUMATICOS

ARIES 100	TAMBOR	1	208 Aceite para perforadoras y equipos neumáticos,
ARIES 100	BALDE	1	19 industriales y mineros.
ARIES 150	TAMBOR	1	208
ARIES 150	BALDE	1	19

NOMBRE DE PRODUCTO	UNIDAD DE ENVASE	LITROS ENVASE	ESPECIFICACIONES / APLICACIONES
--------------------	------------------	---------------	---------------------------------

ACEITES PARA CAJAS DE ENGRANAJES INDUSTRIALES

MEROPA 68	TAMBOR	1	208 Aceite con aditivos de Extrema Presión para cajas
MEROPA 68	BALDE	1	19 reductoras industriales, equipos de chancado y
MEROPA 100	TAMBOR	1	208 molinos en minería y construcción.
MEROPA 150	TAMBOR	1	208 Cumple con la Especificación AGMA 250.04
MEROPA 150	BALDE	1	19 y Especificación US STEEL 224.
MEROPA 220	TAMBOR	1	208 DIN 51517/3
MEROPA 220	BALDE	1	19
MEROPA 320	TAMBOR	1	208
MEROPA 320	BALDE	1	19
MEROPA 460	TAMBOR	1	208
MEROPA 460	BALDE	1	19
MEROPA 680	TAMBOR	1	208
MEROPA 680	BALDE	1	19

ACEITES REFRIGERANTE PARA CORTE DE METALES

SOLUBLE OIL D está formulado para producir emulsiones			
SOLUBLE OIL D	TAMBOR	1	208 fáciles y estables ofreciendo excelente refrigeración, lubricidad
SOLUBLE OIL D	BALDE	1	19 y protección contra la herrumbre y la corrosión en una amplia gama de máquinas herramientas.
TRANSULTEX CF F	TAMBOR	1	208 Aceite de corte no soluble para mecanizado de
TRANSULTEX CF F	BALDE	1	19 aceros de media y alta dureza. Libre de compuestos clorados.

NOMBRE DE PRODUCTO	UNIDAD DE ENVASE	LITROS ENVASE	ESPECIFICACIONES / APLICACIONES
--------------------	------------------	---------------	---------------------------------

OTROS ACEITES INDUSTRIALES

CAPELLA OIL WF 68	TAMBOR	1	208 Aceite para compresores de refrigeración especialmente para su uso en compresores con amoniaco.
TRANSFORMER OIL	TAMBOR	1	208 Aceite dieléctrico aislante para transformadores e interruptores. Cumple con los requerimientos de la Especificación ASTM D 3487 Tipo I.
TEXATHERM 46	TAMBOR	1	208 Aceite para transferencia de calor en sistemas abiertos y cerrados. Contiene aditivos inhibidores de la oxidación y herrumbre.

