

VALVOLINE EUROPE
CATÁLOGO DE PRODUCTOS

MANTENIENDO EL MUNDO EN MOVIMIENTO DESDE 1866™

Valvoline™



TABLA DE CONTENIDOS

INTRODUCCIÓN 3

ACERCA DE VALVOLINE 4

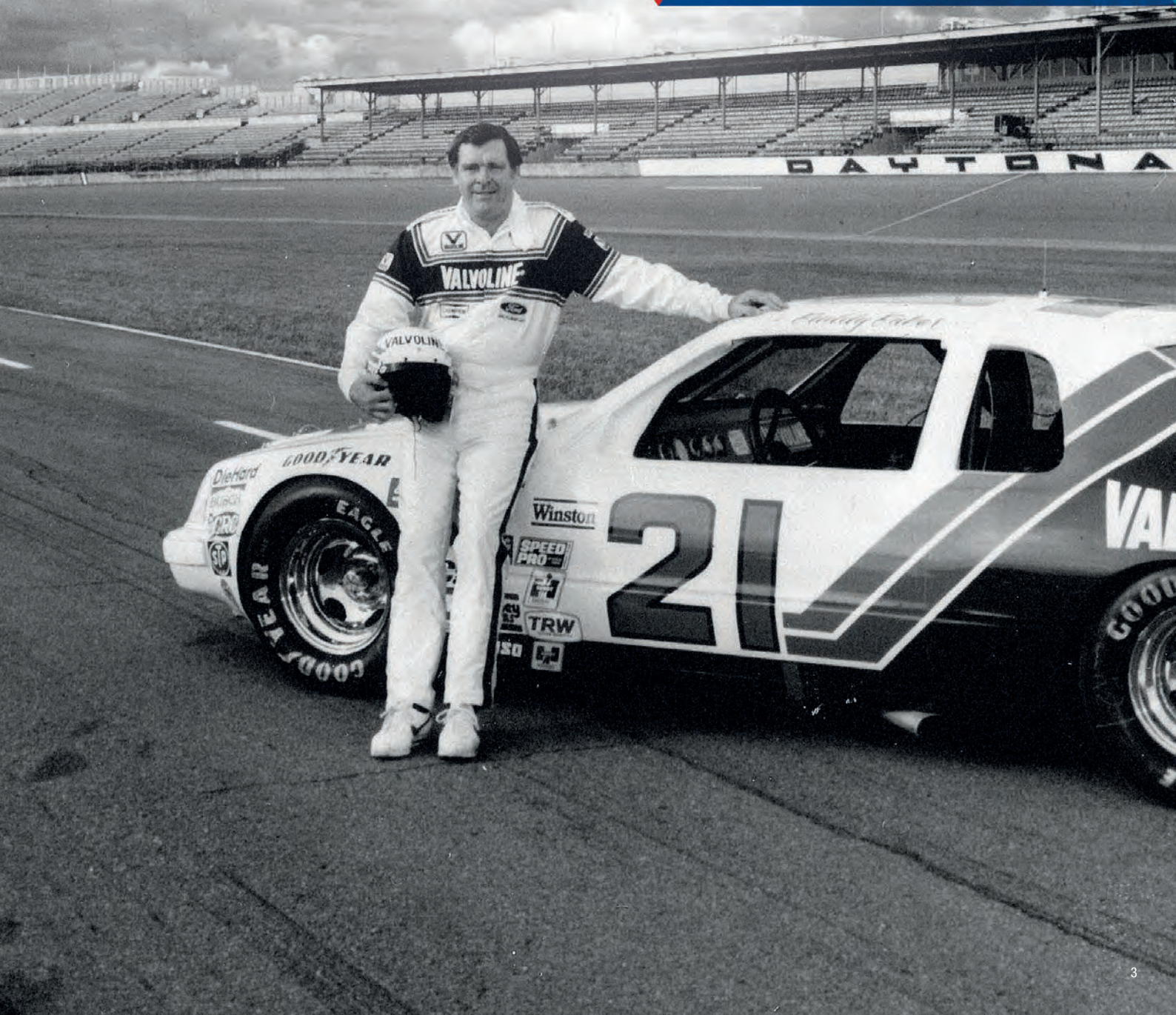
PRODUCTOS VALVOLINE™ 6

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO 120

GLOSARIO 126

INTRODUCCIÓN

Valvoline es una de las primeras marcas de lubricantes del mundo y de las mas longevas. Eso hace que Valvoline sea una marca especial. Aunque en esta realidad también se reflejan los valores que sostenemos y ofrecemos. El mundo ha cambiado bastante desde que el Dr. Charles Ellis introdujo Valvoline en 1866. En todo este tiempo, Valvoline ha evolucionado y desarrollado numerosas innovaciones que han contribuido a cambiar el sector. Actualmente, los mercados profesional y de consumo siguen confiando en Valvoline porque ofrecemos una fórmula mejor para empresas y consumidores con productos, servicios y herramientas innovadores.



ACERCA DE VALVOLINE

NUESTROS VALORES, PROMESA Y VISIÓN

No nos basta con llegar sólo a la mitad de las cosas. Como empresa de mantenimiento especializada, desarrollamos productos premium. Pero tenemos que destacar y no limitarnos a la mera oferta de productos.

NUESTROS VALORES

> Todo comienza con nuestro personal
> La seguridad es nuestra máxima prioridad
> Estamos comprometidos con triunfar... de la forma correcta
> Trabajamos duro, celebramos los éxitos y disfrutamos
> Nos esforzamos por alcanzar la excelencia

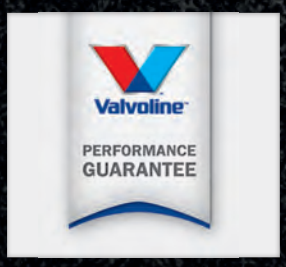
NUESTRA PROMESA

Nuestra promesa es poner la experiencia práctica a trabajar en beneficio de nuestros clientes para que día a día vean crecer sus negocios, de forma rápida y guiados por la excelencia.

NUESTRA VISIÓN

Estamos creando una de las empresas más importantes del mundo especializada en el mantenimiento del motor y del automóvil. Vamos a acelerar nuestro crecimiento global aumentando nuestro enfoque e inversiones en:

> La marca Valvoline, sustentada por productos y servicios excelentes
> Tecnología que facilita la velocidad, la innovación y un aumento de la eficacia en cada aspecto de nuestro negocio
> Relaciones sólidas de valor añadido con nuestros distribuidores









MANTENIENDO EL MUNDO EN MOVIMIENTO DESDE 1866™

GARANTÍA DE RENDIMIENTO

El rendimiento es la única prueba de la calidad de un producto. Con la Garantía de rendimiento de Valvoline, Valvoline garantiza que sus productos funcionarán.

1 Valvoline garantiza que los productos cumplen con las especificaciones aplicables de Valvoline para cada uno de nuestros productos. La amplia gama de productos Valvoline incluye fórmulas específicas que cumplen y, en algunos casos, incluso superan, las últimas especificaciones del sector y de los OEM de vehículos.

2 Valvoline utiliza exclusivamente aceites base de la mejor calidad y los sistemas de aditivos de tecnología más avanzada para ofrecer a nuestros clientes solo lubricantes de una calidad insuperable.

3 Los productos Valvoline han demostrado ofrecer un mayor rendimiento y duración, y mejor protección para su vehículo.

4 Además, durante el proceso de mezclado Valvoline comprueba cada lote de aceite. Los coordinadores del proceso de control de calidad interno se aseguran de que no hay concesiones en lo relacionado con las especificaciones de los productos.









PRODUCTOS VALVOLINE

LUBRICANTES 8

ACEITES DE MOTOR 9

ACEITES DE MOTOR PARA TURISMOS 10
Aceites de motor SynPower™ 10
Aceites de motor MaxLife™ 16
Aceites de motor All-Climate™ 18
Aceite de motores de competición VR1™ 21

SERVICIO PESADO 23
Aceites de motor ProFleet™ 23
Aceites de motor para vehículos pesados All-Fleet™ 25
Aceites de motor Valvoline HD 29
Aceites de motor diésel Premium Blue™ 30
Aceites para motores de gas natural Premium Blue 32

ACEITES PARA MOTOCICLETAS 34
Aceites para motocicletas de dos tiempos 34
Aceites para motocicletas de cuatro tiempos 36
Aceites para horquilla de motocicleta 40

LUBRICANTES PARA TRANSMISIONES 42

TRANSMISIÓN DE TURISMOS 43
Valvoline ATF PRO 43
Valvoline ATF 45
Valvoline Gear Oil 47
Valvoline Axle Oil 48

TRANSMISIÓN DE VEHÍCULOS PESADOS 49
Valvoline Heavy Duty ATF PRO 49
Valvoline Heavy Duty Axle Oil PRO 50
Valvoline Heavy Duty Total Drive Line PRO 51
Valvoline Heavy Duty ATF 52
Valvoline Heavy Duty Gear Oil 53
Valvoline Heavy Duty Axle Oil 54

OTROS LUBRICANTES 55

Lubricantes 56
Aceites para aplicaciones marinas 59
Aceites para aplicaciones agrícolas 60
Aceites hidráulicos premium 61
Aceites hidráulicos 63
Aceites para engranajes industriales 64
Aceite para cortadoras de césped / aceite para motosierras / lubricante para barras y cadenas 65
Aceites para motores fueraborda 66

PRODUCTOS QUÍMICOS PARA TURISMOS Y VEHÍCULOS PESADOS 68

REFRIGERANTES 68

Soluciones de refrigerantes universales 70
Refrigerantes para servicio pesado 70

LÍQUIDOS DE FRENO Y EMBRAGUE 72

Líquidos de freno y embrague 73

LÍQUIDOS PARA LA DIRECCIÓN ASISTIDA 74

Líquidos de la dirección asistida 75

CUIDADO DEL MOTOR 76

TRATAMIENTOS PARA COMBUSTIBLES 77

Limpieza del carburador e inyectores de combustible 78
Tratamiento para combustible diésel 78
Radiator Stop Leak 78
Radiator Flush 78

TRATAMIENTOS PARA MOTORES 79

Engine Flush 80
Engine Stop Leak 80
Oil Treatment 80

MANTENIENDO EL MUNDO EN MOVIMIENTO DESDE 1866™

VALVOLINE PROFESSIONAL SERIES™ 82

TRATAMIENTOS PARA COMBUSTIBLES 83

Limpiadores de sistema de combustible VPS SynPower 84
Limpiadores de sistema de combustible MaxLife 85

TRATAMIENTOS PARA REFRIGERACIÓN 86

VPS Radiator Flush 87
VPS Engine Flush 87

PRODUCTOS QUÍMICOS PARA SERVICIO PESADO 88

VPS HD Diesel System Complete 89

CUIDADOS DEL VEHÍCULO 90

LIMPIEZA 91

Limpiador para el motor 92
Limpiador para el carburador 92
Limpiador para los frenos 92
Clean Tronic 93
EGR + Turbo Cleaner 93

LUBRICACIÓN 94

Silicone Spray 95
Penetrating Oil 95
White Grease 95
High Pressure Lubricant + PFTE 96
Multi Spray 96

CUIDADO DEL INTERIOR Y EXTERIOR 97

Spray limpiador para el habitáculo 98
Limpiador de cristales 98
Cera abrillantadora 98

CUIDADOS ESPECIALIZADOS 99

Arranque del motor Motor Start 100
Antigripaje Copper Spray 100
Protección Zinc Spray 100
Lubricante de cadena sintético White Synthetic Chainlube 100

TECTYL™ PRODUCTOS DE PROTECCIÓN 102

PREVENCIÓN DEL ÓXIDO TECTYL 103

REPUESTOS 104
TRANSPORTE 108
INDUSTRIA GENERAL 112

LUBRICANTES

CADA MOTOR TIENE UNAS NECESIDADES DIFERENTES

Las nuevas tecnologías, los kilometrajes altos, las distintas condiciones de conducción y los intervalos de servicio prolongados son factores que afectan y condicionan a lo que los clientes demandan de un aceite de motor. Por eso, los productos Valvoline van más allá de las especificaciones del sector para lograr el máximo rendimiento y proporcionar una protección superior.





ACEITE DE MOTOR



¿POR QUÉ ES IMPORTANTE EL ACEITE DE MOTOR?

La función principal del aceite de motor es evitar que los metales entren en contacto. Un motor contiene cientos de piezas móviles que deben estar protegidas. Si las superficies de metal entran en contacto, se produce el desgaste y la fricción aumentará considerablemente. La fricción genera calor, lo que provoca un mayor desgaste y deforma las partes móviles del motor. El aceite de su motor extiende una fina película lubricante sobre todos los elementos metálicos de modo que puedan deslizarse unos sobre otros, minimizando la fricción.

ACEITES DE MOTOR SYNPOWER

Aceite de motor de grado premium aprobados por los OEM

SynPower es el resultado de la apuesta de Valvoline por la innovación. SynPower es un aceite de motor de grado premium aprobado por los OEM que logra un rendimiento superior y se ha formulado con el fin de cumplir los últimos estándares de los principales fabricantes de motores. Su formulación está ideada para responder a las demandas de los motores integrados con las últimas tecnologías de reducción del consumo de combustible, disminución de las emisiones y ampliación de los intervalos de mantenimiento

El aceite de motor SynPower está formulado especialmente para proporcionar la máxima protección para el motor. Mediante el uso de aditivos avanzados, SynPower evita la acumulación de lodos y depósitos perjudiciales en el motor. La excelente estabilidad del producto garantiza un rendimiento duradero en todas las condiciones de funcionamiento.

Ventajas de los aceites de motor SynPower

> Los principales fabricantes de motores aprueban y reconocen el rendimiento de los productos
> Los aditivos y aceites base de máxima calidad proporcionan una lubricación óptima en todas las condiciones de funcionamiento
> Los aditivos de limpieza avanzados eliminan los lodos y depósitos del motor. A través de un control activo de los depósitos, se evita que vuelvan a acumularse depósitos perjudiciales
> La excelente estabilidad del producto garantiza un rendimiento duradero. Indicado para intervalos de drenaje prolongados
> Los aditivos de reducción de la fricción, junto con las propiedades de viscosidad baja, proporcionan el máximo ahorro de combustible
> Los productos SynPower con las especificaciones ACEA C están optimizados para su uso con los sistemas de control de emisiones como el filtro de partículas diésel (DPF) y los Catalizadores de tres vías (TWC)



*Solo para fines ilustrativos



SynPower 0W-20

> Aceite de motor completamente sintético de calidad premium
> Para turismos con motor de gasolina, diésel, LPG o híbrido
> Recomendado para aplicaciones en condiciones de baja temperatura
> Indicado para reposición de niveles durante los servicios en garantía de motores en los que se prescribe la especificación API, como Honda, Mazda y Toyota

Niveles de rendimiento
API: SN-RC, ILSAC GF-5

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	CONTENEDOR	A granel
SynPower 0W-20	-	-	-	-	-	878268	-	878210



SynPower 0W-40

> Aceite de motor completamente sintético de calidad premium
> Para turismos con motor de gasolina, diésel, LPG o híbrido
> Recomendado para aplicaciones en condiciones de baja temperatura
> Adecuado para intervalos de cambio de aceite de medios a prolongados

Aprobaciones
BMW LL-01, Aprobación MB 229.5, Porsche A40, Renault RN0700/0710, Estándar VW 502.00/505.00.

Niveles de rendimiento
ACEA A3/B4, API SL, SN, indicado para su uso en aplicaciones conforme a la especificación MB 229.3, 229.1 y 226.5.



SynPower 5W-30

> Aceite de motor completamente sintético de calidad premium
> Para turismos con motor de gasolina, diésel o LPG
> Compatible con turbocompresores y catalizadores
> Adecuado para intervalos de cambio de aceite prolongados

Aprobaciones
BMW LL-01, Aprobación MB 229.5, Estándar VW 502.00, 505.00

Niveles de rendimiento
ACEA A3/B4, API SL/CF, MB 229.3, GM LL-A-025 y LL-B-025. Recomendado para su uso en aplicaciones conforme a la especificación Fiat 9.55535.G1.



SynPower 5W-40

> Aceite de motor completamente sintético de calidad premium
> Para turismos con motor de gasolina, diésel o LPG
> Compatible con turbocompresores y catalizadores
> Adecuado para intervalos de cambio de aceite prolongados

Aprobaciones
BMW LL-01, Aprobación MB 229.5, Porsche A-40, Renault RN 0700, RN 0710, Estándar VW 502.00, 505.00

Niveles de rendimiento
ACEA A3/B3, A3/B4, API SL, SM, SN/CF, GM LL-B-025. MB-229.3, 226.5, PSA B71 2296. Recomendado para su uso en aplicaciones conforme a la especificación Fiat 9.55535.H2, M2, N2 o Z2.



SynPower 10W-40

> Aceite de motor de calidad premium. Formulado con el uso de tecnología sintética
> Para turismos con motor de gasolina, diésel o LPG
> Adecuado para intervalos de cambio de aceite prolongados

Aprobaciones
Renault RN0700/RN0710, Estándar VW 502.00/505.00

Niveles de rendimiento
ACEA A3/B3, A3/B4, API SM, SN/CF, MB 229.3, PSA B71 2300. Recomendado para su uso en aplicaciones conforme a la especificación Fiat 9.55535.G2 o D2

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	CONTENEDOR	A granel
SynPower 0W-40	872587	872588	872589	-	-	867774	-	872586
SynPower 5W-30	872377	872378	-	872379	VE11257	VE11338	VE11255	872799
SynPower 5W-40	872380	872381	872382	872384	VE11277	VE11278	VE11275	872800
SynPower 10W-40	872271	872260	872259	872258	872257	872273	-	872256



SynPower FE 0W-20

> Aceite de motor completamente sintético de calidad premium
> Para turismos con motor de gasolina, diésel, LPG o híbrido
> Proporciona el máximo ahorro de combustible
> Especialmente recomendado para turismos Volvo con tren de potencia VEA / Drive-E

Aprobaciones
Volvo VCC RBSO-2AE



SynPower FE 0W-30

> Aceite de motor completamente sintético de calidad premium
> Para turismos con motor de gasolina, diésel, LPG o híbrido
> Proporciona el máximo ahorro de combustible
> Recomendado especialmente para motores Volvo

Aprobaciones
Volvo 95200377

Niveles de rendimiento
ACEA A5/B5, ACEA A1/B1, API SL



SynPower FE 5W-20

> Aceite de motor completamente sintético de calidad premium
> Para turismos con motor de gasolina, diésel o LPG
> Proporciona el máximo ahorro de combustible
> Indicado para reposición de niveles durante los servicios en garantía de motores Ford y Jaguar Land Rover en los que se prescriben las siguientes especificaciones

Niveles de rendimiento
ACEA A1/B1, API SN, Jaguar Land Rover STJLR.03.5004, Ford WSS-M2C948-B (motor gasolina), compatible con versiones anteriores Ford WSS-M2C913-B y WSS-M2C925-B

Consulte en la hoja de información del producto la recomendación específica para Ford.



SynPower FE 5W-30

> Aceite de motor completamente sintético de calidad premium
> Para turismos con motor de gasolina, diésel o LPG
> Proporciona el máximo ahorro de combustible
> Adecuado para motores que utilizan mezclas de biodiésel (por ejemplo, E85)
> Indicado para reposición de niveles durante los servicios en garantía de motores Ford que requieren las siguientes especificaciones

Niveles de rendimiento
ACEA A1/B1, A5/B5, API SL/CF, Jaguar Land Rover STJLR.03.5003, Renault RN0700, Ford WSS-M2C913-D. Indicado para su uso en aplicaciones en las que se especifica Ford WSS-M2C913-A, B, C. Recomendado para su uso en aplicaciones conforme a la especificación Fiat 9.55535.G1. Para motores diésel (excepto Ford KA TDCi 2009> y Galaxy 1.9 TDi 2000-2006)

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	CONTENEDOR	A granel
SynPower FE 0W-20	872583	-	872584	872585	-	867774	869791	872582
SynPower FE 0W-30	872560	872564	874310	872559	-	VE11338	-	872558
SynPower FE 5W-20	872555	-	872556	872557	877983	839694	-	873155
SynPower FE 5W-30	872551	-	872552	872553	722698	722699	722697	872554

* Consulte el manual del propietario antes de su uso



SynPower ENV C1 5W-30

> Aceite de motor completamente sintético de calidad premium
> Para motores con sistemas de control de emisiones como filtro de partículas diésel (DPF) y catalizadores de tres vías (TWC)
> Reduce las emisiones de gases de escape y aumenta el ahorro de combustible
> Indicado para reposición de niveles durante los servicios en garantía de motores Jaguar Land Rover en los que se prescriben las siguientes especificaciones

Niveles de rendimiento
ACEA C1 y C2, Jaguar Land Rover STJLR.03.5005, Ford WSS-M2C934-B (JLR03.5005).



SynPower ENV C2 0W-30

> Aceite de motor completamente sintético de calidad premium
> Para motores con sistemas de control de emisiones como filtro de partículas diésel (DPF) y catalizadores de tres vías (TWC). Uso recomendado para la última generación de motores PSA
> Reduce las emisiones de gases de escape y aumenta el ahorro de combustible
> Aprobado oficialmente por el grupo Peugeot – Citroën

Aprobaciones
PSA B71 2312 para reposición de niveles durante las rutinas de servicio (MA6)

Niveles de rendimiento
ACEA C2. Adecuado para su uso en motores en los que se especifica ACEA C1 SAE 0W-30. Cumple con los requisitos de Citroën*.



SynPower ENV C2 5W-30

> Aceite de motor completamente sintético de calidad premium
> Para motores con sistemas de control de emisiones como filtro de partículas diésel (DPF) y catalizadores de tres vías (TWC)
> Reduce las emisiones de gases de escape y aumenta el ahorro de combustible
> Aprobado oficialmente por el grupo Peugeot – Citroën

Aprobaciones
PSA B71 2290

Niveles de rendimiento
ACEA C2, A1/B1, A5/B5, API SM, SN/CF, Renault RN0700. Cumple con los requisitos de: Honda*, Toyota*. Uso recomendado para aplicaciones conforme a la especificación Fiat 9.55535.S1.

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	1000 L	A GRANEL
SynPower ENV C1 5W-30	872591	-	872592	872593	-	872594	-	872590
SynPower ENV C2 0W-30	872518	-	872519	872517	-	872807	-	872805
SynPower ENV C2 5W-30	872520	872521	874309	872550	872792	872809	872791	872808

* Consulte el manual del propietario antes de su uso



SynPower MST C3 5W-30

> Aceite de motor completamente sintético de calidad premium
> Para motores con sistemas de control de emisiones como filtro de partículas diésel (DPF) y catalizadores de tres vías (TWC)
> Adecuado para intervalos de cambio de aceite prolongados

Aprobaciones
BMW LL-04, MB 229.52, Estándar VW 502.00/505.00/505.01, GM dexos2 GB2G0219103

Niveles de rendimiento
ACEA C3, API SN/CF, MB 229.51



SynPower MST C3 5W-40

> Aceite de motor completamente sintético de calidad premium
> Para motores con sistemas de control de emisiones como filtro de partículas diésel (DPF) y catalizadores de tres vías (TWC)
> Adecuado para intervalos de cambio de aceite prolongados

Aprobaciones
BMW LL-04, MB 229.51, Porsche A40, Estándar VW 502.00/505.00/505.01, GM dexos2 GB2E0310103

Niveles de rendimiento
ACEA C3, API SM, SN/CF, Ford WSS-M2C917-A, Renault RN0700/0710. Recomendado para su uso en aplicaciones conforme a la especificación Fiat 9.55535.S2.



SynPower MST C4 5W-30

> Aceite de motor completamente sintético de calidad premium
> Para motores con sistemas de control de emisiones como filtro de partículas diésel (DPF) y catalizadores de tres vías (TWC)
> Indicado especialmente para motores Renault con especificaciones Euro 5 e intervalos de cambio de aceite prolongados

Aprobaciones
Renault RN0720

Niveles de rendimiento
ACEA C4, MB 229.51, 229.31, 226.51. Cumple los requisitos de algunos modelos de Nissan* y Suzuki*.

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	1000 L	A GRANEL
SynPower MST C3 5W-30	872596	872597	874308	872601	872600	872598	872599	872595
SynPower MST C3 5W-40	872385	-	872386	872387	872806	872802	872803	872801
SynPower MST C4 5W-30	872770	-	872771	872772	-	872769	-	872768

* Consulte el manual del propietario antes de su uso



SynPower XL-III C3 5W-30

> Aceite de motor completamente sintético de calidad premium
> Para motores con sistemas de control de emisiones como filtro de partículas diésel (DPF) y catalizadores de tres vías (TWC)
> Adecuado para intervalos de cambio de aceite muy prolongados
> Recomendado para su uso en los motores modernos de Volkswagen, Audi, Seat, Skoda, BMW y Mercedes-Benz

Aprobaciones
BMW LL-04, MB 229.51, Porsche C30, Estándar VW 504.00/507.00**.
**Indicado para su uso en aplicaciones conforme a las especificaciones VW 501.01, 502.00, 503.01, 505.00, 503.00, 506.00 y 506.01

Niveles de rendimiento
ACEA C3, MB 229.31



SynPower DT C2 0W-30

> Aceite de motor completamente sintético de calidad premium
> Para motores con sistemas de control de emisiones como filtro de partículas diésel (DPF) y catalizadores de tres vías (TWC)
> Adecuado especialmente para motores Ford que requieren la especificación WSS-M2C950-A

Niveles de rendimiento
ACEA C2, Ford WSS-M2C950-A. Adecuado para uso en algunos modelos de: Honda, Jeep, Mitsubishi, Subaru, Suzuki, Toyota*.

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	1000 L	A GRANEL
SynPower XL-III C3 5W-30	872372	872373	872375	872376	872798	872796	872797	872795
SynPower DT C2 0W-30	875423	-	873950	-	873971	873972	-	873981

* Consulte el manual del propietario antes de su uso

ACEITES DE MOTOR MAXLIFE

Aceite de motor especializado para vehículos con alto kilometraje

Los aceites para motor MaxLife se han formulado especialmente para cumplir los requisitos de los motores de alto kilometraje. Con aditivos especiales como sellos acondicionadores y agentes de limpieza, los aceites de motor MaxLife revitalizan las piezas críticas del motor para prolongar su vida útil.

Votado "Producto del año" por Lubricant's World. Los aceites de motor MaxLife son la solución perfecta en el mercado de productos de repuesto para las intervenciones de servicio gracias a las propiedades combinadas que contribuyen a ralentizar el proceso de deterioro y maximizar el rendimiento y la vida útil de los vehículos con alto kilometraje.

Ventajas de los aceites de motor MaxLife

> Acondicionadores únicos que mejoran la elasticidad de las juntas reduciendo las fugas y el consumo de aceite, y la formación de depósitos
> Los aditivos avanzados minimizan el quemado y la descomposición del aceite
> Exclusivos modificadores de la fricción y aditivos antidesgaste que ayudan a impedir el desgaste y la avería de los componentes
> Los detergentes y dispersantes extras evitan la formación de depósitos de lodos y lacas perjudiciales que espesan el aceite





MaxLife 5W-30

> Aceite de motor completamente sintético de alta calidad con una fórmula exclusiva para prolongar la vida útil del motor
> El aceite de motor MaxLife está formulado especialmente para motores de alto kilometraje
> Para motores de gasolina, diésel y LPG de turismos, camionetas de reparto, camiones ligeros, minibuses y caravanas

Niveles de rendimiento
ACEA A3/B3, A3/B4, MB 229.3, Estándar VW 502.00/505.00. Recomendado para su uso en aplicaciones conforme a la especificación Fiat 9.55535.G1.



MaxLife C3 5W-30

> Aceite de motor completamente sintético de alta calidad con una fórmula exclusiva para prolongar la vida útil del motor
> El aceite de motor MaxLife está formulado especialmente para motores de alto kilometraje
> Formulado para motores diésel compatibles con las normativas Euro 4 y 5 con tecnología DPF (filtro de partículas diésel) o TWC (catalizadores de tres vías)
> Adecuado para motores CDI con sistema DPF y EGR, y largos intervalos de drenaje de hasta 30.000 kilómetros

Niveles de rendimiento
ACEA C3, API SN/CF, BMW LL-04, MB 229.51, 229.31. Estándar VW 502.00/505.00, GM dexos2.

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	1000 L	A GRANEL
MaxLife 5W-30	872371	872370	872794	-	-	-	-	872366
MaxLife C3 5W-30	872369	872368	-	872367	872793	-	-	872365



MaxLife 5W-40

> Aceite de motor completamente sintético de alta calidad con una fórmula exclusiva para prolongar la vida útil del motor
> El aceite de motor MaxLife está formulado especialmente para motores de alto kilometraje
> Para motores de gasolina, diésel y LPG de turismos, camionetas de reparto, camiones ligeros, minibuses y caravanas. Adecuado para motores diésel de inyección directa (test DID de Volkswagen)

Niveles de rendimiento
ACEA A3/B3, A3/B4, API SN/CF, Estándar VW 502.00/505.00, MB 229.3, Renault RN0700/0710.



MaxLife 10W-40

> Aceite de motor de alta calidad con una fórmula exclusiva para prolongar la vida útil del motor
> El aceite de motor MaxLife está formulado especialmente con tecnología sintética para motores de alto kilometraje
> Para turismos y camionetas con motores diésel, de gasolina y de LPG con o sin turbocompresor

Niveles de rendimiento
ACEA A3/B3, A3/B4, API: SM, SN/CF, MB-229.3, PSA B71 2300, Renault RN 0700, RN 0710, Estándar VW 502.00, 505.00.
Recomendado para su uso en aplicaciones conforme a la especificación Fiat 9.55535.G2 o D2



MaxLife Diesel 10W-40

> Aceite de motor de alta calidad con una fórmula exclusiva para prolongar la vida útil del motor
> El aceite de motor MaxLife está formulado especialmente con tecnología sintética para motores de alto kilometraje
> Para turismos, camionetas y camiones ligeros con motores diésel
> Mejor control del hollín para motores diésel

Niveles de rendimiento
ACEA A3/B4, API CF, MB 229.3, PSA B71 2300, Renault RN0700/0710, Estándar VW 502.00/505.00.
Recomendado para su uso en aplicaciones conforme a la especificación Fiat 9.55535.D2.



MaxLife 15W-40

> Aceite de motor convencional de alta calidad con una fórmula exclusiva para prolongar la vida útil del motor
> El aceite de motor MaxLife está formulado especialmente para motores de alto kilometraje
> Para turismos y camionetas con motores diésel, de gasolina y de LPG con o sin turbocompresor

Niveles de rendimiento
ACEA A3/B3, A3/B4. API SN, MB 229.1, VW 501.01/505.00

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	1000 L	A GRANEL
MaxLife 5W-40	872363	872364	-	-	-	VE18058	-	872525
MaxLife 10W-40	872295	872296	872297	872328	VE17917	VE17918	714354	872523
MaxLife Diesel 10W-40	872329	-	872330	-	-	-	-	-
MaxLife 15W-40	872361	872362	-	-	-	-	-	872524

ACEITES DE MOTOR ALL-CLIMATE

Aceite de motor de alta calidad para todo tipo de condiciones

Valvoline All-Climate es uno de los primeros aceites de motor multigrado y desde su aparición en el mercado es un producto de referencia en términos de calidad. Los aceites de motor All-Climate están disponibles para una amplia gama de turismos con motores gasolina, diésel o LPG. Los aceites de motor All-Climate están formulados para mantener la limpieza de los motores y ofrecer protección durante todo el año. Gracias a la tecnología de resultados probados y fiables, se facilita el arranque en frío y se consigue una lubricación óptima en un amplio rango de temperaturas de funcionamiento.

Ventajas de los aceites de motor All-Climate

> Fórmula de alta calidad adecuada para una amplia gama de vehículos con motores de gasolina, diésel o LPG
> Con una película de aceite resistente proporciona protección en diferentes condiciones de funcionamiento
> Mantienen limpio el motor al evitar la formación de depósitos y lodos
> El flujo de aceite instantáneo a bajas temperaturas facilita el arranque en frío





All-Climate 5W-30

> Aceite de motor completamente sintético de alta calidad. Formulado para rendir durante todo el año
> Para motores de gasolina, diésel y LPG de turismos, camionetas de reparto, minibuses y caravanas
> Adecuado para motores modernos con turbocompresores, catalizadores e intervalos de drenaje prolongados

Niveles de rendimiento
ACEA A3/B3, A3/B4. MB 229.3, Estándar VW 502.00/505.00. Recomendado para su uso en aplicaciones conforme a la especificación Fiat 9.55535.G1.

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	1000 L	A GRANEL
All-Climate 5W-30	872288	-	872286	-	-	872285	872284	872283



All-Climate 5W-40

> Aceite de motor completamente sintético de alta calidad. Formulado para rendir durante todo el año
> Para motores de gasolina, diésel y LPG de turismos, camionetas de reparto, minibuses y caravanas
> Adecuado para motores modernos con turbocompresores, catalizadores e intervalos de drenaje prolongados

Niveles de rendimiento
ACEA A3/B3, A3/B4. API SN/CF, MB 229.3, Renault RN0700/RN0710, Estándar VW 502.00/505.00



All-Climate Diesel C3 5W-40

> Aceite de motor completamente sintético de alta calidad. Formulado para rendir durante todo el año
> Adecuado especialmente para motores diésel de inyección directa y motores diésel con bomba de inyección (por ejemplo, motores de bomba inyectora de Volkswagen). Formulado para un nivel bajo de SAPS y, por tanto, optimizado para motores con tecnología de filtro de partículas diésel (DPF) o catalizadores de tres vías (TWC)

Niveles de rendimiento
ACEA C3, API SM, SN/CF, BMW LL-04, MB 226.5, 229.31, Ford WSS-M2C917-A, GM dexos2, Porsche A40, Renault RN0700/0710, Estándar VW 502.00/505.00/505.01



All-Climate Extra 10W-40

> Aceite de motor de alta calidad. Formulado con tecnología sintética para rendir durante todo el año
> Para motores diésel, gasolina y LPG con o sin turbocompresor. Se puede utilizar en turismos, camiones ligeros y motores fijos

Niveles de rendimiento
ACEA A3/B4, API SM, SN/CF, MB 229.1, Renault RN0700, Estándar VW 505.00/501.01. Recomendado para su uso en aplicaciones conforme a la especificación Fiat 9.55535.D2 y G2.

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	1000 L	A GRANEL
All-Climate 5W-40	872282	-	872281	-	874306	872289	872280	872279
All-Climate Diesel C3 5W-40	872278	-	872277	-	872276	872274	-	872275
All-Climate Extra 10W-40	872779	872780	872781	872782	834431	834147	834146	872778



All-Climate 10W-40

> Aceite de motor convencional de alta calidad. Formulado para rendir durante todo el año. Tecnología de resultados probados y fiables para una amplia gama de motores diésel, gasolina y LPG.
> Para turismos, camiones ligeros y vehículos 4x4 con motores diésel, gasolina o LPG para los que se recomiendan aceites de motor ACEA A3/B4 o API SL/CF SAE 10W-40

Niveles de rendimiento
ACEA A3/B4, API SL/CF, MB 229.1, Estándar VW 505.00/501.01. Recomendado para su uso en aplicaciones conforme a la especificación Fiat 9.55535.D2 y G2.



All-Climate 15W-40

> Aceite de motor convencional de alta calidad. Formulado para rendir durante todo el año
> Adecuado para motores diésel, gasolina y LPG con o sin turbocompresor. Para uso en turismos y camiones ligeros

Niveles de rendimiento
ACEA A3/B3, API SL/CF, MB 229.1, Estándar VW 505.00/501.01. Recomendado para su uso en aplicaciones conforme a la especificación Fiat 9.55535.D2.



All-Climate 20W-50

> Aceite de motor convencional de alta calidad. Formulado para rendir durante todo el año
> Adecuado para motores diésel, gasolina y LPG con o sin turbocompresor. Se puede utilizar en turismos, camiones ligeros, motores marinos pequeños y motocicletas sin embrague húmedo

Niveles de rendimiento
ACEA A3/B3, API SL/CF, MB 229.1, Estándar VW 505.00/501.01.

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	1000 L	A GRANEL
All-Climate 10W-40	872774	872775	872776	872777	798340	798339	863306	872773
All-Climate 15W-40	872784	872785	872786	-	798406	798405	-	872783
All-Climate 20W-50	872788	-	872789	-	-	798412	-	872787

ACEITES PARA MOTORES DE COMPETICIÓN VR1 RACING

Con más de 150 años de experiencia, los lubricantes VR1 Racing ofrecen la tecnología más avanzada para los aceites de motores de competición. Su formulación permite aumentar la potencia y proteger los motores de alto rendimiento. Los lubricantes VR1 Racing son la elección idónea para la carretera o los circuitos, con esa ventaja competitiva que buscan los profesionales y apasionados de las carreras.

Ventajas de los aceites de motor para competición VR1 Racing

> Máximo rendimiento y protección a altas temperaturas
> Excelente reducción de la fricción que aumenta la potencia
> Aditivos antidesgaste (ZDDP) extras para ofrecer protección definitiva
> Excelente resistencia de la película de aceite para mejorar la durabilidad
> Aditivos mejorados que evitan la contaminación del combustible y los depósitos, y el gripaje de los segmentos de los pistones





VR1 Racing 5W-50

> Aceite de motor sintético premium con resultados probados para la competición
> Para un máximo rendimiento en motores con o sin turbocompresor de turismos y coches de carreras
> Los aditivos especiales logran una excelente protección en condiciones de conducción extremas

Niveles de rendimiento
ACEA A3/B4, API SM, Ford M2C-153E, GM 6094M, Koenigsegg

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	1000 L	A GRANEL
VR1 Racing 5W-50	873433	873434	-	-	-	VE11918	-	-



VR1 Racing 10W-60

> Aceite de motor premium con tecnología sintética con resultados probados para la competición
> Para un máximo rendimiento en motores con o sin turbocompresor de turismos y coches de carreras
> Los aditivos especiales logran una excelente protección en condiciones de conducción extremas

Niveles de rendimiento
ACEA A3/B4, API SL, Ford M2C-153E, GM 6094M. Recomendado para su uso en aplicaciones conforme a la especificación Fiat 9.55535.H3.



VR1 Racing 20W-50

> Aceite de motor de base mineral premium con resultados probados para la competición
> Para un máximo rendimiento en motores con o sin turbocompresor de turismos y coches de carreras
> Los aditivos especiales logran una excelente protección en condiciones de conducción extremas

Niveles de rendimiento
ACEA A3/B4, API SL,
Ford M2C-153E, GM 6094M

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	1000 L	A GRANEL
VR1 Racing 10W-60	873338	-	873339	-	-	VE11938	-	873337
VR1 Racing 20W-50	873431	-	873432	-	-	VE11958	-	873340

ACEITES DE MOTOR PARA VEHÍCULOS DE SERVICIO PESADO PROFLEET

Excelente rendimiento para reducir los costes de funcionamiento

Los aceites Ultra High Performance Diesel (UHPD) están formulados para lograr una lubricación superior en los motores diésel de bajas emisiones más modernos y de nueva generación. La gama de aceites de motor ProFleet se ha desarrollado para reducir la fricción en el motor, con la consiguiente mejora de la eficiencia de combustible. Igualmente, contribuye a una limpieza sobresaliente tanto del motor como de los sistemas integrales de postratamiento de los gases de escape. Esta gama de aceites de motor cumple con los requisitos de los fabricantes que demandan intervalos de drenaje prolongados, por lo que contribuyen a reducir los costes operativos totales.

Ventajas de los aceites de motor ProFleet

> Aceites de motor completamente sintéticos para vehículos de servicio pesado
> Desarrollados con la última tecnología de aditivos
> Retención sobresaliente del número base total
> Reducción del desgaste del motor
> Excelente protección diésel de alto contenido en azufre
> Sobresaliente protección biodiésel
> Protección superior en arranques en frío
> Eficiencia de combustible mejorada
> Intervalos de drenaje extendidos
> Mejora de la productividad, reducción de los costes operativos





ProFleet LS 5W-30

> Aceite de motor ACEA E6 completamente sintético para vehículos de servicio pesado
> Forma una película de aceite resistente y fina que reduce la fricción del motor y por extensión el consumo de combustible
> Retención sobresaliente del número base total (TBN). Protección excelente y duradera frente al desgaste del motor
> Combate con gran eficacia los efectos del biodiésel y diésel de alto contenido en azufre
> Desarrollado para motores equipados con sistemas EGR, SCR y DPF de camiones, autobuses y aplicaciones extraviales.

Aprobaciones
MAN M 3677,M 3575, M 3477, M 3271-1, Aprobación MB 228.51*, Volvo VDS-4, VDS-3, CNG Mack EO-O Premium Plus, Renault RLD-3, RXD

Niveles de rendimiento
ACEA E4, E6, E7, E9, API: CI-4, CJ-4, Cummins CES 20081, Deutz DQC IV-10 LA, DAF**, Iveco 18-1804 TLS E6, MTU tipo 3.1, 2.1, Caterpillar ECF-3, Scania Low Ash

Tabla de números de material	20 L	208 L	1000 L	A GRANEL
ProFleet LS 5W-30	797172	797004	848268	796747

* MB-228.31 incluido
** Consulte el manual del propietario antes de su uso



ProFleet LA 5W-30

> Aceite de motor ACEA E6 completamente sintético para vehículos de servicio pesado
> Forma una película de aceite resistente y fina reduce la fricción del motor y por extensión el consumo de combustible
> Alcanza una retención de TBN superior. Protección excelente y duradera frente al desgaste del motor
> Desarrollado para motores con sistemas EGR, SCR y DPF de camiones, autobuses y aplicaciones extraviales

Aprobaciones
MAN M 3477, M 3677*, Aprobación MB 228.51, Volvo VDS-3, Mack EO-N, Renault RLD-2

Niveles de rendimiento
ACEA E6, E7, API: CI-4, Cummins CES 20076/78, Deutz DQC III-10 LA, Iveco 18-1804 TLS E6, MB-226.9, MB-228.31, MTU tipo 3.1, JASO DH-2



ProFleet 5W-30

> Aceite de motor ACEA E4 completamente sintético para vehículos de servicio pesado que mejora la productividad y reduce los costes de funcionamiento
> Forma una película de aceite resistente y fina que reduce la fricción del motor y por extensión el consumo de combustible
> Alcanza una retención de TBN superior para una protección excelente y duradera frente al desgaste del motor
> Combate con gran eficacia los efectos del biodiésel y diésel de alto contenido en azufre

Aprobaciones
MAN M 3277, Aprobación MB 228.5, Scania LDF-3, Volvo VDS-3, Mack EO-M Plus, Renault RXD

Niveles de rendimiento
ACEA E4, E7, Cummins CES 20077, DAF**, Deutz DQC IV-10, Iveco 18-1804 TE, MTU tipo 3



ProFleet LS 10W-40

> Aceite de motor ACEA E6 completamente sintético para vehículos de servicio pesado con bajo contenido en cenizas que logra una limpieza extrema del motor y permite intervalos de drenaje extendidos
> Alcanza una retención de TBN superior para neutralizar los ácidos perjudiciales que se forman durante la combustión. Protección excelente y duradera frente al desgaste del motor
> Logra una protección superior durante los arranques a temperaturas extremadamente bajas
> Desarrollado para motores con sistemas EGR, SCR y DPF de camiones, autobuses y aplicaciones extraviales

Aprobaciones
MAN M 3477, Aprobación MB 228.51, Volvo VDS-3, Mack EO-N, Renault RLD-2

Niveles de rendimiento
ACEA E6, E7, API: CI-4, Cummins CES 20076/77, DAF Extended drain**, Deutz DQC III-10 LA, Iveco 18-1804 TLS E6, MAN M 3271-1, MTU tipo 3.1, Caterpillar ECF-1-a, JASO DH-2



ProFleet 10W-40

> Aceite de motor ACEA E4 completamente sintético para vehículos de servicio pesado que logra una limpieza extrema del motor y permite intervalos de drenaje extendidos
> Alcanza una retención de TBN superior para neutralizar los ácidos perjudiciales que se forman durante la combustión. Protección excelente y duradera frente al desgaste del motor
> Logra una protección superior durante los arranques a temperaturas extremadamente bajas
> Aprobado y desarrollado especialmente para cumplir los estrictos requisitos de Scania LDF-3

Aprobaciones
MAN M 3277, Aprobación MB 228.5, Scania LDF-3, LDF-2, Euro 6, Volvo VDS-3, Mack EO-N, Renault RXD/RLD-2,

Niveles de rendimiento
ACEA E4, E7, API: CF, DAF

Tabla de números de material	5 L	20 L	208 L	1000 L	A GRANEL
ProFleet LA 5W-30	-	870232	870231	-	870139
ProFleet 5W-30	-	614447	VE13938	VE13935	VE90185
ProFleet LS 10W-40	VE13971	VE13976	VE13978	VE13975	VE90186
ProFleet 10W-40	VE13911	VE13906	VE13918	VE13915	VE13919

* Prueba de campo pendiente
** Consulte el manual del propietario antes de su uso

ACEITES DE MOTOR PARA VEHÍCULOS DE SERVICIO PESADO ALL-FLEET

Durabilidad adicional para largos intervalos entre cambios de aceite

Los aceites de motor All-Fleet combaten los niveles de contaminación y hollín acumulados entre los prolongados intervalos de cambio de aceite para proteger y mantener limpios los motores de servicio pesado de toda una serie de aplicaciones. La gama All-Fleet de aceites de motor diésel de muy alto rendimiento (SHPD) cumple con las especificaciones de los OEM, y ayuda a los propietarios de flotas a optimizar el rendimiento y el coste durante la vida útil de los motores.

Ventajas de los aceites de motor All-Fleet

> La tecnología de aditivos avanzada reduce el consumo de aceite y el desgaste de los componentes
> Protección sobresaliente ante los largos intervalos de drenaje
> Excelente protección frente a la corrosión y control del hollín
> La mejor opción para maximizar los costes durante la vida útil de los equipos
> Compatibles con los sistemas EGR, SCR y DPF







All-Fleet Extreme LE 5W-40

> Aceite de motor completamente sintético ACEA E9 / API CJ-4 para vehículos de servicio pesado compatible con los sistemas de postratamiento DPF
> Formulado especialmente para rendir con temperaturas bajas extremas
> Aceite de motor para la eficiencia de combustible

Aprobaciones/niveles de rendimiento
API: CI-4, CI-4 plus, CJ-4/SM, ACEA E7, E9, Global DHD-1, JASO DH-2, MAN 3275, MB-228.3, 228.31, MTU tipos 1 y 2, Renault RVI RLD-3, Volvo VDS-4, Detroit Diesel 93K218, Mack EO-O Premium Plus, Caterpillar ECF-3

All-Fleet Extreme LE 10W-40

> Aceite de motor ACEA E9 / API CJ-4 para vehículos de servicio pesado formulado especialmente para cumplir los requisitos de drenaje extendidos de los principales fabricantes de camiones
> Este producto está indicado para motores Euro 1, 2, 3, 4, 5 y 6* con o sin filtro de partículas diésel (DPF) y para la mayoría de los motores con sistemas de recirculación de gases de escape (EGR) y postratamiento con reducción catalítica selectiva (SCR).

Aprobaciones/niveles de rendimiento
ACEA E7, E9, API: CJ-4, Cummins CES 20076, 20081, DDC 93K218, K215, K214, MAN M 3575, MB-228.31, Volvo VDS-4, Mack EO-O Premium Plus, Renault RLD-3, Caterpillar ECF-3

Tabla de números de material	20 L	208 L	1000 L	A GRANEL
All-Fleet Extreme LE 5W-40	-	802221	848301	848345
All-Fleet Extreme LE 10W-40	851886	851885	851884	849701



All-Fleet Superior LE 10W-40

> Aceite de motor ACEA E6 para vehículos de servicio pesado desarrollado con tecnología sintética. Logra una excelente protección del motor y prolonga los intervalos de drenaje de aceite
> Formulado especialmente para motores de bajas emisiones con sistemas DPF y SCR, y compatibles con las normativas Stage 3B/Tier 4 para aplicaciones extraviales, y Euro 5 y Euro 6 para aplicaciones viales
> El producto también se puede utilizar en los motores más antiguos en los que se recomienda ACEA E7

Aprobaciones/niveles de rendimiento
ACEA E6, E7, MB 228.51, MAN M-3477, VOLVO VDS-3



All-Fleet Superior 10W-40

> Aceite de motor ACEA E4 para vehículos de servicio pesado desarrollado con tecnología sintética. Logra una excelente protección del motor y prolonga los intervalos de drenaje de aceite
> Adecuado para motores sin DPF de camiones y aplicaciones extraviales, para permitir el uso de un aceite de motor SAPS
> La potente tecnología de aditivos logra una excelente protección en los arranques en frío y mantiene el motor limpio durante más tiempo
> Compatible con los sistemas EGR y SCR

Aprobaciones/niveles de rendimiento
ACEA E4-08#2, MAN 3277, MB-228.5, MTU Tipo 3



All-Fleet Extreme 10W-40

> Aceite de motor ACEA E7 para vehículos de servicio pesado para una mejor estabilidad térmica y oxidación
> Cumple los requisitos de los motores sin DPF de camiones y aplicaciones extraviales Euro 3, 4 y algunos Euro 5, para el uso de aceites de motor SAPS. Consulte siempre el manual del OEM
> Arranques fáciles en condiciones de frío intenso
> Compatible con los sistemas EGR y SCR

Aprobaciones/niveles de rendimiento
ACEA E7, API CI-4, CH-4, CG-4, MAN 3275 MB 228.3, Volvo VDS-3, Renault RLD/RLD-2, Cummins CES, 20076/77/78, Mack EO-N, EO-M Plus, MTU tipo 2, Caterpillar ECF-2, ECF-1-a, Deutz DQC III-10, Global DHD-1

Tabla de números de material	20 L	208 L	1000 L	A GRANEL
All-Fleet Superior LE 10W-40	824907	824906	824908	825007
All-Fleet Superior 10W-40	807011	806950	848269	806587
All-Fleet Extreme 10W-40	851886	851885	851884	849701



All-Fleet Extra LE 15W-40

> Aceite de motor ACEA E9/ API CJ-4 para vehículos de servicio pesado. Logra una excelente protección del motor y prolonga los intervalos de drenaje de aceite
> Formulado especialmente para motores con sistemas DPF y SCR de bajo nivel de emisiones conforme a las normativas Euro 4, Euro 5 y Euro 6, y Stage 3B/Tier 4 de vehículos convencionales y de aplicaciones extraviales. Consulte siempre el manual del OEM
> El producto también se puede utilizar en los motores más antiguos en los que se recomienda ACEA E7

Aprobaciones/niveles de rendimiento
ACEA E7, E9, API CJ-4, CI-4, CH-4, CG-4, CF-4, Cummins CES 20081, MB 228.31, Volvo VDS-4, VDS-3, MAN 3275, MTU 2.1, Mack EO-0 premium plus, Caterpillar ECF-3, Renault RLD-3



All-Fleet Extra 15W-40

> Aceite de motor ACEA E7 para una máxima durabilidad de los motores de servicio pesado
> Cumple los requisitos de los motores sin DPF de camiones y aplicaciones extraviales compatibles con las normativas Euro 3 y 4, para el uso de un aceite de motor SAPS
> Compatible con los sistemas EGR y SCR

Aprobaciones/niveles de rendimiento
ACEA E7, API CI-4, CH-4, CG-4, Cummins CES 20076/77/78, Deutz DQC III-10, MAN M 3275-1, MB-228.3, MTU tipo 2, Volvo VDS-3, Renault RLD/RLD-2, Mack EO-N, EO-M Plus, Caterpillar ECF-2, ECF-1-a, Global DHD-1



All-Fleet 15W-40

> Aceite universal de alto rendimiento para flotas mixtas, recomendado para motores de gasolina, LPG y diésel
> Formulado especialmente para ofrecer protección extra en los vehículos que operan sometidos a las intensas demandas de servicio de las flotas mixtas
> Logra una excelente dispersión del hollín y control de los depósitos de los pistones para mantener los motores más limpios
> También está recomendado para vehículos de aplicaciones extraviales, vehículos comerciales ligeros, camionetas, turismos y embarcaciones de recreo

Aprobaciones/niveles de rendimiento
API: CG-4, MAN M 271, MB-228.1



All-Fleet 20W-50

> Aceite universal de alto rendimiento para flotas mixtas, recomendado para motores de gasolina, LPG y diésel en los que se especifica el grado 20W-50
> Formulado especialmente para ofrecer protección extra en los vehículos que operan sometidos a las intensas demandas de servicio de las flotas mixtas
> También está recomendado para vehículos de aplicaciones extraviales, vehículos comerciales ligeros, camionetas, turismos y embarcaciones de recreo

Aprobaciones/niveles de rendimiento
API: CG-4, MAN M 271, MB-228.1

Tabla de números de material	5 L	20 L	60 L	208 L	1000 L	A GRANEL
All-Fleet Extra LE 15W-40	781679	703678	-	707479	842871	692639
All-Fleet Extra 15W-40	VE13711	VE13706	VE13717	VE13718	VE13715	VE13719
All-Fleet 15W-40	VE12671	VE12666	VE12677	VE12678	VE12675	VE12679
All-Fleet 20W-50	-	VE12705	-	VE12718	-	VE12719

ACEITE PARA MOTORES DE GAS NATURAL



All-Fleet GEO LA-40

> Aceite de motor con bajo contenido en cenizas formulado con componentes de aditivos y aceites base parafínicos de calidad premium. Logra una excelente lubricación en los motores de combustible gaseoso
> Su formulación está indicada para cumplir los requisitos de los motores de gas natural Dresser-Rand Categoría III, motores de gas natural Caterpillar y motores de cogeneración Waukesha

Aprobaciones/niveles de rendimiento
API CD, Caterpillar, Cummins QSV series 81/91, Cummins QSK 45G, 60G, 81G, 91G, Deutz TR 0199-99-2105 grupo D, Dresser-Rand, Waukesha

ACEITE PARA MOTORES DE GAS NATURAL



Valvoline GEO Plus LA-40

> Está formulado con aceites base de calidad premium y un sistema de aditivos de alto rendimiento para proporcionar una excelente lubricación en los motores de combustible de gas
> El bajo contenido en cenizas del aceite se minimiza para reducir la suciedad de las bujías y la formación de "puntos calientes" en la cámara de combustión, condiciones que pueden aumentar la formación de óxidos de nitrógeno (NOx) y propiciar una conducción irregular con detonaciones frecuentes del motor

Aprobaciones/niveles de rendimiento
GE Jenbacher tipo 2, 3, 4 y 6

Tabla de números de material	208 L	1000 L	A GRANEL
All-Fleet GEO LA-40	836712	-	861935
Valvoline GEO Plus LA-40	833832	833831	833610

ACEITES DE MOTOR VALVOLINE HD

La gama de aceite de motor HD de Valvoline aporta ventajas incomparables en toda una serie de aplicaciones de vehículos comerciales y extraviales. Los aceites de motor Valvoline HD se formulan con un aceite base mineral y tecnología de aditivos avanzada. Cuentan con la garantía de su rendimiento probado tras millones de kilómetros en aplicaciones reales, en las que frenan la acumulación de lodos y el desgaste de los componentes. El resultado es un rendimiento de gran calidad con un coste operativo económico.

Ventajas de los aceites de motor HD

> Protección y ventajas incomparables para aplicaciones de flotas mixtas
> La química avanzada reduce la fricción y el desgaste de los componentes del motor
> La tecnología de aditivos evita los lodos negros y mantiene la limpieza del motor
> Indicado para aplicaciones viales y extraviales
> Se recomienda su uso en motores diésel de cuatro tiempos con regímenes altos y bajos
> Indicado para motores industriales





Valvoline HD 10W

> Aceite de motor de calidad premium para vehículos de servicio pesado con motores diésel y gasolina para los que el fabricante recomienda un aceite de motor monogrado
> Formulado especialmente para flotas de vehículos por sus propiedades para evitar la formación de lodos causada durante la conducción con paradas y arranques frecuentes habitual en este tipo de aplicaciones

Aprobaciones/niveles de rendimiento
API CF-4



Valvoline HD 30

> Aceite de motor de calidad premium para vehículos de servicio pesado con motores diésel y gasolina para los que el fabricante recomienda un aceite de motor monogrado
> Formulado especialmente para flotas de vehículos por sus propiedades para evitar la formación de lodos causada durante la conducción con paradas y arranques frecuentes habitual en este tipo de aplicaciones

Aprobaciones/niveles de rendimiento
API CF-4

Tabla de números de material	20 L	208 L	1000 L	A GRANEL
Valvoline HD 10W	VE12606	608865	VE12615	VE90188
Valvoline HD 30	VE12726	VE12738		VE12739

ACEITES PARA MOTOR DE GAS NATURAL Y DIÉSEL PREMIUM BLUE

Máximo rendimiento para los motores Cummins

Cummins ha unificado la imagen de marca global de la gama de productos Premium Blue. Esta nueva imagen de marca global logra más transparencia y visibilidad para la gama de productos. Las distintas formulaciones se comercializan con la misma estructura de marca Premium Blue en todo el mundo, por lo que los usuarios de Cummins sabrán reconocerlas más rápida y fácilmente. Los nombres del aceite de motor Premium Blue incorporan un número que está directamente relacionado con los CES (Estándares de diseño de Cummins). De esta forma, los clientes podrán encontrar rápida y fácilmente el aceite Valvoline Premium Blue recomendado para su equipo.

THE ONLY ONE™: recomendado por Cummins



Aceites de motor diésel Premium Blue

La tecnología de los aceites de motor Premium Blue se ha desarrollado en colaboración con Cummins. Hemos alcanzado nuevos niveles de rendimiento en la tecnología de lubricantes y el diseño del motor al combinar la innovación y el rendimiento probado de los lubricantes premium de Valvoline y la incomparable experiencia de Cummins en motores diésel.



Premium Blue 8100 10W-40

> Normativas EURO 1, 2, 3, 4, 5, 6 aplicables*
> Cumple las normativas Stage IIIB* y Tier IV* para aplicaciones extraviales
> Compatible con los sistemas de postratamiento de bajas emisiones
> Diseñado para rendir en las duras condiciones invernales
> Mantiene la viscosidad del aceite de motor con hasta -40 °C
> Excelente retención TBN que evita el desgaste relacionado con el hollín
> Permite intervalos de drenaje extendidos

Aprobaciones
Cummins CES 20081; MAN M 3575; Aprobación MB 228.31; Volvo VDS-4; Mack EO-O Premium Plus; Renault RLD-3

Niveles de rendimiento
ACEA E7, E9; API: CJ-4; Caterpillar ECF-3/ECF-2; Cummins CES 20076; Volvo VDS-3



Premium Blue 8100 15W-40

> Normativas EURO 1, 2, 3, 4, 5, 6 aplicables*
> Cumple las normativas Stage IIIB* y Tier IV* para aplicaciones extraviales
> Excepcional control del espesamiento y la formación de depósitos a altas temperaturas relacionadas con el hollín
> Indicado para los sistemas EGR, SCR, DPF y otras tecnologías de motores diésel modernos

Aprobaciones
Cummins CES 20081; Deutz DQC-III-10 LA; MAN M 3575; Aprobación MB 228.31; MTU tipo 2.1; Volvo VDS-4; Mack EO-O, Premium Plus; Renault RLD-3

Niveles de rendimiento
ACEA E7, E9; API: CI-4, CJ-4/SN; Caterpillar ECF-3/EFC-2; Detroit Diesel DFS 93K218; JASO DH-2; Scania Low Ash; Volvo VDS-3



Premium Blue 7800 15W-40

> Fórmula exclusiva para lograr un mejor rendimiento
> Los aditivos base especiales pueden neutralizar los ácidos perjudiciales durante más tiempo (retención TBN)
> Contribuye a reducir el desgaste del motor y el riesgo a sufrir averías
> Reduce los costes de mantenimiento
> Uso recomendado en los sistemas EGR y SCR.

Aprobaciones
Cummins CES 20078; Deutz DQC-III-10; MAN M 3275-1; MTU tipo 2; Volvo VDS-3 417-0002-16- 1307; Mack EO-N; Renault VI RLD-2

Niveles de rendimiento
ACEA E7; API: CI-4; Caterpillar ECF-2; Cummins CES 20076, CES 20077; Detroit Diesel DFS 93K215, DFS 93K214; Global DHD-1; MB-228.3

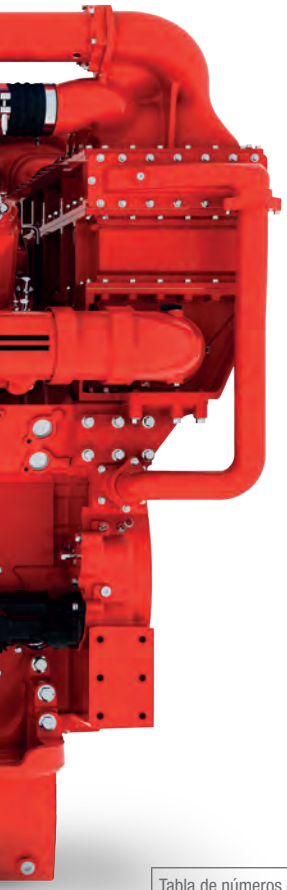


Tabla de números de material	4 x 5 L	20 L	208 L	1000 L	A GRANEL
Premium Blue 8100 10W-40	-	874300	874299	-	876400
Premium Blue 8100 15W-40	-	874343	874342	874341	874356
Premium Blue 7800 15W-40	870236	870235	870234	870233	870138

* Las recomendaciones de aceite varían según la marca del camión. Consulte el manual del propietario antes de su uso.

Aceites para motores de gas natural Premium Blue

La recomendación exclusiva de Valvoline por parte de Cummis es producto de la excepcional colaboración global con Cummins Power Generation y Cummins Westport. De esta forma, Valvoline puede permanecer a la vanguardia de las nuevas tecnologías de motores de gas natural, y diseñar y probar conjuntamente el aceite definitivo para motores de gas de aplicaciones especializadas. El resultado es el desarrollo de aceites de motor únicos y potentes para motores a gas natural con un excelente rendimiento del lubricante para una máxima eficiencia y fiabilidad del motor.







Premium Blue GEO M-74 15W-40

- Adecuado para aplicaciones de vehículos de servicio pesado alimentados por CNG, LNG o propano
- Formulado con componentes de aditivos y aceites base parafínicos del Grupo I de calidad premium
- Proporciona una excelente lubricación de los motores con combustible de gas
- El contenido de hollín se minimiza para reducir la formación de "puntos calientes" que puede dar lugar a una mayor formación de NOx y a la contaminación del catalizador
- Control avanzado de la oxidación
- Resistencia superior contra la oxidación y la nitración, de modo que se obtiene un aceite de motor de mayor duración

Aprobaciones
Cummins CES 20074

Niveles de rendimiento
API: CF-4

Recomendado para su uso en
Caterpillar; John Deere; Detroit Diesel DFS 93K216; MB-226.9

Premium Blue GEO M-85 15W-40

- Adecuado para aplicaciones de vehículos de servicio pesado alimentados por CNG, LNG o propano
- Formulado con componentes de aditivos y aceites base parafínicos del Grupo II de calidad premium
- Proporciona una excelente lubricación de los motores con combustible de gas
- La resistente película de aceite protege el motor contra el desgaste y la corrosión
- Proporciona un mayor flujo de aceite a los componentes del motor para una mejor lubricación durante el arranque en frío
- Excelente retención TBN, limpieza del pistón y control de la oxidación y la nitración

Aprobaciones
Cummins CES 20085

Niveles de rendimiento
API: CF-4

Se recomienda para su uso en
Detroit Diesel DFS 93K216; MB-226.9; Volvo, Mack CNG

Tabla de números de material	20 L	208 L	1000 L	A GRANEL
Premium Blue Geo M-85 15W-40	-	871983	-	872003
Premium Blue Geo M-74 15W-40	874346	874345	874344	874357



Premium Blue GEO LA-40

> Aceite de motor de bajo contenido en cenizas para su uso en motores de gas natural con encendido por chispa, turboalimentados y alta potencia en aplicaciones estacionarias
> Formulado con aceites base parafínicos de calidad premium
> Fórmula equilibrada que cumple con los requisitos de los productos de bajo contenido en cenizas y con excelentes propiedades detergentes que ayudan a mantener el motor limpio durante más tiempo
> Desarrollado especialmente con componentes recomendados por Cummins
> Probado en Cummins QSV series 81/91

Aprobaciones/niveles de rendimiento
API CD; Cummins QSV series 81/91; Cummins QSK 45G, 60G, 81G, 91G; Caterpillar; Deutz TR 0199-99-2105 grupo D; Dresser-Rand; Waukesha



Premium Blue GEO LA-ES

> Premium Blue GEO LA - ES (Extended Service) es un aceite de motor convencional de bajo contenido en cenizas premium formulado para reducir al mínimo los depósitos de los pistones y el desgaste del tren de válvulas
> Consigue un intervalo de drenaje de hasta 3000 horas en los motores de gas natural Cummins QSV 81/91
> Formulado con componentes de aditivos y aceites base parafínicos de calidad premium para proporcionar una excelente lubricación en los motores de gas natural
> Formulado para cumplir con los requisitos de los motores de gas natural Cummins con empujadores de rodillo en aplicaciones estacionarias, con intervalos de drenaje extendidos
> Las amplias capacidades de drenaje de Premium Blue GEOLA - ES han demostrado reducciones significativas en los costes de funcionamiento del motor

Aprobaciones
SAE 40 CES 14615 para el motor Cummins QSV series 81/91

Se recomienda para su uso en
SAE 40 Waukesha; Caterpillar; Wärtsilä; GE Jenbacher; Dresser-Rand (Categorías I, II, III); MWM (Deutz)



Premium Blue GEO MA-40

> Aceite de motor de contenido medio en cenizas para su uso en motores de aplicaciones estacionarias que funcionan con gas natural y pueden contener componentes corrosivos
> Desarrollado especialmente y probado en Cummins serie QSK60G
> Contiene un sistema de aditivos especial para una protección del motor más duradera y contribuye a reducir los costes de mantenimiento
> Los aditivos especiales ayudan a evitar el espesamiento del aceite, la formación de depósitos y la obturación de los filtros
> Formulado con aceites base de calidad premium que proporcionan una gran resistencia a la oxidación y la nitración

Aprobaciones/niveles de rendimiento
API CF; Cummins QSK 60G

Tabla de números de material	208 L	1000 L	A GRANEL
Premium Blue Geo LA-40	VE17758	790310	VE17759
Premium Blue Geo LA-ES	876511	-	876631
Premium Blue Geo MA-40	844938	852504	-

ACEITES PARA MOTOCICLETAS DE DOS TIEMPOS

Mayor rendimiento para motores de alta potencia

Los aceites para motocicletas de dos tiempos (2T) están diseñados para reducir el humo y proporcionar una protección superior. Mediante aceites base de calidad y una tecnología de aditivos premium, los aceites para motocicletas de dos tiempos Valvoline proporcionan una excelente protección contra el desgaste y la corrosión. Adecuados para una amplia gama de motores de dos tiempos.

Ventajas de los aceites para motocicletas de dos tiempos

> Formulados especialmente para su uso en motores de motocicleta de dos tiempos
> Fórmula mejorada para reducir el humo y proporcionar una protección total del motor y el máximo rendimiento
> Superan los requisitos de los principales fabricantes de motores
> Prediluidos para facilitar la mezcla
> Embalaje fácil de usar. El tapón especial de la botella con pico vertedor garantiza una aplicación sencilla y sin derrames





SynPower 2T

> Aceite de motor de máximo rendimiento, totalmente sintético y de bajas emisiones para todas las motocicletas con motor de dos tiempos
> Proporciona una película de aceite de excepcional resistencia que protege contra el desgaste y la corrosión
> Prediluido para una mezcla más sencilla, se puede usar tanto para el inyector como para aplicaciones de premezclado
> Se puede usar con proporciones de combustible/aceite según especifique el fabricante, hasta un máximo de 100 a 1

Aprobaciones/niveles de rendimiento
API TC, JASO FD, ISO L-EGD

Tabla de números de material	1 L	A GRANEL
SynPower 2T	862065	VE90251



DuraBlend 2T

> Aceite de motor de alto rendimiento, semisintético y de bajas emisiones para todas las motocicletas con motor de dos tiempos
> Ofrece un rendimiento óptimo, ayuda a mantener el motor limpio y evita la fricción por desgaste y el gripaje de los segmentos del pistón
> Se puede usar con proporciones de combustible/aceite según especifique el fabricante, hasta un máximo de 100 a 1

Aprobaciones/niveles de rendimiento
API TC, JASO FD, ISO L-EGD



DuraBlend Scooter 2T

> Aceite de motor de alto rendimiento, semisintético y de bajas emisiones para todos los scooters con motor de dos tiempos
> Ofrece un rendimiento óptimo para mantener el motor limpio y evitar el desgaste por fricción y el gripaje de los segmentos del pistón
> Prediluido para una mezcla más sencilla, se puede usar tanto para el inyector como para aplicaciones de premezclado
> Se puede usar con proporciones de combustible/aceite según especifique el fabricante, hasta un máximo de 100 a 1

Aprobaciones/niveles de rendimiento
API TC, JASO FD, ISO L-EGD



Racing 2T

> Aceite de motor completamente sintético de alto rendimiento para motores de competición para motocicletas dos tiempos refrigerados por agua
> Desarrollado especialmente para proteger y proporcionar el máximo rendimiento en las duras condiciones de la competición
> Proporciona un funcionamiento suave del acelerador incluso en condiciones de humedad
> Formulado con un color azul para facilitar la identificación visual cuando se mezcla
> Embalaje fácil de usar

Aprobaciones/niveles de rendimiento
CIK-FIA

Tabla de números de material	1 L	A GRANEL
DuraBlend 2T	862010	VE14119
DuraBlend Scooter 2T	862064	VE14719
Racing 2T	867952	–

ACEITES PARA MOTOCICLETAS DE CUATRO TIEMPOS

Mayor rendimiento para motores de alta potencia

Para una protección excelente en condiciones muy duras, los aceites para motocicletas de cuatro tiempos (4T) Valvoline están formulados con aceites base y aditivos seleccionados especialmente para las necesidades específicas de una amplia gama de motores de motocicleta. Todos los aceites de motor de Valvoline se han desarrollado para obtener una protección óptima en una amplia gama de temperaturas, un arranque en frío sencillo y compatibilidad con el embrague húmedo.

Ventajas de los aceites para motocicleta de cuatro tiempos

> Formulados especialmente para su uso en motores de motocicleta de cuatro tiempos
> Fórmula mejorada para una protección total del motor y el máximo rendimiento
> Superan los requisitos de los principales fabricantes de motores
> Optimización para embrague húmedo
> Embalaje fácil de usar. El tapón especial de la botella con pico vertedor garantiza una aplicación sencilla y sin derrames





SynPower 4T 10W-40

> Aceite de motor de máximo rendimiento y totalmente sintético para todas las motocicletas con motor de cuatro tiempos
> Optimización del rendimiento del embrague húmedo, recomendado para motocicletas japonesas y de otras procedencias para las que se especifican líquidos API SN o JASO MA
> Ofrece una protección excelente contra el desgaste a temperaturas altas y bajas, bajo condiciones de funcionamiento extremas

Aprobaciones/niveles de rendimiento
API SN, JASO T903-MA2

Tabla de números de material	1 L	4 L	60 L	208 L	A GRANEL
SynPower 4T 10W-40	862066	VE14007	861866	VE14018	VE14019



SynPower 4T 10W-50

> Aceite de motor de máximo rendimiento y totalmente sintético para todas las motocicletas con motor de cuatro tiempos
> Optimización del rendimiento del embrague húmedo, recomendado para motocicletas japonesas y de otras procedencias para las que se especifican líquidos API SN o JASO MA
> Ofrece una protección excelente contra el desgaste a temperaturas altas y bajas, bajo condiciones de funcionamiento extremas
> Producto formulado especialmente para superar los requisitos de los fabricantes más importantes

Aprobaciones/niveles de rendimiento
API SN, JASO T903-MA2



SynPower 4T 10W-30

> Aceite de motor de máximo rendimiento y totalmente sintético para motocicletas con motor de cuatro tiempos
> Rendimiento optimizado en embragues húmedos
> Cumple totalmente con las últimas especificaciones de la normativa JASO
> Ofrece una protección excelente contra el desgaste a temperaturas altas y bajas, bajo cualquier condición de conducción

Aprobaciones/niveles de rendimiento
API SN, JASO T903-MA2



SynPower 4T 5W-40

> Aceite de motor de máximo rendimiento y totalmente sintético para todos los motores de scooters y motocicletas de cuatro tiempos
> Recomendado para motocicletas y scooters que requieren un lubricante de alto rendimiento de viscosidad 5W-40
> Excelente rendimiento a altas y bajas temperaturas, para un funcionamiento rápido del regulador y una rápida respuesta del motor
> Producto formulado especialmente para superar los requisitos de los fabricantes más importantes

Aprobaciones/niveles de rendimiento
API SN, JASO MA, MA-2, JASO Prueba de embrague húmedo T903

Tabla de números de material	1 L	4 L	60 L	208 L	A GRANEL
SynPower 4T 10W-50	862067	796017	796016	796015	795883
SynPower 4T 10W-30	861911	861870	861867	861869	861868
SynPower 4T 5W-40	862060	-	-	-	VE90252


Valvoline
DURABLEND
2T
MOTORCYCLE OIL
1L
VALVOLINE



DuraBlend 4T 10W-40

> Aceite de motor de alto rendimiento semisintético para todas las motocicletas con motor de cuatro tiempos
> Rendimiento optimizado de fricción en embragues húmedos
> Recomendado para motocicletas japonesas y de otras procedencias para las que se especifican líquidos API SL o JASO MA
> Excelente rendimiento del motor en condiciones de funcionamiento exigentes

Aprobaciones/niveles de rendimiento
API SL, JASO MA2

DuraBlend 4T 20W-50

> Aceite de motor de alto rendimiento semisintético para motocicletas con motor de cuatro tiempos
> Rendimiento optimizado de fricción en embragues húmedos
> Recomendado para motocicletas japonesas, estadounidenses y de otras procedencias para las que se especifican líquidos API SL o JASO MA
> Viscosidad a altas temperaturas y rendimiento de protección antidesgaste optimizados en aplicaciones de motor de dos cilindros refrigerado por aire

Aprobaciones/niveles de rendimiento
API SL, JASO MA2



Aceite para motocicletas 4T 10W-40

> Aceite convencional para motocicletas de alta calidad para las que se recomienda la especificación API SG
> Muy adecuado para la lubricación de motores de dos cilindros refrigerados por aire
> Proporciona protección contra el desgaste en todas las condiciones de funcionamiento
> Rendimiento optimizado en embragues húmedos

Aprobaciones/niveles de rendimiento
API: SG

Tabla de números de material	1 L	4 L	60 L	208 L	A GRANEL
DuraBlend 4T 10W-40	862061	VE14207	VE14217	VE14218	VE14219
DuraBlend 4T 20W-50	862063	-	-	732928	VE90250
Aceite para motocicletas 4T 10W-40	873812	-	-	-	-

ACEITES PARA HORQUILLA DE MOTOCICLETA

Una protección excelente para un rendimiento superior

Aceite premium completamente sintético para horquillas de motocicletas, scooters, ciclomotores, quads, etc.

Ventajas de los aceites para horquilla de motocicleta

> Suave acción de la horquilla
> Amortiguación óptima
> Funcionamiento coherente de la horquilla en un amplio intervalo de temperaturas
> Excelente compatibilidad de juntas
> Adecuados para una amplia gama de vehículos
> Protegen contra el desgaste, la corrosión y la oxidación





SynPower Fork Oil 5W

> Aceite sintético de grado bajo para la suspensión de motocicletas formulado para proporcionar una suave acción de la horquilla y una amortiguación óptima, incluso en condiciones exigentes como las aplicaciones extraviales
> Su excepcional rendimiento viscoso favorece la suavidad durante la conducción y un mayor rango operativo
> Protege el sistema de suspensión frente el desgaste, la corrosión y la oxidación, además de ofrecer una excelente compatibilidad de juntas para prolongar su vida útil

Aprobaciones/niveles de rendimiento
Adecuado para todos los sistemas de suspensión de motocicletas en los que se recomienda SAE 5W.

Tabla de números de material	1 L
SynPower Fork Oil 5W	795859



SynPower Fork Oil 10W

> Aceite sintético de grado medio para la suspensión de motocicletas formulado para proporcionar una suave acción de la horquilla y una amortiguación óptima, incluso en condiciones exigentes como en aplicaciones extraviales
> Su excepcional rendimiento viscoso favorece la suavidad durante la conducción y un mayor rango operativo
> Protege el sistema de suspensión frente el desgaste, la corrosión y la oxidación, además de ofrecer una excelente compatibilidad de juntas para prolongar su vida útil

Aprobaciones/niveles de rendimiento
Adecuado para todos los sistemas de suspensión de motocicletas en los que se recomienda SAE 10W.



SynPower Fork Oil 15W

> Aceite sintético de más alto grado para la suspensión de motocicletas formulado para proporcionar una suave acción de la horquilla y una amortiguación óptima, incluso en condiciones exigentes como en aplicaciones extraviales
> Su excepcional rendimiento viscoso favorece la suavidad durante la conducción y un mayor rango operativo
> Protege el sistema de suspensión frente el desgaste, la corrosión y la oxidación, además de ofrecer una excelente compatibilidad de juntas para prolongar su vida útil

Aprobaciones/niveles de rendimiento
Adecuado para todos los sistemas de suspensión de motocicletas en los que se recomienda SAE 15W.

Tabla de números de material	1 L
SynPower Fork Oil 10W	795860
SynPower Fork Oil 15W	795881

LUBRICANTE PARA TRANSMISIONES



LUBRICANTES PREMIUM PARA UN RENDIMIENTO ÓPTIMO

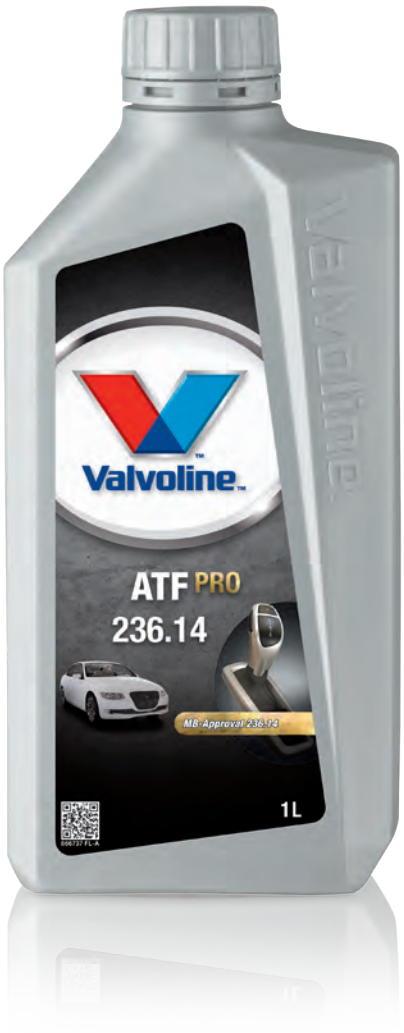
Para aplicaciones de vehículos de servicio pesado y turismos que requieren lubricantes para transmisiones especializados y oficiales aprobados por los OEM, Valvoline presenta una solución premium PRO de última generación. Los productos con la marca PRO se desarrollan con la última tecnología de aditivos e incluyen las aprobaciones oficiales de los OEM, por lo que son la solución recomendada para los vehículos que aún no han superado su período de garantía. Para aplicaciones de vehículos de servicio pesado y turismos que, a pesar de estar fuera de garantía, siguen necesitando confiar en un lubricante para transmisiones resistente de alta calidad, Valvoline presenta una gama especializada que es adecuada para su uso en aplicaciones multivehículo.

LA MEJOR PROTECCIÓN PARA LAS TRANSMISIONES DE TODOS LOS TURISMOS

Las transmisiones de los turismos actuales necesitan lubricantes de alto rendimiento, productos que protejan contra el desgaste y aumenten significativamente la comodidad al realizar los cambios. A medida que se amplían los intervalos de cambio de aceite, las exigencias se hacen más complejas. Los lubricantes de Valvoline cumplen con los requisitos más exigentes. Conozca la línea Valvoline PRO: lubricantes de la mejor calidad desarrollados especialmente para cumplir con los requisitos de los fabricantes de equipo original (OEM). El diseño de los productos se basa en las últimas especificaciones, de modo que Valvoline PRO puede ofrecer una protección excelente para cada turismo. O puede elegir la línea básica de Valvoline en caso de que sea suficiente un producto "adecuado para su uso". De esta forma, su taller reducirá el número de productos necesario para prestar servicio a toda una gama de turismos.

Valvoline ATF PRO

Valvoline ATF PRO es una gama de fluidos de transmisión automática de alto rendimiento formulada especialmente para satisfacer las necesidades de las transmisiones automáticas de los turismos modernos y convencionales. Todos los productos Valvoline ATF PRO, que cuentan con la tecnología de aditivos más avanzada, están formulados y aprobados por los OEM. Los productos Valvoline ATF PRO tienen una excelente estabilidad térmica en un amplio rango de temperaturas y ofrecen una protección superior contra el desgaste y la corrosión.





Valvoline ATF PRO 236.14

- Fluido de transmisión automática completamente sintético
- Aprobación MB 236.14
- Recomendado para transmisiones MB NAG-2
- Excelente protección frente a la temperatura

Aprobación de OEM
Aprobación MB 236. 14

Niveles de rendimiento
Transmisiones MB NAG-2, MB-236. 12, series de transmisión automática MB de 7 velocidades 722.9, series de transmisión automática MB de 5 velocidades 722.6, turismos Ssangyong con transmisiones automáticas MB

Tabla de números de material	1 L	20 L
Valvoline ATF PRO 236.14	866737	866738



Valvoline ATF PRO 236.15

> Fluido de transmisión automática completamente sintético
> Aprobación MB 236.15
> Recomendado para transmisiones MB NAG-2+ y transmisiones automáticas MB de 7 velocidades serie Tronic Plus
> Excelente protección frente a la temperatura

Aprobación de OEM
Aprobación MB 236. 15

Niveles de rendimiento
Transmisiones MB NAG-2+, series de transmisión automática MB de 7 velocidades Tronic Plus



Valvoline ATF PRO +4

> Fluido de transmisión automática completamente sintético
> Con licencia para Chrysler +4
> Excelente protección frente a la temperatura
> Excelentes propiedades antidesgaste

Aprobación de OEM
Chrysler MS9602 (ATF +4)®,
Chrysler MS7176E (ATF +3)®,
Chrysler MS7176D (ATF +2)®,
Chrysler MS7176 (ATF +)®

Niveles de rendimiento
Recomendado para su uso en aplicaciones conforme a la especificación Fiat 9.55550-AV4

Tabla de números de material	1 L	20 L
Valvoline ATF PRO 236.15	866881	866882
Valvoline ATF PRO +4	866736	-

VALVOLINE ATF

La selección actual de transmisiones automáticas es muy diversa, por lo que ha que dar cabida a diferentes necesidades. Valvoline ATF para múltiples vehículos está diseñado para cumplir con los requisitos de la mayoría de las transmisiones automáticas modernas: un producto de uso multivehículo. La formulación avanzada permite mantener el correcto funcionamiento de la transmisión y mejora el rendimiento. Valvoline ATF prolonga la vida útil de las transmisiones modernas y de gran kilometraje.



Valvoline ATF

> Transmisiones automáticas multivehículo
> Mayor protección frente a la temperatura
> Protege las juntas para evitar fugas
> Maximiza la suavidad de los cambios en mayor medida que los ATF convencionales
> Maximiza el flujo a bajas temperaturas y aporta una mayor protección de la película a altas temperaturas

Valvoline recomienda su uso en:
GM Dexron® IID, IIE, III, IIIH, VI, 9986195, Mercedes-Benz NAG-1, 3403-M115, Ford Mercon®, Mercon® V, SP, LV, FNR 5, Mini Cooper Mopar AS68RC, BMW LT 71141, LA 2634, M-1375.4, 6 ETL-7045E, ETL-8072B Nissan / Infiniti S, D, J, K-matic, Chrysler Diamond SP-III, NAG-1, 3403-M115, Saab 93 165 147, Chrysler ATF +3, Subaru ATF, ATF-HP, Honda / Acura ATF-Z1 (no CVT), Toyota / Lexus tipo T, T-III, T-IV, WS (salvo vehículos híbridos) Mitsubishi Diamond SP-II, III, IV, Volvo 1161521, 1161540, Hyundai SPH-IV, VW / Audi G-052-025-A2, G-055-005-A2, G-052-162-A1, KIA SP-II, III, IV, VW / Audi G-055-162-A6, G-052-990-A2, G-060-162-A2, KIA Red-1, VW / Audi TL 52162, Mazda M-V ZF ATF M 1375.4, 6, Mercedes-Benz 236.1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, Jatco Transmissions N 402

No recomendado para su uso en
CVT, ATF de baja viscosidad, Ford M2C-33 F/G, Mercedes-Benz 236.12, 20, Mercedes-Benz NAG-2, BMW con etiqueta verde, Mazda M-V con Aisin Warner de 6 velocidades en modelos CX-9, modelos Volvo con Aisin Warner de 6 velocidades.



Valvoline ATF AW

> Diseñado especialmente para su uso en transmisiones automáticas Aisin Warner nuevas o reconstruidas.
> Protege las juntas para evitar fugas

Valvoline recomienda su uso en:
Modelos Volvo específicos con transmisiones Aisin Warner de 6 velocidades.
Antes de 2010 Volvo serie XC: modelos V70, S60 y S80*
* Consulte los sistemas de información del lubricante o Valvoline para una recomendación final.



Valvoline ATF Dex/Merc

> Con licencia G34221 para GM Dexron III, Ford Mercon
> Con licencia M-020602 para Ford
> Mayor protección frente a la temperatura

Niveles de rendimiento
GM Dexron III, Ford Mercon, Allison C-4, Volvo 97325, 97335, 97340, ZF TE-ML 05L, 09, 11A, 11B

Tabla de números de material	1 L	5 L	20 L	60 L	208 L	A GRANEL
Valvoline ATF	866885	867092	866886	866887	866888	-
Valvoline ATF AW	-	-	867091	-	-	-
Valvoline ATF Dex/Merc	866913	-	866912	-	866911	866910





Valvoline CVT

> Líquido multivehículo de tecnología sintética para transmisiones variables continuas
> Adecuado para turismos y furgonetas europeas, asiáticas y americanas
> Protección máxima antidesgaste
> Máxima protección frente a la temperatura
> Diseñado especialmente para transmisiones variables continuas de cadena o correa

Niveles de rendimiento
BMW / Mini cooper EZL 799, Dodge/Jeep NS-2, CVT fluid +4, Ford CVT23, CVT30, Mercon C, GM/Saturn DEX-CVT, Honda HMMF, Hyundai/ Kia SP-III (no en transmisiones automáticas), Hyundai Genuine CVT Fluid, MB 236.20, Mitsubishi CVT fluid J1, SP-III (no en transmisiones automáticas) Nissan NS-2, Subaru NS-2, Subaru Lineartronic CVT fluid, Suzuki TC, NS-2, CVT Green 1 Toyota TC, VW/Audi TL52180, G052 180, G052 516

Valvoline DCT

> Líquido multivehículo de tecnología sintética para transmisiones de doble embrague
> Adecuado para turismos y furgonetas europeas, asiáticas y americanas
> Protección máxima antidesgaste
> Máxima protección frente a la temperatura
> Diseñado especialmente para cajas de engranajes DSG de turismos y camionetas de Volkswagen
> Adecuado para determinados modelos para Audi, Skoda, Seat, Lamborghini y Nissan con cajas de engranajes VW DSG

Niveles de rendimiento
VW TL 521 82, VW G 052 182, G 052 529, BMW 83 222 148 - 578, 579, BMW 83 222 147 - 477, BMW 83 220 440214, PSA 9734.S2, Ford M2C936A, MB-236.21 Mitsubishi Dia-Queen SSTF-1, Porsche Oil No. 999.917.080.00, Volvo 1161838, 1161839

Tabla de números de material	1 L	5 L	20 L	60 L	208 L	A GRANEL
Valvoline CVT	866907	868206	-	-	-	-
Valvoline DCT	866909	868207	-	-	-	-

ACEITE PARA ENGRANAJES VALVOLINE

A pesar de que las necesidades de las transmisiones de los turismos modernos sean diferentes, solo es necesario utilizar un producto: el aceite para engranajes Valvoline. Se ha diseñado para cumplir o superar los requisitos de la mayoría de transmisiones manuales donde se recomiendan los lubricantes API GL-4. Se utiliza para solucionar los problemas relacionados con el cambio a bajas temperaturas que surgían en las transmisiones manuales de diferentes fabricantes para aplicaciones multivehículo.



Valvoline Gear Oil 75W-80

> Aceite para engranajes multivehículo
> Mejora en la calidad de los cambios
> Excelente rendimiento del sincronizador que aumenta su vida útil y la comodidad del cambio
> Ahorro de combustible

Niveles de rendimiento
API GL-4, Alfa Romeo, BMW, Citroën, Dacia, Fiat, Mini, Mercedes-Benz, Honda, Peugeot, Renault, Seat, Skoda, Smart, VW, Volvo



Valvoline Gear Oil 75W-90

> Aceite multivehículo para engranajes completamente sintético de primera calidad
> Mejora en la calidad de los cambios
> Excelentes propiedades de flujo en frío que proporcionan un cambio de marchas más suave a bajas temperaturas
> Excelente rendimiento del sincronizador que aumenta su vida útil y la comodidad del cambio

Niveles de rendimiento
API GL-4, Lancia, Ford, Chevrolet, Opel, Saab, Hyundai, Kia, Mazda, Mitsubishi, Nissan, Suzuki, Land Rover, Jaguar, Toyota



Valvoline Gear Oil 75W-80 RPC

> Para transmisión manual cuando el fabricante especifica un aceite GL-5
> Desarrollado especialmente para cumplir con los últimos requisitos de Renault, Peugeot, Citroën (RPC) para transmisiones manuales

Niveles de rendimiento
API GL-5, Renault, Peugeot, Citroën

Tabla de números de material	1 L	5 L	20 L	208 L
Valvoline Gear Oil 75W-80	866895	-	866896	866897
Valvoline Gear Oil 75W-90	867064	-	867065	867066
Valvoline Gear Oil 75W-80 RPC	867068	-	867069	-

ACEITE PARA EJES VALVOLINE

Los productos Valvoline Axle Oil, formulados con aditivos y aceites base premium, proporcionan un excelente rendimiento y protección de la transmisión. Para aplicaciones multivehículo, Valvoline Axle Oil ofrece un funcionamiento suave en diferentes condiciones de temperatura, además de protección contra la corrosión y el desgaste del eje.



Valvoline Axle Oil 75W-90

> Para su uso en todos los ejes transversales y transmisiones hipoides donde se especifica el aceite API GL-5
> Proporciona una excelente protección en cualquier condición climatológica
> Protege contra el óxido y la corrosión

Niveles de rendimiento
API GL-5



Valvoline Axle Oil 75W-90 Limited Slip

> Para su uso en todas las transmisiones de desplazamiento limitado donde se especifica API GL-5 75W-90
> Los aditivos especiales reducen el ruido en los diferenciales
> Protege contra el desgaste en todas las condiciones

Niveles de rendimiento
API GL-5

Tabla de números de material	1 L	5 L	20 L	60 L
Valvoline Axle Oil 75W-90	866890	-	866901	866902
Valvoline Axle Oil 75W-90 Limited Slip	866904	866905	-	-

MÁXIMO RENDIMIENTO PARA LOS VEHÍCULOS DE SERVICIO PESADO

Los lubricantes Valvoline para cajas de cambio y transmisiones de vehículos de servicio pesado cumplen las más estrictas exigencias de la tecnología de transmisión, porque entendemos que cada minuto que su vehículo no está en funcionamiento le cuesta dinero. Por eso, nuestros productos le proporcionan una movilidad y garantía aseguradas. Ahora y en el futuro, elija Valvoline PRO para conseguir el máximo rendimiento para vehículos de servicio pesado. Estos productos, diseñados conforme a las especificaciones de los fabricantes de equipo original, tienen muchas aprobaciones oficiales de los OEM. Le ofrece la posibilidad de disponer de un producto aprobado oficialmente por los OEM para un uso multivehículo.

Valvoline Heavy Duty ATF PRO

Cada vez son más los vehículos de servicio pesado con transmisiones automáticas. Valvoline le ofrece fluidos de transmisión automática aprobados por los OEM completamente homologados que están formulados para garantizar un alto rendimiento y protección. Valvoline Heavy Duty ATF PRO está formulado especialmente para satisfacer las necesidades de las transmisiones automáticas tanto modernas como convencionales para camiones y autobuses. Formulado con la tecnología de aditivos más avanzada, Valvoline Heavy Duty ATF PRO proporciona una estabilidad térmica excepcional en un amplio rango de temperaturas y ofrece una protección superior contra el desgaste y la corrosión.



Valvoline Heavy Duty ATF PRO

> Más propiedades de baja fricción, incluso en condiciones muy frías
> Recomendado para flotas mixtas

Aprobaciones de OEM
Aprobación MB 236.1, Voith H55.633533 (antiguo G 607). ZF TE-ML 14A

Niveles de rendimiento
GM Dexron IID, Ford Mercon, MAN 339 tipo Z1, MAN 339 tipo V1, Allison C-4, ZF TE-ML 03D, 04D, 05L, 09, 11A, 17C, 21L



Valvoline Heavy Duty ATF PRO ECO

> Los aceites base premium y un sistema de aditivos altamente equilibrado evitan la descomposición y la adherencia-deslizamiento incluso tras un uso prolongado
> Desarrollado especialmente para su uso en las últimas transmisiones ZF EcoLife (ZF TE-ML 20C)
> Supera los requisitos de las transmisiones ZF Ecomat (ZF TE-ML 14C)

Aprobaciones de OEM
Aprobación MB 236.9, MAN 339 tipo Z3, Z12, V1 Voith H55.6335.xx, Volvo 97341 ZF TE-ML 14C, 20C

Niveles de rendimiento
GM Dexron IID, Ford Mercon, MAN 339 tipo Z1, V2, Allison C-4, ZF TE-ML 04D, 16M



Valvoline Heavy Duty ATF PRO Long Drain

> Fluido de transmisión automática completamente sintético
> Admite intervalos de drenaje prolongados
> Excelente protección frente la temperatura
> Recomendado para flotas mixtas

Aprobaciones de OEM
MAN 339 Z2, 339 V-2, Aprobación MB 236.8, Voith H55.633633 (drenaje extendido) (antiguo Voith G 1363) Voith H55.633638 (drenaje extendido), Volvo 97335, ZF TE-ML 11A, 14B, 16L

Niveles de rendimiento
GM Dexron IIE, Ford Mercon, Allison C-4, ZF TE-ML 04D, 09X

Tabla de números de material	1 L	5 L	20 L	60 L	208 L
Valvoline Heavy Duty ATF PRO	868208	866915	866916	866917	866918
Valvoline Heavy Duty ATF PRO ECO	-	867056	-	867057	-
Valvoline Heavy Duty ATF PRO Long Drain	-	-	866920	-	866921

VALVOLINE HEAVY DUTY AXLE OIL PRO

Valvoline Heavy Duty Axle Oil PRO permite el funcionamiento suave de los ejes en diferentes condiciones de temperatura. Diseñado especialmente para aplicaciones modernas de ejes de camiones y autobuses, y completamente aprobado por los OEM. El producto está formulado con aditivos y aceites base premium para proporcionar un excelente rendimiento de la transmisión y la máxima protección contra el desgaste y la corrosión.



Valvoline Heavy Duty Axle Oil PRO 75W-140

> Aceite para ejes completamente sintético
> Desarrollado especialmente para entornos de funcionamiento duros

Aprobaciones de OEM
Scania STO 1:0, Scania STO 2:0A, ZF TE-ML 05B, 12B, 12L, 12N

Niveles de rendimiento
API GL-5, MT-1, Mack GO-J, ZF TE-ML 07A, 16F, 19C, 21B



Valvoline Heavy Duty Axle Oil PRO 80W-90

> Mayor protección contra el desgaste
> Recomendado para flotas mixtas

Aprobaciones de OEM
Aprobación MB 235.0, MAN 342 tipo M-2, ZF TE-ML 12L, 12M

Niveles de rendimiento
API GL-5, MT-1, Arvin Meritor 0-76-D, Scania STO 1:0, DAF, Iveco, MAN 341 tipos Z-2 y E-2, MACK GO-J, MIL-PRF-2105E, SAE J2360, ZF TE-ML 02B, 05A, 07A, 08, 16B, 16C, 16D, 17B



Valvoline Heavy Duty Axle Oil PRO 80W-90 Long Drain

> Para ejes traseros y transversales
> Admite intervalos de drenaje prolongados
> Mayor protección contra el desgaste
> Recomendado para ejes de vehículos pesados en un amplio rango de temperaturas

Aprobaciones de OEM
Aprobación MB 235.20 MAN 342 tipo M3, ZF TE-ML 12E, 21A

Niveles de rendimiento
API GL-5, MT-1, Arvin Meritor 0-76-D, Scania STO 1:0, ZF TE-ML 05A, 07A, 08, 12L,12M, 16B, 16C, 16D, 17B, 19B



Valvoline Heavy Duty Axle Oil PRO 80W-90 Limited Slip

> Para vehículos con ejes de desplazamiento limitado
> Los aditivos especiales reducen el ruido en los diferenciales de desplazamiento limitado
> Más protección contra el desgaste en un amplio rango de temperaturas

Aprobaciones de OEM
ZF TE-ML 05C, 12C, 16E, 21C

Niveles de rendimiento
API GL-5, Arvin Meritor Axles

Tabla de números de material	1 L	20 L	208 L
Valvoline Heavy Duty Axle Oil PRO 75W-140	-	867061	-
Valvoline Heavy Duty Axle Oil PRO 80W-90	-	867054	-
Valvoline Heavy Duty Axle Oil PRO 80W-90 Long Drain	-	866923	866924
Valvoline Heavy Duty Axle Oil PRO 80W-90 Limited Slip	868209	866925	866926

VALVOLINE HEAVY DUTY TOTAL DRIVE LINE PRO

Valvoline Heavy Duty Total Drive Line PRO está desarrollado para ofrecer un único producto para todo el sistema de transmisión. Un producto de alto rendimiento que está completamente aprobado por los OEM y formulado con la tecnología de aditivos más avanzada para ofrecer una protección superior contra el desgaste y la corrosión. Excelente estabilidad térmica en un amplio rango de temperaturas y cambios más fáciles con temperaturas bajas.



Valvoline Heavy Duty TDL PRO 75W-90

> Un aceite para todo el sistema de transmisión
> API MT-1 GL- 3/4/5
> Formulado para un servicio excelente en condiciones de temperaturas extremas
> Ahorro de combustible
> Admite intervalos de drenaje prolongados
> Recomendado para flotas mixtas

Aprobaciones de OEM
MAN 341 tipo E3 (Eaton), MAN 341 tipo Z2 (ZF, MAN 342 tipo M3 (Meritor), Aprobación MB 235.8, SAE J2360, Scania STO 1:0, Volvo 97312, ZF TE-ML 02B, 05B, 12B, 12N, 16F, 19C

Niveles de rendimiento
API: GL-4, GL-5, MT-1, Arvin Meritor Axles 0-76-N, Mack GO-J, ZF TE-ML 07A, 12L, 17B, 21B

Tabla de números de material	1 L	20 L	60 L	208 L	CONTENEDOR
Valvoline Heavy Duty TDL PRO 75W-90	868211	866932	866933	866934	868212

VALVOLINE HEAVY DUTY ATF

Cada modelo de transmisión automática tiene sus propias necesidades. Valvoline Heavy Duty ATF está diseñado para dar servicio a una amplia gama de vehículos. Su fórmula avanzada cumple con los requisitos de la mayoría de transmisiones automáticas y ayuda a que la transmisión siga funcionando correctamente. Valvoline Heavy Duty ATF mejora el rendimiento y la vida útil de las transmisiones modernas y de gran kilometraje.



Valvoline Heavy Duty ATF

> Fluido de transmisión automática completamente sintético
> Reduce el desgaste y la formación de lacas, lo que permite mejorar la vida útil de la transmisión
> Mejora el rendimiento de transferencia de la potencia y mantiene la suavidad de los cambios durante más tiempo que los fluidos de transmisión automática convencionales
> Proporciona excelentes propiedades de flujo a bajas temperaturas y mayor protección de la película a altas temperaturas

Se recomienda su uso en las siguientes aplicaciones
Allison C-4, Allison TES-295 y TES-389, ATF de Chrylser, DEXRON®-IIIH y IIIG, y MERCON® MERCON V, MAN 339F, 339 V1 y V2, 339 Z1, Z2 y Z3, MB 236.1, 236.2, 236.3, 236.5, 236.6, 236.7, 236.9, la mayoría de transmisiones de vehículos asiáticos, Voith H55.6335.33 (G607) y H55.6335.33 (G1363), Volvo 97341, ZF TE-ML 14A, 14B, 14C, 16L, 17C

Tabla de números de material	20 L	60 L	208 L
Valvoline Heavy Duty ATF	866937	866938	866939

VALVOLINE HEAVY DUTY GEAR OIL

Las transmisiones de los camiones y los autobuses tienen necesidades diferentes. Valvoline Heavy Duty Gear Oil cumple los requisitos de la mayoría de las transmisiones manuales para las que se recomiendan lubricantes API GL-4. Valvoline Heavy Duty Gear Oil ha solucionado con éxito los problemas relacionados con los cambios de marchas a bajas temperaturas de las transmisiones manuales de varios fabricantes para aplicaciones multivehículo.



Valvoline Heavy Duty Gear Oil 75W-80

> Para vehículos con transmisión manual
> Favorece la suavidad en los cambios de marcha con diversas condiciones de temperatura
> Mayor protección contra el óxido y la corrosión
> Más protección contra el desgaste en un amplio rango de temperaturas

Niveles de rendimiento
API GL-4



Valvoline Heavy Duty Gear Oil 80W

> Para vehículos con transmisión manual
> Favorece la suavidad en los cambios de marcha con diversas condiciones de temperatura
> Mayor protección contra el óxido y la corrosión
> Más protección contra el desgaste en un amplio rango de temperaturas

Niveles de rendimiento
API GL-4, ZF TE-ML 08



Valvoline Heavy Duty Gear Oil 80W-90

> Para vehículos con transmisión manual
> Favorece la suavidad en los cambios de marcha con diversas condiciones de temperatura
> Mayor protección contra el óxido y la corrosión
> Más protección contra el desgaste en un amplio rango de temperaturas

Niveles de rendimiento
API GL-4

Tabla de números de material	1 L	5 L	20 L	208 L
Valvoline Heavy Duty Gear Oil 75W-80	868215	866950	868216	866951
Valvoline Heavy Duty Gear Oil 80W	-	-	867059	866954
Valvoline Heavy Duty Gear Oil 80W-90	868217	-	866956	866957

VALVOLINE HEAVY DUTY AXLE OIL

Para aplicaciones multivehículo, Valvoline Axle Oil ofrece un funcionamiento suave de los ejes en diferentes condiciones de temperatura.
El producto está formulado especialmente para proporcionar un excelente rendimiento de la transmisión y protección contra el desgaste y la corrosión.



Valvoline Heavy Duty Axle Oil 75W-90 Limited Slip

> Para su uso en todas las transmisiones de desplazamiento limitado donde se especifica API GL-5 SAE 75W-90
> Proporciona una excelente protección en cualquier condición climatológica
> Protege contra el óxido y la corrosión
> Para vehículos con ejes de desplazamiento limitado

Niveles de rendimiento:
API GL-5



Valvoline Heavy Duty Axle Oil 80W-90

> Para ejes traseros y transversales
> Más protección contra el desgaste en un amplio rango de temperaturas

Niveles de rendimiento
API GL-5, ZF TE-ML 07A, 08



Valvoline Heavy Duty Axle Oil 85W-140

> Para ejes traseros y transversales
> Más protección contra el desgaste en un amplio rango de temperaturas

Niveles de rendimiento
API GL-5, ZF TE-ML 07A, 08

Tabla de números de material	1 L	5 L	20 L	208 L
Valvoline Heavy Duty Axle Oil 75W-90 Limited Slip	-	867058	866948	-
Valvoline Heavy Duty Axle Oil 80W-90	868214	866944	866945	866946
Valvoline Heavy Duty Axle Oil 85W-140	868213	-	866941	866942

OTROS LUBRICANTES



FIABILIDAD Y CONFIANZA

Los equipos y vehículos modernos están diseñados para funcionar a niveles más altos que nunca. Los lubricantes, los sistemas hidráulicos y los aceites para aplicaciones agrícolas y marinas y para transmisiones industriales de Valvoline se han desarrollado tras muchos años de investigación, desarrollo y experiencia de campo. El resultado es una gama de lubricantes diseñados para cumplir con las demandas de rendimiento extremo del mercado actual.

GRASAS

De toda confianza

La gama de lubricantes de Valvoline incluye productos diseñados especialmente para su uso en equipos industriales y marinos, de servicio pesado y de automoción. Desarrollado con los aceites base de mayor calidad y la última tecnología de aditivos, los lubricantes de Valvoline aportan propiedades de lubricación superior. Los lubricantes para balancines de excavadoras se formulan con estructuras de jabones de mezclas complejas con el fin de proporcionar la máxima protección contra el desgaste y la corrosión, incluso en las condiciones más severas.

Ventajas de los lubricantes

> Protección contra el desgaste
> Sellado
> Protección frente a la corrosión
> Resistencia a la oxidación
> Reducción de la vibración y del ruido
> Protección de las juntas de elastómero





SynPower MP Grease

> Lubricante sintético de litio con propiedades de presión extrema para servicio pesado, desarrollado para la lubricación en el sector de la automoción y de equipos industriales, como camiones, equipo de construcción de carreteras y maquinaria industrial
> Indicado para un amplio rango de temperaturas, desde -40 ºC a +150 ºC, con picos de hasta 220 ºC
> Es mecánicamente muy estable y se bombea fácilmente gracias a su suave estructura
> Protege contra el óxido y la corrosión y es resistente a la oxidación

Aprobaciones/niveles de rendimiento
Grado NLGI - 2

Tabla de números de material	0,4 kg	18 kg	180 kg
SynPower MP Grease	809496	809495	809494



Multi Purpose Grease

> Lubricante universal de litio con propiedades de presión extrema para servicio pesado, desarrollado para la lubricación en el sector de la automoción y de equipos industriales, como camiones, equipo de construcción de carreteras y maquinaria industrial
> Indicado para lubricar equipos marinos que funcionan en un entorno húmedo
> Se puede utilizar en un amplio rango de temperaturas
> Es mecánicamente muy estable y se bombea fácilmente gracias a su suave estructura

Aprobaciones/niveles de rendimiento
Grado NLGI - 2



Water Resistant Grease

> Lubricante de calcio/litio multifuncional con excelentes propiedades para presión extrema, formulada especialmente para la lubricación de maquinaria en entornos de humedad o agua
> Muy resistente contra la oxidación, la corrosión y el desgaste
> Rinde muy bien en aplicaciones marinas, como tubos de popa, cojinetes, engranajes y maquinaria instalada en cubierta
> Buena estabilidad mecánica, alta capacidad de carga, indicado para un amplio rango de temperaturas

Aprobaciones/niveles de rendimiento
Grado NLGI - 2/3



Moly Fortified MP Grease

> Lubricante universal de litio para presión extrema con disulfuro de molibdeno para reducir la fricción
> Para la lubricación de equipos de automoción e industriales, especialmente cuando están expuestos a condiciones de humedad
> Se puede utilizar en un amplio rango de temperaturas para la lubricación del chasis de camiones, tractores, excavadoras y otros equipos de aplicaciones extraviales e industriales
> Es mecánicamente muy estable y se bombea fácilmente gracias a su suave estructura

Aprobaciones/niveles de rendimiento
Grado NLGI - 2

Tabla de números de material	0,4 kg V1*	0,4 kg V2*	0,5 kg	18 kg	50 kg	180 kg
Multi Purpose Grease	VE40020	791654	VE40026	VE40034	VE40036	VE40038
Water Resistant Grease	-	811295	-	792476	811294	811293
Moly Fortified MP Grease	VE40000	791653	VE40006	VE40014	VE40016	VE40018

IDIOMAS
* V1: inglés, alemán, neerlandés, francés, español, portugués, italiano
* V2: inglés, ruso, polaco, danés/noruego/sueco, estonio/letón/lituano/finés



Dipperstick Grease

> Fuerte adhesión a las superficies metálicas; resiste al lavado con agua y evita el óxido y la corrosión
> Excelentes propiedades de resistencia al desgaste adecuadas para su funcionamiento en condiciones húmedas o agua
> Fácil de aplicar a bajas temperaturas
> Excelente capacidad de carga y buenas propiedades anticorrosión
> Recomendado para la lubricación de balancines de excavadoras, engranajes abiertos, cables y dispositivos de acoplamiento de camiones y remolques

Aprobaciones/niveles de rendimiento
Grado NLGI - 2



Semi-Fluid Grease

> Lubricante de litio con una consistencia suave para la lubricación de los cojinetes y cajas de cambio industriales cerradas que requieren un lubricante semilíquido.
> Indicado para sistemas de lubricación automática de camiones y aplicaciones en las que se prescribe un lubricante doble cero
> Es mecánicamente muy estable y se bombea fácilmente gracias a su suave estructura

Aprobaciones/niveles de rendimiento
Grado NLGI - 00



Lithium No. 2 EP Grease

> Lubricante universal de litio para presión extrema, desarrollado para la lubricación de equipos de automoción e industriales
> Se puede utilizar en un amplio rango de temperaturas
> Buena resistencia al agua y protección contra el óxido y la corrosión
> Es mecánicamente muy estable y se bombea fácilmente gracias a su suave estructura

Aprobaciones/niveles de rendimiento
Grado NLGI - 2



Copper Compound

> Producto antigripaje que puede utilizarse en un amplio rango de temperaturas, desde -30 ºC hasta +1200 ºC. Su uso en roscas y otras superficies de acoplamiento evita el gripaje causado por la oxidación o las altas temperaturas
> Se puede aplicar hasta 12 meses antes de que se necesite
> El compuesto de cobre garantiza una excelente lubricación
> Protege contra el desgaste por fricción y la corrosión

Tabla de números de material	0,4 kg	0,5 kg	18 kg	50 kg	180 kg
Lubricante para balancín de excavadora	-	-	VE40154	-	-
Lubricante semilíquido	-	-	VE40074	-	VE40078
Lubricante de litio para presión extrema n.º 2	779181	-	VE40054	VE40056	VE40058
Compuesto de cobre	-	VE5301	-	-	-

ACEITES PARA APLICACIONES MARINAS

Tecnología probada para aplicaciones marinas

La gama de productos marinos Valvoline incluye aceite de motor formulado especialmente para motores marinos de gasolina y diésel.

Ventajas de los aceites para aplicaciones marinas

> Tecnología probada para motores marinos de gasolina y diésel
> Protegen contra el desgaste y la formación de lodos





Valmarin TP 1230, 1240

> SAE 30, 40
> Diseñado especialmente para motores de gasolina y diésel de pistón troncal para aplicaciones marinas de velocidad media y alta
> Evita el gripaje de los segmentos de los pistones, el desgaste y la formación de depósitos, y ayuda a mantener los motores limpios
> Cumple los requisitos de la mayoría de los principales fabricantes de motores diésel marinos

Aprobaciones/niveles de rendimiento
API CF, MAK, MAN B&W, SEMT Pielstick, New Sulzer Diesel, Wärtsilä.

Tabla de números de material	208 L	A GRANEL
Valmarin TP 1230	VE16118	VE16119
Valmarin TP 1240	VE16138	VE16139

ACEITES PARA APLICACIONES AGRÍCOLAS

Productos fiables, versátiles y exclusivos para agricultores

La gama de productos Valvoline para el segmento de la agricultura incluye productos universales para motores, transmisiones y sistemas hidráulicos y diferenciadores.

Ventajas de los aceites para aplicaciones agrícolas

> Líquidos multiusos
> Minimizan las aplicaciones incorrectas
> Protección contra el desgaste y la corrosión
> Excelentes propiedades antifricción





STOU (Lubricante Multifuncional Universal) 10W-30, 15W-40

> API GL-4, CF-4
> Aceite multifuncional premium formulado especialmente para su uso en sistemas hidráulicos integrales, sistemas de frenos húmedos, transmisiones y motores de equipos agrícolas
> Se puede emplear para la lubricación total de los tractores (incluidas las transmisiones finales del eje delantero) para evitar aplicaciones incorrectas y reducir el número de productos necesarios

Aprobaciones/niveles de rendimiento
API CF-4, CE/SF, API GL-4, Allison C3, C4, Massey Ferguson M1139, M1144, MF1145, Ford series M2C-159B, 30, 40, John Deere JDM J27, Caterpillar TO-2, ZF TE-ML-06A, B, C, D, 07B

UNITRAC 80W (10W30)

> API GL-4
> Un líquido multiusos premium diseñado para dar servicio durante todo el año en sistemas hidráulicos, transmisiones y diferenciales con sistemas de frenos húmedos y transmisiones finales. El producto no está diseñado para su uso como lubricante del motor.
> Protege contra el desgaste y la corrosión de los componentes del tractor y tiene unas excelentes propiedades antifricción

Aprobaciones/niveles de rendimiento
API GL-4, Case MS 1205/6/7/9, Case MS 1205/10, Case MAT 3505, MAT 3509 (MS1230), Ford M2C-159B, Ford/New Holland FNHA-2-C-200.00, Ford/New Holland FNHA-2-C-201.00 (A), John Deere J20 D, ZF TE-ML 06E, White Farm (AGCO) Q-186 Massey Ferguson M 1135/1141/ 1143/1145, Ford M2C-134 A/B/C/D, M2C 86 B/C, M2C-43, John Deere J20 A/B/C, J14 B/C, J21A, ZF TE-ML 03E, 05F, 06K, 17E, Kubota UDT, Steiger SEMS 17001, Versatile 23M, 24M, Volvo VME, VCE WB 101, Allison C3, C4

Tabla de números de material	20 L	208 L	1000 L	A GRANEL
STOU 10W-30	VE17006	VE17018	-	VE90327
STOU 15W-40	VE17046	VE17058	-	VE17059
UNITRAC 80W	VE17106	VE17118	VE17115	VE17119

ACEITES HIDRÁULICOS PREMIUM

Ultramax: calidad superior

Aceite hidráulico de primera calidad formulado para equipos industriales y de movimiento de tierra. La gama Ultramax está formulada con aceites base de calidad premium y mejorada con un sistema de aditivos de estabilizadores de zinc. Los aditivos especialmente seleccionados garantizan un punto de fluidez bajo, una estabilidad excelente frente a la oxidación y mejores propiedades de flujo. La alta resistencia a la oxidación permite una vida útil más larga.

Ventajas de los aceites hidráulicos Ultramax

> Excelente protección antidesgaste y anticorrosión
> Basados en aceites minerales altamente refinados
> La alta resistencia a la oxidación permite una vida útil más larga





Ultramax Extreme HVLP ISO 28

> Aceite hidráulico de alto índice de viscosidad (VI) con una protección superior antidesgaste y rendimiento de servicio pesado
> Excelente rendimiento, incluso en condiciones climáticas extremas, especialmente cuando el sistema hidráulico es discontinuo y la temperatura inicial del aceite es muy baja
> Disponible en grado de viscosidad ISO 28

Aprobaciones/niveles de rendimiento
AFNOR NFE 48-690/1,
AFNOR NFE 48-603

Tabla de números de material	208 L
Ultramax Extreme HVLP ISO 28	804321



Ultramax HVLP 32, 46, 68

> Protección superior antidesgaste y rendimiento de servicio pesado incluso en condiciones climáticas extremas
> Excelentes propiedades a bajas temperaturas
> Disponible en grados de viscosidad ISO 32, 46 y 68

Aprobaciones/niveles de rendimiento
DIN 51524 (apartado 3), Sperry Vickers M-2950-S/I-286-S, ASTM D6158 HM (2005), Parker Denison HF-0 (Revisión J), folleto Eaton 03-401-2010, MAG IAS P-69 (ISO 68), SEB 181 222 (2007), GM LS2 (2004), US Steel 126, 127, 136, Bosch Rexroth RDE90240, SAE MS 1004



Ultramax HLP ZF 46

> Aceite hidráulico sin zinc (ZF)
> Rendimiento antidesgaste superior y capacidad de carga sobresaliente
> Magnífica capacidad de filtración
> Alta resistencia a la corrosión
> Compatibilidad con componentes ferrosos de metales amarillos y blancos
> Disponible en grado de viscosidad ISO 46

Aprobaciones/niveles de rendimiento
DIN 51524 apartado 2, ISO 11158 HH, HL, HM, Denison HF-0, HF-1, HF-2, Vickers (Eaton) I-286-S, Vickers (Eaton) M-2950-S, General Motors LS-2, Cincinnati Machine P-68, P-69, P-70, Bosch Rexroth RE 90 220



Ultramax HLP 32, 46, 68

> Para su uso en una gran variedad de sistemas hidráulicos, incluidas grúas, carretillas elevadoras, rampas de carga, plataformas de descarga, etc.

Aprobaciones/niveles de rendimiento
DIN 51524 (apartado 2), Sperry Vickers M-2950-S/I-286-S, ASTM D6158 HM (2005), Parker Denison HF-0 (Revisión J), folleto Eaton 03-401-2010, MAG IAS P-69 (ISO 68), SEB 181 222 (2007), GM LS2 (2004), US Steel 126, 127, 136, Bosch Rexroth RDE90240, SAE MS 1004



Ultraplant ES 46

> Fluido hidráulico biodegradable basado en ésteres, con unas propiedades antioxidantes, antidesgaste y anticorrosión mejoradas
> Indicado para todas las aplicaciones donde se pueden producir pérdidas en el medio ambiente (máquinas de mantenimiento forestal, esclusas fluviales, minería, etc.)
> Satisface los requisitos de la ley de "lubricantes limpios" de la ciudad de Gotemburgo (Suecia).
> Disponible en grado de viscosidad ISO 46

Aprobaciones/niveles de rendimiento
CEC-L-33-A92, CEC-L-33-T 82, norma sueca SS 155434

Tabla de números de material	5 L	20 L	208 L	CONTENEDOR	A GRANEL
Ultramax HVLP 32	-	VE16206	VE16218	VE16215	VE16219
Ultramax HVLP 46	-	VE16226	VE16238	VE16235	VE16239
Ultramax HVLP 68	-	VE16246	VE16258	VE91109	VE90318
Ultramax HLP ZF 46	-	-	821256	808229	808227
Ultramax HLP 32	816698	VE16426	VE16438	VE90320	VE16439
Ultramax HLP 46	-	VE16446	VE16458	VE16455	VE16459
Ultramax HLP 68	816699	VE16466	VE16478	VE16475	VE16479
Ultraplant ES 46	-	862939	VE16618	-	-

ACEITES HIDRÁULICOS

Valvoline: la opción convencional

Valvoline HLP y HVLP son aceites hidráulicos convencionales formulados con aceites de base mineral de alta calidad y aditivos antidesgaste para ofrecer un rendimiento hidráulico sólido en una amplia gama de aplicaciones.





Valvoline HLP 32, 46, 68

> Aceite hidráulico convencional
> Disponible en grados de viscosidad ISO 32, 46 y 68

Aprobaciones/niveles de rendimiento
DIN 51524 (parte 2)

Tabla de números de material	20 L	208 L	1000 L	A GRANEL
Valvoline HLP 32	878269	854005	853970	856917
Valvoline HLP 46	878270	854004	853969	856918
Valvoline HLP 68	878271	854002	853967	856920

ACEITES PARA ENGRANAJES INDUSTRIALES

Tecnología probada de aceites para engranajes industriales

El aceite para engranajes industriales ofrece una excelente resistencia a la presión extrema, capacidad de carga pesada, estabilidad térmica elevada y buena capacidad de separación del agua.

Ventajas de los aceites para engranajes industriales

> Excelentes propiedades para presión extrema
> Formulados con aceites minerales de calidad premium
> Protección probada antidesgaste y anticorrosión





Valvoline E.P.G. ISO 100, 150, 220, 320

> Indicado para cajas de cambio industriales y engranajes reductores
> Excelente resistencia a la carga de choque para cumplir las condiciones de rpm y carga variables
> No afecta ni mancha el cobre ni el bronce

Aprobaciones/niveles de rendimiento
ISO, DIN 51502/DIN 51517-3,
US-Steel 224, AGMA 250.04

Tabla de números de material	208 L
Valvoline E.P.G. 100	VE90957
Valvoline E.P.G. 150	VE16738
Valvoline E.P.G. 220	VE16758
Valvoline E.P.G. 320	VE16778



DT Transmission Oil 10W, 30, 50

> Un lubricante para servicio pesado diseñado y recomendado para aplicaciones que requieren aceites que cumplan con las especificaciones de Caterpillar TO-4 o Allison C-4
> Formulado con aceites base de calidad premium y un sistema de aditivos selectos para responder a las exigentes demandas de los equipos modernos
> Diseñado únicamente para transmisiones y trenes motrices y no debe usarse como aceite de motor. Adecuado para equipos de construcción de carreteras de Caterpillar con frenos húmedos

Aprobaciones/niveles de rendimiento
DT Transmission Oil SAE 10W
Caterpillar TO-4, Allison C-4,
ZF TE-ML 03B, 03C,
Komatsu Micro Clutch
DT Transmission Oil SAE 30
Caterpillar TO-4, Allison C-4,
ZF TE-ML 03A, 03C,
Komatsu Micro Clutch, Eaton Fuller
DT Transmission Oil SAE 50
Caterpillar TO-4, Eaton Fuller

Tabla de números de material	20 L	208 L
DT Transmission Oil 10W	-	VE17818
DT Transmission Oil 30	756754	VE17838
DT Transmission Oil 50	-	VE17858

ACEITE PARA CORTADORAS DE CESPED / MOTOSIERRAS / BARRAS Y CADENAS

Los productos especializados para exteriores Valvoline proporcionan las propiedades perfectas de lubricación, limpieza y protección para el motor necesarias cuando trabaje con maquinaria de altas revoluciones en condiciones de funcionamiento duras. Estos lubricantes utilizan los aceites base de la mayor calidad y la última tecnología de aditivos.



Lawnmower Oil

Valvoline Lawnmower Oil es un lubricante premium desarrollado especialmente para su uso en cortadoras de césped de cuatro tiempos, cultivadoras giratorias, tractores pequeños, máquinas de limpieza de suelos y otros equipos similares que funcionen en un entorno de altas revoluciones.

> SAE 30
> Mantiene limpios los motores
> Protege contra el desgaste y la corrosión
> Cumple los requisitos de los principales fabricantes de cortadoras de césped

Aprobaciones/niveles de rendimiento
API SG/CD



Durablend Chainsaw 2T

DuraBlend Chainsaw 2T es un lubricante de mezcla sintética formulado especialmente con aditivos y aceites base exclusivos. Logra una película de aceite más resistente para las condiciones de funcionamiento intensas a las que se deben enfrentar los equipos de motosierra de servicio pesado y ligero y alta velocidad.

> Mezcla sintética
> Prediluido para una mezcla más sencilla
> Se puede usar tanto para sistemas de premezcla como de inyectores
> Proporciones de combustible/aceite conforme a las especificaciones del fabricante

Aprobaciones/niveles de rendimiento
API TC, JASO FD, ISO L-EGD, Husqvarna 242/346

Tabla de números de material	1 L
Lawnmower Oil	VE15960
Durablend Chainsaw 2T	VE15981

ACEITES PARA MOTORES FUERABORDA

Los aceites de motor para motores fueraborda de alto rendimiento Valvoline proporcionan protección durante todo el año para motores tanto refrigerados por agua como por aire. Además ofrecen una excelente lubricación, ayudan a evitar la formación de depósitos en la cámara de combustión y combaten los problemas relacionados con el combustible. Los aceites base y aditivos especialmente seleccionados proporcionan un excelente rendimiento en todo un amplio rango de temperaturas.



Super Outboard 2T

> Excelente lubricación
> Ayuda a evitar la formación de depósitos en la cámara de combustión
> Combate los problemas relacionados con el combustible, los depósitos, el gripaje de los segmentos de los pistones y la acumulación de carbonilla
> Prediluido para una mezcla más sencilla y adecuado para sistemas de inyección de aceite
> Proporciones de combustible/aceite conforme a las especificaciones del fabricante, hasta un máximo de 100:1
> TC-W3

Aprobaciones/niveles de rendimiento
NMMA TC-W3, Recertificación
RL-56669E



Super Outboard 4T

> SAE 10W-30, API SJ
> Facilita el arranque en frío
> Óptima protección contra el desgaste resistente a las revoluciones a alta velocidad
> El producto resiste el uso a largo plazo y las altas temperaturas del motor al realizar trabajo profesional en el agua
> Punto de fluidez de -39 °C. Super Outboard 4T no presenta problemas con las travesías de pesca en invierno
> Los aceites base y los aditivos protegen el motor contra la oxidación y la corrosión, además de prolongar la vida útil de las diferentes piezas del motor

Aprobaciones/niveles de rendimiento
API SJ

Tabla de números de material	1 L	4 L	208 L	A GRANEL
Super Outboard 2T	VE16020	VE16027	VE16038	VE90255
Super Outboard 4T	VE16040	VE16047	714353	VE90216

PRODUCTOS QUÍMICOS PARA APLICACIONES DE SERVICIO PESADO Y AUTOMOCIÓN

SOLUCIONES EFICACES PARA SATISFACER A LOS CLIENTES DE LOS TALLERES

Valvoline, la primera marca del sector del petróleo y líder en productos de repuestos de automoción, ofrece una completa gama de productos químicos de alto rendimiento que logran unos resultados óptimos, generan nuevas oportunidades de negocio y crecimiento empresarial, y consolidan la fidelidad del mercado y la satisfacción del cliente. Puede contar con las innovadoras fórmulas premium y el rendimiento incomparable de los productos químicos para equipos industriales y automovilísticos de Valvoline.



REFRIGERANTES



PROTECCIÓN CONTRA LA CONGELACIÓN Y AVERIAS DEL VEHÍCULO

La causa principal de avería de un vehículo es un fallo en el sistema de refrigeración, porque:
> A menudo se descuida el mantenimiento del sistema de refrigeración
> A menudo se usa agua o un refrigerante equivocado

La elección del refrigerante adecuado es esencial para proteger el motor, y la completa gama de refrigerantes premium Valvoline ayuda a mantener los componentes del sistema en condiciones óptimas. La mayoría de fabricantes de vehículos tienen especificaciones particulares para el refrigerante y recomiendan diferentes tecnologías de refrigerantes, incluida la tecnología de ácidos orgánicos (OAT) o la tecnología híbrida de ácidos orgánicos (HOAT). Además de satisfacer estas tecnologías aprobadas, los refrigerantes de Valvoline ofrecen ventajas adicionales de modo que podrá tener la certeza de que cuenta con la mejor protección disponible.

SOLUCIONES ANTICONGELANTE/ REFRIGERANTE

Los productos anticongelante y refrigerante de Valvoline se han formulado científicamente para mantener su vehículo en funcionamiento en temperaturas extremas. La acumulación de depósitos puede bloquear el flujo del refrigerante y anticongelante hacia el motor, lo que provocaría un sobrecalentamiento, la formación de hielo, óxido o corrosión, o bien una avería.



MaxLife Coolant AF Concentrate

Para todos los vehículos de pasajeros

> Para vehículos nuevos y de gran kilometraje
> Aditivos extra para impedir incrustaciones y depósitos en el sistema
> Protege los retenes, las juntas y las piezas de aluminio
> Lubrica las juntas y manguitos, prolongando su vida útil
> Fórmula de larga vida útil (cinco años)

Aprobaciones/niveles de rendimiento
BS 6580: 1992, ASTM D-4985, Scania, ASTM D-3306 (D-4656), NATO S-759, O-Norm V5123, SAE J 1034, MB 325.3, Ford WSS M97 B44-D, Detroit Diesel, Jaguar, DAF, Deutz MWM, Opel 6277M, Isuzu, Leyland, Steyr, MACK. SAE J 814C, J1941, MB 325.0,2,5, Afnor 15-601, Audi, SEAT, Skoda, VW TL 774C, D, F, G, J, aplicaciones VW G11, G12, G12+, G12++ y G13, MAN 324 tipos NF y Si-OAT, BMW N600.69.0, Volvo VCS, Renault RVI, MAN B&W, GM B 040 0240, MTU, Saab (6901 599), Peugeot (PSA B715110), Citroën (PSA B715110), Cuna NC956-16.



Maxlife Coolant 50/50 RTU

Para todos los vehículos de pasajeros

> Fácil de utilizar
> Para vehículos nuevos y de gran kilometraje
> Aditivos extra para impedir incrustaciones y depósitos en el sistema
> Protege los retenes, las juntas y las piezas de aluminio
> Lubrica las juntas y manguitos, prolongando su vida útil
> Fórmula de larga vida útil (cinco años)

Aprobaciones/niveles de rendimiento
BS 6580: 1992, ASTM D-4985, Scania, ASTM D-3306 (D-4656), NATO S-759, O-Norm V5123, SAE J 1034, MB 325.3, Ford WSS M97 B44-D, Detroit Diesel, Jaguar, DAF, Deutz MWM, Opel 6277M, Isuzu, Leyland, Steyr, MACK, SAE J 814C, J1941, MB 325.0,2,5, Afnor 15-601, Audi, SEAT, Skoda, aplicaciones VW TL 774C,D,F,G,J, VW G11, G12, G12+, G12++ y G13, MAN 324 tipos NF y Si-OAT, BMW N600.69.0, Volvo VCS, Renault RVI, MAN B&W, GM B 040 0240, MTU, Saab (6901 599), Peugeot (PSA B715110), Citroën (PSA B715110), Cuna NC956-16



Zerex DEX-COOL Concentrate

El refrigerante anticongelante Valvoline Zerex™ DEX-COOL® está aprobado por los OEM para su uso en los vehículos GM que requieren OAT DEX-COOL®. Esta fórmula garantiza que su vehículo contará con la fórmula original de fábrica. Se trata de una fórmula al carboxilato patentada* con una vida útil de hasta cinco años o 250 000 kilómetros.

Aprobaciones/niveles de rendimiento
SAE J1034, J814, TMC de ATA RP-302B, Federal Specification A-A-870A, aprobación GM 6277M DEX-COOL®, Opel/Vauxhall, Daewoo, Saab, Ford WSS-M97B44-D, Chrysler MS-12106



Screenwasher Antifreeze AF Concentrate

Valvoline Screenwasher Antifreeze es un potente líquido azul que limpia y elimina la grasa del parabrisas de su vehículo e impide la congelación del parabrisas y del depósito del lavaparabrisas. Los ingredientes especiales aseguran un parabrisas limpio y transparente para una mejor visión.

> Excelente potencia limpiadora
> Protección fiable contra heladas
> Aroma agradable
> Compatible con la pintura de vehículos y policarbonatos
> Protección con temperaturas de hasta -50 °C
> Adecuado para sistemas de lavaparabrisas de todos los principales fabricantes de coches

IDIOMAS
* VS: GB, DE, NL, FR, PL, FI, DK/NO/SE

Tabla de números de material	1 L	1LVS*	5 L	20 L	60 L	208 L	1000 L	A GRANEL
MaxLife Coolant AF Concentrate	808503	-	808502	808501	808450	808449	808448	808447
Maxlife Coolant 50/50 RTU	808510	-	808509	808508	808507	808506	808505	808504
Zerex DEX-COOL Concentrate	-	-	-	-	-	873945	873815	873947
Screenwasher Antifreeze Concentrate	-	760442	-	-	-	760436	-	-

REFRIGERANTES PARA SERVICIO PESADO

La protección del sistema de refrigeración a temperaturas muy bajas requiere un producto excepcional: Valvoline Coolant AF, producto diseñado específicamente para proporcionar un alto nivel de protección incluso a temperaturas de hasta -36 °C. Adecuado para automóviles, camiones, autobuses, y cumple con los requisitos de la mayoría de fabricantes de coches y camiones, no contiene nitritos, aminas ni fosfatos. Los refrigerantes AF se pueden utilizar tanto para sistemas de refrigeración abiertos como cerrados, y se pueden mezclar con seguridad con los refrigerantes con base de glicol de etileno.

HD Extended Life Coolant AF para todas las aplicaciones de servicio pesado

> HD Extended Life es un refrigerante de motor para camiones, autobuses, maquinaria de construcción de carreteras y equipos industriales, y cumple los requisitos de la mayoría de fabricantes de motores de servicio pesado.
> El producto no contiene aminas ni fosfatos, por lo que es más respetuoso con el medio ambiente.
> HD Extended Life Coolant protege los sistemas de refrigeración contra la congelación, corrosión y sobrecalentamiento durante al menos tres años, 7000 horas o 500 000 kilómetros.
> El producto se puede mezclar con otros refrigerantes con base de glicol de monoetileno, pero esto puede reducir las propiedades de vida útil. No se puede mezclar con productos con base de glicol de propileno. En función del nivel de protección contra la congelación deseado, este producto se puede mezclar con agua en distintas concentraciones.





HD Extended Life Coolant AF

> Menor coste de operación
> Impide las incrustaciones y la acumulación de sedimentos
> Protege los retenes, las juntas y las piezas de aluminio
> Impide la corrosión de las carcasas y los metales del sistema
> Intervalos de drenaje prolongados (500 000 kilómetros)

Aprobaciones/niveles de rendimiento
ASTM D-6210, ASTM D-4985, ASTM D-3306 (D-4656), Afnor 15-601, BS 6580, Caterpillar EC -1, Cummins 14603, 3666286, Cuna NC 956-16, DAF, Detroit Diesel 7SE 298, Deutz MWM, MAN 324 tipo NF, MB 325.0, 2, 3, MAN B&W, MTU, O-Norm V5123, Renault RVI, Scania, Volvo VCS, SAE J 814, J 814C, J 1034, J 1941, NATO S-759, Isuzu, Leyland; Ford WSS M97 B44-D, máquinas de movimiento de tierra.

Tabla de números de material	20 L	208 L	1000 L	A GRANEL
HD Extended Life Concentrate	-	808515	-	-
HD Extended Life 50/50 RTU	808513	808516	808512	808511
HD Extended Life -67 RTU	-	808514	-	-

LÍQUIDOS DE FRENO Y EMBRAGUE



MÁXIMA SEGURIDAD CON LÍQUIDOS DE ALTA CALIDAD

Los líquidos de freno de alta calidad son básicos para garantizar una potencia de frenado eficaz. Para optimizar las prestaciones de los frenos y proteger los componentes del sistema, la mayoría de fabricantes de vehículos recomiendan realizar el cambio del líquido de frenos cada dos años. Los líquidos de freno Valvoline de calidad superior están disponibles para todas las condiciones de conducción y sistemas de frenos, incluidas las aplicaciones de disco, tambor y antidelizante (ABS). Elegir los líquidos de freno Valvoline es garantía de un rendimiento avanzado y la protección del sistema.

LÍQUIDOS DE FRENO Y EMBRAGUE

Los líquidos de embrague y de freno de Valvoline son líquidos no minerales de alta calidad con base de éteres de glicol y están formulados especialmente para sistemas de frenos hidráulicos. El punto de alta ebullición de todos los productos significa que su uso es seguro dentro del sistema de frenos y se puede mezclar con otros líquidos de freno con especificaciones similares. Las propiedades higroscópicas de los líquidos de embrague y freno de Valvoline absorben el agua, lo que disminuye lentamente el punto de ebullición. Se recomienda cambiar el líquido de embrague y de freno cada dos años.



Brake & Clutch Fluid DOT 3

> Desarrollado para los sistemas de frenos hidráulicos de los vehículos más antiguos
> Alto punto de ebullición en seco (244 °C)

Aprobaciones/niveles de rendimiento
FMVSS 116 DOT3 SAE J. 1703.
ISO 4925 CLASE 3



Brake & Clutch Fluid DOT 4

> Desarrollado para los sistemas de frenos hidráulicos de los vehículos más modernos
> Alto punto de ebullición en seco (265 °C)

Aprobaciones/niveles de rendimiento
FMVSS 116 DOT4 SAE J. 1704.
ISO 4925 CLASE 4



Brake & Clutch Fluid DOT 5.1

> Apto para coches con sistemas antideslizante y antibloqueo ASR y ABS
> Presenta un elevado punto de ebullición en seco y puede usarse con temperaturas muy elevadas y muy bajas (270 °C)

Aprobaciones/niveles de rendimiento
FMVSS 116 SAE J. 1704, ISO 4925

Tabla de números de material	500 ML	1 L	5 L
Brake & Clutch Fluid DOT 3	841201	841202	841203
Brake & Clutch Fluid DOT 4	841592	841593	841594
Brake & Clutch Fluid DOT 5.1	-	VE58024	-

LÍQUIDOS PARA LA DIRECCIÓN ASISTIDA



MANTENGA EL FUNCIONAMIENTO CORRECTO DE LOS SISTEMAS DE DIRECCIÓN ASISTIDA

Los líquidos para dirección asistida de Valvoline cumplen y superan los requisitos de los principales fabricantes de vehículos para garantizar que los componentes de la dirección están totalmente protegidos. Los fabricantes de vehículos recomiendan controlar la calidad de los líquidos de la dirección asistida al menos cada dos años para mantener una protección y un funcionamiento correcto del sistema.

LÍQUIDOS PARA DIRECCIÓN ASISTIDA

Los líquidos de la dirección asistida de Valvoline cumplen y superan los requisitos de los principales fabricantes de vehículos para garantizar que los componentes de la dirección están totalmente protegidos para un alto rendimiento coherente. Los fabricantes de vehículos recomiendan controlar la calidad de los líquidos de la dirección asistida al menos cada dos años para mantener una protección y un funcionamiento correcto del sistema.



LHM Plus Fluid

> Líquido especial con flujo mejorado a bajas temperaturas para satisfacer las especificaciones de Citroën para el sistema hidráulico, la dirección asistida/sistema de servofrenos y el sistema de nivelación
> Índice de viscosidad estable y extremadamente alto y una temperatura de fluidez muy baja

Aprobaciones/niveles de rendimiento
Consulte el manual del propietario antes de su uso. AFNOR NF R 12-640, ISO 7308, PSA (Citroën) B71 2710

Idiomas
* VSW: GB, DE, NL, FR, ES, PT, IT, EE, FI, DK/NO/SE, LT, GR, HR/BiH, RU, RO, SI, CZ, HU, PL



SynPower Power Steering Fluid

> Líquido de la dirección asistida sintético, adecuado para su uso en sistemas de nivelación y unidades de dirección asistida de turismos y camiones donde se recomiendan líquidos de los OEM especiales
> Fluye fácilmente a temperaturas muy altas y bajas. Adecuado para los sistemas ABS/ASR/ASC

Aprobaciones/niveles de rendimiento
Consulte el manual del propietario antes de su uso. VW TL 52146 (G002000), VW G004000M2, MB 345.0, GM B 040 0070, MAN M 3289, Volvo 1161529, Audi, BMW, Saab, Porsche, Skoda, Fendt, Ford, ZF

Idiomas
* VSW: GB, DE, NL, FR, ES, PT, IT, EE, FI, DK/NO/SE, LT, GR, HR/BiH, RU, RO, SI, CZ, HU, PL

Tabla de números de material	1L VSW*
LHM Plus Fluid	VE15900
SynPower Power Steering Fluid	VE18320

CUIDADO DEL MOTOR

SOLUCIONES EFICACES Y SENCILLAS PARA LOS PROBLEMAS DEL MOTOR Y EL MANTENIMIENTO DEL VEHÍCULO

Tanto los productos químicos para talleres como los aditivos del refrigerante, el combustible y el aceite de Valvoline proporcionan resultados sobresalientes y con rapidez. Las fórmulas premium simplifican el mantenimiento al limpiar eficazmente y al ofrecer una protección duradera de los sistemas y componentes.





TRATAMIENTOS PARA COMBUSTIBLES



MÁS PROTECCIÓN, MÁS RENDIMIENTO, MÁS EFICIENCIA

Los productos de tratamiento para combustibles de Valvoline son la mejor opción para maximizar el rendimiento y la eficiencia de su motor. Soluciones fáciles y de bajo coste para un motor limpio, el máximo ahorro de combustible y la máxima protección.

TRATAMIENTOS PARA COMBUSTIBLES



Fuel Injector & Carburettor Cleaner

Regale a su motor Valvoline Fuel Injector and Carburettor Cleaner para obtener la máxima eficiencia y rendimiento del motor. Al ayudar a reducir la acumulación de contaminantes en los sistemas del carburador y los inyectores de combustible, Valvoline Fuel Injector and Carburettor Cleaner limpia y lubrica para restaurar la potencia del motor y reducir el consumo de combustible, a la vez que evita problemas de arranque o respuesta irregular del motor. Este producto no contiene disolventes perjudiciales que puedan dañar el sistema de combustible.

> Limpia los inyectores en un único tratamiento
> Restaura el rendimiento del motor
> Mantiene los inyectores de combustible con un único tratamiento
> Un tratamiento dura hasta 3000 kilómetros
> Se encarga de la limpieza del carburador
> Ayuda a detener la corrosión
> Seguro para sensores de oxígeno y catalizadores



Diesel Fuel Treatment

Valvoline Diesel Fuel Treatment contiene detergentes diseñados específicamente para eliminar los depósitos de los inyectores de los motores diésel. De la misma forma que el gasóleo es diferente de la gasolina, los detergentes utilizados para limpiar los depósitos de los inyectores de gasóleo son diferentes de los que se utilizan para limpiar los inyectores de gasolina. Al eliminar el azufre del combustible diésel, necesita ayuda para lubricar las bombas de los inyectores y los inyectores.

> Mantiene los inyectores limpios
> Ayuda a eliminar el agua del combustible diésel
> Lubrica los inyectores y la bomba de combustible cuando se usa combustible con bajo contenido de sulfuro
> Combate la corrosión
> No contiene alcohol



Radiator Stop Leak

Valvoline Radiator Stop Leak es un método de bajo coste de sellado de todo tipo de fugas y filtraciones del sistema de refrigeración. Radiator Stop Leak cuenta con una combinación única de componentes naturales de alto peso molecular y componentes avanzados de sellado de fugas dispersos en un líquido que inhibe la corrosión. Diseñado para su uso en todo tipo de sistemas de refrigeración, excepto en motores diésel de vehículos pesados.

> Detiene las fugas de los radiadores en segundos
> Contiene solo partículas muy pequeñas que no obstruirán los pasajes más estrechos del motor
> Compatible con agua y todos los refrigerantes/ anticongelantes convencionales
> No contiene metales



Radiator Flush

Valvoline Radiator Flush contribuye a mantener la eficiencia y efectividad del sistema de refrigeración ayudando al anticongelante a proteger mejor el sistema. Radiator Flush elimina los contaminantes del sistema de refrigeración, de modo que se mejora la transferencia térmica y el anticongelante puede enfriar con mayor eficiencia las piezas vitales del motor.

> Radiator Flush ayuda a mantener la eficiencia y la efectividad del sistema de refrigeración
> Radiator Flush se puede utilizar en cualquier sistema de refrigeración, sin importar qué tipo de refrigerante/ anticongelante se utiliza.

Tabla de números de material	350 ML V1*	350 ML V2**
Fuel Injector & Carburettor Cleaner	VE55004	VE55005
Diesel Fuel Treatment	VE55084	VE55085
Radiator Stop Leak	VE55204	-
Radiator Flush	VE15584	-

Idiomas
* V1: GB, NL, DE, BG, RO, HR, BiH
** V2: GB, RU, DK/NO/SE, FI, HU

TRATAMIENTOS PARA MOTORES



MÁS PROTECCIÓN, MÁS RENDIMIENTO, MÁS EFICIENCIA

Los productos de tratamiento para motores de Valvoline son la mejor opción para maximizar el rendimiento y la eficiencia de su motor. Soluciones fáciles y de bajo coste para un motor limpio, el máximo ahorro de combustible y la máxima protección.

TRATAMIENTOS PARA MOTORES



Engine Flush

Valvoline Engine Flush, diseñado para disolver los lodos suavemente cuando el motor está al ralentí, solo tarda aproximadamente cinco minutos en eliminar los depósitos gruesos. Engine Flush es totalmente seguro de utilizar, puesto que la carbonilla y las lacas no se ven afectados, y el producto contiene disolventes no clorados. Además, si se usa como se indica, las juntas no quedarán dañadas. Antes de utilizar el producto, para los motores que hayan acumulado 160 000 km o más, se recomienda comprobar si el filtro de aceite está atascado.

> Disuelve los lodos
> Limpia el motor en cinco minutos
> Abre los conductos de aceite obstruidos
> Elimina el gripaje de los empujadores
> Disuelve los depósitos que reducen la potencia
> Seguridad para las juntas



Engine Stop Leak

Las juntas elastoméricas en contacto con aceite caliente tienden a encogerse, endurecerse y a volverse menos flexibles. Como resultado, se producen pérdidas de aceite. Una solución es cambiar las juntas que presentan fugas, mientras que otra alternativa sería sencillamente añadir Valvoline Engine Stop Leak al aceite de motor. Este producto contiene un aditivo sintético de abombamiento para sellado para devolver a las juntas a su tamaño original y ayudarles a recuperar la flexibilidad. Engine Stop Leak solo abomba las juntas hasta que alcancen su tamaño original. Además, contiene un mejorador del índice de viscosidad para reducir las fugas hasta que las juntas estén revitalizadas. Si las juntas están rotas o agrietadas, deberán cambiarse para solucionar la fuga.

> Reduce las fugas de aceite de las juntas del cojinete de bancada
> Ayuda a mantener las juntas suaves y flexibles
> Compatible con todos los tipos de aceite de motor
> Mejora el índice de viscosidad del aceite de motor
> No contiene ningún disolvente ni sólido perjudicial



Oil Treatment

Valvoline Oil Treatment contiene un polímero que incrementa el índice de viscosidad del aceite de motor y hace el aceite más viscoso (más grueso) a temperaturas altas sin que sea necesario aumentar la viscosidad proporcionalmente a bajas temperaturas. Si el aceite de motor se refuerza con Oil Treatment, se hace menos viscoso (más fino) a medida que la temperatura aumenta y más viscoso (más grueso) a medida que la temperatura disminuye, pero a menor velocidad que el aceite no tratado. Oil Treatment aumenta la viscosidad del aceite a altas temperaturas para reducir el quemado o la fuga del aceite al ayudar a los segmentos del pistón a crear un mejor sellado. También contiene un aditivo de presión extrema que ayuda a reducir el desgaste del motor.

> Minimiza el consumo de aceite
> Reduce la fricción
> Mejora la compresión y la junta de los segmentos del pistón
> Aumenta la lubricidad
> Mejora el índice de viscosidad del aceite
> Protege los motores del desgaste producido por una presión extrema

Tabla de números de material	350 ML	500 ML
Engine Flush	VE55124	-
Engine Stop Leak	-	VE55144
Oil Treatment	-	VE55164

VALVOLINE PROFESSIONAL SERIES

FÓRMULAS PREMIUM PARA SERVICIOS PROFESIONALES Y EXCELENTES RESULTADOS

Los productos Valvoline Professional Series (VPS) mejoran los servicios de mantenimiento preventivo al ofrecer lo último en protección, rendimiento y vida operativa. Estas fórmulas, las mejores de su categoría, se han diseñado para garantizar que los sistemas del vehículo funcionen tal como lo desea el fabricante. Los productos VPS permiten a los talleres y concesionarios mejorar la calidad del servicio, generar nuevos ingresos por servicios y mejorar la satisfacción del cliente.





TRATAMIENTOS PARA COMBUSTIBLES



PRODUCTOS PARA PROFESIONALES

Los productos Valvoline Professional Series ofrecen el máximo valor a los consumidores y talleres al proporcionar una excelente calidad profesional para que los talleres puedan prestar servicios de automoción de valor añadido. Desde limpiadores para sistemas de combustible hasta enjuagues de refrigerante, Valvoline Professional Series permite optimizar los servicios mientras genera ingresos para el taller. Con el paso de los años, los intervalos de servicio de los vehículos se han ampliado. Los productos de Valvoline Professional Series se han ido diseñando para mejorar la protección y el rendimiento del vehículo.

Los productos Valvoline Professional Series:

> Restauran y mejoran el rendimiento
> Limpian con intensidad para reducir el desgaste futuro
> Mejoran la satisfacción del cliente
> Ayudan a aumentar los ingresos por las intervenciones de servicio

LIMPIADORES DEL SISTEMA DE COMBUSTIBLE VPS SYNPOWER

Tecnología de hoy para los motores de hoy

Los motores actuales tienen una tecnología más avanzada y una ingeniería de mayor precisión. Incluso un pequeño sedimento de carbón (producto de una combustión incompleta) puede "estropear" el funcionamiento de un motor, afectando al rendimiento y la economía de consumo. El limpiador del sistema de combustible VPS SynPower elimina rápidamente los sedimentos que reducen la potencia del motor y maximizan el valor por cada intervención de servicio. En cambio, los limpiadores de combustible más antiguos pueden aumentar la formación de sedimentos en los motores actuales. El limpiador del sistema de combustible VPS SynPower contiene sustancias limpiadoras sintéticas de generación V, altamente concentradas y específicas para los distintos componentes, capaces de eliminar los sedimentos que reducen la potencia del motor.

¿Cuándo debe usarlo?

> Los depósitos se generan por la combustión en el motor, y deben eliminarse con regularidad. Una botella de limpiador del sistema de combustible VPS SynPower puede limpiar hasta 75 litros de gasolina o diésel, y debe usarse al menos en cada servicio de aceite para garantizar el óptimo funcionamiento del motor. No ocasiona daños a los catalizadores ni a los filtros.







Limpiador del sistema de combustible VPS SynPower para gasolina

> Fórmulas específicas para motores de gasolina y diésel
> Limpia los inyectores, las válvulas de admisión y las cámaras de combustión
> Restaura la eficiencia de combustible
> Reduce las emisiones
> Mejora el arranque en frío
> Seguro para su uso en motores modernos
> Fórmula sin ceniza
> Elimina el agua y la condensación

VPS SynPower Fuel System Cleaner Diesel

> Fórmulas específicas para motores de gasolina y diésel
> Limpia los inyectores, las válvulas de admisión y las cámaras de combustión
> Restaura la eficiencia de combustible
> Reduce las emisiones
> Mejora el arranque en frío
> Seguro para su uso en motores modernos
> Fórmula sin ceniza
> Elimina el agua y la condensación

Tabla de números de material	350 ML
VPS SynPower Fuel System Cleaner Gasoline	VE55301
VPS SynPower Fuel System Cleaner Diesel	VE55281

LIMPIADORES DE SISTEMA DE COMBUSTIBLE MAXLIFE

Cuantos más kilómetros, necesidades distintas

Los motores con más kilómetros tienen necesidades diferentes. Los productos MaxLife son un excelente recurso contra los efectos del envejecimiento en los motores de gasolina y diésel, y permiten prolongar la vida útil de un vehículo. Los limpiadores del sistema de combustible MaxLife se han diseñado específicamente para los motores de más kilometraje, utilizando potentes aditivos para limpiar y proteger el sistema de combustible. Mediante la eliminación de los depósitos de la cámara de combustión y la limpieza a fondo de las piezas clave del sistema de combustible, ayuda a restaurar la generación de potencia, mejorar la eficiencia del combustible, reducir las emisiones y, por extensión, maximizar la vida útil del motor. Estos productos no contienen alcohol, son de uso seguro con los catalizadores y no dañan los sensores de oxígeno.

¿Cuándo debe usarlo?

> Una botella sirve para tratar hasta 75 litros de gasolina o diésel. Tras una sola aplicación, los conductores apreciarán una verdadera diferencia, y con un uso el motor recupera un rendimiento óptimo. Se recomienda utilizar los productos cada 5000 kilómetros o al menos en cada cambio de aceite, ya que cuantos más kilómetros tenga el vehículo, más depósitos se pueden acumular en el sistema de combustible.







MaxLife Fuel System Cleaner

> Limpia en profundidad los depósitos de la cámara de combustión
> Lubrica las bombas e inyectores
> Mejora la combustión y la potencia del motor
> Reduce las emisiones, detonaciones y encendido prematuro
> Elimina el agua y la condensación

MaxLife Diesel System Cleaner

> Limpia en profundidad los depósitos de la cámara de combustión
> Lubrica las bombas e inyectores
> Mejora la combustión y la potencia del motor
> Reduce las emisiones, detonaciones y encendido prematuro
> Elimina el agua y la condensación

Tabla de números de material	350 ML
MaxLife Fuel System Cleaner	VE55220
MaxLife Diesel System Cleaner	VE55240

TRATAMIENTOS PARA REFRIGERACIÓN



PROTECCIÓN Y AHORRO DE COMBUSTIBLE DEFINITIVOS

Los productos de Valvoline Professional Series Engine Treatment se centran en eliminar la causa del problema en lugar del resultado. El servicio de mantenimiento preventivo es clave en nuestras fórmulas, las mejores de su categoría. Ofrecen la máxima protección, rendimiento y ahorro de combustible.

VPS RADIATOR FLUSH

Promueve una eficacia óptima de refrigeración

VPS Radiator Flush contribuye a mantener la eficiencia y efectividad del sistema de refrigeración ayudando al anticongelante a proteger mejor el sistema. Al eliminar contaminantes del sistema de refrigeración, se mejora la transferencia térmica y el anticongelante enfría las partes fundamentales del motor de forma más eficaz.

Si se permite la acumulación de contaminantes, estos no solo interfieren en la transferencia térmica, sino que también pueden causar corrosión galvánica. VPS Radiator Flush es una potente combinación de surfactantes, limpiadores de detergente y neutralizadores de ácidos. El producto se ha formulado especialmente para emulsionar rápidamente el aceite, las impurezas y los lodos, y para eliminar el óxido y el hollín de todas las zonas del sistema de refrigeración.



VPS Radiator Flush

> Elimina los contaminantes para mantener la eficacia en la refrigeración
> Emulsiona el aceite y los lodos para prolongar la vida del radiador
> Elimina el óxido y las incrustaciones e impide la formación de ácidos y contaminantes

Tabla de números de material	350 ML
VPS Radiator Flush	VE55186

VPS ENGINE FLUSH

Limpieza del motor en cinco minutos

VPS Engine Flush es uno de los productos de automoción de última generación para los exigentes motores automovilísticos. VPS Engine Flush Es un limpiador de motor premium que no daña el motor, el asiento de los segmentos, las guías de las válvulas ni las juntas, así como tampoco contiene aditivos adicionales que puedan afectar a los aceites de motor.



VPS Engine Flush

> Limpia los pasos de aceite para mejorar el flujo en componentes críticos del motor
> Reduce los lodos y otros depósitos perjudiciales del motor y del cárter de aceite

Tabla de números de material	350 ML
VPS Engine Flush	VE55126

PRODUCTOS QUÍMICOS PARA SERVICIO PESADO



LA FORMA MÁS RENTABLE DE MEJORAR EL RENDIMIENTO, REDUCIR EL TIEMPO DE INACTIVIDAD Y AUMENTAR LOS BENEFICIOS

Valvoline Professional Series HD Chemicals cuenta con fórmulas exclusivas para restaurar el rendimiento y la potencia original del motor, lo que aumenta las propiedades de los aditivos para mejorar la eficiencia y la eficacia y, en última instancia, reducir el tiempo de inactividad y aumentar sus ganancias.



VPS HD Diesel System Complete

VPS HD Diesel System Complete limpia y restaura todo el sistema de combustible de un motor diésel de servicio pesado, restaurando el motor a su rendimiento y potencia original, sin la necesidad de utilizar un combustible con número de cetano más alto. El producto emulsiona el combustible de la condensación de agua y protege contra el óxido y la corrosión, mientras que el mejorador del flujo garantiza un arranque suave a bajas temperaturas. La composición química del producto estabiliza el combustible y evita el deterioro del combustible y la contaminación bacteriana.

VPS HD Diesel System Complete reduce el tiempo de inactividad por mantenimiento puesto que mantiene el motor limpio, reduce el desgaste y ayuda a que el motor funcione de forma más uniforme y eficiente. Añada VPS HD Diesel System Complete al depósito de combustible antes de llenarlo. Una botella es suficientemente para 1000 litros de combustible.

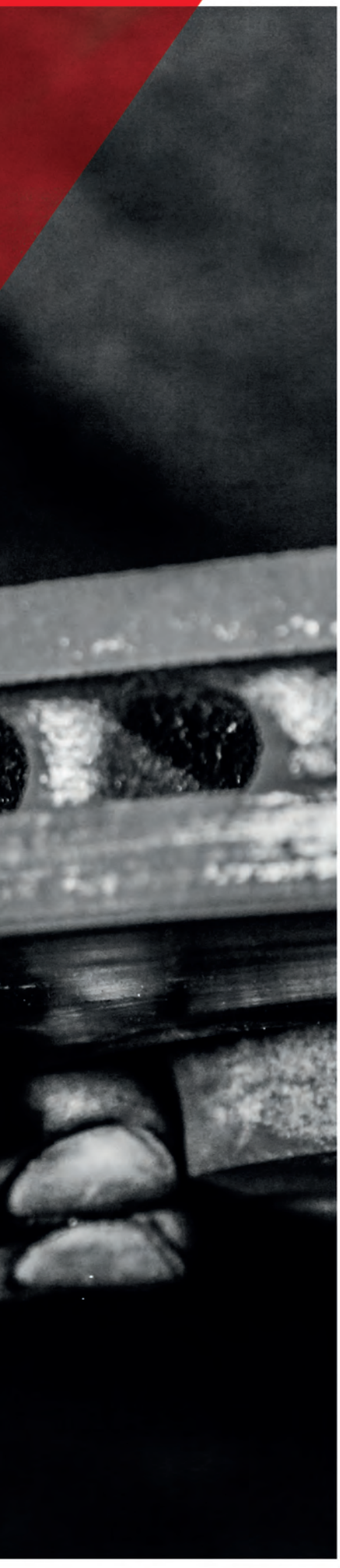
> Limpia todo el sistema de inyección de combustible
> Maximiza la potencia y el rendimiento de los motores diésel de servicio pesado
> Elimina los depósitos, limpia los inyectores y restaura los patrones de inyección
> Reduce las emisiones causadas por los depósitos y la combustión incompleta
> Lubrica las bombas de combustible y los inyectores si se utiliza diésel con bajo contenido en azufre
> Ayuda a mantener las propiedades de arranque en frío
> Protege el sistema de combustible frente a la corrosión
> Elimina las bacterias del depósito de combustible generadas por la contaminación del agua
> Reduce el tiempo de inactividad y los costes de mantenimiento, ya que el sistema de combustible se mantendrá limpio y se reducirá el desgaste

Tabla de números de material	500 ML	192 L	203 L
VPS HD Diesel System Complete	VE55340	-	VE55341

CUIDADO DEL VEHÍCULO

SOLUCIONES RÁPIDAS Y EFICACES PARA LA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL VEHÍCULO

Los productos químicos de Valvoline para el cuidado del vehículo ofrecen resultados sobresalientes rápidamente. Las fórmulas premium simplifican el mantenimiento al limpiar eficazmente y al ofrecer una protección duradera de los sistemas y componentes. Desde aerosoles y aditivos hasta limpiadores y ceras, puede contar con los productos químicos Valvoline para una calidad superior.



LIMPIEZA



PROTECCIÓN DURADERA DEL MOTOR CON SOLUCIONES DE LIMPIEZA RÁPIDAS Y EFICACES

Los productos de limpieza Valvoline penetran y eliminan los contaminantes más abrasivos rápida y eficazmente. Son fáciles de usar y ofrecen una protección duradera del motor.







Engine Cleaner

Engine Cleaner penetra rápidamente en la grasa, aceite, suciedad y mugre para eliminar contaminantes.

> Elimina la suciedad y el aceite emulsionados
> Limpia las piezas del motor
> Desengrasante multiuso
> Seguro para su uso con componentes eléctricos y del motor

Carburettor Cleaner

Carburettor Cleaner elimina gomas, lacas, carbón y suciedad con una potente fórmula que cumple con las normas sobre compuestos orgánicos volátiles.

> Un limpiador eficaz que no deja restos
> Limpia el cuerpo del acelerador, carburadores y estranguladores
> No contiene disolventes clorados
> Seguro para sensores de oxígeno y catalizadores

Brake Cleaner

Brake Cleaner elimina el líquido de frenos, grasa, aceite y polvo de los frenos instantáneamente.

> Apto para su uso en piezas de frenos, pastillas, forros, tambores, rotores, pinzas y resortes
> No deja residuos
> Elimina el aceite, la suciedad y el carbón de los motores eléctricos

[Vídeo de instrucciones]

Tabla de números de material	500 ML V1*	500 ML V2*
Engine Cleaner	VE54240	-
Carburettor Cleaner	VE54100	-
Brake Cleaner	745935*	745936**

IDIOMAS
V1* EE, FI, GB, DE, NL, FR
V2* GB, DE, ES, PT, IT, PL, GR, DK, NO, SE, HR, TR, RU/UA, KZ, IL, CZ, HU, GCC



Clean Tronic

Clean Tronic limpia, protege y lubrica los contactos eléctricos con un solo producto.

> No tendrá que usar nada más que un producto
> Elimina eficazmente los contaminantes
> Protege contra el óxido y la corrosión

Tabla de números de material	400 ML
Clean Tronic	750703



EGR + Turbo Cleaner

EGR + Turbo Cleaner es una mezcla de disolventes cuidadosamente seleccionados formulada para eliminar los depósitos de los sistemas turbo y válvulas EGR. Elimina rápidamente la goma, el barniz, la carbonilla y la suciedad.

> Limpia las válvulas EGR y los turbocompresores
> No deja residuos
> Restaura el rendimiento del motor

[Vídeo de instrucciones]

Tabla de números de material	400 ML
EGR + Turbo Cleaner	742847

LUBRICACIÓN



LOS MEJORES PRODUCTOS PARA UNA CONDUCCIÓN SUAVE

Excelentes características para una lubricación de acción rápida y eficaz, impermeabilidad y protección que favorece una suavidad de conducción incomparable.



Silicone Spray

Silicone Spray es un lubricante de uso normal que lubrica, impermeabiliza y protege, sin dejar residuos pegajosos.

> Adecuado para las bisagras de las puertas, los montajes de goma, los cajones, las ventanas y las puertas correderas
> No mancha
> Elimina los chirridos y evita que las piezas se atasquen

[Vídeo de instrucciones]



Penetrating Oil

Penetrating Oil afloja y lubrica las piezas y roscas corroídas.

> Libera pernos, tuercas y otros cierres
> Los lubricantes especiales eliminan los chirridos
> Ofrece una protección duradera

[Vídeo de instrucciones]



White Grease

White Grease penetra hasta las ranuras más pequeñas, creando una grasa lubricante que permanecerá en el lugar de aplicación.

> Adecuado para todas las aplicaciones metal a metal
> Con una fórmula que no se endurece, no gotea y no deja manchas
> Resistente al agua y al calor
> Combate el óxido y la corrosión

[Vídeo de instrucciones]

Tabla de números de material	400 ML
Silicone Spray	750511
Penetrating Oil	750386
White Grease	750530





High Pressure Lubricant + PFTE

High Pressure Lubricant protege las piezas metálicas del desgaste y corrosión en condiciones extremas.

> El producto recién aplicado alcanza cada milímetro cuadrado
> Contiene PTFE para una lubricación suave
> Buen rendimiento en un rango amplio de temperaturas, entre -50 ºC y +250 ºC

Multi Spray

Multi Spray es una mezcla de disolventes de acción rápida y alta penetración. Los disolventes se evaporan y dejan una fina película protectora transparente que afloja rápidamente las sujeciones corroídas y penetra con rapidez. Los lubricantes reductores de fricción silencian los molestos chirridos. Limpia y protege todos los metales del óxido y la corrosión. Recomendado para aflojar, proteger, lubricar y limpiar.

> Penetra, afloja, lubrica y protege las piezas metálicas contra el óxido y la corrosión
> Seca los encendidos húmedos
> Protege los bornes de la batería de la corrosión

[Vídeo de instrucciones]

Tabla de números de material	400 ML	500 ML
High Pressure Lubricant + PFTE	-	VE54140
Multi Spray	VE54330	-

ASPECTO



DISFRUTE DE SU COCHE COMO SI FUERA NUEVO

Con una pintura ultrabrillante, las ventanas transparentes y un agradable aroma en el interior, disfrutará de su coche aún más.







Cockpit Spray

Cockpit Spray restaura el aspecto de su coche sin dejar sensación pegajosa.

> Película antiestática que repele el polvo
> Restaura la decoloración y grietas de los vinilos
> Protege contra los daños ultravioleta
> Nueva fórmula sin silicona

Glass Cleaner

Glass Cleaner es una espuma que limpia y abrillanta de forma eficaz todas las superficies de cristal sin producir rayas.

> Con una fórmula equilibrada que previene que los cristales se empañen
> Los potentes limpiadores eliminan barro, insectos y deposiciones de pájaros
> Los disolventes eliminan el aceite y la suciedad más resistente de manera eficaz

Proshine Wax

Proshine Wax limpieza y brillo intenso con solo una aplicación.

> Ceras de alta calidad que ofrecen un brillo intenso
> Fórmula duradera para una protección prolongada
> Fácil de aplicar y eliminar
> Ideal para coches, camiones y motocicletas

Tabla de números de material	400 ML	500 ML
Cockpit Spray	750586	-
Glass Cleaner	-	VE54060
Proshine Wax	-	VE54280

ESPECIALIDADES



GAMA DE SOLUCIONES DE ALTA CALIDAD PARA APLICACIONES DE CUIDADOS ESPECIALES DE LOS VEHÍCULOS

La gama de soluciones especiales se centra en la alta calidad, la protección y la facilidad de uso del resto de aplicaciones de cuidados del vehículo.









Motor Start

Motor Start proporciona un arranque suave en una amplia variedad de condiciones climáticas.

> Arranca los motores de gasolina y diésel rápidamente
> Reduce la pérdida de potencia de las baterías
> También funciona en cortadoras de césped, recortadoras, sierras de cadena, motocicletas, etc.

Copper Spray

Cooper Spray protege las juntas y roscas de los efectos dañinos de la humedad.

> Protege las tuercas y los pernos
> Buen rendimiento en un rango extremadamente amplio de temperaturas (-30 ºC a +1200 ºC)

Zinc Spray

Zinc Spray proporciona una excelente protección para las juntas soldadas cuando se repara la carrocería.

> Crea una capa de secado rápido autosellante
> Actúa como un excelente imprimador para la mayoría de sistemas de pintura
> Ayuda a ralentizar la corrosión del hierro y acero

White Synthetic Chainlube

Para cadenas de todos los vehículos tanto de aplicaciones viales como extraviales.

> Indicado para juntas tóricas y juntas X
> Garantiza una máxima duración de cadenas y piñones
> Aplicación sencilla y con indicación visible (película blanca)
> Acción rápida (entre 10 y 15 minutos después de la aplicación)
> Adherencia excepcional a metales
> Protección máxima antidesgaste

Tabla de números de material	400 ML
Motor Start	752591
Copper Spray	750454
Zinc Spray	750590

Tabla de números de material	100 ML	400 ML
White Synthetic Chainlube	VE54321	VE54322

PRODUCTOS DE PROTECCIÓN TECTYL

LA SOLUCIÓN DEFINITIVA EN LA PROTECCIÓN CONTRA EL ÓXIDO

Los productos de protección de Valvoline Tectyl están diseñados para la protección superficial a corto y largo plazo de los metales tanto interiores como exteriores. Los productos Tectyl ofrecen la máxima protección para las superficies metálicas contra los efectos perjudiciales de la humedad, el cloruro y la corrosión. La amplia gama de productos Tectyl ofrece la protección y el rendimiento definitivos para proteger los metales contra los efectos de la corrosión.

Se han desarrollado nuevas soluciones para abordar las recientes tendencias del mercado. En caso de la línea de productos Tectyl, podemos afirmar que los productos no disolventes a base de agua resultan más adecuados cuando las normativas sobre el medio ambiente, la salud y la seguridad tienen un impacto en los requisitos del producto. Además de la prevención de la oxidación, Tectyl también incluye una completa línea de productos de amortiguación del sonido, que está compuesta por varios silenciadores en spray viscoelásticos, adecuados para muchos sectores cuando se deben reducir las resonancias de vibración de los metales.



PREVENCIÓN DEL ÓXIDO TECTYL



LA MEJOR PROTECCIÓN PARA SU VEHÍCULO

Cuando necesite protección contra los efectos corrosivos de la humedad, hay un producto referente en la gama Tectyl. Desde 1930, los productos Tectyl han sido de los mejores antioxidantes del sector. Hoy en día, la fórmula se ha mejorado para satisfacer las necesidades de los aficionados al bricolaje y otros usuarios no profesionales.

AFTERMARKET

Los productos de protección Tectyl están diseñados para la protección superficial a corto y largo plazo de los metales tanto interiores como exteriores. Los productos Tectyl ofrecen la máxima protección para las superficies metálicas contra los efectos perjudiciales de la humedad, el cloruro y la corrosión. La amplia gama de productos Tectyl ofrece la protección y el rendimiento definitivos para proteger los metales contra los efectos de la corrosión. Cuando necesite protección contra los efectos corrosivos de la humedad, hay un producto referente en la gama Tectyl.

Desde 1930, los productos Tectyl han sido de los mejores antioxidantes del sector. Hoy en día, la fórmula se ha mejorado para satisfacer las necesidades de los aficionados al bricolaje y otros usuarios no profesionales.



Tectyl Bodysafe/ Bodysafe Wax

Compuesto de cera/asfáltico para la protección contra la corrosión. Perfecto para la protección de los bajos del vehículo, así como de los depósitos, los conductos de gasolina, los cables del freno de emergencia y las líneas de freno hidráulico. Al secarse forma una película firme de color bronce, sólida, fuerte y resistente a la abrasión.



Tectyl ML

Idóneo para la protección de secciones huecas de automoción, como paneles de las puertas, largueros laterales y los bastidores. Este producto de petróleo con base de cera está diseñado para penetrar profundamente en las hendiduras para evitar la corrosión. No olvide prestar especial atención a los lugares donde se podría acumular agua, como por ejemplo las esquinas y las costuras. Tectyl ML también está disponible con un accesorio que contiene una boquilla específica para las áreas de difícil aplicación.



Tectyl ML Greenline

Alternativa verde del ML. Idóneo para la protección de secciones huecas de automoción, como paneles de las puertas, largueros laterales y los bastidores. Sin apenas disolventes, ML Greenline puede proteger un área grande con solo un fino espesor de la capa seca. Este producto con base de cera está diseñado para penetrar profundamente en las hendiduras para evitar la corrosión sin generar olores.

Tectyl ML se proporciona con un accesorio que contiene una boquilla específica para las áreas de difícil aplicación.



Tectyl Multi Purpose Clear

Tectyl Multi Purpose Clear se ha diseñado especialmente para su uso como protector versátil y proporciona una excelente barrera contra los entornos corrosivos para fabricaciones ferrosas y no ferrosas, componentes industriales, piezas y mucho más. Es un excelente preventivo contra la corrosión para la protección durante el transporte y el almacenamiento de las piezas de automoción acabadas y sin acabar. Su aplicación es rápida y sencilla, ya que Tectyl Multi Purpose Clear se puede aplicar directamente al metal. No se puede eliminar.

Debido al revestimiento flexible y transparente, que también se puede pintar, Tectyl Multi Purpose Clear se puede utilizar prácticamente en cualquier lugar.

Tabla de números de material	400 ML	600 ML	1 L VC	1 L PT	5 L
Tectyl Bodysafe Wax	-	VE20030	-	-	-
Tectyl Bodysafe Wax con accesorio	-	VE20100	-	-	-
Tectyl Bodysafe	-	-	VE20050	VE20035	VE20040
Tectyl ML Greenline con accesorio	-	782375		-	-
Tectyl Multi Purpose Clear	816702	-	-	-	-

Tabla de números de material	600 ML V1*	600 ML V2*
Tectyl ML	VE20065	859973
Tectyl ML con accesorio	VE20110	859972

Idiomas:
*V1: GB, NL, FR, DE, IT
*V2: GB, DK, FI, NO, SE, PL, RU, EE



Tectyl 190 Grey/Black (gris/negro)

Tectyl 190, la protección ideal contra daños por corrosión y abrasión para los bajos de coches, camiones, remolques, etc., es de secado rápido y se puede pintar encima. Disponible como compuesto de goma y resina negra o gris, el producto crea una película firme, resistente y dura.



Tectyl Multi Purpose 506

Tectyl Multi Purpose 506 constituye el inhibidor de corrosión multiuso por excelencia. Con un potente compuesto que desplaza el agua, es apto para múltiples aplicaciones, como el aislamiento frente al óxido de los vehículos o la protección de maquinaria y piezas almacenadas. Tectyl Multi Purpose 506 crea una película de color ámbar, de textura de cera, transparente y firme.



Tectyl Amber

Tectyl Amber es un producto con buenas propiedades de desplazamiento del agua, de excelente penetración y que protege contra la corrosión. Con una película fina aplicada en el cubo y la llanta de la rueda, se evita la corrosión, hasta el punto de que "las ruedas no se tengan que desmontar". Tectyl Amber es un versátil revestimiento protector para una amplia variedad de aplicaciones.



Tectyl Glashelder/Klar

Compuesto incoloro con base de resina para la prevención de la corrosión. Tectyl Glashelder/Klar se puede aplicar en herramientas: jardinería, hogar, automoción, marinas e industriales. También es un excelente repelente de la humedad cuando se utiliza en el cableado eléctrico de los vehículos de motor.

Tabla de números de material	400 ML	500 ML	1 L VC
Tectyl 190 Black	-	VE20000	VE20005
Tectyl 190 Grey	-	VE20010	-
Tectyl Glashelder/Klar	VE20055	-	-
Tectyl Amber	VE20020	-	-

Tabla de números de material	400 ML V1*	400 ML V2*	5 L
Tectyl Multi Purpose 506	VE20086	860195	VE20090

Idiomas:
*V1: GB, NL, FR, DE, IT
*V2: GB, DK, FI, NO, SE, PL, RU



* Solo para fines ilustrativos

Tectyl 120

Tectyl 120 es un compuesto disolvente de relleno de base asfáltica / cera diluida y tixotrópico que previene la corrosión.

Tectyl 120 es adecuado como subcapa completa de los bajos de automóviles, camiones, autobuses, remolques, caravanas, equipos de construcción pesados y contenedores de carga.

Tectyl 120 se seca en una película firme de color bronce, sólida, fuerte y resistente a la abrasión.

Tectyl 120-EH

Tectyl 120-EH es un compuesto disolvente de relleno de base asfáltica / cera diluida y tixotrópico que previene la corrosión.

Tectyl 120-EH es adecuado como subcapa completa de los bajos de automóviles, camiones, autobuses, remolques, caravanas, equipos de construcción pesados y contenedores de carga.

Tectyl 120-EH se seca en una película firme de color bronce, sólida, fuerte y resistente a la abrasión.

Tectyl 121-LV

Tectyl 121-LV es un compuesto disolvente de relleno de base asfáltica / cera diluida y tixotrópico que previene la corrosión.

Tectyl 121-LV es adecuado como subcapa completa de los bajos de automóviles, camiones, autobuses, remolques, caravanas, equipos de construcción pesados y contenedores de carga.

Tectyl 121-LV es muy adecuado como recubrimiento en construcciones industriales de hornos y chimeneas, donde se pueden producir altas temperaturas y periodos intermedios por debajo del punto de condensación.

Tectyl 121-LV se seca en una película firme, negra, sólida, fuerte y resistente a la abrasión.

Tectyl 122-A

Tectyl 122-A es un compuesto disolvente de base asfáltica / cera diluida y tixotrópico que previene la corrosión.

Tectyl 122-A es adecuado para aplicarse a los bajos de los vehículos.

Tectyl 122-A se seca formando una película negra, dura, resistente y relativamente firme.

Tabla de números de material	20 L OH CTD	59 L	200 L OH	203 L OH
Tectyl 120	-	VE20503	VE20505	-
Tectyl 120-EH	-	VE21143	VE21145	-
Tectyl 121-LV	801347	-	VE20525	-
Tectyl 122-A	801431	VE20543	-	VE20546



* Solo para fines ilustrativos

Tectyl 210-R

Tectyl 210-R es un compuesto disolvente diluido de color ámbar, a base de ceras y tixotrópico que previene la corrosión.

Tectyl 210-R está diseñado para la protección a nivel de fábrica de las cajas cerradas, las costuras, las juntas y otras áreas de los vehículos donde haya hendiduras y sean susceptibles de corrosión.

Tectyl 210-R se solidifica formando una película semidura, cerosa, de color ámbar claro y translúcida ligeramente pegajosa.

Tectyl 550-ML

Tectyl 550-ML es un compuesto a base de ceras, disolvente diluido, color ámbar que previene la corrosión.

Tectyl 550-ML es un producto con buenas propiedades de desplazamiento del agua y buena penetración, lo que lo hace muy adecuado como protección anticorrosión para el interior de las puertas del vehículo y para otras secciones huecas en coches y equipos rodantes.

Tectyl 550-ML se solidifica formando una película ambarina, semifirme, cerosa y translúcida.

Tectyl 5638W-A

Tectyl 5638W-A es un compuesto con llenado/aglutinante especial que dispersa agua y amortigua los sonidos, y carece prácticamente de disolvente orgánico.

Tectyl 5638W-A es muy adecuado para pequeñas aplicaciones industriales en coches, trenes y otros equipos rodantes.

Tectyl 5638W-A también se puede utilizar para la reducción del ruido en las piezas del vehículo (puertas, cubiertas, cubiertas de engranajes, etc.), sistemas de ventilación por aire, contenedores (para cristal, basura, etc.), construcciones para máquinas y cubiertas de caldera del sector de la calefacción.

Tectyl 5638W-A se ha diseñado especialmente para su aplicación con un equipo de pulverización y aspiración adecuado de presión baja.

Tectyl 5638W-A es una película negra grisácea de secado relativamente rápido (por la evaporación del agua).

Tectyl 5765W-A

Tectyl 5765W-A es un revestimiento a base de agua, tixotrópico, de relleno, de secado rápido, con dispersión de (co) polímero para bajos de carrocería.

Tectyl 5765W-A se ha desarrollado como un recubrimiento resistente a la abrasión para bajos de carrocería de autobuses y cabinas de camiones. También es adecuado como subcapa completa de contenedores, remolques, caravanas y otros vehículos de recreo.

Tectyl 5765W-A también es un excelente sellador para los suelos de madera de autobuses, camiones, caravanas, etc.

Tectyl 5765W-A se solidifica en una película de color gris oscuro, antiabrasión, resistente y firme.

Tabla de números de material	1 L	5 L	20 L OH CTD	59 L	190 L OH	203 L	CONTENEDOR
Tectyl 210-R	-	-	802251	VE20623	-	VE20626	-
Tectyl 550-ML	VE20080	VE20070	802260	VE20843	-	-	617068
Tectyl 5638W-A	-	-	802303	-	-	-	-
Tectyl 5765W-A	-	-	802305	-	671797	-	-

TRANSPORTE

Tectyl puede proporcionar protección contra el óxido para el sector del transporte. Según los requisitos del cliente, Tectyl ofrece una amplia variedad de productos de protección que se pueden utilizar en muchas aplicaciones, desde capas protectoras de los bajos de la carrocería hasta la prevención de la oxidación en secciones huecas. Además de la prevención de la oxidación, Tectyl también incluye una completa línea de productos de amortiguación del sonido, que está compuesta por varios silenciadores en spray viscoelásticos, adecuados para muchos sectores cuando se deben reducir las resonancias de vibración de los metales.

Tectyl 300G Black E

Tectyl 300G Black E es un recubrimiento a base de agua que previene la corrosión. La película solidificada es dura y flexible, y tiene un aspecto negro brillante.

Tectyl 300G Black E proporciona una barrera eficaz contra los entornos corrosivos para fabricaciones ferrosas y no ferrosas y de componentes industriales.

Tectyl 4D750

Tectyl 4D750 es un compuesto líquido a base de resina/aceite, amarillo claro que previene la corrosión.

Tectyl 4D750 no contiene prácticamente ningún disolvente orgánico.

Tectyl 4D750 está diseñado para la aplicación industrial, ya que penetra muy bien en pliegues, rebordes y grietas, convirtiéndose así en una protección anticorrosiva muy adecuada para el interior de puertas de coches y otras secciones huecas de coches y equipos rodantes.

Tectyl 4D750 se solidifica formando una película semiblanda translúcida de color amarillo claro.

Tectyl 558-AMC

Tectyl 558-AMC es un compuesto disolvente diluido, de color ámbar, a base de ceras ligeramente tixotrópicas que previene la corrosión con buenas propiedades de desplazamiento del agua.

Tectyl 558-AMC está destinado principalmente para aplicación por pulverización en cajas cerradas, costuras, juntas y otros lugares de los vehículos con hendiduras y susceptibles de corrosión.

Tectyl 558-AMC se recomienda como capa de imprimación para sistemas bicapa. Después de un periodo de secado relativamente corto, Tectyl 558-AMC puede pulverizarse sobre otros productos Tectyl hasta un máximo espesor de la película húmeda de unas 600 micras sin desprenderse ni gotear.

Tectyl 558-AMC se seca hasta conseguir una película de color ámbar oscuro, translúcida, cerosa, semifirme y ligeramente pegajosa.

Tabla de números de material	20 L OH CTD	59 L	200 L OH	203 L	CONTENEDOR
Tectyl 300G Black E	802307	-	772603	-	790341
Tectyl 4D750	802287	-	VE21512	-	812919
Tectyl 558-AMC	-	VE20853	-	VE20856	-



* Solo para fines ilustrativos

Tectyl 846-K-19

Tectyl 846-K-19 es un compuesto disolvente diluido a base de ceras, de uso general, que previene la corrosión y es adecuado para la más extensa gama de requisitos de aplicación para resistencia al óxido de los vehículos, protección de maquinaria y piezas en almacenamiento.

Tectyl 846-K-19 protege las piezas en almacenamientos interiores y exteriores, así como envíos nacionales e internacionales.

Tectyl 846-K-19 se solidifica formando una película de color ámbar, semifirme, cerosa y translúcida.

Tectyl 915W40

Tectyl 915W40 es un aceite de motor de combustión interna API CH-4/SJ SAE 15W-40 que previene la corrosión y cumple las propiedades anticorrosivas de la especificación militar MIL-L-21260.

Tectyl 915W40 es un excelente aceite de rodaje y conservante para motores alternativos de encendido por chispa y por compresión en todos los tipos de equipos de tierra.

Tectyl 930

Tectyl 930 es un aceite de motor de combustión interna API CH-4/SJ SAE 30 que previene la corrosión y cumple las propiedades anticorrosivas de la especificación militar MIL-L-21260.

Tectyl 930 es un excelente aceite de rodaje y conservante para motores alternativos de encendido por chispa y por compresión en todos los tipos de equipos de tierra.

Tectyl 930 también es adecuado como conservante por pulverización o inmersión. Tectyl 930 proporciona una fina película translúcida y aceitosa.

Tabla de números de material	20 L OH CTD	59 L	200 L OH	203 L
Tectyl 846-K-19	802284	VE20903	VE20905	-
Tectyl 915W40	-	-	-	VE90523
Tectyl 930	802285	-	-	VE20946



* Solo para fines ilustrativos

Tectyl 1079

Tectyl 1079 es un compuesto de color claro, disolvente diluido, a base de ceras y conservante de pintura.

Tectyl 1079 protege las superficies pintadas de las influencias atmosféricas y medioambientales durante el transporte y el almacenamiento.

Tectyl 1079 se solidifica en una película de color claro, translúcida y firme.

Tectyl 5638W

Tectyl 5638W es un compuesto de llenado/aglutinante especial que dispersa agua y amortigua el sonido, y carece prácticamente de disolvente orgánico.

Tectyl 5638W es muy adecuado para aplicaciones industriales en coches, trenes y otros equipos rodantes.

Tectyl 5638W también se puede utilizar para la reducción del ruido en las piezas del vehículo (puertas, cubiertas, cubiertas de engranajes, etc.), sistemas de ventilación por aire, contenedores (para cristal, basura, etc.), construcciones para máquinas y cubiertas de caldera del sector de la calefacción.

Tectyl 5638W se puede aplicar con una espátula o con un equipo de pulverización especial.

Tectyl 5638W se puede pintar encima, una vez seco, con pinturas sintéticas a base de PVC, epoxi y resina.

Tectyl 5638W es una película negra de secado rápido (por la evaporación del agua).

Tectyl 5660W

Tectyl 5660W es un compuesto alto no volátil, de relleno, a base de agua, tixotrópico, de secado rápido, basado en la dispersión de (co)polímero y que previene la corrosión.

Tectyl 5660W se ha desarrollado como un recubrimiento resistente a la abrasión para bajos de carrocería de autobuses y cabinas de camiones. También es adecuado como subcapa completa de contenedores, remolques, etc.

Tectyl 5660W también es un excelente sellador para los suelos de madera de buses, camiones, etc.

Tectyl 5660W se solidifica en una película de color gris oscuro, antiabrasión, resistente y dura.

Tabla de números de material	20 L OH CTD	190 L	190 L OH	200 L OH
Tectyl 1079	802286	-	-	VE21065
Tectyl 5638W	802302	-	VE21423	-
Tectyl 5660W	802308	775440	-	-



* Solo para fines ilustrativos

Tectyl 5750W Black

Tectyl 5750W Black es un compuesto acuoso no volátil, con látex/betún, tixotrópico, de secado rápido, no inflamable y que previene la corrosión.

Tectyl 5750W Black se ha desarrollado como un recubrimiento resistente a la abrasión para bajos de carrocería de autobuses y cabinas de camiones. También es adecuado como subcapa completa de contenedores, remolques, etc.

Tectyl 5750W Black también es un excelente sellador para los suelos de madera de autobuses, camiones, etc.

Tectyl 5750W Black se solidifica en una película de color negro, antiabrasión, resistente y firme.

V-Damp 3680

V-Damp® 3680 es muy eficaz en la reducción de las condiciones de resonancia por vibraciones en estructuras como paneles de láminas metálicas, alojamientos de suelos, pilas de acero inoxidable y otras muchas aplicaciones.

V-Damp® 3680 disipa la energía de las vibraciones soportada por la estructura y reduce el ruido emitido por el aire. No es tóxico ni inflamable, es inodoro y tiene unas propiedades frente al deterioro excepcionales.

Tabla de números de material	20 L OH CTD	190 L	190 L OH
Tectyl 5750W Black	802304	-	VE21430
V-Damp 3680	-	VE21420	-

INDUSTRIA GENERAL

Tectyl puede proporcionar protección contra el óxido en todas las aplicaciones de la industria. Según los requisitos del cliente, Tectyl ofrece una amplia variedad de productos de protección que se puede utilizar en numerosas aplicaciones. Se han desarrollado nuevas soluciones para abordar las recientes tendencias del mercado.

En caso de la línea de productos Tectyl, podemos afirmar que los productos no disolventes a base de agua resultan más adecuados cuando las normativas sobre el medio ambiente, la salud y la seguridad tienen un impacto en los requisitos del producto. Si es necesaria una protección contra el óxido para los productos acabados o las piezas de repuesto, durante un periodo de tiempo largo o corto, o bien para aplicaciones interiores o exteriores, Tectyl proporciona el producto adecuado para su aplicación.

Tectyl 127-CGW

Tectyl 127 CGW es un compuesto disolvente diluido, a base de ceras, tixotrópico, en gel, de aluminio pigmentado que previene la corrosión.

Tectyl 127 CGW se puede utilizar para proporcionar una protección a largo plazo de las superficies metálicas contra la corrosión en entornos climáticos, de humedad y corrosivos de sal.

Tectyl 127 CGW se solidifica en una película firme, no pegajosa, resistente y dura con color de aluminio.

Tectyl 283-S-17

Tectyl 283-S-17 es un compuesto disolvente diluido, con propiedades de desplazamiento del agua, lubricante y penetrante basado en aceite que previene la corrosión. La película solidificada es un aceite ultraligero, transparente y que no mancha.

Tectyl 283-S-17 se utiliza para proteger las piezas industriales durante su almacenamiento en interiores o empaquetadas largo tiempo y durante su transporte.

Tectyl 300G Clear E

300G Clear E es un recubrimiento a base de agua que previene la corrosión. La película solidificada es dura, flexible y transparente.

Tectyl 300G Clear E proporciona una barrera eficaz contra los entornos corrosivos para fabricaciones ferrosas y no ferrosas y de componentes industriales.

Tectyl 400-C

Tectyl 400-C es un compuesto disolvente diluido, a base de ceras que previene la corrosión.

Tectyl 400-C está diseñado para proteger las superficies de metal contra la corrosión expuestas a largo plazo en interiores o a corto plazo en exteriores y durante el transporte en envíos nacionales e internacionales.

Tectyl 400-C se solidifica formando una película color ámbar, semifirme, cerosa y transparente.

Tabla de números de material	20 L OH CTD	200 L OH	203 L
Tectyl 127-CGW	801432	-	-
Tectyl 283-S-17	-	-	VE21176
Tectyl 300G Clear E	802306	736704	
Tectyl 400-C	802252		VE20696



* Solo para fines ilustrativos

Tectyl 472

Tectyl 472 es un compuesto disolvente diluido, con propiedades de desplazamiento del agua y penetrante basado en aceite que previene la corrosión.

Tectyl 472 se utiliza para proteger las piezas industriales durante su almacenamiento en interior empaquetadas y durante el transporte para su envío nacional.

Tectyl 472 se solidifica en una película de aceite ultraligera y transparente.

Tectyl 477-D

Tectyl 477-D es un compuesto concentrado de aceite que previene la corrosión.

La película es aceitosa y transparente. Está diseñado para diluirse con aceite mineral o disolvente alifático. La versión diluida proporciona protección para las piezas industriales ferrosas y no ferrosas.

Tectyl 502-C

Tectyl 502-C es un compuesto disolvente diluido, a base de ceras suaves que previene la corrosión.

Tectyl 502-C está diseñado para proteger las piezas durante el almacenamiento en interior y empaquetadas, así como durante el transporte para su envío.

Tectyl 502-C está diseñado para proteger las piezas ferrosas y no ferrosas durante el almacenamiento en interior y exterior, así como durante el transporte para su envío.

Tectyl 502-C se solidifica en una película de color ámbar oscuro, transparente y de viscosidad suave.

Tectyl 506

Tectyl 506 es un compuesto disolvente diluido a base de ceras, de uso general, que previene la corrosión y es adecuado para todo tipo de requisitos de aplicación para resistencia al óxido de los vehículos, protección de maquinaria y piezas en almacenamiento.

Tectyl 506 protege las piezas en almacenamientos interiores y exteriores, así como durante el transporte en envíos nacionales e internacionales.

Tectyl 506 se solidifica formando una película ambarina, semifirme, cerosa y translúcida.

Tabla de números de material	20 L OH CTD	59 L	203 L
Tectyl 472	802253	-	VE20706
Tectyl 477-D	-	-	VE20716
Tectyl 502-C	802254	-	VE20726
Tectyl 506	802256	VE20733	VE20736



* Solo para fines ilustrativos

Tectyl 506-EH

Tectyl 506-EH es un compuesto disolvente diluido a base de ceras, de uso general, que previene la corrosión y es adecuado para todo tipo de requisitos de aplicación para resistencia al óxido de los vehículos, protección de maquinaria y piezas en almacenamiento.

Tectyl 506-EH protege las piezas en almacenamientos interiores y exteriores, así como durante el transporte en envíos nacionales e internacionales.

Tectyl 506-EH se solidifica formando una película ambarina, semifirme, cerosa y translúcida.

Tectyl 506-EH es la versión para servicio pesado de Tectyl 506.

Tectyl 506-G

Tectyl 506-G es un compuesto disolvente diluido, a base de ceras, tixotrópico, de color ámbar oscuro que previene la corrosión.

Tectyl 506-G se recomienda para la protección a largo plazo de metales ferrosos y no ferrosos, como un recubrimiento de los bajos de carrocería de automóviles, camiones, remolques, etc.

Tectyl 506-G se solidifica formando una película ámbar oscura, dura, resistente y relativamente firme.

Tectyl 506-G es la versión en gel de Tectyl 506.

Tectyl 506-WD

Tectyl 506-WD es un compuesto disolvente diluido, a base de ceras, tixotrópico, de color ámbar oscuro y con propiedades de desplazamiento del agua que previene la corrosión.

Tectyl 506-WD se recomienda para la protección a largo plazo de metales ferrosos y no ferrosos, como un recubrimiento de los bajos de carrocería de automóviles, camiones, remolques, etc.

Tectyl 506-WD se solidifica formando una película ámbar oscura, dura, resistente y relativamente firme.

Tectyl 506-WD es la versión con desplazamiento de agua del Tectyl 506.

Tectyl 511-M

Tectyl 511-M es un compuesto disolvente diluido, con propiedades de desplazamiento del agua, basado en aceite que previene la corrosión.

Tectyl 511-M cumple los requisitos de rendimiento de las especificaciones militares MIL-C-16173 D, Grado 5.

Tectyl 511-M está diseñado para proteger los componentes de transporte y las piezas industriales ferrosos y no ferrosos durante su envío empaquetado y su almacenamiento en interior.

Tectyl 511-M se solidifica en una película aceitosa transparente de color ámbar claro.

Tabla de números de material	20 L OH CTD	59 L	203 L	CONTENEDOR
Tectyl 506-EH	797955	VE20753	VE20756	-
Tectyl 506-G	802257	-	-	-
Tectyl 506-WD	802258	-	VE20776	-
Tectyl 511-M	797956	VE20793	VE20796	617069



* Solo para fines ilustrativos

Tectyl 800-D BF

Tectyl 800-D BF es un aceite sin bario, con propiedades de desplazamiento de agua, de baja viscosidad y lubricante que previene la corrosión. La película es ligera, transparente y grasienta.

Tectyl 800-D BF se recomienda para la protección y la lubricación de pistolas pequeñas y armas automáticas, equipo industrial, herramientas, controles neumáticos y maquinaria de servicio ligero, así como motores en condiciones húmedas y de frío.

Tectyl 800-D BF sirve como conservante de cables ligeros y recubrimiento de tubos para el almacenamiento y el transporte de componentes empaquetados.

Tectyl 810

Tectyl 810 es un compuesto de aceite mineral concentrado, que previene el óxido y se puede diluir con agua desmineralizada o blanda hasta conseguir una emulsión totalmente blanca.

Tectyl 810, cuando se emulsiona al 5-25 % en agua, protege las superficies de metal contra la corrosión y proporciona una excelente lubricidad para una variedad de trabajos industriales con metal.

Tectyl 810, como emulsión de agua, se solidifica en una película aceitosa fina.

Tectyl 846

Tectyl 846 es un compuesto disolvente diluido, a base de ceras que previene la corrosión.

Tectyl 846 cumple los requisitos de rendimiento de las especificaciones militares MIL-C-16173D, Grado 4, y es excelente para la protección contra la corrosión de las piezas expuestas a largo plazo en interiores o a corto plazo en exteriores y durante su transporte en envíos nacionales e internacionales, como maquinaria, herramientas/rodillos de máquinas, piezas automáticas, matrices, tuberías y piezas de repuesto.

Tectyl 846 se solidifica formando una película ambarina, semifirme, cerosa y translúcida.

Tectyl 858-F

Tectyl 858-F es un compuesto de grasa multiuso con grado de coherencia Núm. 2 NLGI homogéneo que previene la corrosión.

Tectyl 858-F se puede utilizar para proteger las superficies contra la corrosión para lubricar equipos de automoción e industriales que funcionan en un rango de temperaturas de -54° a 180 °C.

Tectyl 858-F proporciona una película grasienta, ámbar y transparente.

Tabla de números de material	20 L OH CTD	203 L
Tectyl 800-D BF	863593	863592
Tectyl 810	-	VE20896
Tectyl 846	802282	VE20746
Tectyl 858-F	847465	-



* Solo para fines ilustrativos

Tectyl 891D Clase 1

Tectyl 891D Clase 1 es un compuesto disolvente diluido, de película firme, de color negro asfáltico que previene la corrosión.

Tectyl 891D Clase 1 proporciona una protección para las superficies metálicas expuestas a largo plazo en interiores o exteriores y durante su transporte en envíos internacionales.

Tectyl 891D Clase 1 está aprobado por las especificaciones militares MIL-PRF-16173E, Grado 1, para Clase I, y MIL-P-116J, tipo P-1.

Tectyl 900

Tectyl 900 es un compuesto disolvente diluido, con propiedades de desplazamiento del agua, lubricante de baja viscosidad que previene la corrosión.

Tectyl 900 cumple con las especificaciones federales MIL-PRF-32033, QPL, número de referencia LP-7050.

Tectyl 900 proporciona protección para piezas industriales ferrosas y no ferrosas durante el almacenamiento y el transporte cubierto.

Tectyl 5015W

Tectyl 5015W es un compuesto acuoso, a base de ceras, de color claro y tixotrópico que previene la corrosión.

Tectyl 5015W no es inflamable y se puede usar para proteger objetos ferrosos como piezas de repuesto, carcasas de acero, tubos, etc.

Tectyl 5015W no es apto para la exposición exterior a la luz solar directa.

Tectyl 5015W se seca en una película de color claro, firme y translúcida.

Tectyl 5350W

Tectyl 5350W es un compuesto acuoso, a base de ceras, de color marrón y tixotrópico que previene la corrosión.

Tectyl 5350W no es inflamable y se puede usar para proteger objetos ferrosos como piezas de repuesto, carcasas de acero, tubos, etc.

Tectyl 5350W no es apto para la exposición exterior a la luz solar directa.

Tectyl 5350W se seca en una película de color marrón, firme y translúcida.

Tabla de números de material	5 USG	20 L OH CTD	54 USG	190 L OH
Tectyl 891-D Clase I	VE90550	-	-	-
Tectyl 900	-	-	VE7315	-
Tectyl 5015W	-	-	-	VE21472
Tectyl 5350W	-	802289	-	VE21477



* Solo para fines ilustrativos

Tectyl 5401W RC

Tectyl 5401W RC (conversor de óxido) es un líquido en crema blanco, a base de polímeros cristalinos reducibles en agua. No contiene ácido fosfórico.

Tectyl 5401W RC se puede utilizar en acero oxidado y acero pulido con chorro de arena como preparación previa para el recubrimiento. Es compatible con la mayoría de tipos de pintura y sistemas de recubrimiento, como los sistemas de resina alquídica, resinas alquídicas modificadas, caucho clorado, epóxidos, poliuretanos y vinilos. El producto no es peligroso, no es inflamable y la película seca es resistente al fuego.

Tectyl 5401W RC se puede aplicar a todas las superficies de acero oxidadas antes de pintar o volver a pintar cuando la preparación por pulido con chorro de arena es un problema, por ejemplo, soportes de carga, cubiertas, cubiertas de trampillas, superestructuras, tuberías, cabrestantes, rieles, etc.

Tectyl 5401W RC también se puede utilizar en superficies de pulido con chorro de arena para evitar o cubrir el óxido visible. Además, resulta especialmente adecuado para su uso en los entornos marinos, muy corrosivos.

Tectyl 5502W

Tectyl 5502W está diseñado para proteger las piezas ferrosas y no ferrosas durante el almacenamiento interior y exterior, así como durante su transporte.

Tectyl 5502W se solidifica en una película de color ámbar, transparente y de viscosidad suave.

Tectyl 5502W se puede aplicar en la mayoría de las aplicaciones donde se utilizan Tectyl 502-C y sus derivados.

Tectyl 5506W

Tectyl 5506W es un compuesto acuoso de secado rápido, para uso general, a base de polímeros/ceras que previene la corrosión.

Tectyl 5506W es excelente para la protección de las superficies metálicas contra la corrosión expuestas a largo plazo en interiores o exteriores, como maquinaria, herramientas/rodillos de máquinas, piezas automáticas, matrices, tuberías y piezas de repuesto.

Tectyl 5506W se solidifica en una película de color ámbar claro, firme, translúcida y elástica.

Tabla de números de material	PE TH 20 L	200 L OH	203 L
Tectyl 5401W RC	-	666572	-
Tectyl 5502W	842874	853242	-
Tectyl 5506W	784790	784788	-



* Solo para fines ilustrativos

Tectyl Biocleaner

Tectyl Biocleaner es un limpiador biodegradable a base de agua diseñado para la eliminación de recubrimientos, grasas y aceites sintéticos, animales, vegetales y minerales.

Tectyl Biocleaner se puede utilizar para quitar los recubrimientos de Tectyl que previenen la corrosión. Tectyl Biocleaner deja una superficie lisa y limpia.

Tectyl TPC Invisible

Tectyl TPC Invisible es un concentrado que previene la corrosión y está desarrollado para diluirse en agua.

Tectyl TPC Invisible se puede utilizar como protección temporal contra la corrosión de las superficies de equipos y piezas de automoción e industriales para almacenamiento interior, sin necesidad de un desmontaje posterior.

Tectyl TPC Invisible proporciona una película clara, transparente y, en la mayoría de los casos, pegajosa.

Valvoline 150

Valvoline 150 se puede utilizar para eliminar un recubrimiento de Tectyl a base de disolventes (tras su almacenamiento o envío) del objeto/sustrato protegido.

Valvoline 150 también se puede utilizar como desengrasante para otros fines.

Tabla de números de material	20 L PL	28,6 L	20 L	194,8 L	208 L
Tectyl Biocleaner	862979	-	-	-	-
Tectyl TPC Invisible	-	-	854414	-	854413
Valvoline 150	-	VE90966	-	VE90965	-

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	CONTENEDOR	A granel
SynPower 0W-20	-	-	-	-	-	878268	-	878210
SynPower 0W-40	872587	872588	872589	-	-	867774	-	872586
SynPower 5W-30	872377	872378	-	872379	VE11257	VE11338	VE11255	872799
SynPower 5W-40	872380	872381	872382	872384	VE11277	VE11278	VE11275	872800
SynPower 10W-40	872271	872260	872259	872258	872257	872273	-	872256
SynPower FE 0W-20	872583	-	872584	872585	-	867774	869791	872582
SynPower FE 0W-30	872560	872564	874310	872559	-	VE11338	-	872558
SynPower FE 5W-20	872555	-	872556	872557	877983	839694	-	873155
SynPower FE 5W-30	872551	-	872552	872553	722698	722699	722697	872554
SynPower ENV C1 5W-30	872591	-	872592	872593	-	872594	-	872590
SynPower ENV C2 0W-30	872518	-	872519	872517	-	872807	-	872805
SynPower ENV C2 5W-30	872520	872521	874309	872550	872792	872809	872791	872808
SynPower MST C3 5W-30	872596	872597	874308	872601	872600	872598	872599	872595
SynPower MST C3 5W-40	872385	-	872386	872387	872806	872802	872803	872801
SynPower MST C4 5W-30	872770	-	872771	872772	-	872769	-	872768
SynPower XL-III C3 5W-30	872372	872373	872375	872376	872798	872796	872797	872795
SynPower DT C2 0W-30	875423	-	873950	-	873971	873972	-	873981

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	CONTENEDOR	A granel
MaxLife 5W-30	872371	872370	872794	-	-	-	-	872366
MaxLife C3 5W-30	872369	872368	-	872367	872793	-	-	872365
MaxLife 5W-40	872363	872364	-	-	-	VE18058	-	872525
MaxLife 10W-40	872295	872296	872297	872328	VE17917	VE17918	714354	872523
MaxLife Diesel 10W-40	872329	-	872330	-	-	-	-	-
MaxLife 15W-40	872361	872362	-	-	-	-	-	872524

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	CONTENEDOR	A granel
All-Climate 5W-30	872288	-	872286	-	-	872285	872284	872283
All-Climate 5W-40	872282	-	872281	-	874306	872289	872280	872279
All-Climate C3 5W-40	872278	-	872277	-	872276	872274	-	872275
All-Climate 10W-40	872774	872775	872776	872777	798340	798339	863306	872773
All-Climate Extra 10W-40	872779	872780	872781	872782	834431	834147	834146	872778
All-Climate 15W-40	872784	872785	872786	-	798406	798405	-	872783
All-Climate 20W-50	872788	-	872789	-	-	798412	-	872787

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	CONTENEDOR	A granel
VR1 Racing 5W-50	873433	873434	-	-	-	VE11918	-	-
VR1 Racing 10W-60	873338	-	873339	-	-	VE11938	-	873337
VR1 Racing 20W-50	873431	-	873432	-	-	VE11958	-	873340

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	CONTENEDOR	A granel
ProFleet LS 5W-30	-	-	-	797172	-	797004	848268	796747
ProFleet LA 5W-30	-	-	-	870232	-	870231	-	870139
ProFleet 5W-30	-	-	-	614447	-	VE13938	VE13935	VE90185
ProFleet LS 10W-40	-	-	VE13971	VE13976	-	VE13978	VE13975	VE90186
ProFleet 10W-40	-	-	VE13911	VE13906	-	VE13918	VE13915	VE13919

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	CONTENEDOR	A granel
All-Fleet Extreme LE 5W-40	-	-	-	-	-	802221	848301	848345
All-Fleet Extreme LE 10W-40	-	-	-	851886	-	851885	851884	849701
All-Fleet Superior LE 10W-40	-	-	-	824907	-	824906	824908	825007
All-Fleet Superior 10W-40	-	-	-	807011	-	806950	848269	806587
All-Fleet Extreme LE 10W-40	-	-	-	851886	-	851885	851884	849701
All-Fleet Extra LE 15W-40	-	-	781679	703678	-	707479	842871	692639
All-Fleet Extra 15W-40	-	-	VE13711	VE13706	VE13717	VE13718	VE13715	VE13719
All-Fleet 15W-40	-	-	VE12671	VE12666	VE12677	VE12678	VE12675	VE12679
All-Fleet 20W-50	-	-	-	VE12705	-	VE12718	-	VE12719

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	CONTENEDOR	A granel
All-Fleet GEO LA-40	-	-	-	-	-	836712	-	861935
Valvoline GEO Plus LA-40	-	-	-	-	-	833832	833831	833610

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	CONTENEDOR	A granel
Valvoline HD 10W	-	-	-	VE12606	-	608865	VE12615	VE90188
Valvoline HD 30	-	-	-	VE12726	-	VE12738	-	VE12739

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	CONTENEDOR	A granel
Premium Blue 8100 10W-40	-	-	-	874300	-	874299	-	876400
Premium Blue 8100 15W-40	-	-	-	874343	-	874342	874341	874356
Premium Blue 7800 15W-40	-	-	870236	870235	-	870234	870233	870138
Premium Blue Geo M-85 15W-40	-	-	-	-	-	871983	-	872003
Premium Blue Geo M-74 15W-40	-	-	-	874346	-	874345	874344	874357
Premium Blue Geo LA-40	-	-	-	-	-	VE17758	790310	VE17759
Premium Blue Geo LA-ES	-	-	-	-	-	876511	-	876631
Premium Blue Geo MA-40	-	-	-	-	-	844938	852504	-

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	CONTENEDOR	A granel
SynPower 2T	862065	-	-	-	-	-	-	VE90251
DuraBlend 2T	862010	-	-	-	-	-	-	VE14119
DuraBlend Scooter 2T	862064	-	-	-	-	-	-	VE14719
Racing 2T	867952	-	-	-	-	-	-	-

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	CONTENEDOR	A granel
SynPower 4T 10W-40	862066	VE14007	-	-	861866	VE14018	-	VE14019
SynPower 4T 10W-50	862067	796017	-	-	796016	796015	-	795883
Synpower 4T 10W-30	861911	861870	-	-	861867	861869	-	861868
SynPower 4T 5W-40	862060	-	-	-	-	-	-	VE90252
DuraBlend 4T 10W-40	862061	VE14207	-	-	VE14217	VE14218	-	VE14219
DuraBlend 4T 20W-50	862063	-	-	-	-	732928	-	VE90250
Aceite para motocicletas 4T 10W-40	873812	-	-	-	-	-	-	-

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	CONTENEDOR	A granel
SynPower Fork Oil 5W	795859	-	-	-	-	-	-	-
SynPower Fork Oil 10W	795860	-	-	-	-	-	-	-
SynPower Fork Oil 15W	795881	-	-	-	-	-	-	-

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	CONTENEDOR	A granel
Valvoline ATF PRO 236.14	866737	-	-	866738	-	-	-	-
Valvoline ATF PRO 236.15	866881	-	-		-	-	-	-
Valvoline ATF PRO +4	866736	-	-	866738	-	-	-	-

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	CONTENEDOR	A granel
Valvoline ATF	866885	-	867092	866886	866887	866888	-	-
Valvoline ATF Dex/Merc	866913	-	-	866912	-	866911	-	866910
Valvoline CVT	866907	-	868206	-	-	-	-	-
Valvoline DCT	866909	-	868207	-	-	-	-	-

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	CONTENEDOR	A granel
Valvoline Gear Oil 75W-80	866895	-	-	866896	-	866897	-	-
Valvoline Gear Oil 75W-90	867064	-	-	867065	-	867066	-	-
Valvoline Gear Oil 75W-80 RPC	867068	-	-	867069	-	-	-	-

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	CONTENEDOR	A granel
Valvoline Axle Oil 75W-90	866890	-	-	866901	866902	-	-	-
Valvoline Axle Oil 75W-90 Limited Slip	866904	-	866905	866916	866917	-	-	-

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	CONTENEDOR	A granel
Valvoline Heavy Duty ATF PRO	868208	-	866915	-	867057	866918	-	-
Valvoline Heavy Duty ATF PRO ECO	-	-	867056	866920	-	-	-	-
Valvoline Heavy Duty ATF PRO Long Drain	-	-	-	-	-	866921	-	-

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	CONTENEDOR	A granel
Valvoline Heavy Duty Axle Oil PRO 75W-140	-	-	-	867061	-	-	-	-
Valvoline Heavy Duty Axle Oil PRO 80W-90	-	-	-	867054	-	-	-	-
Valvoline Heavy Duty Axle Oil PRO 80W-90 Long Drain	-	-	-	866923	-	866924	-	-
Valvoline Heavy Duty Axle Oil PRO 80W-90 Limited Slip	868209	-	-	866925	-	866926	-	-

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	CONTENEDOR	A granel
Valvoline Heavy Duty TDL PRO 75W-90	868211	-	-	866932	866933	866934	868212	-

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	CONTENEDOR	A granel
Valvoline Heavy Duty ATF	-	-	-	866937	866938	866939	-	-

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	CONTENEDOR	A granel
Valvoline Heavy Duty Gear Oil 75W-80	868215	-	866950	868216	-	866951	-	-
Valvoline Heavy Duty Gear Oil 80W	-	-	-	867059	-	866954	-	-
Valvoline Heavy Duty Gear Oil 80W-90	868217	-	-	866956	-	866957	-	-

Tabla de números de material	0,4 kg	0,4 kg V1*	0,4 kg V2*	0,5 kg	18 kg	50 kg	180 kg
SynPower MP Grease	809496	-	-	-	809495	-	809494
Multi Purpose Grease	-	VE40020	791654	VE40026	VE40034	VE40036	VE40038
Water Resistant Grease	-	-	811295	-	792476	811294	811293
Moly Fortified MP Grease	-	VE40000	791653	VE40006	VE40014	VE40016	VE40018
Grasa para brazo excavador	-	-	-	-	VE40154	-	-
Lubricante semilíquido	-	-	-	-	VE40074	-	VE40078
Grasa Lithium No. 2 EP	779181	-	-	-	VE40054	VE40056	VE40058
Copper Compound	-	-	-	VE5301	-	-	-

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	CONTENEDOR	A granel
Valmarin TP 1230	-	-	-	-	-	VE16118	-	VE16119
Valmarin TP 1240	-	-	-	-	-	VE16138	-	VE16139

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	CONTENEDOR	A granel
STOU 10W-30	-	-	-	VE17006	-	-	-	VE90327
STOU 15W-40	-	-	-	VE17046	-	-	-	VE17059

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	CONTENEDOR	A granel
STOU 10W-30	-	-	-	VE17006	-	-	-	VE90327
STOU 15W-40	-	-	-	VE17046	-	-	-	VE17059
UNITRAC 80W	-	-	-	VE17106	-	-	VE17115	VE17119

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	CONTENEDOR	A granel
Ultramax Extreme HVLP ISO 28	-	-	-	-	-	804321	VE16215	VE16219
Ultramax HVLP 32	-	-	-	VE16206	-	VE16218	VE16235	VE16239
Ultramax HVLP 46	-	-	-	VE16226	-	VE16238	VE91109	VE90318
Ultramax HVLP 68	-	-	-	VE16246	-	VE16258	808229	808227
Ultramax HLP ZF 46	-	-	816698	-	-	821256	VE90320	VE16439
Ultramax HLP 32	-	-	-	VE16426	-	VE16438	VE16455	VE16459
Ultramax HLP 46	-	-	816699	VE16446	-	VE16458	VE16475	VE16479
Ultramax HLP 68	-	-	-	VE16466	-	VE16478	-	-
Ultraplant ES 46	-	-	-	862939	-	VE16618	-	-

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	CONTENEDOR	A granel
Valvoline HLP 32	-	-	-	878269	-	854005	853970	856917
Valvoline HLP 46	-	-	-	878270	-	854004	853969	856918
Valvoline HLP 68	-	-	-	878271	-	854002	853967	856920

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	CONTENEDOR	A granel
Valvoline E.P.G. 100	-	-	-	-	-	VE90957	-	-
Valvoline E.P.G. 150	-	-	-	-	-	VE16738	-	-
Valvoline E.P.G. 220	-	-	-	-	-	VE16758	-	-
Valvoline E.P.G. 320	-	-	-	-	-	VE16778	-	-
DT Transmission Oil 10W	-	-	-	-	-	VE17818	-	-
DT Transmission Oil 30	-	-	-	756754	-	VE17838	-	-
DT Transmission Oil 50	-	-	-	-	-	VE17858	-	-

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	CONTENEDOR	A granel
Lawnmower Oil	VE15960	-	-	-	-	-	-	-
Durablend Chainsaw 2T	VE15981	-	-	-	-	-	-	-

Tabla de números de material	1 L	4 L	5 L	20 L	60 L	208 L	CONTENEDOR	A granel
Super Outboard 2T	VE16020	VE16027	-	-	-	VE16038	-	VE90255
Super Outboard 4T	VE16040	VE16047	-	-	-	714353	-	VE90216

Tabla de números de material	1 L	1LVS*	5 L	20 L	60 L	208 L	CONTENEDOR	A granel
MaxLife Coolant AF Concentrate	808503	-	808502	808501	808450	808449	808448	808447
Maxlife Coolant 50/50 RTU	808510	-	808509	808508	808507	808506	808505	808504
Zerex DEX-COOL Concentrate	-	-	-	-	-	873945	873815	873947
Screenwasher Antifreeze Concentrate	-	760442	-	-	-	760436	-	-
HD Extended Life Concentrate	-	-	-	-	-	808515	-	-
HD Extended Life 50/50 RTU	-	-	-	808513	-	808516	808512	808511
HD Extended Life -67 RTU	-	-	-	-	-	808514	-	-

Tabla de números de material	500 ML	1 L	1L VSW*	5 L
Brake & Clutch Fluid DOT 3	841201	841202	-	841203
Brake & Clutch Fluid DOT 4	841592	841593	-	841594
Brake & Clutch Fluid DOT 5.1	-	VE58024	-	-
LHM Plus Fluid	-	-	VE15900	-
SynPower Power Steering Fluid	-	-	VE18320	-

Tabla de números de material	350 ML	500 ML
Fuel Injector & Carburettor Cleaner	VE55004	-
Diesel Fuel Treatment	VE55084	-
Radiator Stop Leak	VE55204	-
Radiator Flush	VE55184	-
Engine Flush	VE55124	-
Engine Stop Leak	-	VE55144
Oil Treatment	-	VE55164

Tabla de números de material	350 ML	500 ML	203 L
VPS SynPower Fuel System Cleaner Gasoline	VE55301	-	-
VPS SynPower Fuel System Cleaner Diesel	VE55281	-	-
MaxLife Fuel System Cleaner	VE55220	-	-
MaxLife Diesel System Cleaner	VE55240	-	-
VPS Radiator Flush	VE55186	-	-
VPS Engine Flush	VE55126	-	-
VPS HD Diesel System Complete	-	VE55340	VE55341

Tabla de números de material	100 ML	400 ML	500 ML	500 ML SW
Engine Cleaner	-	-	VE54240	-
Carburettor Cleaner	-	-	VE54100	-
Brake Cleaner	-	-	745935*	745936**
Clean Tronic	-	750703	-	-
EGR + Turbo Cleaner	-	-	VE54240	-
Silicone Spray	-	750511	-	-
Penetrating Oil	-	750386	-	-
White Grease	-	750530	-	-
High Pressure Lubricant + PFTE	-	-	VE54140	-
Multi Spray	-	VE54330	-	-
Cockpit Spray	-	750586	-	-
Glass Cleaner	-	-	VE54060	-
Proshine Wax	-	-	VE54280	-
Motor Start	-	752591	-	-
Copper Spray	-	750454	-	-
Zinc Spray	-	750590	-	-
White Synthetic Chainlube	VE54321	VE54322	-	-

Tabla de números de material	400 ML	600 ML	1 L VC	1 L PT	5 L
Tectyl Bodysafe Wax	-	VE20030	-	-	-
Tectyl Bodysafe Wax con accesorio	-	VE20100	-	-	-
Tectyl Bodysafe	-	-	VE20050	VE20035	VE20040
Tectyl 550 ML	-	-	VE20080	-	VE20070
Tectyl ML Greenline con accesorio	-	782375	-	-	-
Tectyl Multi Purpose Clear	816702	-	-	-	-

Tabla de números de material	600 ML V1*	600 ML V2*
Tectyl ML	VE20065	859973
Tectyl ML con accesorio	VE20110	859972

Tabla de números de material	400 ML	500 ML	1 L VC
Tectyl 190 Black	-	VE20000	VE20005
Tectyl 190 Grey	-	VE20010	-
Tectyl Glashelder/Klar	VE20055	-	-
Tectyl Amber	VE20020	-	-

Tabla de números de material	400 ML V1*	400 ML V2*	5 L
Tectyl Multi Purpose 506	VE20086	860195	VE20090

Tabla de números de material	20 L OH CTD	59 L	200 L OH	203 L
Tectyl 120	-	VE20503	VE20505	-
Tectyl 120-EH	-	VE21143	VE21145	-
Tectyl 121-LV	801347	-	VE20525	-
Tectyl 122-A	801431	VE20543	-	VE20546

Tabla de números de material	1 L	5 L	20 L OH CTD	59 L	190 L OH	203 L	CONTENEDOR
Tectyl 210-R	-	-	802251	VE20623	-	VE20626	-
Tectyl 550-ML	VE20080	VE20070	802260	VE20843	-	-	617068
Tectyl 5638W-A	-	-	802303	-	-	-	-
Tectyl 5765W-A	-	-	802305	-	671797	-	-

Tabla de números de material	20 L OH CTD	59 L	200 L OH	203 L	CONTENEDOR
Tectyl 300G Black E	802307	-	772603	-	790341
Tectyl 4D750	802287	-	VE21512	-	812919
Tectyl 558-AMC	-	VE20853	-	VE20856	-

Tabla de números de material	20 L OH CTD	59 L	200 L OH	203 L
Tectyl 846-K-19	802284	VE20903	VE20905	-
Tectyl 915W40	-	-	-	VE90523
Tectyl 930	802285	-	-	VE20946

Tabla de números de material	20 L OH CTD	190 L	190 L OH	200 L OH
Tectyl 1079	802286	-	-	VE21065
Tectyl 5638W	802302	-	VE21423	-
Tectyl 5660W	802308	775440	-	-

Tabla de números de material	20 L OH CTD	190 L	190 L OH
Tectyl 5750W Black	802304	-	VE21430
V-Damp 3680	-	VE21420	-

Tabla de números de material	20 L OH CTD	200 L OH	203 L
Tectyl 127-CGW	801432	-	-
Tectyl 283-S-17	-	-	VE21176
Tectyl 300G Clear E	802306	736704	
Tectyl 400-C	802252	-	VE20696

Tabla de números de material	20 L OH CTD	59 L	203 L
Tectyl 472	802253	-	VE20706
Tectyl 477-D	-	-	VE20716
Tectyl 502-C	802254	-	VE20726
Tectyl 506	802256	VE20733	VE20736

Tabla de números de material	20 L OH CTD	59 L	203 L
Tectyl 506-EH	797955	VE20753	VE20756

Tabla de números de material	20 L OH CTD	59 L	203 L	CONTENEDOR
Tectyl 506-G	802257	-	-	-
Tectyl 506-WD	802258	-	VE20776	-
Tectyl 511-M	797956	VE20793	VE20796	617069
Tectyl 800-D BF	863593	-	863592	-

Tabla de números de material	5 USG	20 L OH CTD	203 L
Tectyl 810	-	-	VE20896
Tectyl 846	-	802282	VE20746
Tectyl 858-F	-	847465	-
Tectyl 891-D Clase I	VE90550	-	-

Tabla de números de material	20 L OH CTD	54 USG	190 L OH	203 L
Tectyl 900	-	VE7315	-	-
Tectyl 5015W	-	-	VE21472	-
Tectyl 5350W	802289	-	VE21477	-

Tabla de números de material	PE TH 20 L	200 L OH	203 L
Tectyl 5401 W RC	-	-	666572
Tectyl 5502W	842874	853242	-
Tectyl 5506W	784790	784788	-

Tabla de números de material	20 L PL	28,6 L	20 L	194,8 L	208 L
Tectyl Biocleaner	862979	-	-	-	-
Tectyl TPC Invisible	-	-	854414	-	854413
Valvoline 150	-	VE90966	-	VE90965	-

GLOSARIO

ACEA
Association des Constructeurs Européens de l'Automobile (Asociación de Fabricantes Europeos de Automóviles). El comité europeo responsable de las especificaciones y la clasificación de lubricantes

AFNOR
Association Français de Normalisation (Asociación Francesa de Normalización)

Aditivos antidesgaste
Aditivos antidesgaste o sus productos de reacción forman películas finas y resistentes en piezas sometidas a cargas altas para impedir el desgaste y el contacto entre metales.

AGMA
American Gear Manufacturer's Association (Asociación Americana de Fabricantes de Engranajes)

API
American Petroleum Institute (Instituto Americano del Petróleo)

API SJ
Aceite de motor API con nivel de calidad para motores de automoción de 2001 y anteriores

API SL
Aceite de motor API con nivel de calidad para motores de automoción de 2004 y anteriores

API SM
Aceite de motor API con nivel de calidad para motores de automoción de 2010 y anteriores

ASTM
American Society for Testing and Materials (Sociedad Americana para Pruebas y Materiales)

ATA
American Trucking Association (Asociación Americana de Transporte)

ATF
Fluido de transmisión automática

AW
Antidesgaste

C-4
Especificación Allison ATF

CEC
California Energy Commission (Comisión de Energía de California)

CENIZAS SULFATADAS
El contenido de cenizas del aceite. Se trata de una medida de los metales antidesgaste de ceniza contenidos en los componentes del aceite

CES
Especificaciones técnicas Cummins

CG
Gasolina convencional

CI
Índice de cetano

CNG
Gas natural comprimido

CRT
Trampa de regeneración continua

CVT
Transmisión variable continua

DCT
Transmisión de doble embrague

Detergente
Un aditivo para mantener limpias las piezas del motor. Suelen ser jabones metálicos con una reserva de basicidad para neutralizar los ácidos que se forman durante la combustión.

DEXRON
Especificación de General Motors ATF

Dispersante
Un aditivo que ayuda a mantener la contaminación sólida del aceite en una suspensión coloidal, lo que evita la formación de lodos y lacas.

DPF
Filtros de partículas diésel

EGR
Recirculación de gases de escape

GEO
Aceite para motores de gas natural

GF-5
Aceite de motor para turismos con clasificación (ILSAC) con primera licencia el 1 de octubre de 2010

GM
General Motors

GO-J
Especificación de aceite de engranajes Mack

ILSAC
International Lubricant Standardization and Approval Committee (Comité Internacional de Aprobación y Estandarización de Lubricantes)

ISO
Organización Internacional de Normalización

JASO
Japanese Automotive Standards Organization (Organización Japonesa de Estándares de Automoción)

LNG
Gas natural licuado

Nivel bajo de SAPS
Es un término que se utiliza para describir los lubricantes con nuevas fórmulas que se diseñan para ser compatibles con los sistemas DPF. La denominación “Nivel bajo SAPS” está derivada de su reducido contenido de productos químicos de cenizas sulfatadas, fósforo y azufre.

LNG
Gas natural licuado

MB
Mercedes-Benz

MERCON
Especificación de Ford ATF

MTU
Motoren- und Turbinen-Union Friedrichshafen.
Fabricante de motores diésel de gran envergadura.

NLGI
National Lubricating Grease Institute (EE. UU.)

NMMA
National Marine Manufacturers Association (Asociación Nacional de Fabricantes Marinas)

OEM
Fabricante de equipo original

SAE
Society of Automotive Engineers (Sociedad de Ingenieros del Automóvil)

SHPD
Super High-Performance Diesel Lubricant (Lubricante de muy alto rendimiento para diésel)

SCR
Reducción catalítica selectiva

STOU
Lubricante Multifuncional Universal

TBN
Número base total (Total Base Number) es la medida de pH del aceite. Se calcula a partir de la cantidad alcalina necesaria para neutralizar la acidez del aceite.

TÜV
Technischer Überwachungsverein

TO-4
Especificación del aceite de transmisión Caterpillar

UHPD
Ultra High-Performance Diesel

VI
Índice de viscosidad

ZF
ZF Friedrichshafen AG. Proveedor de automoción de tecnologías de transmisión, chasis y seguridad.

GRADO DE VISCOSIDAD
El grado de viscosidad —la medida de la capacidad del aceite para fluir— es uno de los factores más importantes cuando se selecciona un aceite de motor. La Sociedad de Ingenieros del Automóvil (SAE) ha elaborado un sistema de clasificación basado en el cálculo de la viscosidad. Cuando el aceite esté caliente, fluirá con mayor facilidad que cuando el aceite esté frío. El grado de viscosidad correcto garantiza que el aceite es lo suficientemente fino para fluir por todo el motor durante el arranque en frío y lo suficientemente denso para proporcionar una protección adecuada a medida que el motor se calienta durante el funcionamiento.
Hay dos tipos de las clasificaciones SAE: monogrado y multigrado. Los aceites monogrado como SAE 30 tienen determinadas limitaciones en climas fríos y es posible que no fluyan con la libertad suficiente como para proteger el motor en climas muy fríos. Los aceites multigrado como SAE 10W-40 se pueden utilizar para un amplio rango de temperaturas. Estos aceites se utilizan ampliamente porque permiten un arranque fácil y un bombeo a bajas temperaturas; sin embargo, siguen siendo lo suficientemente densos a altas temperaturas para proporcionar una lubricación efectiva. La "W" significa "winter, invierno" e indica que el aceite cumple los requisitos para el funcionamiento a bajas temperaturas.

CLASIFICACIONES DEL SECTOR
En Europa, se suelen utilizar las especificaciones de la Asociación de Fabricantes Europeos de Automóviles (por ejemplo, ACEA A5/B5 para motores diésel y gasolina, y ACEA C1, C2, C3, C4 para motores compatibles con catalizador) y del Instituto Americano del Petróleo (por ejemplo, API SJ). Estas clasificaciones significan que un aceite de motor cumple con las normas mínimas establecidas por el sector. Además de los requisitos de rendimiento de ACEA y API, algunos aceites de motor cumplen con requisitos especiales para determinados vehículos como, por ejemplo, VW502.00/505.00 para motores Volkswagen o MB 229.3 para motores Mercedes-Benz. Todos los productos Valvoline superan las clasificaciones ACEA y API necesarias. Además, varios productos de nuestras gamas se han desarrollado para modelos de motores y vehículos específicos. En estos casos, los productos Valvoline superan las especificaciones de rendimiento de los fabricantes de vehículos.
Para elegir un aceite de calidad compatible con su motor, siempre debe consultar el manual del propietario. Su fabricante de automóviles mencionará las clasificaciones ACEA o API, además de si es necesario un lubricante aprobado específicamente.

LOS ACEITES DE MOTOR DEBEN:
> Permitir un arranque fácil y proteger el motor en el momento del arranque
> Sellar los pequeños espacios entre los segmentos del pistón y las paredes de los cilindros
> Enfriar las piezas móviles del motor mediante la disipación del calor del motor
> Mantener limpias las superficies del motor
> Mantener los depósitos en suspensión, alejados de las piezas del motor
> Prevenir la oxidación y la corrosión

Todos los aceites realizan estas funciones hasta un punto determinado, pero los productos Valvoline están diseñados para ofrecer la mejor combinación de rendimiento y protección, independientemente de las condiciones de funcionamiento. Los productos Valvoline cumplen y superan los requisitos de rendimiento de los fabricantes de vehículos, lo que convierte a los aceites de motor Valvoline en la opción ideal para proteger su inversión.

™ Marca comercial de Valvoline o sus filiales, registrada en varios países ® 2016. Valvoline. La información presentada en este folleto se considera precisa y fiable. Sin embargo, debido a que las condiciones y métodos de uso de los productos están fuera del control de Valvoline, Valvoline no puede asumir ninguna responsabilidad por el rendimiento ni los resultados obtenidos por el uso de los productos descritos en este documento. Será responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos mencionados para el uso específico que quiera darles. La única garantía de Valvoline es que los productos cumplirán, en el momento de la entrega, con las especificaciones técnicas en vigor en el momento del envío. Se excluye expresamente cualquier garantía aplicable de acuerdo a la legislación o las normativas, incluidas las garantías de idoneidad para un fin concreto o de comerciabilidad. A menos que se haya acordado lo contrario, la responsabilidad de Valvoline con respecto a los productos que no cumplan con las especificaciones estará limitada al valor de sustitución. Las afirmaciones o sugerencias relativas al uso posible de los productos descritos en el presente documento se realizan sin hacer ninguna declaración o garantía de que dicho uso no infrinja patentes, ni tampoco se trata de recomendaciones para infringirlas. Aunque durante la recopilación de estos datos se han tomado todas las medidas oportunas para asegurar que sean precisos y completos, no se aceptará ninguna responsabilidad por los daños y perjuicios ocasionados por cualquier error u omisión en la información proporcionada.

VALVOLINE EUROPE

P.O. Box 421
2990 AK Barendrecht
Países Bajos

Tel.: +31 (0)10 497 5000
Fax: +31 (0)10 497 5975

www.valvolineeurope.com