RAVENOL®

CATALOGO DE MOTOS 4-T USVO



www.ravenol.de



Si elige los aceites de motor RAVENOL, ha hecho una elección segura tanto para usted como para su motocicleta. Como proveedor de gama completa para el sector de la automoción, RAVENOL ofrece más de 550 productos de alta calidad a sus clientes más exigentes.

Productos premium con sello de calidad - MADE IN GERMANY

RAVENOL es una de las empresas más reconocidas del sector y se destaca como proveedor de las últimas tecnologías en lubricantes desarrolladas en estrecha colaboración con los principales fabricantes de vehículos y motores. La compañía también se destaca particularmente por su investigación y desarrollo en el automovilismo, desde el karting hasta la clase élite de las carreras de Fórmula. En el laboratorio interno de última generación de la empresa, estos productos de alta calidad están formulados para cumplir con los requisitos de calidad más exigentes de la industria automotriz e incluso para superar los estándares más recientes.



Un actor global con sentido de los valores regionales

Fundada hace aproximadamente 75 años como una empresa familiar local, RAVENOL ahora comercializa sus productos en 90 países y es conocida como un proveedor confiable que ofrece un servicio excelente. Ofrecemos a nuestros clientes una amplia gama de lubricantes y productos de cuidado: Aceites de motor para vehículos de transporte de pasajeros y camiones, aceites de carreras, aceites de transmisión para cajas de cambios automáticas y manuales y ejes motrices, aceites para maquinaria agrícola, aceites hidráulicos, aceites industriales, productos especiales, grasas, lubricantes de alto rendimiento, productos de mantenimiento de vehículos, limpiadores, químicos de invierno y anticongelantes.



Tu moto ...

... requiere mucha atención y cuidado suficiente, de una manera diferente a la de un automóvil. Por eso, RAVENOL ofrece una amplia cartera de productos específicamente para motocicletas y sus requisitos particulares: desde aceites de motor 4-T con la última tecnología USVO hasta aceites especiales para transmisión multigrado y aceites en aerosol, lubricantes para cadenas, limpiadores de carburador hasta productos de cuidado y limpieza suaves sobre pintura.

Los motores de alto rendimiento de las motocicletas modernas a menudo obtienen el doble de potencia con la misma capacidad cúbica en comparación con los motores de los vehículos modernos. ¡Las motocicletas pueden hacer esto gracias a revoluciones por minuto extremadamente altas!

Cuanto mayores sean las rpm, mayores serán las temperaturas de funcionamiento. Esto significa que, en determinadas zonas del motor, a pleno gas, se pueden alcanzar temperaturas de hasta 350° C.

¡El valor de oxidación, es decir, el envejecimiento del aceite aumenta con el aumento de temperatura! Por encima de una temperatura de 60 ° C, la vida útil del aceite se reduce en un 50% con cada aumento adicional de temperatura de 10 ° C.



No son solo las altas temperaturas de funcionamiento, sino también el rendimiento extremo del motor lo que hace que el aceite del motor tenga que trabajar más para proteger los componentes del motor del desgaste y la formación de lodos, al tiempo que garantiza un rendimiento perfecto de la transmisión y el embrague.

La serie RAVENOL Racing 4-T Motobike con tecnología USVO utiliza exclusivamente aceites base sintéticos de los Grupos 4 y 5, las llamadas polialfaolefinas (PAO) y ésteres que tienen características muy superiores en comparación con los aceites base convencionales.

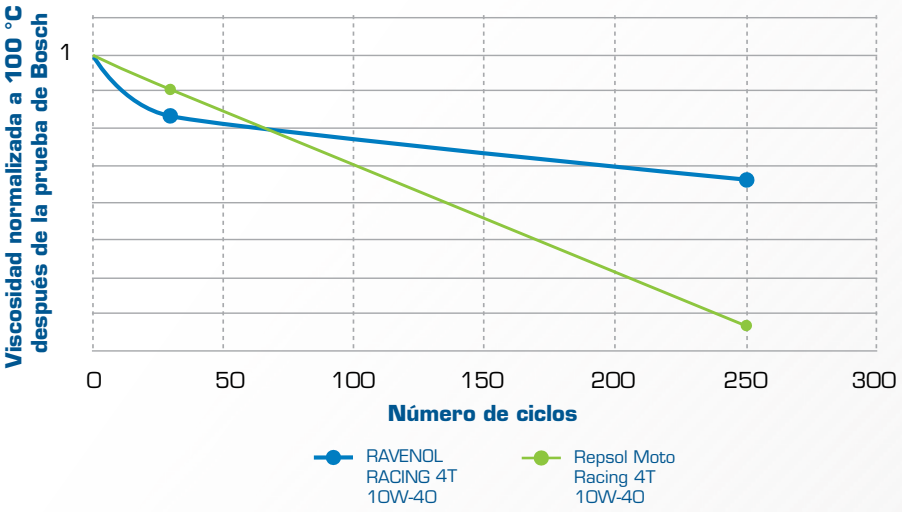
En comparación con los aceites convencionales, estos aceites base ofrecen mejores propiedades a bajas temperaturas, así como una estabilidad a la oxidación significativamente mayor que se hace evidente gracias a los intervalos de cambio de aceite extendidos. No solo esto, sino que estos aceites tienen mayor estabilidad al cizallamiento, es decir, retienen mejor su viscosidad (fluidez o resistencia al fluir) ya que no requieren la adición de mejoradores de viscosidad (polímeros, plásticos), que provocan la formación de lodos en los motores. La tecnología USVO también asegura que la película de aceite sea extremadamente estable y tenga una capacidad de absorción de presión muy alta, lo que se refleja en sus excelentes propiedades de protección contra el desgaste y rendimiento mejorado.

Los productos RAVENOL Racing 4-T Motobike ofrecen una mejor protección del motor debido a la reducción de la fricción y la formación de lodos y los intervalos de cambio de aceite más largos. ¡Se asegurarán de que su bicicleta funcione aún mejor!

¡Puede encontrar una explicación detallada de los respectivos parámetros de prueba técnica que explican el inmejorable rendimiento de la serie Racing 4-T Motobike en este boletín!

Los resultados de las pruebas de los productos RAVENOL y algunos competidores conocidos se muestran en la siguiente tabla. La presentación completa y todos los resultados de las pruebas están disponibles a pedido de su representante de ventas.

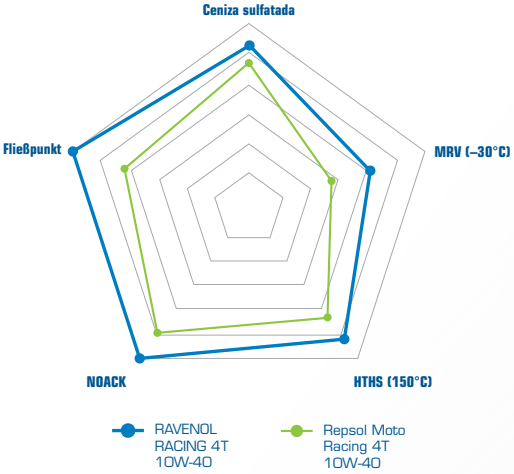
	Especificaciones	Repsol Moto Racing 4T 10W-40	RAVENOL RACING 4T 10W-40
Viscosidad a 100 °C	12,5-16,3	13,98	15,23
MRV (-30°C)	max 60000	15900	11700
HTHS (150°C)	min 3,5	4	4,87
NOACK	max 20	6	4,6
Punto de inflamabilidad	N.A.	224	242
Punto de fluidez	N.A.	-36	-60
Ceniza sulfatada	max 1,2	0,72	0,85
Propiedades antidesgaste del método de cuatro bolas	N.A.	0,5	0,34
Determinación de la estabilidad al cizallamiento de aceites que contienen polímeros utilizando una boquilla inyectora diésel (250 ciclos)	N.A.	12,96	14,72
SSI 250 ciclos		7,30	3,35
Tiempo de inducción de oxidación OIT Temperatura 210 °C	N.A.	31	40



Medición de la protección contra el desgaste y las propiedades de carga de presión

El comprobador de cuatro bolas RAVENOL según DIN 51350 se utiliza para determinar los valores de los lubricantes que están expuestos a la presión superficial en un sistema con piezas en movimiento relativo entre sí. Además de la estabilidad al cizallamiento a altas presiones, también se puede determinar el comportamiento de protección contra el desgaste cuando la acumulación de presión es baja.

El probador de cuatro bolas es un procedimiento de prueba común en la industria de lubricantes y se utiliza para el desarrollo de productos y el control de calidad.



El sistema de cuatro bolas consta de tres bolas fijas del mismo tamaño (bolas estacionarias) y una bola giratoria (bola de carga). El lubricante que se está probando se vierte luego sobre las bolas estacionarias hasta que estén completamente cubiertas. Mediante un dispositivo de palanca y una regulación escalonada de los pesos de prueba, se generan diferentes cargas y se determinan los correspondientes valores característicos de abrasión, fricción y soldadura.

Cuanto mayor sea la fuerza de soldadura o menores los valores de desgaste de un aceite o grasa, mejor será su protección contra el desgaste cuando se someta a carga de presión.

Ravenol Racing 4-T Motobike 10W-40 ha logrado los mejores valores con diferencia de todos los productos probados.

Medición de las propiedades a baja temperatura: ¿con qué rapidez se distribuye el aceite por el motor?

Un mini viscosímetro rotatorio es un dispositivo que se puede utilizar para medir qué tan bien se puede bombear un aceite de motor a bajas temperaturas y con un perfil de temperatura definido. El resultado se expresa en milipascales segundos (mPas) y se basa aquí en una temperatura de -40 ° C.

Cuanto menor sea el valor de mPas en este procedimiento de prueba, más fácil y, por lo tanto, más rápido será bombear el aceite del motor y, por lo tanto, puede lubricar el motor a bajas temperaturas.

Ravenol Racing 4-T Motobike 10W-40 ha logrado los mejores valores a diferencia de todos los productos que se han probado.

Medición de la estabilidad al cizallamiento mecánico: ¿Qué tan bien retiene el aceite su viscosidad?

La estabilidad mecánica al cizallamiento es la resistencia de los polímeros a la degradación mecánica bajo esfuerzo cortante. Depende del peso molecular (tamaño de la molécula), la estructura y las características físicas del aditivo polimérico.

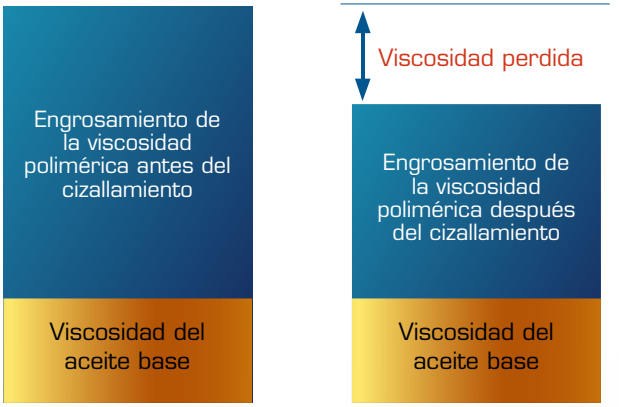
Cuanto menor sea el valor (diferencia en comparación con la primera medición de viscosidad), mejor.

El valor de SSI se calcula de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$SSI = 100 \times (V_0 - V_s)/V_0$$

SSI = índice de estabilidad al cizallamiento permanente, V (o) = viscosidad del aceite sin cortar

V (s) = viscosidad del aceite cizallado



Prueba de Kurt Orbahn (KO)

El componente principal de la estación de prueba es una boquilla de inyección Diesel, a través de la cual se bombea aceite a una presión de 175 bar utilizando un sistema de inyección unitaria de Bosch. Cuando fluye a través de la pequeña abertura en la boquilla del inyector, las moléculas mecánicamente inestables del polímero se rompen y el aceite se vuelve más fluido.

Parámetro	Unidad	Valor
Boquilla del inyector	-	Bosch DN 8 S2
Soporte de boquilla	-	Bosch KD 43 SA 53/15
Bomba de combustible de inyección diesel	-	Bosch PE 2A 90C 300/3S 2266
Motor eléctrico	Kw / RPM	1.1 / 925±25
Volumen muerto	ml	20±5
Presión de rotura del inyector	bar	175
Tasa de flujo	ml per minute	170±5
Poder	V/Hz/Ph/HP	415/50/3/1.5

Medición de la resistencia a la oxidación del aceite: ¿Qué tan bien está protegido el aceite contra el envejecimiento?

La prueba de tiempo de inducción de oxidación (OIT) de acuerdo con ASTM D6186: 2019, se realiza en un calorímetro de barrido diferencial de presión (PDSC), se utiliza para predecir el rendimiento termo oxidativo de un lubricante. Las muestras se mantienen bajo presión en una atmósfera de oxígeno a una temperatura elevada, y se mide el período de tiempo antes del inicio de la degradación (como se indica por el inicio de un proceso exotérmico en el medidor DSC). OIT es una medida sensible del contenido de aditivos antioxidantes o de aceites base que son menos susceptibles a la oxidación en el lubricante.

Cuanto más largo sea el período de tiempo medido, más resistente será la formulación.

Moto de carreras 4-T USVO®



RAVENOL Racing 4-T Motobike

10W-40 | SN | JASO MA2

Aceite de motor de motocicleta de 4 tiempos totalmente sintético que fue especialmente desarrollado para uso en carreras con tecnología USVO® y CleanSynto®. Está diseñado 100% a base de PAO y éster.

Aprilia; BMW; Ducati; Honda; Kawasaki; Moto-Guzzi; Suzuki; Triumph; Yamaha; etc.

Art.-Nr.: 1171106



RAVENOL Racing 4-T Motobike

10W-50 | SN | JASO MA2

Aceite de motor de motocicleta de 4 tiempos totalmente sintético que fue especialmente desarrollado para uso en carreras con tecnología USVO® y CleanSynto®. Está diseñado 100% a base de PAO y éster.

Aprilia; BMW; Ducati; Honda; Kawasaki; KTM; Moto-Guzzi; Suzuki; Triumph; Yamaha; etc.

Art.-Nr.: 1171107



RAVENOL Racing 4-T Motobike

10W-60 | SN | JASO MA2

Aceite de motor de motocicleta de 4 tiempos totalmente sintético que fue especialmente desarrollado para uso en carreras con tecnología USVO® y CleanSynto®. Está diseñado 100% a base de PAO y éster.

Aprilia; BMW; Ducati; Honda; Husqvarna; Kawasaki; KTM; Moto-Guzzi; MV Agusta; Suzuki; Triumph; Yamaha; etc.

Art.-Nr.: 1171108



RAVENOL Racing 4-T Motobike

15W-50 | SN | JASO MA2

Aceite de motor de motocicleta de 4 tiempos totalmente sintético que fue especialmente desarrollado para uso en carreras con tecnología USVO® y CleanSynto®. Está diseñado 100% a base de PAO y éster.

Aprilia; BMW; Ducati; Honda; Kawasaki; Moto-Guzzi; Suzuki; Triumph; Yamaha; etc.

Art.-Nr.: 1171109



Moto estándar



RAVENOL Motobike 4-T Ester

SAE 5W-30 | API SM | JASO MA, MA2

Aceite de motor totalmente sintético de alto rendimiento con aditivo de éster para cumplir con los exigentes requisitos de los motores de motocicletas con embragues húmedos o embragues lubricados con aceite.

JASO MA2 T903:2006, Yamaha, Kawasaki, Honda, Aprilia, BMW, Suzuki, Ducati, Triumph, Moto-Guzzi

Art.-Nr.: 1171101



RAVENOL Motobike 4-T Ester

SAE 5W-40 | API SM | JASO MA, MA2

Aceite de motor sintético de alto rendimiento con aditivo de éster para cumplir con los exigentes requisitos de los motores de motocicletas con embragues húmedos o embragues lubricados con aceite.

JASO MA2 T903:2006, Yamaha, Kawasaki, Honda, Aprilia, BMW, Suzuki, Ducati, Triumph, Moto-Guzzi

Art.-Nr.: 1171102



RAVENOL Motobike 4-T Ester

SAE 10W-30 | API SM | JASO MA, MA2

Aceite de motor semisintético de alto rendimiento con aditivo de éster para cumplir con los exigentes requisitos de los motores de motocicletas con embragues húmedos o embragues lubricados con aceite.

JASO MA2 T903:2006, Yamaha, Kawasaki, Honda, Aprilia, BMW, Suzuki, Ducati, Triumph, Moto-Guzzi

Art.-Nr.: 1172111



RAVENOL Motobike 4-T Ester

SAE 10W-40 | API SN | JASO MA2

Aceite de motor semisintético de alto rendimiento con aditivo de éster para cumplir con los exigentes requisitos de los motores de motocicletas con embragues húmedos o embragues lubricados con aceite.

JASO MA2 T903:2006 M049RAV112, Yamaha, Kawasaki, Honda, Aprilia, BMW, Suzuki, Ducati, Triumph, Moto-Guzzi

Art.-Nr.: 1172112



RAVENOL Motobike 4-T Ester

SAE 10W-50 | API SM | JASO MA, MA2

Aceite de motor totalmente sintético de alto rendimiento con aditivo de éster para cumplir con los exigentes requisitos de los motores de motocicletas con embragues húmedos o embragues lubricados con aceite.

JASO MA2 T903:2006, Yamaha, Kawasaki, Honda, Aprilia, BMW, Suzuki, Ducati, Triumph, Moto-Guzzi

Art.-Nr.: 1171103



RAVENOL Motobike 4-T Ester

SAE 10W-60 | API SM | JASO MA, MA2

Aceite de motor totalmente sintético de alto rendimiento con aditivo de éster para cumplir con los exigentes requisitos de los motores de motocicletas con embragues húmedos o embragues lubricados con aceite.

JASO MA2 T903:2006, Yamaha, Kawasaki, Honda, Aprilia, BMW, Suzuki, Ducati, Triumph, Moto-Guzzi

Art.-Nr.: 1171104



RAVENOL Motobike 4-T Mineral

SAE 15W-40 | API SL | JASO MA, MA2

Aceite de motor mineral de alto rendimiento con aditivo de éster para cumplir con los exigentes requisitos de los motores de motocicletas con embragues húmedos o embragues lubricados con aceite.

JASO MA2 T903:2006, Yamaha, Kawasaki, Honda, Aprilia, BMW, Suzuki, Ducati, Triumph, Moto-Guzzi

Art.-Nr.: 1173121



RAVENOL Motobike 4-T Ester

SAE 15W-50 | API SM | JASO MA, MA2

Aceite de motor semisintético de alto rendimiento con aditivo de éster para cumplir con los exigentes requisitos de los motores de motocicletas con embragues húmedos o embragues lubricados con aceite.

JASO MA2 T903:2006, Yamaha, Kawasaki, Honda, Aprilia, BMW, Suzuki, Ducati, Triumph, Moto-Guzzi

Art.-Nr.: 1172113



RAVENOL Motobike 4-T Mineral

SAE 20W-40 | API SM | JASO MA2

Aceite de motor mineral de alto rendimiento con aditivo de éster para cumplir con los exigentes requisitos de los motores de motocicletas con embragues húmedos o embragues lubricados con aceite.

JASO MA2 T903:2006 M049RAV123, Yamaha, Kawasaki, Honda, Aprilia, BMW, Suzuki, Ducati, Triumph, Moto-Guzzi

Art.-Nr.: 1173123



RAVENOL Motobike 4-T Mineral

SAE 20W-50 | API SM | JASO MA2

Aceite de motor mineral de alto rendimiento con aditivo de éster para cumplir con los exigentes requisitos de los motores de motocicletas con embragues húmedos o embragues lubricados con aceite.

JASO MA2 T903:2006 M049RAV122, Yamaha, Kawasaki, Honda, Aprilia, BMW, Suzuki, Ducati, Triumph, Moto-Guzzi

Art.-Nr.: 1173122



RAVENOL Motobike 4-T Standard

SAE 20W-50 | JASO MA2

Aceite de motor mineral de alto rendimiento para satisfacer los exigentes requisitos de los motores de motocicletas con embragues húmedos o embragues lubricados con aceite.

Art.-Nr.: 1173133

Moto estándar



RAVENOL Motobike V-Twin Fullsynth.

20W-50

Lubricante totalmente sintético 3 en 1 de alto rendimiento para motor, engranaje y cigüeñal. Diseñado específicamente para su uso en motocicletas cruiser y chopper.

BMW Cruiser Motorcycles, Harley Davidson 62600005, 62600031, Honda 08C35-A251M01, 08C35-A251L01, Indian Motorcycles, Victory Motorcycles, Yamalube LUB20W50AP04, LUB20W50AP12, Triumph Motorcycles, Moto Guzzi Motorcycles, Suzuki V-Twin Motor Oil

Art.-Nr.: 1171105



RAVENOL Motobike V-Twin Mineral

20W-50

Lubricante mineral 3 en 1 de alto rendimiento para motor, engranaje y cigüeñal. Diseñado específicamente para su uso en motocicletas cruiser y chopper.

BMW Cruiser Motorcycles, Harley Davidson 62600005, 62600031, Honda 08C35-A251M01, 08C35-A251L01, Indian Motorcycles, Victory Motorcycles, Yamalube LUB20W50AP04, LUB20W50AP12, Triumph Motorcycles, Moto Guzzi Motorcycles, Suzuki V-Twin Motor Oil

Art.-Nr.: 1173105

Aceite de horquilla



RAVENOL Fork Oil Ultra Light 2,5W, Light 5W

2,5W | 5W

Aceite de horquilla totalmente sintético a base de aceites éster para todas las horquillas de motocicletas de alto rendimiento, especialmente para horquillas SHOWA y USD.

Yamaha, Kawasaki, Honda, Aprilia, BMW, Suzuki, Ducati, Triumph, Moto-Guzzi

Art.-Nr.: 1182101, 1182102



RAVENOL Fork Oil Medium 10W, Heavy 15W, Very Heavy 20W

10W | 15W | 20W

Aceite de horquilla a base de aceite mineral para todas las horquillas de motocicletas de carretera y todoterreno.

Yamaha, Kawasaki, Honda, Aprilia, BMW, Suzuki, Ducati, Triumph, Moto-Guzzi

Art.-Nr.: 1182104, 1182105, 1182106

Aceite de la transmisión



RAVENOL Motogear

75W-90 | GL-4

Aceite para engranajes de baja fricción totalmente sintético con una formulación especial para transmisiones manuales y ejes traseros extremadamente estresados.

Art.-Nr.: 1250050



RAVENOL Motogear

80W-90 | GL-4

Aceite de transmisión a base de aceite mineral con aditivos eficaces para transmisiones manuales.

Art.-Nr.: 1250055



RAVENOL Motogear

80W-90 | GL-5

Aceite de transmisión hipoide a base de aceite mineral con adiciones especiales de alta presión para transmisiones manuales.

Art.-Nr.: 1250070



RAVENOL Motogear

10W-30 | GL-4

Aceite especial para engranajes multigrado semisintético, especial para máquinas de 2 y 4 tiempos refrigeradas por aire y agua con lubricación de engranajes separada.

YAMAHA

Art.-Nr.: 1250100



RAVENOL Motogear

10W-40 | GL-4

Aceite para engranajes multigrado especial semisintético basado en tecnología de síntesis y ésteres especiales para cambiar fácilmente incluso en condiciones de funcionamiento extremadamente duras.

Art.-Nr.: 1250101



RAVENOL Quadrogear

Aceite sintético especial para ejes desarrollado para Quads y ATV con freno húmedo integrado.

KAWASAKI, YAMAHA, BOMBARDIER, SUZUKI

Art.-Nr.: 1250200

Aditivos



RAVENOL Motobike System Cleaner Shot

Aditivo para combustible con altos niveles de aditivos limpiadores y anticorrosivos para todos los motores de inyección de gasolina de motocicletas, que aumenta el rendimiento del motor.

Art.-Nr.: 1390401



RAVENOL Motobike Engine Cleaner Shot

Concentrado de limpieza de alta eficacia para el circuito de aceite para una limpieza eficiente de todos los motores de motocicleta (con y sin catalizador)

Art.-Nr.: 1390402



Líquido de los frenos



RAVENOL DOT 4

ISO 4925 | FMVSS 116 DOT 4

Líquido de frenos DOT 4 para todos los vehículos con ABS- Características.

SAE J1704

Art.-Nr.: 1350601



RAVENOL DOT 4 LV

ISO 4925 (6) | FMVSS 116 DOT 4

Líquido de frenos y embrague que cumple y supera la última norma ISO 4925 Clase 6. Especialmente indicado para bajas temperaturas.

Art.-Nr.: 1350605



RAVENOL DOT 5.1

ISO 4925 | FMVSS 116 DOT 5.1

DOT 5.1 Líquido de frenos para todos los vehículos con características ABS que requieran esta especificación.

Art.-Nr.: 1350602

Aceites para motores de 2 y 4 tiempos



RAVENOL QUAD 4T

10W-40 | SL | JASO MA2

Aceite de motor semisintético para Quads y ATV.

JASO 049RAV160, 4-Takt Quad-Motoren von KAWASAKI, YAMAHA, BOMBARDIER, SUZUKI, HONDA, u.a.

Art.-Nr.: 1152160



RAVENOL MPS Motocross Powersynth 2T

TC | ISO-L-EGD | JASO FD

Aceite de motor de dos tiempos totalmente sintético de alta calidad con ésteres especiales y poliisobutileno (PIB) para motores de 2 tiempos refrigerados por agua y aire. Adecuado para sistemas de lubricación separados y sistemas de automezcla.

KTM, Beta, GasGas, Husqvarna, Yamaha, Kawasaki, Honda, Suzuki

Art.-Nr.: 1144110



RAVENOL SCOOTER Fullsynth. 2-Taktöl

TD | ISO-L-EGD | JASO FD

Aceite de motor totalmente sintético miscible con ésteres especiales y Poliisobutileno (PIB) para motores de 2 tiempos con alta velocidad de rotación para scooters. Adecuado para sistemas independientes de lubricación y automezcla. Mezcla recomendada: máx. 1: 100.

JASO FD, Aprilia, Honda, Kymco, Peugeot, Piaggio, Suzuki, Vespa, Yamaha

Art.-Nr.: 1151150



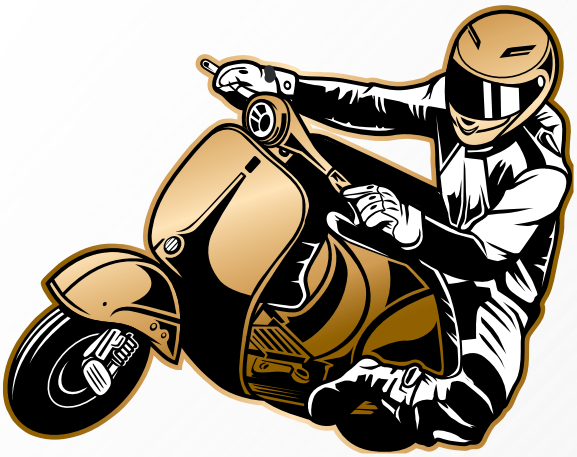
RAVENOL SCOOTER Teilsynth. 2-Taktöl

TC | ISO-L-EGC | JASO FC

Aceite de motor de dos tiempos "automezclante" de alta calidad con ésteres especiales y poliisobutileno (PIB) para motores de 2 tiempos y scooters. Poco humo. Adecuado para sistemas independientes de lubricación y automezcla. Mezcla recomendada: máx. 1:75.

JASO FC, Aprilia, Honda, Kymco, Peugeot, Piaggio, Suzuki, Vespa, Yamaha

Art.-Nr.: 1152150



Aceites para motores de 2 y 4 tiempos



RAVENOL SCOOTER Mineral 2-Taktöl

TB | ISO-L-EGB | JASO FB

Aceite de motor mineral para motores de gasolina de 2 tiempos y scooters. Adecuado para sistemas independientes de lubricación y automezcla. Mezcla recomendada: máx. 1:50.

JASO FB, Aprilia, Honda, Kymco, Peugeot, Piaggio, Suzuki, Vespa, Yamaha

Art.-Nr.: 1153150



RAVENOL SCOOTER 4-Takt Fullsynth.

SN

Aceite de motor de color verde de alto rendimiento totalmente sintético sobre la base de PAO para motores pequeños de 4 tiempos.

Yamaha, Honda, Aprilia, Suzuki, Kawasaki, Peugeot, Arctic Cat, Bombardier, Argo, Dinli, Polaris.

Art.-Nr.: 1151155



RAVENOL SCOOTER 4-Takt Teilsynth.

10W-40 | SL

Aceite de motor de color verde semisintético de alto rendimiento para motores pequeños de 4 tiempos.

Art.-Nr.: 1152155

Productos para el cuidado de motocicletas



RAVENOL Air Filter Oil Spray

Rocíe aceite para todos los filtros de aire de material de espuma de motocicletas todoterreno y de calle y Quads.

Art.-Nr.: 1360301



RAVENOL Air Filter Clean Spray

Desengrasa y limpia a fondo todos los filtros de aire de material de espuma de motocicletas todo terreno y de calle y Quads.

Art.-Nr.: 1360302



RAVENOL Kettenöl Off Road Spray

Especialmente para la lubricación de cadenas de motocicletas todoterreno y Quads.

Art.-Nr.: 1360303

Productos para el cuidado de motocicletas



RAVENOL Kettenöl Reiniger Spray

Desengrasa y limpia a fondo las cadenas de las motocicletas, así como las cadenas de otros vehículos.

Art.-Nr.: 1360304



RAVENOL Carb Reiniger Spray

Limpia a fondo los carburadores en el área de la válvula de succión y del acelerador.

Art.-Nr.: 1360305



RAVENOL Ketten-Spray

Spray lubricante para cadenas.

Art.-Nr.: 1360032



RAVENOL Teerentferner

Limpiador de alquitrán, grasas, oxidación leve y manchas de laca de automóviles.

Art.-Nr.: 1360004



RAVENOL Autoshampoo

Detergente líquido concentrado universal excelente para la limpieza profunda de automóviles.

Art.-Nr.: 1360005



RAVENOL destilliertes Wasser

Agua especial para dilución de anticongelantes y uso en acumuladores.

Art.-Nr.: 1360010

Productos para el cuidado de motocicletas



RAVENOL Glasklar

Limpiacristales intensivo, ideal para todas las superficies de vidrio y espejos tanto en el interior como en el exterior. Elimina fácil y rápidamente la película de tráfico, el polvo, la suciedad, las huellas dactilares, las marcas de grasa y la neblina de nicotina de ventanas y espejos y deja un acabado brillante y sin manchas. También es adecuado para su uso en el hogar en ventanas, espejos y superficies de azulejos.

Art.-Nr.: 1360025



RAVENOL Bremsenreiniger Spray

Un aerosol limpiador de frenos con mezcla de solvente altamente efectivo para el desengrasado y limpieza de frenos, pastillas de freno y piezas de embrague. También apto para la limpieza de motores eléctricos, generadores, piezas hidráulicas y muchos otros componentes metálicos. Utilizado por muchos equipos de automovilismo, se dice que no deja una película blanca después de su uso.

Art.-Nr.: 1360030



RAVENOL Rostlöser MoS2 Spray

Contiene lubricante sólido de disulfuro de molibdeno finamente disperso para un excelente desplazamiento de agua, inhibición de la corrosión y propiedades lubricantes. Relaja y afloja las conexiones atornilladas atascadas, desplaza el agua y la humedad de los contactos de encendido y los sistemas eléctricos. La naturaleza penetrante previene eficazmente chirridos y crujidos en todo tipo de partes móviles.

Art.-Nr.: 1360009



RAVENOL Cockpit-Spray

Spray de cuidado sin silicona de gran eficacia para la limpieza y el mantenimiento de superficies interiores de plástico, cuero artificial y cuero natural de todo tipo de vehículos de motor.

Art.-Nr.: 1360031



RAVENOL Silikon-Spray

Un lubricante universal y un agente de liberación de deslizamiento en aerosol para usar en todo tipo de componentes. Especialmente desarrollado para la lubricación, cuidado y mantenimiento de todo tipo de superficies y componentes de caucho, plástico y metal. Las propiedades resistentes al agua y a la intemperie lo hacen especialmente adecuado en un entorno marino.

Art.-Nr.: 1360033



RAVENOL Motorstarter-Spray

Una mezcla de disolventes combustibles y gases comprimidos formulada para que sea adecuada para su uso en todos los motores de gasolina y diésel en turismos, camiones, equipos de construcción, todo tipo de motores marinos y de barcos, así como equipos agrícolas.

Art.-Nr.: 1360034



RAVENOL
Zweirad-Reiniger

Limpiador de superficies metálicas y plásticas de motocicletas, ciclomotores y bicicletas.

Art.-Nr.: 1360058



RAVENOL
Insekten-Entferner

Un limpiador en aerosol de muy alta calidad para la eliminación fácil y segura de insectos e insectos en superficies de vidrio, pintura, cromo y plástico. La fórmula penetrante funciona incluso en residuos secos de insectos sin dañar la pintura, ideal para usar como tratamiento de prelavado.

Art.-Nr.: 1360059



RAVENOL
Alu-Felgen-Reiniger intensiv

Un limpiador de llantas de aleación sin fosfatos de muy alta calidad formulado para eliminar los depósitos más duros de polvo de frenos, película de tráfico, marcas de grasa y suciedad de la carretera de llantas y llantas de aleación, llantas de acero, cubiertas de plástico para llantas, así como componentes del motor, etc.

Art.-Nr.: 1360060



RAVENOL
Velour-Reiniger

Limpiador de tapicería de coche sin fosfatos de alta calidad para la limpieza eficaz de todo tipo de tejidos y fundas de asientos, alfombras y tapetes. También es seguro y adecuado para su uso en todo tipo de molduras interiores y todas las superficies interiores de plástico del automóvil.

Art.-Nr.: 1360066



RAVENOL
Leder-Reiniger

Un agente de limpieza de alta calidad sin fosfatos para todo tipo de asientos de cuero y tapizados interiores del automóvil. Ayuda a mantener la flexibilidad y tersura del cuero.

Art.-Nr.: 1360067



RAVENOL
Active Foam Cleaner

Espuma de limpieza universal para limpiar rápidamente todas las superficies de su vehículo, p. la carrocería o el chasis de carreras y las superficies de vidrio.

Art.-Nr.: 1360036

Accesorios



RAVENOL Messkanne 2 L

Tapón de jarra con barra de medición. Disponible en 500 ml, 1 L y 2L.

Art.-Nr.: 1370054



Plastik-Trichter o. Sieb gerade 50 mm, 75 mm, 100 mm, 120 mm, 150 mm

El embudo de plástico sin tamiz es adecuado para el llenado de todo tipo de líquidos.

Art.-Nr.: 1370081-1370085



Plastik-Trichter m. Messingsieb 200 mm, 250 mm

Embudo de plástico con tamiz de latón de 200 mm apto para el llenado de todo tipo de líquidos

Art.-Nr.: 1370086, 1370087



Plastik-Trichter abg. Ausl. + Sieb 160 mm

Embudo de plástico con fuga ángel y tamiz de latón de 160 mm apto para el llenado de todo tipo de líquidos.

Art.-Nr.: 1370110



Plastik-Trichter flex. Rohr + Sieb 160 mm

Embudo de plástico con tubo flexible y tamiz de latón de 160 mm apto para el llenado de todo tipo de líquidos.

Art.-Nr.: 1370120



Mehrzweckwanne 7l Inhalt

Tina multiusos para cambio de aceite y muchos otros campos de aplicación. Con colador rojo, boquilla útil y ojal para colgar.

Art.-Nr.: 1370170

Refrigerantes



RAVENOL TTC Concentrate Protect C11

PROTECT C11

Refrigerante de color amarillo verdoso. Proporciona una protección eficaz contra las heladas y la corrosión. Aplicación según tabla de mezclas.

VW TL 774-C (entspricht G11); MAN 324NF; AFNOR R15-601 (Frankreich); BS 6580 (GB); CUNA NC 956-16 (Italien); JIS K 2234 (Japan); O Norm V 5123 (Österreich); UNE 25-361 (Spanien); ASTM D 1384; ASTM D 2570; ASTM D 2809; ASTM D 3306 Type 1; ASTM D 4985; ASTM D 6210 Type 1-FF; SAE J1034; CHRYSLER MS 7170; FIAT 9.55523, FIAT PARAFLU 11; FORD WSS-M97B51-A; IVECO 18-1830; Suzuki.

Art.-Nr.: 1410100



RAVENOL TTC Hot Climate -15°C Protect C11

PROTECT C11

Refrigerante de color amarillo verdoso con protección contra heladas y corrosión premezclado a -15 ° C.

VW TL 774-C (entspricht G11); MAN 324NF; AFNOR R15-601 (Frankreich); BS 6580 (GB); CUNA NC 956-16 (Italien); JIS K 2234 (Japan); O Norm V 5123 (Österreich); UNE 25-361 (Spanien); ASTM D 1384; ASTM D 2570; ASTM D 2809; ASTM D 3306 Type 1; ASTM D 4985; ASTM D 6210 Type 1-FF; SAE J1034; CHRYSLER MS 7170; FIAT 9.55523, FIAT PARAFLU 11; FORD WSS-M97B51-A; IVECO 18-1830; Suzuki.

Art.-Nr.: 1410106



RAVENOL HTC Premix -40°C Protect MB325.0

Protect MB325.0

Refrigerante de color azul durante todo el año con protección anticorrosiva y contra heladas premezclado a -40 ° C.

MB 326.0, VW TL 774-C, MB 325.0, MB A000989082510, ASTM D3306, ASTM D4985, ASTM D4340, SAE J1034, NATO S-759, FORD ESE-M978B4H-A, FORD AF Plus, MAN 324, SAAB, GM 1825M, OPEL-GM QL130100, DAF, GM 1899M, GM 93740141, GM 93740140, VW-AUDI-PORSCHE, GM SATURN, ROVER, PORSCHE, John Deere, JAGUAR, BMW 81 22 9 407 454, 83 19 2 211 191, RENAULT Glaceol RX Type D, Honda OL999-9011

Art.-Nr.: 1410121

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH
Joellenbecker Str. 2
33824 Werther/Germany

Tel.: +49 5203 97 19-0
Fax: +49 5203 97 19-40

E-Mail: kontakt@ravenol.de

www.ravenol.de

MADE IN GERMANY SINCE 1946
100% Developed Manufactured Bottled in Germany

TÜV PROFI CERT ISO/TS 16949 73 100 3637

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-18751-01-00

4 014835 865440
ES 09/2022 1530269-001-02-000