



MOTOBIKE KATALOG 4 TAKT USVO



www.ravenol.de



Wenn Sie sich für RAVENOL Motorenöle entscheiden, sind Sie und Ihr Motorrad auf der sicheren Seite. Als Vollsortimenter für den Fahrzeugbereich bietet RAVENOL dem anspruchsvollen Kunden über 550 hochwertige Produkte an.

Premium Produkte mit dem Qualitätssiegel – MADE IN GERMANY

Modernste Schmierstoff-Technologien entwickelt aus einer engen Zusammenarbeit mit führenden Automobil- und Motorenherstellern und nicht zuletzt die Forschung und Entwicklung im Rennsport, vom Kartsport bis in die Königsklasse des Formelsports, zeichnen RAVENOL als eines der renommiertesten Unternehmen der Branche aus. In den hochmodernen, firmeneigenen Labors werden die qualitativ hochwertigen Produkte darauf abgestimmt, höchsten Qualitätsansprüchen seitens der Automobilindustrie gerecht zu werden und neueste Vorgaben sogar zu übertreffen.



Global Player mit Sinn für regionale Werte

Vor rund 75 Jahren als ein lokales Familienunternehmen gegründet, verkauft RAVENOL mittlerweile in 90 Länder weltweit und genießt dabei einen sehr hohen Stellenwert als zuverlässiger Lieferant mit ausgezeichnetem Service. Dem Kunden wird ein umfangreiches Sortiment an Schmierstoffen und Pflegeprodukten angeboten: PKW- und LKW-Motorenöle, Racing-Öle, Getriebeöle für Automatik- und Schaltgetriebe und Antriebsachsen, Landmaschinenöle, Hydrauliköle, Industrieöle, Spezialitäten, Fette, Hochleistungsschmierstoffe, Autopflegeprodukte, Reiniger, Winterchemie und Kühlerschutzmittel (Antifreeze).



Dein Motorrad...

... benötigt viel Zuwendung und ausreichend Pflege, und zwar anders als ein Automobil. Deshalb bietet RAVENOL ein umfangreiches Produktportfolio speziell für Motorräder und deren spezifischen Anforderungen an: Von 4-T Motorenölen mit der neuen USVO-Technologie, über Spezialmehrbereichs-Getriebeöle, bis hin zu Sprüh-Ölen, Kettenschmierungen, Vergaserreinigern, sowie lackschonende Pflege- und Reinigungsmittel.

Die hochgezüchteten Motoren moderner Bikes holen im Vergleich zu modernen PKW-Motoren aus dem gleichen Hubraum oftmals mehr als das doppelte an Leistung heraus! Das schaffen die Bikes durch extrem hohe Drehzahlen!

Eine höherer Drehzahl bedeutet auch höhere Betriebstemperaturen. So können in bestimmten Bereichen des Motors, unter Vollast, Temperaturen von bis zu 350°C entstehen.

Die Oxidationszahl, sprich die Alterung des Öls, nimmt mit steigender Temperatur zu! Ab einer Temperatur von 60°C reduziert sich die Lebensdauer des Öls bei jedem weiteren Temperaturanstieg von 10°C um 50%!



Nicht nur hohe Betriebstemperaturen, sondern auch die extreme Motorenperformance stellt besondere Ansprüche an das Motorenöl, um die Motorenteile vor Verschleiß und Verschlammung zu schützen und gleichzeitig eine perfekte Getriebe- und Kupplungsperformance zu gewährleisten.

Die RAVENOL Racing 4-T Motobike Serie mit USVO Technologie nutzt ausschließlich synthetische Grundöle der Gruppe 4 & 5, sogenannte Polyalphaolefine (PAO) und Ester, die deutlich bessere Eigenschaften im Vergleich zu konventionellen Grundölen bieten.

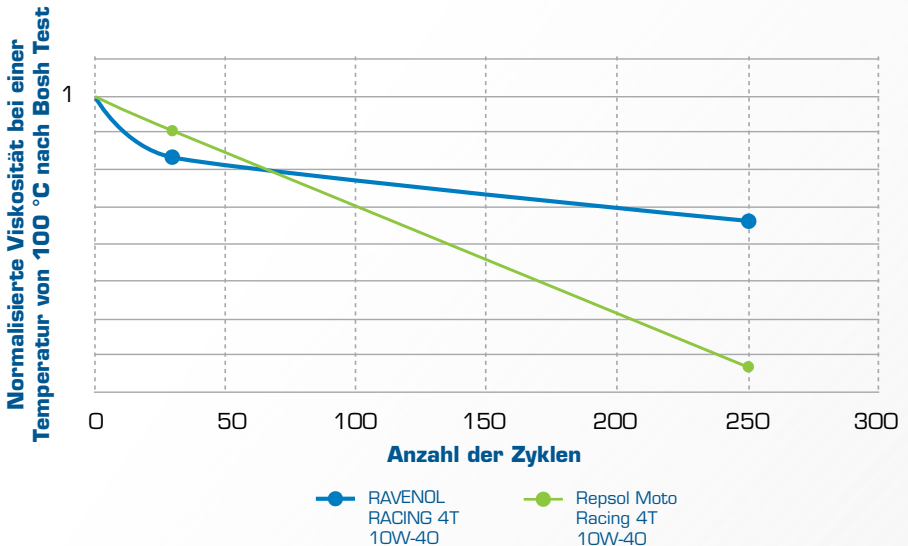
Diese Grundöle haben im Vergleich zu konventionellen Ölen sowohl bessere Kälteeigenschaften als auch und eine deutlich erhöhte Oxidationsstabilität, was sich in verlängerten Ölwechselintervallen bemerkbar macht. Darüber hinaus sind diese Öle deutlich scherstabiler, sprich sie halten Ihre Viskosität (Fließfähigkeit, bzw. Zähflüssigkeit) besser, da sie ohne Viskositätsverbesserer (Polymere, Kunststoffe) auskommen, die wiederum für die Verschlammung von Motoren verantwortlich sind. Des Weiteren sorgt die USVO Technologie dafür, dass der Ölfilm extrem stabil ist und eine sehr hohe Druckaufnahme gewährleistet ist, was sich in den exzellenten Verschleißschutzeigenschaften und verbesserter Performance widerspiegelt.

RAVENOL Racing 4-T Motobike Produkte sorgen für einen besseren Motorschutz durch reduzierte Reibung und Verschlammung, insgesamt längere Ölwechselintervalle und für eine besserer Performance Ihres Bikes!

Die entsprechenden technischen Testparameter, die die unschlagbare Performance der Racing 4-T Motobike Serie belegen, finden Sie im Detail erklärt in diesem Katalog!

Die Testergebnisse der RAVENOL Produkte und einiger bekannter Wettbewerber sind in folgender Tabelle dargestellt. Die gesamte Präsentation und alle Testergebnisse erhalten sie auf Anfrage bei Ihrem Vertriebsmitarbeiter.

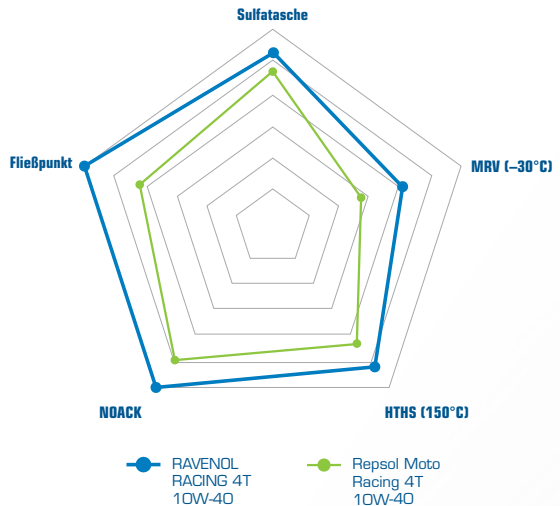
	Spez.	Repsol Moto Racing 4T 10W-40	RAVENOL RACING 4T 10W-40
Viskosität bei 100°C	12,5-16,3	13,98	15,23
MRV (-30°C)	max 60000	15900	11700
HTHS (150°C)	min 3,5	4	4,87
NOACK	max 20	6	4,6
Flammpunkt	N.V.	224	242
Fließpunkt	N.V.	-36	-60
Sulfatasche	max 1,2	0,72	0,85
Four-Ball-Methode Anti-Verschleiß-Eigenschaften	N.V.	0,5	0,34
Bestimmung der Scherstabilität von polymerhaltigen Ölen mit einer Diesel-Einspritzdüse (250 Zyklen)	N.V.	12,96	14,72
SSI 250 Zyklen		7,30	3,35
Oxidationsinduktionszeit OIT Temperatur bei 210°C	N.V.	31	40



Verschleißmessung mit dem Vier-Kugel-Apparat

Mit dem RAVENOL Vier-Kugel-Apparat (VKA) nach DIN 51350 werden Kennwerte von Schmierstoffen ermittelt, die einer Flächenpressung ausgesetzt sind, in einem sich relativ zueinander bewegten System. Neben der Scherstabilität bei hohen Pressungen kann auch das Verschleißschutzverhalten beim niedrigen Druckaufbau bestimmt werden. Der VKA stellt ein gängiges Prüfverfahren in der Schmierstoffindustrie dar, welches zur Produktentwicklung und Qualitätskontrolle gebraucht wird.

Das Vierkugelsystem besteht aus drei fixierten Kugeln gleicher Größe (Standkugeln) und einer rotierenden Kugel (Laufkugel). Der zu untersuchende Schmierstoff wird über die Standkugeln gegeben bis diese komplett bedeckt sind. Mit einer Hebelvorrichtung sowie durch eine stufenweise Regulierung der Prüfgewichte werden verschiedene Lasten erzeugt und daraus die entsprechenden Kennwerte zu Abrieb, Reibung



und Verschweißen ermittelt.

Je höher die Schweißkraft oder je niedriger die Verschleißkennwerte eines Öls oder Fettes sind, desto besser ist sein Verschleißschutz unter Druckbelastung. **Ravenol Racing 4-T Motobike 10W-40 erreicht mit Abstand die besten Werte aller getesteten Produkte.**

Messung der Kälteeigenschaften: wie schnell verteilt sich das Öl im Motor?

Bei dem Mini Rotary Viscosimeter handelt es sich um ein Gerät, mit dessen Hilfe die Pumpbarkeit eines Motoröls bei niedrigen Temperaturen und einem definierten Temperaturprofil gemessen wird. Das Ergebnis spiegelt sich in Millipascalsekunden (mPas) wieder und bezieht sich hier auf eine Temperatur von -40°C.

Umso geringer die mPas dieses Testverfahrens, umso leichter und somit schneller ist das Motoröl pumpbar und kann den Motor bei niedrigen Temperaturen schmieren.

Ravenol Racing 4-T Motobike 10W-40 erreicht mit Abstand die besten Werte aller getesteten Produkte.

Messung der Mechanischen Scherstabilität: Wie gut hält das Öl seine Viskosität?

Mechanische Scherstabilität ist der Widerstand der Polymere gegenüber mechanischem Abbau unter Scherspannungen. Sie ist abhängig von Molekulargewicht (Größe des Moleküls), der Struktur und der Physischen Beschaffenheit des Polymeradditivs.

Je geringer der Wert (abweichung von erster Viskositätsmessung) desto besser.

Der SSI Wert wird nach der folgenden Formel berechnet:

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

SSI = permanenter Scherstabilitätsindex, V_0 = Viskosität von ungeschertem Öl

$V(s)$ = Viskosität von geschertem Öl



KURT ORBAHN (KO)-TEST

Hauptkomponente des Prüfplatzes ist eine Dieseleinspritzdüse, durch die unter einem Druck von 175 bar Öl mit einem Pumpe-Düse-System von Bosch gepumpt wird. Beim Durchströmen der kleinen Öffnung in der Einspritzdüse zerreißen die mechanisch instabilen Moleküle des Polymers und das Öl wird dünnflüssiger.

Parameter	Einheit	Wert
Einspritzdüse	-	Bosch DN 8 S2
Düsenhalter	-	Bosch KD 43 SA 53/15
Dieseleinspritzkraftstoffpumpe	-	Bosch PE 2A 90C 300/3S 2266
Elektrischer Motor	Kw / U/min	1.1 / 925±25
Totvolumen	ml	20±5
Bremsdruck des Injektors	bar	175
Fließrate	ml je Minute	170±5
Leistung	V/Hz/Ph/HP	415/50/3/1.5

Messung der Oxidationsbeständigkeit des Öls: Wie gut ist das Öl gegenüber Alterung gerüstet?

Der Oxidation Induction Times Test (OIT) nach ASTM D6186:2019, wie in einem Druckdifferential-Scanning-Kalorimeter (PDSC) durchgeführt, wird verwendet, um die thermooxidative Leistung eines Schmiermittels vorherzusagen. Die Proben werden in Sauerstoffatmosphäre bei erhöhter Temperatur

unter Druck gehalten, und die Zeitspanne vor dem Einsetzen des Abbaus zu messen (wie durch die Einleitung eines exothermen Prozesses in der DSC-Spur zu erkennen ist). OIT ist ein empfindliches Maß für den Gehalt an antioxidativen Additiven oder weniger anfälligen Grundölen für Oxidation im Schmiermittel.

Je höher die gemessene Zeitspanne, umso widerstandsfähiger ist die Formulierung.

Racing Motobike 4-T USVO®



RAVENOL Racing 4-T Motobike

10W-40 | SN | JASO MA2

Vollsynthetisches 4-Takt Motorradmotorenöl, das speziell für den Rennsporteinsetz nach der USVO® & CleanSynto® Technologie entwickelt wurde. Es ist zu 100% auf PAO und Ester Basis konzipiert.

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

Art.-Nr.: 1171106



RAVENOL Racing 4-T Motobike

10W-50 | SN | JASO MA2

Vollsynthetisches 4-Takt Motorradmotorenöl, das speziell für den Rennsporteinsetz nach der USVO® & CleanSynto® Technologie entwickelt wurde. Es ist zu 100% auf PAO und Ester Basis konzipiert.

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

Vollsynthetisches 4-Takt Motorradmotorenöl, das speziell für den Rennsporteinsetz nach der USVO® & CleanSynto® Technologie entwickelt wurde. Es ist zu 100% auf PAO und Ester Basis konzipiert.

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

Vollsynthetisches 4-Takt Motorradmotorenöl, das speziell für den Rennsporteinsetz nach der USVO® & CleanSynto® Technologie entwickelt wurde. Es ist zu 100% auf PAO und Ester Basis konzipiert.

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

Art.-Nr.: 1171109



Motobike Standard



RAVENOL Motobike 4-T Ester

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

Vollsynthetisches hochbelastbares Motorenöl mit Ester-Zusatz für anspruchsvolle Motoren von Motorrädern mit nassen Kupplungen und ölgeschmierten Kupplungen.

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 | SM | JASO MA, MA2

Synthetisches hochbelastbares Motorenöl mit Ester-Zusatz für anspruchsvolle Motoren von Motorrädern mit nassen Kupplungen und ölgeschmierten Kupplungen.

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

Art.-Nr.: 1171102



RAVENOL Motobike 4-T Ester

10W-30 | SM | JASO MA, MA2

Zuverlässiges und hochbelastbares teilsynthetisches Motorenöl mit Ester-Zusatz für anspruchsvolle Motoren von Motorrädern mit nassen Kupplungen und ölgeschmierten Kupplungen.

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

Art.-Nr.: 1172111



RAVENOL Racing 4-T Motobike

10W-40 | SM | JASO MA, MA2

Zuverlässiges und hochbelastbares teilsynthetisches Motorenöl mit Ester-Zusatz für anspruchsvolle Motoren von Motorrädern mit nassen Kupplungen und ölgeschmierten Kupplungen.

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

Art.-Nr.: 1172112



RAVENOL Motobike 4-T Ester

10W-50 | SM | JASO MA, MA2

Vollsynthetisches Motorenöl mit Ester-Zusatz für anspruchsvolle Motoren von Motorrädern mit nassen Kupplungen und ölgeschmierten Kupplungen.

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

Art.-Nr.: 1171103



RAVENOL Motobike 4-T Ester

10W-60 | SM | JASO MA, MA2

Vollsynthetisches Motorenöl mit Ester-Zusatz für anspruchsvolle Motoren von Motorrädern mit nassen Kupplungen und ölgeschmierten Kupplungen.

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

Art.-Nr.: 1171104



RAVENOL Motobike 4-T Mineral

15W-40 | SL | JASO MA, MA2

Zuverlässiges und hochbelastbares mineralisches Motorenöl mit Ester-Zusatz für anspruchsvolle Motoren von Motorrädern mit nassen Kupplungen und ölgeschmierten Kupplungen.

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

Art.-Nr.: 1173121



RAVENOL Motobike 4-T Ester

15W-50 | SM | JASO MA, MA2

Zuverlässiges und hochbelastbares teilsynthetisches Motorenöl mit Ester-Zusatz für anspruchsvolle Motoren von Motorrädern mit nassen Kupplungen und ölgeschmierten Kupplungen.

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

Art.-Nr.: 1172113



RAVENOL Motobike 4-T Mineral

20W-40 | SM | JASO MA2

Zuverlässiges und hochbelastbares mineralisches Motorenöl mit Ester-Zusatz für anspruchsvolle Motoren von Motorrädern mit nassen Kupplungen und ölgeschmierten Kupplungen.

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

Art.-Nr.: 1173123



RAVENOL Motobike 4-T Mineral

20W-50 | SM | JASO MA2

Zuverlässiges und hochbelastbares mineralisches Motorenöl mit Ester-Zusatz für anspruchsvolle Motoren von Motorrädern mit nassen Kupplungen und ölgeschmierten Kupplungen.

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

Art.-Nr.: 1173122



RAVENOL Motobike 4-T Standard

20W-50 | JASO MA2

Zuverlässiges und hochbelastbares Motorenöl für anspruchsvolle Motoren von Motorrädern mit nassen Kupplungen und ölgeschmierten Kupplungen entwickelt.

Art.-Nr.: 1173133

Motobike Standard



RAVENOL Motobike V-Twin Fullsynth. 20W-50

Hochwertiger vollsynthetischer 3 - in 1 Schmierstoff für Motor, Antrieb und Kurbelwelle, speziell für Cruiser und Chopper Motorräder konzipiert.

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

Hochwertiger mineralischer 3 - in 1 Schmierstoff für Motor, Antrieb und Kurbelwelle, speziell für Cruiser und Chopper Motorräder konzipiert.

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

Gabelöle



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

Vollsynthetisches Gabelöl auf Esterbasis für alle Gabeln auf Hochleistungsmotorrädern und speziell für SHOWA und USD-Gabeln.

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

Mineralölbasisches Gabelöl für alle Gabeln von Straßen- und Geländemotorrädern.

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

Art.-Nr.: 1182104, 1182105, 1182106

Getriebeöle



RAVENOL Motogear

75W-90 | GL-4

Vollsynthetisches Leichtlaufgetriebeöl für extrem beanspruchte Schaltgetriebe und Hinterachsen.

Art.-Nr.: 1250050



RAVENOL Motogear

80W-90 | GL-4

Getriebeöl auf Mineralölbasis mit speziellen wirksamen Additiven für Schaltgetriebe.

Art.-Nr.: 1250055



RAVENOL Motogear

80W-90 | GL-5

Hypoidgetriebeöl auf Mineralölbasis mit speziellen Hochdruckzusätzen für Schaltgetriebe.

Art.-Nr.: 1250070



RAVENOL Motogear

10W-30 | GL-4

Teilsynthetisches Spezialmehrbereichs-Getriebeöl, speziell für luft- und wassergekühlte 2- und 4-Takt-Maschinen mit separater Getriebebeschmierung.

YAMAHA

Art.-Nr.: 1250100



RAVENOL Motogear

10W-40 | GL-4

Spezialmehrbereichsgetriebeöl auf Basis Synthesetechnologie und speziellen Estern für ein leichtes Schalten auch unter extrem harten Betriebsbedingungen.

Art.-Nr.: 1250101



RAVENOL Quadrogear

Synthetisches Spezialachsöl für Quads und ATV mit integrierter Nassbremse.

KAWASAKI, YAMAHA, BOMBARDIER, SUZUKI

Art.-Nr.: 1250200

Additive



RAVENOL Motobike System Cleaner Shot

Kraftstoffadditiv mit hohen Anteilen an reinigenden und korrosionsschützenden Zusätzen für alle Motorrad-Benzineinspritzmotoren, das die die Leistungsfähigkeit des Motors steigert.

Art.-Nr.: 1390401



RAVENOL Motobike Engine Cleaner Shot

Hochwirksames Reinigungskonzentrat für den Ölkreislauf zur effizienten Reinigung aller Motorradmotoren (mit und ohne Katalysator)

Art.-Nr.: 1390402



Bremsflüssigkeiten



RAVENOL DOT 4

ISO 4925 | FMVSS 116 DOT 4

DOT 4 Bremsflüssigkeit für alle Fahrzeuge mit ABS-Eigenschaften.

SAE J1704

Art.-Nr.: 1350601



RAVENOL DOT 4 LV

ISO 4925 (6) | FMVSS 116 DOT 4

Brems- und Kupplungsfluid, das der neuesten Norm ISO 4925 Klasse 6 entspricht und besonders für den Einsatz bei niedrigen Temperaturen geeignet ist.

Art.-Nr.: 1350605



RAVENOL DOT 5.1

ISO 4925 | FMVSS 116 DOT 5.1

DOT 5.1 Bremsflüssigkeit für alle Fahrzeuge mit ABS-Eigenschaften, die diese Spezifikation fordern.

Art.-Nr.: 1350602

2-Takt und 4-Takt Scooter



RAVENOL QUAD 4T

10W-40 | SL | JASO MA2

Teilsynthetisches Motorenöl für Quads und 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

Vollsynthetisches hochwertiges Zweitaktöl mit speziellen Estern und Polyisobutylen (PIB)-Anteil für luft- und wassergekühlte 2-Takt-Motoren. Geeignet für Getrenntschmierungs- und Selbstmischungssysteme.

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

Art.-Nr.: 1144110



RAVENOL SCOOTER Fullsynth. 2-Taktöl

TD | ISO-L-EGD | JASO FD

Vollsynthetisches hochwertiges Zweitaktöl mit speziellen Estern und Polyisobutylen (PIB) für luft- und wassergekühlte 2-Takt-Motoren. Geeignet für Getrenntschmierungs- und Selbstmischungssysteme. Empfohlene Mischung: max. 1:100.

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

Art.-Nr.: 1151150



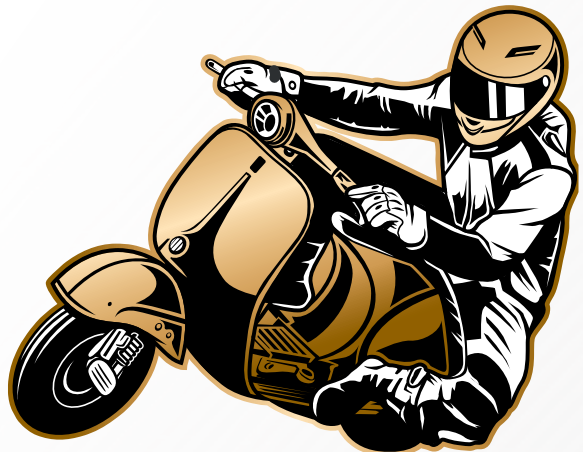
RAVENOL SCOOTER Teilsynth. 2-Taktöl

TC | ISO-L-EGC | JASO FC

Teilsynthetisches hochwertiges Zweitaktöl mit speziellen Estern und Polyisobutylen (PIB) für luft- und wassergekühlte 2-Takt-Motoren. Geeignet für Getrenntschmierungs- und Selbstmischungssysteme. Empfohlene Mischung: max. 1:75.

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

Art.-Nr.: 1152150



2-Takt und 4-Takt Scooter



RAVENOL SCOOTER Mineral 2-Taktöl

TB | ISO-L-EGB | JASO FB

Mineralisches hochwertiges Zweitaktöl für luft- und wassergekühlte 2-Takt-Motoren. Geeignet für Getrenntschmierungs- und Selbstmischungssysteme. Empfohlene Mischung: max. 1:50.

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

Art.-Nr.: 1153150



RAVENOL SCOOTER 4-Takt Fullsynth.

SN

Vollsynthetisches hochwertiges grün eingefärbtes Motorenöl auf Basis von PAO für 4-Takt Kleinmotoren.

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

Art.-Nr.: 1151155



RAVENOL SCOOTER 4-Takt Teilsynth.

10W-40 | SL

Teilsynthetisches hochwertiges grün eingefärbtes Motorenöl für 4-Takt Kleinmotoren.

Art.-Nr.: 1152155

Motorradpflege



RAVENOL Air Filter Oil Spray

Sprühöl für alle Schaumstoff-Luftfilter von Gelände-, Straßenmotorrädern und Quads.

Art.-Nr.: 1360301



RAVENOL Air Filter Clean Spray

Entfettet und reinigt gründlich alle Schaumstoff-Luftfilter von Gelände-, Straßenmotorrädern und Quads.

Art.-Nr.: 1360302



RAVENOL Kettenöl Off Road Spray

Speziell für die Kettenschmierung von Geländemotorrädern und Quads.

Art.-Nr.: 1360303



RAVENOL Kettenöl Reiniger Spray

Entfettet und reinigt gründlich Motorradketten sowie die Ketten anderer Fahrzeuge.

Art.-Nr.: 1360304



RAVENOL Carb Reiniger Spray

Reinigt gründlich Vergaser im Ansaug- und Drosselklappenbereich.

Art.-Nr.: 1360305



RAVENOL Ketten-Spray

Verschleißschutz für Ketten. Zieht sofort in die Ringspalte der Ketten ein und bewirkt dort einen ausgezeichneten Verschleißschutz.

Art.-Nr.: 1360032



RAVENOL Teerentferner

Entfernt müheles Teer- und Ölflecken von Lack, Kunststoff- und Chromteilen.

Art.-Nr.: 1360004



RAVENOL Autosampoo

Autosampoo mit intensiver Wirkung durch reinigungsaktive Wirkstoffe.

Art.-Nr.: 1360005



RAVENOL destilliertes Wasser

Entionisiertes Wasser gem. VDE-Vorschrift zum Einsatz in Fahrzeug-Batterien, Dampfbügeleisen, Aquarien, usw.

Art.-Nr.: 1360010



RAVENOL Glasklar

Reiniger für alle Glas- und Spiegelflächen innen und außen. Beseitigt schnell und einfach Fingerabdrücke, fettigen Schmutz und Nikotin. Hinterlässt einen frischen Duft.

Art.-Nr.: 1360025



RAVENOL Bremsenreiniger Spray

Entfettet und reinigt Bremsen, Bremsbeläge und Kupplungsteile. Auch geeignet zur Reinigung von Elektromotoren, Generatoren, Hydraulikteilen u.a..

Art.-Nr.: 1360030



RAVENOL Rostlöser MoS2 Spray

Lockert und löst festgefressene Schraubenverbindungen, verdrängt Wasser von Zündkontakten und elektrischen Anlagen und verhindert Quietsch- und Knarrgeräusche.

Art.-Nr.: 1360009



RAVENOL Cockpit-Spray

Sehr effektives silikonfreies Spray zur Reinigung und Pflege der Kunststoff-, Kunstleder- und Naturlederausstattungen im Innenraum der Kraftfahrzeuge.

Art.-Nr.: 1360031



RAVENOL Silikon-Spray

Universal Gleit- und Formtrennmittel. Auch zur Pflege von Gummi- und Kunststoffteilen aller Art. Bewährt unter extremen Bedingungen wie Seewasser, Wasserdampf oder Laugen.

Art.-Nr.: 1360033



RAVENOL Motorstarter-Spray

Spray zur Erhöhung der Zündwilligkeit von Benzin- und Dieselmotoren nach längerem Nichtgebrauch oder ungünstigen Witterungsbedingungen. Einsatzmöglichkeiten im Bereich Marine oder Landwirtschaft.

Art.-Nr.: 1360034



RAVENOL Zweirad-Reiniger

Entfernt Verschmutzungen wie z.B. Staub, Öl, Fett, Bremsstaub auf Felgen, Kunststoffverkleidung, usw..

Art.-Nr.: 1360058



RAVENOL Insekten-Entferner

Entfernt Insektenverschmutzungen auf Glas-, Lack-, Chrom- und Kunststoffoberflächen. Kann zur Reinigung von Helmen und Helmvisieren sowie Motorrad Verkleidungen verwendet werden.

Art.-Nr.: 1360059



RAVENOL Alu-Felgen-Reiniger intensiv

Entfernt den härtesten Schmutz wie Diesel, Öl, Fett, Bremsstaub, usw.. Zur Reinigung von Alu-Felgen, Rahmen, Motorteilen.

Art.-Nr.: 1360060



RAVENOL Velour-Reiniger

Phosphatfreies Pflegemittel für Sitzbezüge, Fußmatten, Innenverkleidungen und alle Kunststoffflächen im Fahrzeug. Mühelose, effektive Reinigung der Sitzflächen und Armaturen. Entfernt Fettflecken, Nikotinspuren und Essensreste restlos und beseitigt dabei unangenehme Gerüche. Oberflächen werden nicht angegriffen.

Art.-Nr.: 1360066



RAVENOL Leder-Reiniger

Phosphatfreier Reiniger für Ledersitze und Innenverkleidungen im PKW und Motorrad.

Art.-Nr.: 1360067



RAVENOL Active Foam Cleaner

Universal-Reinigungsschaum für die schnelle Reinigung der kompletten Fahrzeugoberfläche, wie Karosserie bzw. Rennchassis und Glasflächen.

Art.-Nr.: 1360036

Zubehör



RAVENOL Messkanne 2 L

Messkanne mit Mengeneinteilung eignet sich ideal zum Abfüllen von Flüssigkeiten.

Art.-Nr.: 1370054



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

Plastik-Trichter ohne Sieb gerade eignet sich optimal zum Einfüllen aller Arten von Flüssigkeiten.

Art.-Nr.: 1370081-1370085



Plastik-Trichter m. Messingsieb 200 mm, 250 mm

Plastik-Trichter mit Messingsieb gerade 200 mm eignet sich optimal zum Einfüllen aller Arten von Flüssigkeiten.

Art.-Nr.: 1370086, 1370087



Plastik-Trichter abg. Ausl. + Sieb 160 mm

Plastik-Trichter mit Winkelauslauf und Messingsieb 160 mm eignet sich optimal zum Einfüllen aller Arten von Flüssigkeiten.

Art.-Nr.: 1370110



Plastik-Trichter flex. Rohr + Sieb 160 mm

Trichter mit flex. Rohr und Messingsieb 160 mm eignet sich optimal zum Einfüllen aller Arten von Flüssigkeiten

Art.-Nr.: 1370120



Mehrzweckwanne 7l Inhalt

7 L praktische Ölwanne bzw. Auffangwanne, die sich beispielsweise für den Einsatz beim Ölwechsel ausgezeichnet eignet. Mit rotem Sieb, praktischer Ausgussöffnung und Öse zum Aufhängen.

Art.-Nr.: 1370170

Kühlerschutzmittel



RAVENOL TTC Concentrate Protect C11

PROTECT C11

Kühlerfrostschutz-Konzentrat (grün-luzent) mit Frost- und Rostschutzwirkung. Anwendung nach Mischungstabelle.

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 PARAFU 11; FORD WSS-M97B51-A; IVECO 18-1830; Suzuki.

Art.-Nr.: 1410100



RAVENOL TTC Hot Climate -15°C Protect C11

PROTECT C11

Vorgemischte Kühlflüssigkeit (grün-luzent) mit Frost- und Rostschutzwirkung bis -15°C für den Ganzjahreseinsatz in KFZ-Motoren.

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 PARAFU 11; FORD WSS-M97B51-A; IVECO 18-1830; Suzuki.

Art.-Nr.: 1410106



RAVENOL HTC Premix -40°C Protect MB325.0

Protect MB325.0

Vorgemischte Kühlflüssigkeit (blau) mit Frost- und Rostschutzwirkung bis -40°C für den Ganzjahreseinsatz in KFZ-Motoren.

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



1530269-001-02-000