Welche Vorteile bieten vollsynthetische Motorenöle?

Synthetische oder im Idealfall vollsynthetische Motorenöle zeichnen sich gegenüber herkömmlichen mineralölbasischen Ölen durch eine höhere Performance aus.

VORTEILE:

- geringerer Ölverbrauch
- höhere Temperaturstabilität
- weniger Verschleiß
- geringere Emission
- weniger Rückstandsbildung im Motor und Auspuffsystem
- bessere Alterungsbeständigkeit

Was ist wichtig beim 4-Takt-Motor?

- Nasskupplungstauglichkeit des Motorenöls beachten (gilt sowohl für synthetische als auch mineralölbasische Öle).
- Agip 4-Takt-Motorenöle erfüllen die JASO MA, d. h. kein Kupplungsrutschen bei vollsynthetischen Produkten.

Was ist wichtig beim 2-Takt-Motor?

- · Richtiges Mischungsverhältnis beachten!
- Selbstmischende Öle einsetzen, speziell bei automatischer Zudosierung.

Worauf hat der Biker besonders zu achten?

- Regelmäßige Ölstandkontrolle (gilt auch bei 2-Takter mit automatischen Zudosierungs-Ölbehältern)
- Einhaltung der Ölwechselintervalle!
- · Viskositätsvorgaben der Hersteller berücksichtigen!



Spezifikationen

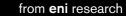
JASO (Japanese Automotive Standards Organization)		
JASO FA	leichte Betriebsbedingungen für 2-Takt-Motoren.	
JASO FB	mittlere Betriebsbedingungen für 2-Takt-Motoren.	
JASO FC	mittlere und schwere Betriebsbedingungen und raucharme Verbrennung für 2-Takt-Motoren.	
JASO MB	Spezifiziert Anforderungen mit geringeren Reibwertvorgaben für 4-Takt-Motoren als MA.	
JASO MA-1	Spezifiziert Anforderungen an höhere Reibwertvorgaben für 4-Takt-Motoren.	
JASO MA-2	Spezifiziert Anforderungen an höchste Reibwertvorgaben für 4-Takt-Motoren.	

API (American Petroleum Institute)	
API TA	für Mopeds
АРІ ТВ	für Motorroller und Motorräder
API TC	für Höchstleistungsmotoren
API TD	für Außenbordmotoren (TCW 2; TCW 3)

ISO (International Organization of Standardization)

4	ISO-L-EGB	mittlere Betriebsbedingungen (= JASO FB)
	ISO-L-EGC	mittlere Betriebsbedingungen und raucharme Verbrennung (JASO FC)
	ISO-L-EGD	schwere Betriebsbedingungen und raucharme Verbrennung (besser als JASO FC)





the best



for your motorbike







schmiertechnik

Eni Schmiertechnik GmbH

Paradiesstraße 14 97080 Würzburg, Germany Tel. +49-(0)931-90098-0 Fax +49-(0)931-98442 E-Mail kontakt@agip.de www.agip.de















agip lubricants



Agip Formula Moto

	4-Takt-Motorenöle		
Produkt	Beschreibung	Spezifikationen	
RACING 4T SAE 10W-60	Vollsynthetischer Hochleistungsschmier- stoff der neuesten Generation für 4-Takt- Motoren in Motorrädern, die im Renn- sport eingesetzt bzw. die sehr sportlich gefahren werden. Sie bieten besten Schutz für den Motor, auch bei extremen Temperaturen. Die spe- zielle Formulierung ergibt hohe thermische Stabilität und optimale Scherstabilität.	API SG JASO MA JASO MA-2 PIAGGIO-Gruppe	
RACING 4T SAE 20W-50	Vollsynthetischer Hochleistungsschmier- stoff der neuesten Generation für 4-Takt- Motoren in Motorrädern, die im Renn- sport eingesetzt bzw. die sehr sportlich gefahren werden. Sie bieten den besten Schutz für den Motor, auch bei extremen Temperaturen. Die spe- zielle Formulierung ergibt hohe thermische Stabilität und optimale Scherstabilität.	API SG JASO MA JASO MA-2 PIAGGIO-Gruppe	
CITY HI-TEC 4T SAE 5W-40	Synthetischer Hochleistungsschmierstoff der neuesten Generation für 4-Takt-Moto- ren in Motorrollern und Motorrädern. Die spezielle Formulierung bietet den besten Schutz des Motors und verhindert die Bildung von Ablagerungen. Das Öl trägt zusätzlich zur Reduzierung des Kraftstoff- verbrauches bei.	API SL ACEA A3 JASO MA JASO MA-2 PIAGGIO-Gruppe	
CITY TEC 4T SAE 10W-40	Hochleistungsmotorenöl auf Basis spezieller Synthese-Technologie. Durch die guten Leichtlaufeigenschaften für die ganzjährige Schmierung von Motorrad- und Scootermotoren geeignet.	API SL ACEA A3 JASO MA JASO MA-2 PIAGGIO-Gruppe	
TEC 4T SAE 15W-50	Hochleistungsmotorenöl mit Synthese- Technologie, hervorragend geeignet für den Einsatz in Ein- und Zweizylinder- Motoren.	API SJ ACEA A3 JASO MA JASO MA-2 PIAGGIO-Gruppe	

	2-Takt-Motorenöle	
Produkt	Beschreibung	Spezifikationen
SPEED 2T	Vollsynthetisches 2-Takt-Motorenöl für die Gemisch- und Getrenntschmierung. Es wurde für den universellen Einsatz in luft- oder flüssigkeitsgekühlten Motoren von sportlich bewegten Motorrollern und Motorrädern entwickelt (auch mit Katalysatoren). Es ist temperaturstabil, verbrennt raucharm und gewährleistet eine optimale Sauberkeit des Abgassystems.	API TC JASO FC ISO-L-EGD
CITY HI-TEC 2T	Synthetisches 2-Takt-Motorenöl für die Gemisch- und Getrenntschmierung. Es wurde für den Einsatz in luft- oder flüssigkeitsgekühlten Motoren von Motorrollern und Motorrädern mit und ohne Benzindirekteinspritzung sowie Katalysatoren entwickelt. Es bietet höchste thermische Stabilität, hält das Abgassystem sauber und verhindert Ablagerungen im Brennraum.	API TC JASO FC ISO-L-EGD PIAGGIO-Gruppe
CITY TEC 2T	Synthetisches 2-Takt-Motorenöl für luft- und flüssigkeitsgekühlte Motoren von Mo- torrollern und Motorrädern unter normalen Belastungen. Es garantiert eine sichere Schmierung, verhindert Glühzündung und sorgt für eine rauchfreie Verbrennung. Durch die optimierte Verbrennung werden Ablagerungen im Brennraum vermieden.	API TC JASO FC PIAGGIO-Gruppe
CITY 2T	Selbstmischendes 2-Takt-Motorenöl mit synthetischen Anteilen für verbesserten Verschleißschutz bei raucharmer Verbrennung. Sowohl für flüssigkeits- als auch luft- gekühlte Scooter und Leichtkrafträder.	APITC JASO FC
RACING 2T	Vollsynthetisches 2-Takt-Motorenöl für den Rennsporteinsatz mit Rizinusöl. Neben dem aus dem Rennsport bekannten Duft werden die Schmiereigenschaften durch den Rizinusanteil erheblich verbessert.	ACHTUNG: nicht selbstmischend

	Getriebeöle		
Produkt	Beschreibung	Spezifikationen	
GEAR MG/S SAE 85W-90	Spezielles EP-Getriebeöl zur Schmierung der Getriebe von Motorrädern, auch mit Ölbadkupplung. Es enthält eine spezielle Komponente und wird für einige Getriebe von MOTO GUZZI namentlich vorge- schrieben. Es ist rückwärtskompatibel.	API GL-5 MOTO GUZZI PIAGGIO-Gruppe	
GEAR MG SAE 85W-140	Hochleistungs-EP-Getriebeöl für den Einsatz zur Schmierung von hochbelasteten Getrieben und Endantrieben von Motorrädern unter allen klimatischen Bedingungen. Bei der Verwendung in Endantrieben von Moto Guzzi kann auf den Rocol-Zusatz verzichtet werden.	API GL-4 API GL-5 MOTO GUZZI PIAGGIO-Gruppe	
GEAR SAE 80W-90	Mehrzweck-Getriebeöl auf Mineralölbasis für die Schmierung von Getrieben in Zweirädern unter allen klimatischen Bedingungen. Speziell für die stufenlosen Automatikantriebe von Motorrollern ist dieses Produkt bestens geeignet.	API GL-4 PIAGGIO-Gruppe	
GEAR SYNTH SAE 75W-90	Gear Synth ist ein synthetisches Getriebe- öl mit Höchstdruckeigenschaften für die sichere Schmierung von Getrieben bei Motorrädern und Scootern.	API GL-4, GL-5 PIAGGIO-Gruppe	
Gabelöle			
Produkt	Beschreibung	Spezifikationen	
FORK SAE 5W SAE 10W	Die Grundöle mit einer speziellen Additivierung gewährleisten ein hervorragendes Viskositäts-Temperatur-Verhalten und somit ein gleichmäßiges Dämpfungsverhalten bei unterschiedlichen Temperaturen. Der hervorragende Korrosionsschutz, die geringe Schaumbildung und sehr gute Materialverträglichkeit zeichnen die Produkte aus. Durch eine Mischung beider Viskositäten kann ein individuelles		

Schmierfette		
Produkt	Beschreibung	Spezifikationen
GREASE 30 NLGI 2	Mehrzweckfett für Schmierstellen im Chassis-Bereich.	MB-Freigabe 267
	Bremsflüssigkeit	
Produkt	Beschreibung	Spezifikationen
BRAKE FLUID DOT 4	Bremsflüssigkeit für den Einsatz in hydraulischen Trommel- oder Scheiben- bremsen mit verbessertem Siedeverhal- ten und guter Materialverträglichkeit.	DOT 4 SAE J 1703 ISO 4925 CUNA NC 956
	Kühlerschutz	
Produkt	Beschreibung	Spezifikationen
PERMANENT SPEZIAL	Zum sofortigen Einsatz vorgesehener, biologisch abbaubarer Kühlerschutz (ready to use) auf Basis der OAT- Technologie. Diese Longlife-Qualität (rötliche Farbe) bietet einen Kälteschutz bis -40 °C.	CUNA 956-16 PIAGGIO-Gruppe
PERMANENT PLUS	Zum sofortigen Einsatz vorgesehener, biologisch abbaubarer Kühlerschutz (ready to use) auf Basis der NAP-freien Technologie. Bietet einen Kälteschutz bis -40 °C.	CUNA 956-16 PIAGGIO-Gruppe
	Service-Produkte	
Produkt	Beschreibung	Spezifikationen
CHAIN LUBE PRO TEC	Weißes Kettenspray für O-, X- und Z-Ring-Ketten. Hohes Haftvermögen verbessert den Verschleißschutz für Kette und Zahnräder und verringert die Verschmutzung der Hinterradfelge.	opezinkationell
CHAIN CLEAN PRO TEC	Spezielles Reinigungsgel für Antriebsketten.	