



# BAGRO

PREMIUM MOTOR OIL



**SYN POWER**

**ADVANCED MINERAL OIL  
PREMIUM MOTOR OIL**

**ADVANCED SEMI SYNTHETIC  
PREMIUM MOTOR OIL**

**ADVANCED FULL SYNTHETIC  
PREMIUM MOTOR OIL**



**BAGRO**  
PREMIUM MOTOR OIL

## روغن‌های موتور سیکلت

استفاده از روغن موتورهای نامناسب بیشترین اثر را در تعویض دنده، کاهش سرعت، افزایش مصرف سوخت، فشار به یاتاقان‌های میل‌لنگ، افزایش دمای موتور، فشار به پمپ روغن، آسیب به رینگ‌های پیستون و بلبرینگ‌های دو سر میل‌لنگ که دارای طراحی برای عملکرد در سرعت بسیار بالا هستند، ایجاد می‌کند. انواع موتور سیکلت‌ها و موتور کراس‌ها و اسکوترها نیز از این قاعده مستثنی نیستند. موتور سیکلت‌ها به دو دسته کلاچ خشک و کلاچ تر تقسیم می‌شوند. در موتور سیکلت‌های با کلاچ تر، روغنی که استفاده می‌شود نباید عبارت "عملکرد کاهش مصرف سوخت" را روی ظرف بسته‌بندی خود داشته باشد. زیرا این نوع روغن‌ها حاوی مواد افزودنی بهبود دهنده اصطکاک هستند که می‌توانند سبب بروز مشکل زودرس در سیستم کلاچ موتور سیکلت شوند.

### LUBRICATING OILS FOR AIRCRAFT ENGINES

روغن‌های موتور سیکلت باگرو در دو نوع دو زمانه برای اسکوترها و موتور سیکلت‌های دو زمانه بنزینی و چهار زمانه برای موتور سیکلت‌های چهار زمانه بنزینی؛ با دو گرید متفاوت، طراحی و تولید می‌شوند. روغن موتور سیکلت پیشرفته چهار زمانه به شما کمک می‌کند تا شاهد عملکرد فوق‌العاده‌ای در موتور سیکلت‌های با کارایی بالا، حتی در شرایط کار بسیار سخت باشید.

روغن‌های موتور سیکلت باگرو با قابلیت‌های ویژه نظیر پاک‌کنندگی عالی و کاهش رسوبات ناشی از احتراق، کاهش احتراق زودرس، خامیت ضد لغزش کلاچ با ساختار ویژه مولکولی که به طور یکنواخت فواصل میان تمام صفحات کلاچ را پر می‌کند، حفظ گراندرو در تمام طول مدت مصرف؛ بیشترین محافظت را از موتور سیکلت شما به عمل خواهد آورد. برای روغن‌های موتور سیکلت، علاوه بر استاندارد جهانی API، استاندارد دیگری با عنوان JASO یا سازمان استانداردهای خودرویی ژاپن نیز وجود دارد. استاندارد JASO روغن موتور سیکلت‌ها را با سه درجه MA، MA1 و MA2 طبقه‌بندی می‌کند. همچنین انجمن API برای روغن‌های موتور دو زمانه، سطوح کیفی TSC-1 و TSC-2 و TSC-3 را نیز تعریف کرده است.



#### Specification:

BAGRO / SAE	UNIT	TEST METHOD	RESULT		
			STOU	UTTO	TDTO
API	-	-	CD & GL-4	GL-4	CF & GL-4
SAE	-	-	10W-30	15W-40	40
Kinematic viscosity at 100 °C	mm <sup>2</sup> /S (cSt)	ASTM D-445	10.5	15	15.5
Viscosity index (VI)	-	ASTM D-2270	130	145	95
Density at 15 °C	Kg/m <sup>3</sup>	ASTM D-4052	888	875	900
Flash point	°C	ASTM D-92	205	220	240
Pour point	°C	ASTM D-97	-30	-30	-21
Total Acid Number (TAN)	mg KOH/gr	ASTM D-2896	10.5	11	9

#### جدول مشخصات فنی روغن‌ها:

#### بسته‌بندی‌های موجود:

#### Available in Pack:



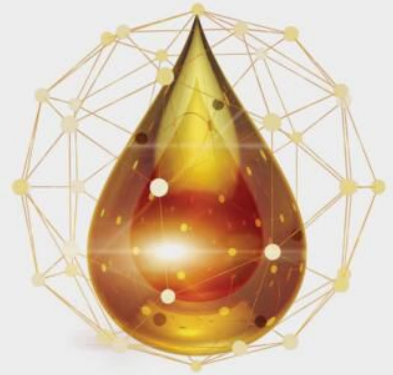
OIL ADDITIVES MADE IN GERMANY

PREMIUM MOTOR OIL باگرو

# MOTORBIKE

## AUTOMOTIVE LUBRICANT

MOTORBIKE AUTOMOTIVE LUBRICANT





**BAGRO**  
PREMIUM MOTOR OIL

روغن موتور باگرو

[www.BAGROOIL.com](http://www.BAGROOIL.com)