



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



BAGRO
PREMIUM MOTOR OIL

روغن موتورهای خاص
OUTSTANDING MOTOR OIL



روغن موتورهای جت و هواپیما

روغن های روان کننده مورد استفاده در صنعت هوانوردی (روغن موتورهای جت) از دسته روغن های سنتزی می باشند که باید در طیف گستردهای از دما، مثلاً دمای منفی ۴۰ درجه تا ۳۰۰ درجه سانتیگراد، پایدار و روان بوده و گر انرژی مناسبی داشته باشند.

دارا بودن گر انرژی مناسب در دماهای پایین به منظور سهولت در استارت و روانکاری سریع در لحظه استارت خوردن است. لذا از روغن پایه ها و مواد افزودنی با کیفیت در ساخت روغن موتورهای صنعت هوانوردی استفاده می شود. مواد پایه این نوع روغن ها عموماً از نئوپنتیل پلی استر و پلی هیدریک الکل و اسیدهای چرب تشکیل می شود.

افزودنی های مورد استفاده در روغن موتورهای جت، علاوه بر مواد آنتی اکسیدان، ضد خوردگی فلزات، ضد کف کنندگی و ضد فرسودگی، شامل یک افزودنی جهت افزایش تحمل فشارهای گوناگون و در شرایط کاری بسیار سخت و دشوار نیز هست.

این روغن ها به دلیل تحمل دماهای بسیار بالا و داشتن عمر زیاد، به این دلیل که دمای سوختن آن ها بسیار بالا است، فراریت بسیار کمی دارند؛ به طوری که همواره مقدار روغن موجود در مخزن روغن موتور جت تقریباً ثابت می ماند، که این مسئله کاهش مصرف روغن را به دنبال خواهد داشت. به طور معمول در موتورهای جت و هواپیما تعویض روغن انجام نمی شود و تنها به اضافه کردن مقداری روغن جهت کمبود احتمالی در دوره های بازدید و سرویس هواپیما اکتفا می شود. این روغن ها به دو گروه روغن موتور پیستونی (PEO) و روغن موتور توربینی (TEO) تقسیم می شوند و بایستی با انواع سوخت هواپیما سازگاری داشته باشند.

روغن موتورهای باگرو با استفاده از روغن پایه بسیار مرغوب و مواد افزودنی معتبر با تکنولوژی و سطح کارایی عالی و منطبق با استاندارد تدوین شده در شرکت تناوب صنعت ماهان تولید شده اند. این روغن ها برای استفاده در پیستون و توربین هواپیماها با سطوح کیفی MIL-PRF-23699 و MIL-PRF-7808 توسط سازندگان توصیه شده اند.

LUBRICATING OILS FOR AIRCRAFT ENGINES



جدول مشخصات فنی روغن:

Characteristic	UNIT	TEST METHOD	RESULTS	
SAE	-	-	10W-40	15W-50
Kinematic viscosity at 100 °C	mm ² /S (cSt)	ASTM D-445	15	14
Viscosity index (VI)	-	ASTM D-2270	164	124
Density at 15 °C	Kg/m ³	ASTM D-4052	866	883
Flash point	°C	ASTM D-92	230	260
Pour point	°C	ASTM D-97	-36	-30
Total Acid Number (TBN)	mg KOH/gr	ASTM D-974,D664	0.02	-

بسته بندی های موجود:

Available in Pack:



OIL ADDITIVES MADE IN GERMANY

PREMIUM MOTOR OIL باگرو

AVIATION

DIESEL ENGINE OIL

AVIATION DIESEL ENGINE OIL



BAGRO
PREMIUM MOTOR OIL





BAGRO
PREMIUM MOTOR OIL

روغن موتور باگرو

www.BAGROOIL.com