



Military oil

ARIAN PETRO IDEA

تولیدکننده انواع روانکارهای نظامی





API TURBOLUB FLUID 750

ACC TO AERO SHEEL FLUID 750



روغن توربین توربو لوب ۷۵۰

یک روغن پایه استر است که مناسب روانکاری توربین های گازی به ویژه موتورهای توربو پروپ و گیربکس های کاهنده می باشد .

از این روغن در طیف گسترده ای از هواپیما های نظامی استفاده میشود و به شکل میکس با روغن توربین مینرال و روغن موتورهای پیستونی در هواپیماها توسط کارشناسان کشور روسیه کاربرد داشته است .
کاربرد:

توربو لوب ۷۵۰ برند API در برند های هانیول - برخی از مدل های پرتاند ویتنی کانادا - موتورهای آرتوست - آریل - مالیکا - گیربکس - سولویو ۱۶ و ... توصیه شده است.

DERD:2487

NATO CODE : O-149

DEF SEAN 91-098

Density 15.6 °c

Pour point °c

Viscosity
-40°c,mm²/s

Flash point
°c (open cup)

Viscosity
40°c,mm²/s

Oil type

Properties

947

-54

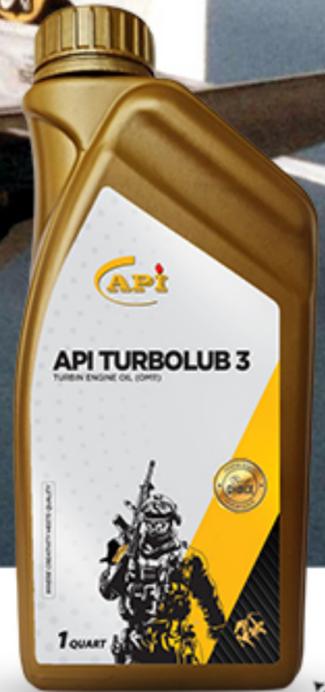
10140

242

32-36

Syntheticester

Test report



API TURBO LUB 3

روغن توربین معادل OM11

این روغن توربین مینرال، دارای افزودنی های تخصصی ضد خوردگی بوده و برای موتور جت های قدیمی و حتی نمونه های به روز رسانی شده کاربرد دارد. تربولوب ۳ بصورت حرفه ای برای مهار و کنترل سیستم های سوخت و ذخیره آن کاربرد دارد.

این روغن با گرید KM-8 روسی و همچنین بصورت میکس با روغن موتور پیستونی در موتورهای توربو پراپ روسی استفاده می گردد .

کاربرد: موتور های Astazou - Turboma - Artouste - Turmo - Bastan Mairbore

Gost:M-k8

NATO CODE : O-135

DEF SEAN 91-099

Density @15 °c

Pour point °c

Aromatic content

Flash point
°c (Closed cup)

Viscosity
40°c,mm²/s

Oil type

Properties

875

-45

10 max

MIN 144C

MIN12

Mineral

Test report



API HYDRO LUB FLUID 71

معادل روغن نظامی FH6



این روغن هیدرولیک با ویسکوزیته ۱۴ سانتی استوک در دمای ۴۰ سانتیگراد و شاخص گرانیروی ۳۰۰ عمدتاً بواسطه خواص ضد خوردگی بالا در سیستم ها و اجزای هیدرولیک هواپیماها مورد استفاده قرار می گیرد. همچنین بواسطه عدم تاثیر منفی بر روی سیستم های آب بندی غیر فلزی، انتخاب خوبی محسوب می گردد. این روغن در صنایع نظامی ایران با کد FH6 شناخته می شود.

کاربرد:

انواع عملیات اردونانس - ضربه گیر هیدرولیک **Ricoil** - نگهداری قطعات هیدرولیک در انبار - سیال تست فشار هیدرولیک - تجهیزات هدف گیری

MIL - PRF - 6083

NATO CODE : C-635

DEF SEAN80 - 142

Viscosity
-40°C , mm²/s

14.86

Viscosity
40°C , mm²/s

13 MIN

Oil type

Mineral

Properties

Test report

Pour point °C

MAX-59

Color

Red BC

Total Acidity
mgKOH/gr

tt

Flash point
°C (close cup)

82



API Hydro Lub Fluid 41

روغن هیدرولیک ضد حریق معادل OM15 - OM18



این سیال هیدرولیک با روغن پایه مینرال فوق العاده خالص، منطبق با نیازمندیهای روغن OM15 و استاندارد های نظامی مربوطه فرموله گردیده و برای هواپیماهای مدرن که روغنهای مینرال با قابلیت های ویژه برای آنها توصیه گردیده است.

کاربرد: سیستم های بدون فشار با دمای ۵۴ تا ۹۰ درجه سانتیگراد - سیستم های دارای فشار با دمای منفی ۵۴ تا ۱۳۵ درجه سانتیگراد - مناسب برای مکانیزم های آب بندی مدرن (غیر قابل استفاده برای آب بندهای با متریال پلاستیک طبیعی)

MIL - PRF - 5606J

NATO COD : H515

DEF STAN - 91-048

Pour point°C	Flash point °C	Viscosity 40°C , mm2/s	Viscosity 100°C , mm2/s	Oil type	Properties
MAX -60	MIN 82	MIN13.2	MIN 4.9	Mineral	Test report
Foaming Tendency	Copper corrosion	color	Water content ppm	Barium content ppm	Total Acid Number mgKOH/gr
Must Pass	2E	RED	MAX 100	MAX10	0.2



API Hydro Lub Fluid 31

روغن هیدرولیک معادل OM13



روغن هیدرولیک ۳۱ یک روغن تمام سنتتیک، برای سیستم های هیدرولیک که در آن از آب بند کننده های الاستومری خاص بهره گیری شده است فرموله گردیده است. این روغن بواسطه نقطه اشتعال مناسب، در دماهای پائین عملکرد خوبی داشته و مقاومت اکسیداسیون و پایداری دمایی خوبی را دارا می باشد.

این روغن تحمل رنج دمایی منفی ۴۰ تا ۲۰۵ درجه سانتیگراد را داشته و الزامات مندرج در مشخصات فنی و استانداردهای نظامی روغن OX91-OM13 در آن لحاظ گردیده است.

کاربرد: ایروکرافت - تعمیرات ordnance - ضربه گیرها - ترمزها - سیستم های کنترل هوایی - سیستم های اتوپیلوت - سیستم های سرو هیدرولیک (Servo Controlled System)

French DCSAE 437/B

MIL-PRF-83282D

NATO CODE ; H537

Viscosity 40°C
, mm2/s

MIN14

Viscosity 100°C
, mm2/s

MIN3.45

Oil type

Synthetic
hydrocarbon

Properties

Test report

FIRE POINT °C

MIN245

Water content ppm

MAX 100

Pour point°C

MAX -55

Flash point °C

MIN 205



API SYNTETIC FLUID FH55

روغن هیدرولیک معادل Steol m



FH55 یک سیال انتقال قدرت با روغن پایه سنتتیک است. این روغن هیدرولیک با نام استیول ام در صنایع نظامی شناخته می شود. خاکستر (ash) حداکثر ۱/۹٪ آنرا به یک گزینه منحصر بفرد تبدیل می کند. کاربرد: در قسمت تنظیم کننده زنجیر و شنی (Ricoil) و قسمت نشانه گیری تجهیزات نظامی

GOST 5020-75

Color	(درصد جرمی) گلیسرین	density 15.6 °c	Flash point °c (open cup)	eticlic alcohol w/w%.	Appearance	Properties
Green	46%	1.1	MIN 32	19%	brigh & clear	Test report



API A R C 3150

روغن ضد زنگ و خوردگی



این روغن تخصصی ، ضمن محافظت از اکسید شدن و خوردگی آلیاژهای آهنی و غیر آهنی ، کاملاً دافع آب بوده و بعنوان یک لایه جدا کننده (Barrier) عمل می کند.
روغن محافظ ARC با کد ناتو O_192 در صنایع نظامی شناخته می شود.
کاربرد : محافظت از خوردگی

MIL-PRF3150E

NATO CODE:O-192

Viscosity
40°C , mm²/s

105.2

Viscosity
100°C , mm²/s

10.99

Oil type

Mineral

Properties

Test report

Pour point °c

-21

Color

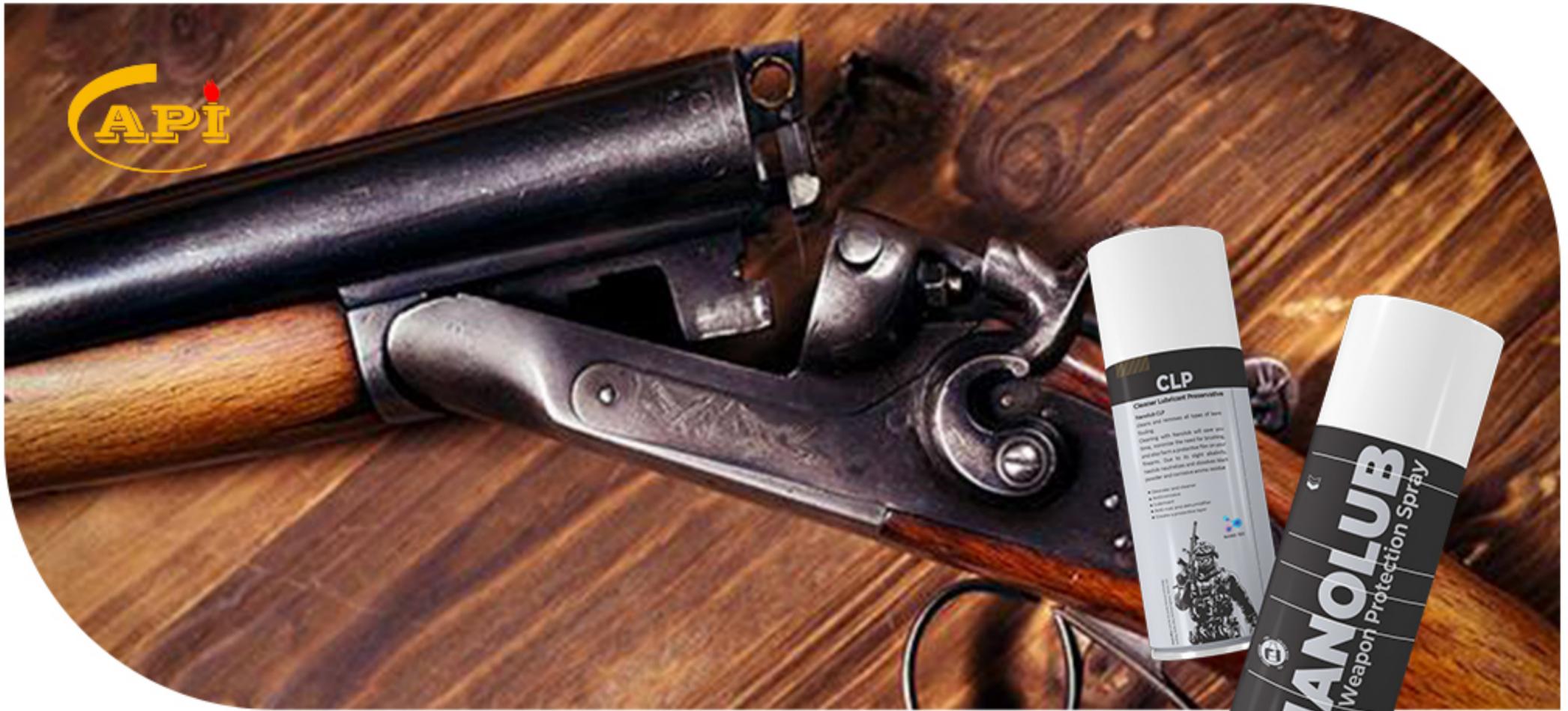
2 brown

Viscosity index

88

Density
15.6 °c

0.894



API Fluid 634 - CLP

Lubricant, cleaner and preservative
for weapons



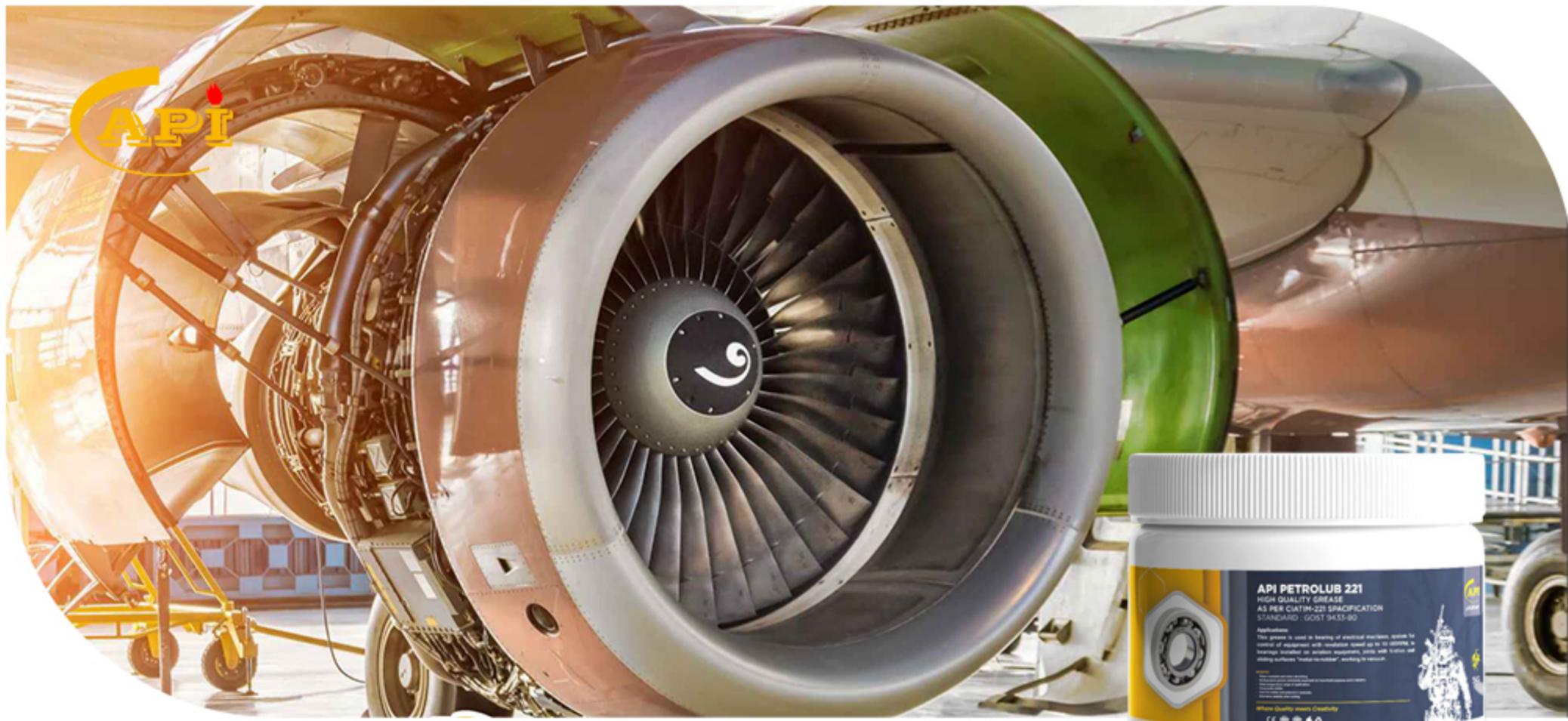
این محصول پایه سنتیک که معمولاً به صورت اسپری عرضه می گردد با توجه به شرایط آب و هوایی کشور و استاندارد نظامی MIL-PRF63460 فرموله گردیده و بعنوان روغن عمل سلاح شناخته می شود و بطور کلی هدف از کاربرد آن، آماده نگه داشتن برای استفاده های بعدی می باشد.

کاربرد : تمیزکاری ، روانکاری و نگهداری سلاح در برابر نم، رطوبت، گرد و غبار و سلاح های سبک، نیمه سنگین و سنگین

MIL-PRF63460F

NATO CODE:S758

Flash point °c (open cup)	Viscosity -40°c , mm ² /s	Viscosity 40°c , mm ² /s	Properties
65	5000	40	Test report
capacity	Waer preventive characteristics	Density c° 15.6	Pour point °c
250mm	0.8mm	0.894	-59



API PETROLUB 221

معادل گریس Ciatim221



گریس پترولوب ۲۲۱ یک روانکار سنتتیک هیدروکربنی چند منظوره ، مقاوم در برابر دما است که برای روانکاری یاتاقان های ساده و سایر قطعات متحرک با سرعت بالا استفاده می شود. کاربرد اولیه این محصول در سیستم های هوانوردی و همچنین تجهیزات دفاعی بوده لیکن عموماً در گریسکاری قطعات ماشین های الکتریکی، سیستم های کنترل و دستگاه ها با سرعت خروجی تا 10000MIN-1 و سطوح مرتبط فلز به فلز و فلز به لاستیک که در خلاء کار می کنند عملکرد مناسبی از خود بروز می دهد. ویژگی های اصلی:

- فاقد اثر منفی روی قطعات فلزی، لاستیک و مواد پلیمری
- مقاومت شیمیایی بالا
- خواص ضد سایش محدود
- پایداری در گستره دمایی منفی ۶۰ تا مثبت ۱۵۰ درجه سانتیگراد
- نا محلول در آب

Gost 9433-80

MIL-PRF-81322G

NATO CODE:G-395

Drop point

200

Penetration

280

NLGI

2

Properties

Test report

Corrosive influence on metals

pass

Fual test

pass

Color

black

Eva poration

2



API Aero lub 22

گریس معادل Ciatim 201 و Aerohsell 22



گریس سنتتیک هیدروکربنی پترولوب ۲۲ یک گریس چند منظوره پیشرفته با مقاومت بالای اکسیداسیون و خوردگی، خواص ضد سایش و تحمل بار بوده و بیشتر برای هلیکوپترها کاربرد دارد. این گریس بر اساس مهندسی معکوس Aeroshell grease 22 شرکت شل تولید و به تایید آزمایشگاه های تخصصی صنایع نظامی رسیده است. محدوده دمای کارکرد مفید ۵۴- تا ۱۷۷+ درجه سانتی گراد از چالش های تولید آن می باشد. کاربردها:

پترولوب ۲۲ مخصوصاً برای استفاده در بارها و سرعت های بالا، محدوده دمای عملیاتی گسترده، و به ویژه جاهایی که به نگهداری طولانی گریس و مقاومت بالا در برابر شستشوی آب نیاز است، توصیه می شود. در یاتاقان چرخ هواپیما، لوازم جانبی موتور، سیستم های کنترل، محرک ها، جک های پیچ، مکانیزم های سروو و موتورهای الکتریکی، یاتاقان های روتور هلیکوپتر، ابزار، روغن کاری بدنه هواپیما، پین های لولا، اتصالات ساکن مورد استفاده قرار دارد.

Mil-prf-81322

Def stan 91-052

NATO cod G-395

Gost 6267-74

Worked Penetration

256-320

Operating temperature

-54 to +177

Oil type

Synthetic

Properties

Test report

Pour point °c

232°

Oil Separation

2 to 8

Color

Amber or red

Copper crossion

Must pass