



***Petrole*x**

Always in Motion



Automotive products



پترولکس
همیشه در حرکت

Petrolex
MOTOR OIL

درباره ما

شرکت ادب منش در سال ۱۳۵۸ با هدف تولید انواع روانکار افتتاح گردید، سپس با تکیه بر دانش فنی مهندسان ایرانی به عنوان یکی از اولین شرکت‌های تولید کننده مایع ترمز شروع به تولید این محصول مطابق با کیفیت‌های جهانی نمود. در ادامه به جهت تکمیل سبد محصولات، اقدام به تولید ضدیخ، روغن موتورهای دیزلی و بنزینی، روغن‌های دنده، روغن هیدرولیک، گریس، شیشه شوی و مکمل روغن تحت نام سمن شیمی نمود. با توجه به اینکه این شرکت همواره در تلاش بوده تا محصولات خود را به کیفیت جهانی برساند، در سال ۱۳۹۵ شروع به احداث خط تولید روغن‌های تمام سینتتیک و نیمه سینتتیک بر پایه دانش روز جهانی و مطابق با آخرین استانداردهای بین المللی تحت نام جهانی پترولکس نمود که با این اقدام به عنوان یکی از پیشگامان صنعت روانکار مطرح گردید. همچنین این شرکت به جهت حرکت در مسیر استانداردهای جهانی موفق به کسب گواهینامه‌های بین المللی CE و ISO 9001 از شرکت TÜV CERT آلمان گردیده است.





About us

We are pleased to introduce Adabmanesh company as producer of lubricants since 1978, the company commenced its operations with the production of brake fluid, at the moment we have complete portfolio as well as motor oil, brake fluid, antifreeze, hydraulic oil, gear oil, oil treatment, grease, window washer under trade name "**SEMAN CHIMIE**". We should further remark that owing to four decades continuous activity, we are widely known as a frontier in the field lubrication industry in Iran. In 2016, this company started to build synthetic and semi-synthetic oil productions based on world-class knowledge and in accordance with international standards under the "**Petrolex**" global brand. Also, in order to move in the direction of global standards, this company has succeeded in obtaining international certificates from the Tuvcert company in Germany.





TUWCERT



ISO 9001 - 2015



CE



Petrolex
MOTOR OIL



سمن شیمی
SEMAN CHIMIE
GREASE

سمن شیمی
HYDRAULIC OIL

سمن شیمی
SAE 40

Petrolex
DIESEL ENGINE OIL
15W40
CH4

KAHAR
Hydraulic Oil
VG68
HH GROUP

GL5
75W80
GEAR OIL
SUPER HYPOID GEAR OIL

روغن قطره
قطره

روغن موتور
SAE 40
و اسکازین
EP 250
GL4

روغن موتور
SAE 40

سمن شیمی
ضدیخ سوپر

سمن شیمی
روغن جعبه دنده
VG68

سمن شیمی
و اسکازین
EP 250
GL4

سمن شیمی
SAE 40

سمن شیمی
ضدیخ سوپر

سمن شیمی
روغن ترنر و کلاچ
SAE 40

سمن شیمی
روغن ترنر و کلاچ
SAE 40



مایع ترمز DOT3 - DOT4



BRAKE FLUID

DOT3 - DOT4

Test Name	Test Method	DOT3	DOT4
Equilibrium Boiling point- °c (min)	ASTM D-1120 (INSO 1213)	230	245
Wet Equilibrium Boiling point- °c (min)	ASTM D-1120 (INSO 1213)	140	155
PH @ (50%v alcoholic)	ASTM D-1287 (INSO 1212)	8 - 10.5	8 – 11
Viscosity @ -40°C -cst (max)	ASTM D-445 (INSO 340)	1400	1450
Viscosity @ 100°C -cst (min)	ASTM D-445 (INSO 340)	1.9	2.1

FEATURES

1. Appropriate viscosity at low temperature
2. Low evaporation at high temperature
3. Compatibility with various metals in brake system
4. Miscible with standard brake fluid

Lucky (DOT3)

- Equilibrium boiling point 230 °C
- Wet boiling point 140 °C

Aty (DOT4)

- Equilibrium boiling point 245 °C
- Wet boiling point 155 °C

QUALITY

SAE J1704
FMVSS116
INSO: 363

APPLICATION

To be used for all vehicles including heavy and passenger cars

PACKING

250 ml Plastic
210 L metal drum



مایع ترمز

ویژگی‌ها:

۱. گرانبوی مطلوب در دمای پایین
۲. تبخیر کم در دمای بالا
۳. سازگاری با فلزات مختلف سیستم ترمز
۴. قابل اختلاط با مایع ترمز های استاندارد

مایع ترمز لاکي (DOT3)

- نقطه جوش تعادلی حداقل ۲۳۰ °C
- نقطه جوش مرطوب حداقل ۱۴۰ °C

مایع ترمز آتی (DOT4)

- نقطه جوش تعادلی حداقل ۲۴۵ °C
- نقطه جوش مرطوب حداقل ۱۵۵ °C

موارد کاربرد:

قابل استفاده برای کلیه وسایل نقلیه موتوری سبک و سنگین

بسته بندی:

۲۵۰ میلی لیتری پلاستیکی
۲۱۰ لیتری بشکه فلزی با پوشش اپوکسی



ضديخ سوپر پلاس / OAT

ضدیخ سوپر پلاس

ویژگی ها:

۱. محافظت عالی سیستم خنک کننده موتور در برابر سرما و گرمای شدید
۲. جلوگیری از ایجاد خوردگی و زنگ زدگی سیستم خنک کننده موتور
۳. طول عمر و محافظت بسیار عالی فلزات
۴. کارکرد بسیار بالا (۱۵۰۰۰۰ کیلومتر)
۵. جلوگیری از ایجاد رسوب در سیستم خنک کننده موتور
۶. قابل استفاده در کلیه فصول

موارد کاربرد:

قابل استفاده در سیستم خنک کننده کلیه وسایل نقلیه موتوری سبک و سنگین به ویژه خودروهای تولید شرکت تویوتا

بسته بندی:

- ۱ کیلوگرمی پلاستیکی
- ۲ کیلوگرمی پلاستیکی
- ۴ کیلوگرمی پلاستیکی
- ۲۰ کیلوگرمی پلاستیکی
- ۲۱۰ کیلوگرمی بشکه فلزی

SUPER PLUS ANTIFREEZE

OAT



Test Name	Test Method	OAT Antifreeze
Density - gr/cm ³	ASTM D-4052 (INSO 197)	1.13
Boiling point (50%V) - °c (min)	ASTM D-1120 (INSO 1213)	108
Freezing point (50%V) - °c (max)	ASTM D-1177(INSO 1448)	-37
PH @ (50%V)	ASTM D-1287 (INSO 1212)	8.5-11
Reserve Alkalinity (min)	ASTM D-1121 (INSO 1449)	3.5

FEATURES

1. Excellent protection of the engine cooling system against extreme cold and heat
2. Preventing corrosion and rusting of the engine cooling system
3. Long life and excellent protection of metals
4. Very high performance (150,000 km)
5. Preventing deposits in the engine cooling system
6. Ability to be used in four seasons

QUALITY

INSO: 338

APPLICATION

To be used for all vehicles including heavy and passenger cars

PACKING

- 1 kg Plastic
- 2 kg Plastic
- 4 kg Plastic
- 20 kg Plastic
- 210 kg metal drum





ضد یخ سوپر Hybrid



SUPER ANTIFREEZE

Hybrid

Test Name	Test Method	Hybrid Antifreeze
Density - gr/cm ³	ASTM D-4052 (INSO 197)	1.14
Boiling point (50%V) - °c (min)	ASTM D-1120 (INSO 1213)	108
Freezing point (50%V) -°c (max)	ASTM D-1177(INSO 1448)	-37
PH @ (50%V)	ASTM D-1287 (INSO 1212)	8-11
Reserve Alkalinity (min)	ASTM D-1121 (INSO 1449)	4

FEATURES

1. Antifreeze, antiboil, anticorrosion, antirust
2. Excellent heat transfer
3. High quality with advanced formula
4. Recommended for use in four seasons

QUALITY

INSO: 338

PACKING

- 1 kg Plastic
- 2 kg Plastic
- 4 kg Plastic
- 20 kg Plastic
- 210 kg metal drum



ضد یخ سوپر

ویژگی ها:

۱. ضد یخ، ضد جوش، ضد خوردگی، ضد زنگ
۲. انتقال حرارت عالی
۳. کیفیت بالا با فرمول پیشرفته
۴. قابل استفاده در تمامی فصول

موارد کاربرد:

قابل استفاده در سیستم های خنک کننده
کلیه وسایل نقلیه موتوری سبک و سنگین

بسته بندی:

- ۱ کیلوگرمی پلاستیکی
- ۲ کیلوگرمی پلاستیکی
- ۴ کیلوگرمی پلاستیکی
- ۲۰ کیلوگرمی پلاستیکی
- ۲۱۰ کیلوگرمی بشکه فلزی



روغن موتورسیکلت سینتتیک JASO MA & JASO MA2

روغن موتور سیکلت سینتتیک

ویژگی ها:

۱. خاصیت ضد اکسیداسیون و پایداری حرارتی عالی
۲. قابلیت پاک‌کنندگی رسوبات ناشی از احتراق و اکسیداسیون
۳. دارای مواد ضد ساییدگی جهت کنترل فرسایش قطعات موتور
۴. خنثی‌کننده‌ی اسیدهای حاصل از اکسیداسیون و احتراق جهت جلوگیری از خوردگی قطعات موتور
۵. خاصیت ضد لغزشی کلاچ که با ساختار ویژه مولکولی، به طور یکنواخت فاصله میان تمام صفحات کلاچ را بر می‌نماید.
۶. دارای ضریب اصطکاک مناسب به منظور جلوگیری از لغزش و سایش زود هنگام صفحه کلاچ
۷. استارت آسان موتور و رسیدن سریع روغن به قطعات به بهترین شکل به منظور روان‌کاری در دماهای پایین

موارد کاربرد:

مناسب برای استفاده در موتور سیکلت‌های چهارزمانه بنزینی

بسته بندی:

۱ لیتری پلاستیکی

SYNTHETIC MOTORCYCLE OIL

Petrolex
MOTOR OIL

JASO MA & JASO MA2

Test Name	Test Method	10W30	10W40	10W50	20W50
Viscosity@100°C-cst	ASTM D-445 (INSO 340)	11-12.1	14.5-15.8	19.8 -21.2	18-20.5
Viscosity index (min)	ASTM D-2270 (INSO 195)	145	136	157	127
Flash point -°C (min)	ASTM D-92 (INSO 198)	210	220	210	226
Pour point -°C (max)	ASTM D-97 (INSO 201)	-36	-33	-36	-27
Density - gr/cm ³	ASTM D-4052 (INSO 197)	0.858	0.870	0.867	0.879
Noack - wt% (max)	ASTM D-5800 (INSO 3780)	9.5	8.5	9	6

FEATURES

1. Excellent Oxidation resistance
2. Cleaning ability to reduce deposits caused by combustion and oxidation
3. Excellent Anti wear properties
4. Neutralizing acids from oxidation and combustion properties to prevent corrosion
5. With a suitable coefficient of friction
6. Easy to start the engine at low temperature

QUALITY

API: SL/CF4, SN, MA, MA2

PACKING

1 L Plastic





روغن موتور تمام سینتتیک SN PLUS

روغن موتور تمام سینتتیک SN

روغن موتور تمام سینتتیک SM

روغن موتور نیمه سینتتیک و تمام سینتتیک SL/CF4

روغن موتور معدنی و نیمه سینتتیک S

روغن موتور معدنی SC/CC

روغن موتور تمام سینتتیک

ویژگی ها:

- ۱- خاصیت پاک‌کنندگی بسیار عالی
- ۲- ممانعت از تشکیل رسوب و لجن به واسطه فرمولاسیون پیشرفته
- ۳- افزایش عمر موتور
- ۴- روانکاری عالی و محافظت در برابر ساییدگی
- ۵- پایداری اکسیداسیون و حرارتی
- ۶- کاهش مصرف سوخت
- ۷- کنترل انتشار آلاینده ها و محافظت از کاتالیست
- ۸- استارت آسان در دمای پایین
- ۹- محافظت از سیستم توربو شارژ موتورهای بنزینی

موارد کاربرد:

تولید شده جهت استفاده در خودروهای هیبریدی و موتورهای XU7+، ماشین های لکسوس و بی ام و

بسته بندی:

۴ لیتری پلاستیکی

۵ لیتری پلاستیکی

FULLY SYNTHETIC MOTOR OIL



SN PLUS

Test Name	Test Method	0W20
Viscosity @ 100 °C - cst	ASTM D-445 (INSO 340)	7 - 9
Viscosity index (min)	ASTM D-2270 (INSO 195)	169
Flash point °C - (min)	ASTM D-92 (INSO 198)	210
Pour point °C - (max)	ASTM D-97 (INSO 201)	-42
Density - gr/cm ³	ASTM D-4052 (INSO 197)	0.841

FEATURES

1. Excellent cleaning properties
2. Preventing the formation of sediment
3. Increasing the life of the engine
4. Excellent Anti wear properties
5. Excellent oxidation resistance
6. Reducing the fuel consumption
7. Controlling the emission of pollutants and protecting the catalyst
8. Easy to start the engine at low temperature
9. Protection of the turbo charging system of hybrid engines

QUALITY

API: SN+
ACEA A3/B3-16 | RN0710
VW 501.01 , 505.00 | MB 229.3
INSO: 22261

PACKING

4 L Plastic
5 L Plastic



روغن موتور تمام سینتتیک

ویژگی ها:

۱. شاخص گرانروی بالا
۲. کاهش مصرف سوخت
۳. تبخیر پایین در شرایط دشوار
۴. محافظت عالی در برابر سایش
۵. استارت آسان موتور در دماهای پایین
۶. خاصیت خنثی کنندگی اسیدهای حاصل از احتراق سوخت جهت جلوگیری از خوردگی
۷. خاصیت ضد سائیدگی
۸. خاصیت ضد اکسیداسیون و ضد کف عالی
۹. قابلیت استفاده در چهارفصل
۱۰. قابلیت حذف حرارت زائد از موتور خودرو برای حفظ ساختار متالورژیکی قطعات

بسته بندی:

- ۱ لیتری پلاستیکی
- ۴ لیتری پلاستیکی
- ۵ لیتری پلاستیکی

FULLY SYNTHETIC MOTOR OIL



SN

Test Name	Test Method	5W30	5W40	10W40
Viscosity @ 100 °C - cst	ASTM D-445 (INSO 340)	10-12	13.5 -15.8	14-16
Viscosity index (min)	ASTM D-2270 (INSO 195)	155	164	145
Flash point - °C (min)	ASTM D-92 (INSO 198)	210	210	205
Pour point - °C (max)	ASTM D-97 (INSO 201)	-39	-39	-36
Density - gr/cm ³	ASTM D-4052 (INSO 197)	0.848	0.860	0.865

FEATURES

1. High viscosity index
2. Reducing the fuel consumption
3. Low evaporation under severe condition
4. Excellent protection against wear
5. Easy to start the engine at low temperature
6. Neutralizing acids from oxidation and combustion properties to prevent corrosion
7. Excellent Anti wear properties
8. Excellent Oxidation residence and antifoam
9. Ability to be use in four seasons
10. The ability to remove heat engine to keep metallurgical structure parts

QUALITY

API: SN
ACEA A3/B3-16 | RN0710
VW 501.01 , 505.00 | MB 229.3
INSO: 22261

PACKING

- 1 L Plastic
- 4 L Plastic
- 5 L Plastic



روغن موتور تمام سینتتیک

ویژگی‌ها:

۱. شاخص گرانیروی بالا
۲. تشکیل لایه روغن در درجه حرارت پایین
۳. کاهش مصرف سوخت
۴. تبخیر پایین در شرایط دشوار
۵. محافظت مطلوب در برابر سایش
۶. خاصیت ضد خوردگی و ضد کف عالی
۷. استارت آسان موتور در دماهای پایین
۸. خاصیت ضد اکسیداسیون و پایداری حرارتی مناسب
۹. قابلیت استفاده در چهارفصل

بسته بندی:

- ۱ لیتری پلاستیکی
- ۴ لیتری پلاستیکی
- ۵ لیتری پلاستیکی

FULLY SYNTHETIC MOTOR OIL



SM

Test name	Test method	10W40
Viscosity @ 100 °C - cst	ASTM D-445 (INSO 340)	14.5 – 16
Viscosity index (min)	ASTM D-2270 (INSO 195)	140
Flash point - °C (min)	ASTM D-92 (INSO 198)	210
Pour point - °C (max)	ASTM D-97 (INSO 201)	-36
Density - gr/cm ³	ASTM D-4052 (INSO 197)	0.871

FEATURES

1. High viscosity index
2. Formation of oil layer at low temperature
3. Reducing the fuel consumption
4. Low evaporation under severe condition
5. Optimum Protection against wear
6. Excellent anti-corrosion and anti-foaming properties
7. Easy to start the engine at low temperature
8. Oxidation residence and thermal stability
9. Ability to be use in four seasons

QUALITY

API: SM
ACEA A3/B3-10 | ILSAC GF-4
MB 229.3 | RN 0710 | VW 505.00
INSO: 22261

PACKING

- 1 L Plastic
- 4 L Plastic
- 5 L Plastic



روغن موتور نیمه سینتتیک و تمام سینتتیک

ویژگی ها:

۱. تشکیل لایه روغن در درجه حرارت پایین
۲. کاهش مصرف سوخت
۳. تبخیر پایین در شرایط دشوار
۴. محافظت مطلوب در برابر سایش
۵. خاصیت ضد اکسیداسیون و پایداری حرارتی عالی
۶. قابلیت استفاده در چهار فصل

موارد کاربرد:

کاربرد در موتور های بنزینی و دیزلی

بسته بندی:

- ۱ لیتری پلاستیکی
- ۳٫۵ لیتری پلاستیکی
- ۴٫۵ لیتری پلاستیکی

SEMI SYNTHETIC & FULLY SYNTHETIC MOTOR OIL

Petrolex
MOTOR OIL

SL / CF4

Test Name	Test Method	10W40	20W50
Viscosity @ 100 °c - cst	ASTM D-445 (INSO 340)	14 - 16	17.5 - 21.5
Viscosity index (min)	ASTM D-2270 (INSO 195)	135	125
Flash point - °c (min)	ASTM D-92 (INSO 198)	210	220
Pour point - °c (max)	ASTM D-97 (INSO 201)	-33	-27
Density - gr/cm ³	ASTM D-4052 (INSO 197)	0.868	0.878
TBN – mgr KOH/gr (min)	ASTM D-2896 (INSO 2772)	6	6

FEATURES

1. Excellent lubricating film at low temperature
2. Reducing the fuel consumption
3. Low evaporation under severe condition
4. Optimum protection against wear
5. Oxidation resistance and thermal stability
6. Ability to be use in four seasons

QUALITY

API SL/CF4
ACEA A2/B2 | MB 229.1
VW 500.00 | MB 229.3
INSO: 22260-22261

PACKING

1 L Plastic
3.5 L Plastic
4.5 L Plastic



روغن موتور معدنی و نیمه سینتتیک

ویژگی ها:

۱. شاخص گرانیروی بالا
۲. کاهش مصرف سوخت
۳. تبخیر پایین در شرایط دشوار
۴. خاصیت ضد ساییدگی
۵. قابلیت حذف حرارت زائد از موتور خودرو برای حفظ ساختار متالورژیکی قطعات

موارد کاربرد:

کاربرد در موتورهای بنزینی به ویژه پراید و تیببا با موتورهای یورو ۴

بسته بندی:

۴,۵ لیتری پلاستیکی

MINERAL & SEMI SYNTHETIC MOTOR OIL



SJ

Test name	Test method	10W40	20W50
Viscosity @ 100 °C - cst	ASTM D-445 (INSO 340)	14-16	19-21
Viscosity index (min)	ASTM D-2270 (INSO 195)	130	120
Flash point - °C (min)	ASTM D-92 (INSO 198)	210	220
Pour point - °C (max)	ASTM D-97 (INSO 201)	-33	-27
Density - gr/cm ³	ASTM D-4052 (INSO 197)	0.865	0.875
Noack - wt% (max)	ASTM D-5800 (INSO 3780)	7	6

FEATURES

1. High viscosity index
2. Reducing the fuel consumption
3. Low evaporation under severe condition
4. Excellent Anti wear properties
5. The ability to remove heat engine to keep metallurgical structure parts

QUALITY

API: SJ
ACEA A3
INSO: 22261

PACKING 4.5 L Plastic



روغن موتور معدنی

ویژگی ها:

۱. خاصیت ضد اکسیداسیون و پایداری حرارتی مناسب
۲. خاصیت پاک‌کنندگی جهت کاهش رسوبات ناشی از احتراق
۳. جلوگیری از افت فشار
۴. خاصیت ضد ساییدگی و ضد خوردگی مناسب

موارد کاربرد:

۱. موتورهای بنزینی و دیزلی سبک
۲. ماشین‌آلات کشاورزی و راه‌سازی با شرایط متوسط عملیاتی
۳. پمپ‌ها و سیستم‌های هیدرولیک و انتقال قدرت

بسته بندی:

- ۰,۹۴۶ لیتری پلاستیکی
- ۳,۷۸۵ لیتری پلاستیکی
- ۲۰ لیتری پلاستیکی
- ۲۰۸ لیتری بشکه فلزی

MINERAL MOTOR OIL

Petrolex
MOTOR OIL

SC / CC

Test Name	Test Method	40	50	20W50
Viscosity @ 100 °c - cst	ASTM D-445 (INSO 340)	13.5 - 16	17-21.5	18.5-21.3
Viscosity index(min)	ASTM D-2270 (INSO 195)	85	90	110
Flash point - °c (min)	ASTM D-92 (INSO 198)	215	220	225
Pour point - °c (max)	ASTM D-97 (INSO 201)	-12	-12	-24
Density - gr/cm ³	ASTM D-4052 (INSO 197)	0.870	0.880	0.888

FEATURES

1. Oxidation resistance and thermal stability
2. Cleaning properties to reduce combustion deposits
3. Avoid pressure falling
4. Anti wear properties & anti Corrosion

QUALITY

API: SC/CC
INSO: 22260 - 22261
MIL - L - 210 4B

PACKING

- 0.946 L Plastic
- 3.785 L Plastic
- 20 L Plastic
- 208 L metal drum





روغن موتور دیزلی نیمه سینتتیک CH4
روغن موتور دیزلی سنگین CD

روغن موتور دیزلی نیمه سینتتیک

ویژگی ها:

۱. استارت آسان در دمای پایین
۲. مقاومت عالی در برابر اکسیداسیون
۳. روانکاری عالی با استفاده از روغن های پایه سینتتیک و افزودنی های ویژه
۴. جلوگیری از افت فشار روغن در سربالایی ها
۵. پاک کنندگی عالی
۶. قابل استفاده در تمام فصول

بسته بندی:

- ۲۰ لیتری پلاستیکی
- ۲۰۸ لیتری فلزی

SEMI SYNTHETIC DIESEL MOTOR OIL



CH4

Test Name	Test Method	15W40	20W50
Viscosity @ 100 °c - cst	ASTM D-445 (INSO 340)	14-16	18-21
Viscosity index (min)	ASTM D-2270 (INSO 195)	130	125
Flash point - °c (min)	ASTM D-92 (INSO 198)	220	225
Pour point - °c (max)	ASTM D-97 (INSO 201)	-30	-27
Density - gr/cm ³	ASTM D-4052 (INSO 197)	0.881	0.885
TBN – mgr KOH/gr (min)	ASTM D-2896 (INSO 2772)	11	11
Noack - wt% (max)	ASTM D-5800(INSO 3780)	8.5	7

FEATURES

1. Easy to start the engine at low temperature
2. Excellent oxidation resistance and thermal stability.
3. Excellent lubrication using synthetic base oils and special additives
4. Prevent oil pressure drop in uphill
5. Detergency and excellent suspension deposits.
6. Ability to be used in four seasons

QUALITY

API: CH4
INSO: 22260

PACKING

20 L Plastic
208 L Metal



روغن موتور دیزلی سنگین

ویژگی ها:

۱. کاهش دوده و رسوب از سطح موتور
۲. خاصیت ضد اکسیداسیون
۳. خاصیت ضد ساییدگی
۴. افزایش طول عمر قطعات
۵. جلوگیری از ایجاد لجن در موتور

موارد کاربرد:

خودروهای دیزلی سنگین و نیمه سنگین
خودروهای دیزلی سوپرشارژ و توربو شارژ
ماشین آلات کشاورزی و راه سازی

بسته بندی:

- ۲۰ لیتری پلاستیکی
- ۲۰۸ لیتری بشکه فلزی

HEAVY DUTY DIESEL MOTOR OIL



CD

Test Name	Test Method	40	50
Viscosity @ 100 °c - cst	ASTM D-445 (INSO 340)	14 - 16	17 - 21.5
Viscosity index (min)	ASTM D-2270 (INSO 195)	90	95
Flash point - °c (min)	ASTM D-92 (INSO 198)	220	223
Pour point - °c (max)	ASTM D-97 (INSO 201)	-15	-15
Density - gr/cm ³	ASTM D-4052 (INSO 197)	0.881	0.885
Noack - wt.% (max)	ASTM D-5800 (INSO 3780)	4	4
TBN - mgr KOH/gr (min)	ASTM D-2896 (INSO 2772)	5	5

FEATURES

1. Reducing soot and sediment from the engine surface
2. Excellent oxidation resistance
3. Excellent Anti wear
4. Extend the life of engine components
5. To prevent engine sludge

QUALITY

API: CD
INSO: 22260
MIL - L- 45199B

PACKING

20 L Plastic
208 L metal drum





روغن هیدرولیک HH



HYDRAULIC OIL

HH

Test Name	Test Method	VG46	VG68
Viscosity @40 °C - cst	ASTM D-445 (INSO 340)	42-50	62-74
Viscosity index(min)	ASTM D-2270 (INSO 195)	85	90
Flash point - °C (min)	ASTM D-92 (INSO 198)	200	210
Pour point - °C (max)	ASTM D-97 (INSO 201)	-18	-18
Density - gr/cm ³	ASTM D-4052 (INSO 197)	0.870	0.868

FEATURES

1. Excellent power transmission
2. High quality with an advanced formula
3. Excellent water separation
4. Advanced oxidation stability
5. Excellent anti wear properties

QUALITY

INSO: 6423
DIN 51524 Part 1,2
Dension HF-0,HF-2

PACKING

- 0.946 L Plastic
- 3.785 L Plastic
- 20 L Plastic
- 208 L metal drum



روغن هیدرولیک

ویژگی ها:

۱. انتقال قدرت عالی
۲. کیفیت بالا و فرمولاسیون پیشرفته
۳. جداپذیری عالی از آب
۴. دارای مقاومتی بی نظیر در مقابل اکسیداسیون
۵. خاصیت ضدسایش

موارد کاربرد:

۱. قابل استفاده در کلیه سیستم های هیدرولیک، پرس های سبک و سنگین
۲. جعبه دنده های بسته
۳. یاتاقان های ضد اصطکاک پمپ ها
۴. ماشین آلات نساجی

بسته بندی:

- ۰,۹۴۶ لیتری پلاستیکی
- ۳,۷۸۵ لیتری پلاستیکی
- ۲۰ لیتری پلاستیکی
- ۲۰۸ لیتری بشکه فلزی



روغن دنده اتوماتیک ATF VI , ATF III
روغن دنده اتوماتیک تمام سنتتیک پترولکس ATFCVT
روغن دنده اتوماتیک تمام سنتتیک پترولکس ATF AL4
روغن دنده اتوماتیک تمام سنتتیک پترولکس ATF DCT
روغن دنده اتوماتیک تمام سنتتیک پترولکس ATF MVLV
روغن دنده سینتتیک سوپر هیپوئید GL5
روغن دنده هیپوئید

روغن دنده اتوماتیک

ویژگی ها:

۱. ایجاد اصطکاک بهینه جهت تأمین الزامات مورد نیاز قطعات
۲. مقاومت در برابر اکسیداسیون تحت شرایط گرمایی شدید
۳. سیالیت عالی در دمای پایین جهت سهولت تعویض دنده در فصول سرد
۴. عملکرد هیدرولیکی مناسب در دمای پایین
۵. جلوگیری از لرزش جعبه دنده و افزایش طول عمر آن

موارد کاربرد:

سیال انتقال نیروی اتوماتیک تمام سینتتیک جهت استفاده در جعبه دنده های اتوماتیک، جعبه فرمان هیدرولیک انواع خودروهای بنزینی و دیزلی و سیستم هیدرولیک بسیاری از دستگاه های صنعتی

بسته بندی:

۱ لیتری پلاستیکی
۲۰۸ لیتری بشکه فلزی

AUTOMATIC GEAR OIL



ATF III , ATF VI

Test Name	Test Method	ATF III	ATF VI
Viscosity @ 100 °c - cst	ASTM D-445 (INSO 340)	4.5 – 6.5	5.6–6.4
Viscosity index (min)	ASTM D-2270 (INSO 195)	158	160
Flash point - °c (min)	ASTM D-92 (INSO 198)	210	220
Pour point - °c (max)	ASTM D-97 (INSO 201)	-42	-45
Density - gr/cm ³	ASTM D-4052 (INSO 197)	0.845	0.852

FEATURES

1. Creating optimal friction to meet the requirements of parts
2. Oxidation resistance under required thermal conditions
3. Excellent fluidity at low temperature for easy gear shifting in cold seasons
4. Excellent fluidity at low temperature for easy gear shifting
5. Foam control and air release

QUALITY

Dexron III & VI
INSO: 5814

PACKING

1 L Plastic
208 L metal drum



روغن دنده اتوماتیک تمام سینتتیک پترولکس ATFCVT

ویژگی ها:

۱. مقاومت عالی در برابر اکسیداسیون
۲. خاصیت ضد سایش
۳. کاهش لرزش ناشی از تعویض دنده
۴. عملکرد مناسب در هنگام تعویض دنده
۵. پایداری برشی و تنش عالی

موارد کاربرد:

روغن دنده اتوماتیک تمام سنتتیک پترولکس ATF CVT، یک سیال انتقال نیروی اتوماتیک تمام سنتتیک است که برای استفاده خودروهایی که سیستم انتقال نیروی آن‌ها از نوع متغیر پیوسته (CVT) با سطح کیفی 3-NS می‌باشد، طراحی و تولید شده است.

بسته بندی:

۱ لیتری پلاستیکی
۲۰۸ لیتری بشکه فلزی

AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID



ATF CVT

Test Name	Test Method	ATF CVT
Viscosity @ 100 °C - cst	ASTM D-445 (INSO 340)	6.1 – 6.4
Viscosity index (min)	ASTM D-2270 (INSO 195)	173
Flash point - °C (min)	ASTM D-92 (INSO 198)	206
Pour point - °C (max)	ASTM D-97 (INSO 201)	-48
Density - gr/cm ³	ASTM D-4052 (INSO 197)	0.851

APPLICATION

BMW CVT EZL 799A
Ford EU WSS-M2C-928 A
Ford USA WSS-M2C933-A
Ford XT-7-QCFT Freestyle
HMMF Ultra Fluid 08260-99904
HMMF Ultra Fluid 08260-99907
Honda CVT Fluid 08200-9006
Mazda TFF CVT Fluid TC JWS3320 K020-W0-051W
MB 236.20 (A 001 989 46 03)
Mini Cooper CVT
Nissan CVT Fluid NS-1, NS-2, NS-3
Nissan KLE50 00002, KLE50 00004
Renault CVT FK/CK/DK
Mitsubishi Dia Queen CVTF-J4
Opel/GM 1940713
Subaru i-CVT Fluid K0415-YA090

Suzuki S-CVT 99000-22801-000
TL 52180
Toyota CVT Fluid TC 08886-02105
VW G 052 516 A2
VW/Audi G 052 180 A1, A2, A6
GEELY/JAC/ LIFAN/ CHERY/ MVM/ HAIMA

PACKING

1 L Plastic
208 L metal drum



روغن دنده اتوماتیک تمام سینتتیک پترولکس ATF AL4

ویژگی ها:

۱. خاصیت ضدسایش و ضدکف
۲. بهبود اصطکاک بین قطعات به منظور نرمی تعویض دنده
۳. مقاومت عالی در برابر اکسیداسیون تحت شرایط دمایی بالا
۴. سیالیت عالی در دماهای پایین

موارد کاربرد:

روغن دنده اتوماتیک پترولکس ATF AL4، یک سیال انتقال نیروی اتوماتیک تمام سنتتیک است که برای جعبه دنده های اتوماتیک از نوع AL4 و 4HP20 مناسب می باشد. این روغن، مطابق با استاندارد LT71141 اروپا، جهت استفاده در خودروهای ۴ و ۵ سرعته (به ویژه فرانسوی) طراحی و فرمولاسیون شده است.

بسته بندی:

۱ لیتری پلاستیکی
۲۰۸ لیتری بشکه فلزی

AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID



ATF AL4

Test Name	Test Method	ATF AL4
Viscosity @ 100 °c - cst	ASTM D-445 (INSO 340)	7 – 7.5
Viscosity index (min)	ASTM D-2270 (INSO 195)	171
Flash point - °c (min)	ASTM D-92 (INSO 198)	212
Pour point - °c (max)	ASTM D-97 (INSO 201)	-45
Density - gr/cm ³	ASTM D-4052 (INSO 197)	0.848

APPLICATION

ATF LT 71141
ATF DEXRON III-H
Peugeot/Citroën B71 2340
Renault DPO (Renaultmatic D3)
ZF TE-ML 04D
ZF TE-ML 11B
ZF TE-ML 14B
ZF TE-ML 17

PACKING

1 L Plastic
208 L metal drum



روغن دنده اتوماتیک تمام سینتتیک پترولکس ATF DCT

ویژگی‌ها:

۱. جلوگیری از کاهش گشتاور موتور هنگام تعویض دنده
۲. حاوی مواد ضد سایش برای کاهش اصطکاک
۳. تعویض نرم و راحت دنده‌ها بدون لرزش
۴. پایداری گرانیروی بالا در شرایط سخت و تحت فشار و دماهای بالا

موارد کاربرد:

روغن دنده اتوماتیک پترولکس ATF DCT، یک سیال انتقال نیروی اتوماتیک تمام سنتتیک است که با استفاده از آخرین فناوری روز دنیا تولید می‌گردد. این روغن، مناسب برای جعبه دنده‌های اتوماتیک مدرن دو کلاچه ۶ سرعته (Wet-Dual Clutch) طراحی و تولید شده است.

بسته بندی:

۱ لیتری پلاستیکی
۲۰۸ لیتری بشکه فلزی

AUTOMATIC TRANSMISSION FLUID



ATF DCT

Test Name	Test Method	DCT
Viscosity @ 100 °c - cst	ASTM D-445 (INSO 340)	6.8 – 7.1
Viscosity index (min)	ASTM D-2270 (INSO 195)	170
Flash point - °c (min)	ASTM D-92 (INSO 198)	209
Pour point - °c (max)	ASTM D-97 (INSO 201)	-48
Density - gr/cm ³	ASTM D-4052 (INSO 197)	0.845

APPLICATION

JAC HFCD TF630 6-SPPED
VW (AUDI, SEAT, SKODA)
6-SPEED
VOLVO POWERSHIFT 6-SPEED
FORD POWERSHIFT 6-SPEED
RENAULT EDC 6-SPEED
PEUGEOT/ CITROËN 9734.S2
(DCS 6-SPPED)
MB 236.21/ 236.25
MITSUBISHI DIA QUEEN SSTF-I/
TC-SST 6-SPEED
(FIAT 9.55550-MZ6 FOR TCT
(TWIN CLUTCH TRANSMISSION

PACKING

1 L Plastic
208 L metal drum



روغن دنده اتوماتیک تمام سینتتیک پترولکس ATF MVLV

ویژگی ها:

۱. مقاومت عالی در برابر اکسیداسیون
۲. خاصیت ضد سایش و ضد کف
۳. خاصیت ضد اصطکاک
۴. کاهش مصرف سوخت

موارد کاربرد:

روغن دنده اتوماتیک پترولکس ATF MVLV، یک سیال انتقال نیروی اتوماتیک با ویسکوزیته پایین (LOW Viscosity) است که برای روانکاری در کلیه جعبه دنده های اتوماتیک ۵ و ۶ سرعته (خودروهای کره ای، ژاپنی، آمریکایی و چینی) با سیستم گیربکس AT مورد استفاده قرار می گیرد.

بسته بندی:

۱ لیتری پلاستیکی
۲۰۸ لیتری بشکه فلزی

AUTOMATIC GEAR OIL



ATF MV-LV

Test Name	Test Method	MV-LV
Viscosity @ 100 °c - cst	ASTM D-445 (INSO 340)	5 – 5.5
Viscosity index (min)	ASTM D-2270 (INSO 195)	158
Flash point - °c (min)	ASTM D-92 (INSO 198)	209
Pour point - °c (max)	ASTM D-97 (INSO 201)	-45
Density - gr/cm ³	ASTM D-4052 (INSO 197)	0.842

APPLICATION

GM : DEXRON VI
HYUNDAI & KIA : SP-IV
FORD (EXPECT MERCON SP/ TYPE F)
AUDI / VW: G 052 025/ 052 162/ 055 025/ GUS 000162
HONDA: DW-1
NISSAN MATIC TYPE: S/ K
TOYOTA & LEXUS: WS
AISIN WARNER JWS-AW-1

PACKING

1 L Plastic
208 L metal drum



روغن دنده سینتتیک سوپر هیپوئید

ویژگی ها:

۱. قدرت تحمل بسیار بالا
۲. خاصیت ضد سایش عالی
۳. پایداری برشی مناسب
۴. قابلیت استفاده در تمامی فصول
۵. تشکیل فیلم پایدار بر روی سطوح در حال حرکت و بهبود اصطکاک ما بین قطعات

موارد کاربرد:

مورد استفاده در جعبه دنده های هیپوئید، چرخ دنده های حلزونی و انواع دیفرانسیل که سطح کیفی GL5 برای آنها توصیه شده است.

بسته بندی:

الیتری پلاستیکی
۲۰۸ لیتری بشکه فلزی

SUPER HYPOID SYNTHETIC GEAR OIL



GL5

Test Name	Test Method	75W80
Viscosity @ 100 °c - cst	ASTM D-445 (INSO 340)	9-10.5
Viscosity index(min)	ASTM D-2270 (INSO 195)	155
Flash point - °c (min)	ASTM D-92 (INSO 198)	210
Pour point - °c (max)	ASTM D-97 (INSO 201)	-42
Density - gr/cm ³	ASTM D-4052 (INSO 197)	0.839

FEATURES

1. Excellent high load
2. Good wear protection
3. Good shear stability
4. Ability to be used in four seasons
5. The formation of stable film on moving surface and improve friction between parts

QUALITY

API GL5
INSO: 2810
Used in many gear boxes for cars, truck that are recommended GL-5 grade

PACKING

1 L Plastic
208 L in metal





HYPOLID GEAR OIL

GL4

Test Name	Test Method	140	250	80W90	85W140
Viscosity @ 100 °c - cst	ASTM D-445 (INSO 340)	26-32	48-60	14-18	25-30
Viscosity index (min)	ASTM D-2270 (INSO 195)	115	110	120	120
Flash point - °c (min)	ASTM D-92 (INSO 198)	215	225	205	210
Pour point - °c (max)	ASTM D-97 (INSO 201)	-9	-9	-30	-21
Density - gr/cm ³	ASTM D-4052 (INSO 197)	0.898	0.901	0.989	0.895

FEATURES

1. Used in many gear boxes for cars, trucks, tractors and other vehicles that are recommended GL4 quality oil.
2. Used in cars which their gears work under high-speed - low torque and low speed-high torque conditions.

QUALITY

API GL4
MIL - L - 2105
INSO: 2873

PACKING

0.946 L Plastic
3.785 L Plastic
20 L Plastic
208 L metal drum



روغن دنده هیپوئید

ویژگی‌ها:

۱. نرمی تعویض دنده
۲. تشکیل فیلم پایدار بر روی سطوح در حال حرکت و کاهش اصطکاک میان قطعات
۳. پایداری عالی در مقابل اکسیداسیون
۴. بهره‌گیری از مواد افزودنی EP به منظور تحمل در برابر فشار بالا
۵. جلوگیری از ایجاد کف

موارد کاربرد:

جهت استفاده در گیربکس و اکسل‌های بسیاری از جعبه دنده‌های خودروها، کامیون‌ها و تراکتورهایی که گرید GL4 برای آنها توصیه شده است. مورد استفاده در جعبه دنده خودروهایی که تحت شرایط سرعت بالا گشتاور پایین و سرعت پایین، گشتاور بالا کار می‌کنند.

بسته بندی:

۰,۹۴۶ لیتری پلاستیکی
۳,۷۸۵ لیتری پلاستیکی
۲۰ لیتری پلاستیکی
۲۰۸ لیتری بشکه فلزی



CALCIUM GREASE

گریس پایه کلسیم

ویژگی‌ها:

۱. گریس شاسی
۲. قابلیت پمپ شدن بالا
۳. مقاومت بسیار عالی در برابر آب
۴. خاصیت ضدسایش

موارد کاربرد:

- گریس کاری عمومی
- انواع یاتاقان‌های تخت و گلوله ای
- انواع الکترو موتور با شرایط ملایم کاری
- محدوده ی دمایی کارکرد ۹۵ تا ۲۰- درجه سانتی گراد

بسته بندی:

- ۱ پوندی پلاستیکی
- ۲ پوندی پلاستیکی
- ۶ پوندی پلاستیکی
- ۱۰ پوندی فلزی
- ۷ کیلوگرمی پلاستیکی
- ۱۸۰ کیلوگرمی بشکه فلزی

Test Name	Test Method	NLG11	NLG12	NLG13	NLG14
Grease worked penetration 1/1 mm	ASTM D-217 (INSO 1209)	310-340	265-295	220-250	175-205
Dropping point - °c (min)	ASTM D566 (INSO 1096)	95	97	98	98
Hard particle (min)	ASTM D1404 (INSO 1095)	10	12	14	15
Flash point - °c (min)	ASTM D-92 (INSO 198)	160	160	163	163

FEATURES

1. Chassis grease
2. Excellent pumping
3. Excellent water resistant
4. Excellent anti wear performance

PACKING

- 1 pound in plastic
- 2 pound in plastic
- 6 pound in plastic
- 10 pound in metal
- 7 kg in plastic
- 180 kg in metal

QUALITY

INSO: 142-2
DIN: 51502, K3C-20



گریس لیتیوم

ویژگی‌ها:

مقاومت عالی در برابر خوردگی و اکسیداسیون

مقاومت خوب در برابر شسته شدن

پایداری مکانیکی عالی

نقطه قطره شدن بالا

پایداری حرارتی بالا

محافظت عالی از قطعات در برابر خوردگی و زنگ زدگی

در مجاورت آب

محدوده دمایی کارکرد ۱۲۰ تا ۲۰- درجه سانتیگراد

موارد کاربرد:

یاتاقان پمپ ها، چرخ و ژورنال

الکتروموتور ها

روانکاری انواع یاتاقان و دنده ها

بسته بندی:

۱۰۰ گرمی پلاستیکی

۲۵۰ گرمی پلاستیکی

۱۷ کیلوگرمی پلاستیکی

۱۸۰ کیلوگرمی فلزی

GREASE LITHIUM



Test Name	Test Method	NLGI3
Thickener Type	ASTM D3340	Lithium Soap
Color	Visual	Blue
Penetration, Worked @ 25°C, 0.1 MM	ASTM D217 (INSO 1209)	220 -250
Dropping Point °C	ASTM D566 (INSO 1096)	Min 185
Operating Temperature °C	-	-20_120

FEATURES

Oxidation Resistance
Good Washout Resistance
Excellent mechanical stability
High Dropping Point
High Thermal Stability
Excellent Corrosion and Rust
Protection in Presence of Water

QUALITY

QUALITY:
INSO: 142-1
DIN 51502, K3K-20

APPLICATION

Pump Bearings
Wheels and Journal Bearings
Electric Motors
Lubrication of Various Bearings and Gears

PACKING

100 g Plastic
250 g Plastic
17 kg Plastic
180 kg in metal





شیشه شوی

شیشه شوی

ویژگی ها:

۱. تمیزکنندگی قوی
۲. بدون رد و لکه
۳. حفاظت از شیشه
۴. قابل استفاده در تمام فصول
۵. دوستدار محیط زیست

موارد کاربرد:

قابل استفاده در تمامی وسایل نقلیه موتوری سبک و سنگین

بسته بندی

۴ لیتری پلاستیکی

۲ لیتری پلاستیکی

WINDOW WASHER



Test Name	Test Method	Result
Freezing point (50% V) °C (min)	ASTM D1177 (INSO 1448)	-8
Freezing point °C (min)	ASTM D1177 (INSO 1448)	-30
Density -gr/cm ³	ASTM D-4052 (INSO 197)	0.966

FEATURES

1. Powerful Cleaning
2. Streak Free
3. Glass Protection
4. Suitable For All Seasons
5. Eco-Friendly

PACKING

4 L Plastic

2 L Plastic



مکمل روغن موتور

ویژگی ها:

۱. بهبود عملکرد قدرت موتور
۲. خاصیت ضد خوردگی و ضد زنگ
۳. کاهش مصرف روغن

موارد کاربرد:

با قابلیت استفاده در تمام خودروهای بنزینی و دیزلی، جهت اختلاط با انواع روغن موتور

بسته بندی

- ۳۳۰ میلی لیتری فلزی
- ۲۰۸ لیتری بشکه فلزی

OIL TREATMENT



Test Name	Test Method	Result
Viscosity @ 100 °C - cst	ASTM D-445 (INSO 340)	130-170
Flash point - °C (min)	ASTM D-92 (INSO 198)	225
Pour point - °C (max)	ASTM D-97 (INSO 201)	-6
Density - gr/cm3	ASTM D-4052 (INSO 197)	0.881

FEATURES

1. Improve engine efficiency and power
2. Anti-rust and anti-corrosion properties
3. Decrease oil consumption

APPLICATION

To be used in all gasoline and diesel engines that have mixing capabilities with other oils.

PACKING

330 mL in metal
208 L metal drum





Automotive products

www.semanchimie.com



Scan me

آدرس و تلفن دفتر مرکزی: تهران، خیابان سعدی جنوبی،

کوچه بوشهری، پاساژ اقتصاد، طبقه ۳، واحد ۴

۰۲۱ ۳۳ ۹۰ ۸۱ ۴۳ - ۰۲۱ ۳۳ ۹۰ ۹۷ ۸۵

۰۲۱ ۳۳ ۹۳ ۶۶ ۴۷ - ۰۲۱ ۳۳ ۹۰ ۸۱ ۴۲

✉ info@semanchimie.com

📷 [semanchimie_com](https://www.instagram.com/semanchimie_com)