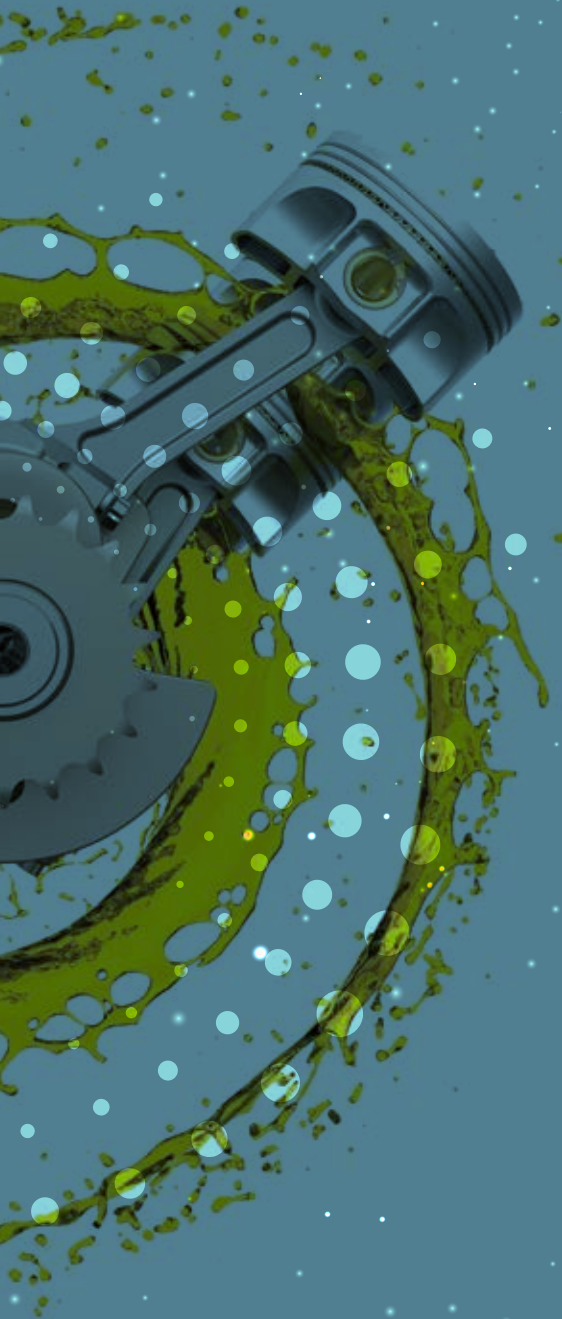




درباره ما

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 کیفیت های 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 بود 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 گواهینامه های بین المللی ISO 17025 ، ISO 9001 از شرکت TUWCERT 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, anti freeze, 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 Tuwcert company in Germany





Petrol**ex**

MOTOR OIL





ISO 9001 - 2015



ISO 17025



TUWCERT



Petrolex
MOTOR OIL







BRAKE FLUID

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 (DOT 3)

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

Aty (DOT 4)

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

Application:

To be used for all vehicles including heavy and passenger cars

Packing:

250 ml in plastic
210 L in metal drum

Quality:

SAE J 1703
FMV SS NO – 116
INSO: 363

مایع ترمز

۱. گرانیروی 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 ی وسایل نقلیه ی موتوری سبک و سنگین



DOT4

DOT3

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 alcoholi)	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



SUPER PLUS ANTI FREEZE

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

Packing:

- 1 - 2 - 4 kg in plastic
- 20 kg in plastic
- 210 kg in metal drum

Quality

INSO: 338

ضد یخ سوپر پلاس

Petrolex
MOTOR OIL

OAT

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:

210	20	1 - 2 - 4
کیلوگرمی بشکه فلزی	کیلوگرمی پلاستیکی	کیلوگرمی پلاستیکی

Test name	Test method	Organic Antifreeze
Relative Density - gr/cm3	ASTM D-4052 (INSO 197)	1.13
Boiling point (50%V) - °c (min)	ASTM D-1121 (INSO 1449)	108
Freezing point (50%V) -°c (max)	ASTM D-1177(INSO 1448)	-37
PH @ (50%V)	ASTM D-1287 (INSO 1212)	8.5-11
Reserver Alkalinity (min)	ASTM D-1121 (INSO 1449)	8.5



SUPER ANTI FREEZE

1. Anti freeze ,anti boil,anti corrosion, anti rust
2. Excellent heat transfer
3. High quality with advanced formula
4. Recommended for use in four seasons

Packing:

- 1 - 2 - 4 kg in plastic
- 20 kg in plastic
- 210 kg in metal drum

Quality

INSO: 338

ضد یخ سوپر

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 ی کلیه ی وسایل نقلیه موتوری سبک و سنگین

بسته بندی:

210	20	1 - 2 - 4
کیلوگرمی بشکه فلزی	کیلوگرمی پلاستیکی	کیلوگرمی پلاستیکی



Hibrid

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



Petrolelex

MOTOR OIL



FULLY SYNTHETIC MOTOR OIL API SN

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 resistance and anti foam
9. Ability to be use in four seasons
10. The ability to remove heat engine to keep metallurgical structure parts

Packing:

1,4,5 L Plastic

Quality

API: SN

ACEA A3/B3-16 | RN0710

VW 501.01 , 505.00 | MB 229.3

INSO: 22261

روغن موتور تمام سینتتیک API SN

Petrolex
MOTOR OIL

SN

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 کننده اسیدهای حاصل از احتراق سوخت جهت جلوگیری از خوردگی
۷. خاصیت ضد ساییدگی عالی
۸. خاصیت ضد اکسیداسیون و ضد کف عالی
۹. قابلیت استفاده در چهارفصل
۱۰. قابلیت حذف حرارت زائد از موتور خودرو برای حفظ ساختار متالوژیکی قطعات

بسته بندی:

5	4	1
لیتری	لیتری	لیتری
پلاستیکی	پلاستیکی	پلاستیکی



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

FULLY SYNTHETIC MOTOR OIL API SM

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 resistance and thermal stability
9. Ability to be use in four seasons

Packing:

1,4,5 L Plastic

Quality

API: SM

ACEA A3/B3-10 | ILSAC GF-4

MB 229.3 | RN 0710 | VW 505.00

INSO: 22261

روغن موتور تمام سینتتیک API SM

Petrolex
MOTOR OIL



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:

5	4	1
لیتری پلاستیکی	لیتری پلاستیکی	لیتری پلاستیکی

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)	205
Pour point - °C (max)	ASTM D-97 (INSO 201)	-36
Density - gr/cm ³	ASTM D-4052 (INSO 197)	0.871





Petrolux
Fully synthetic
SAE 10W40
API SM

Petrolux
Fully synthetic
SAE 10W40
API SM



Petrolex
3044P (349)

Mineral

SAE **20W50**

API SL/CF4



3.5 Ltr

معلومات إضافية: هذا المنتج مطابق مع مواصفات API SL/CF4 و SAE 20W50. يمكن استخدامه في محركات السيارات الحديثة والمعدات الزراعية والبناء. يرجى قراءة التعليمات الموجودة على العبوة للحصول على مزيد من التفاصيل. © 2011 Petrolex. جميع الحقوق محفوظة.

MINERAL & SEMI SYNTHETIC MOTOR OIL API SL/CF4

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

Packing:

1 - 3.5 - 4 L plastic

Quality

API SL/CF4

ACEA A2/B2 | MB 229.1

VW 500.00 | MB 229.3

INSO: 22260-22261

روغن موتور معدنی و نیمه سینتتیک API SL/CF4

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 خوب
۶. قابلیت استفاده در چهارفصل

موارد کاربرد:

کاربرد در موتور های بنزینی و دیزلی

بسته بندی:

4	3.5	1
لیتری پلاستیکی	لیتری پلاستیکی	لیتری پلاستیکی

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	-24
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

Petrolex
MOTOR OIL

SL/CF4



MINERAL & SEMI SYNTHETIC MOTOR OIL API SJ

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

Packing:

3.5L Plastic

Quality

API: SJ

ACEA A3

INSO: 22261

روغن موتور معدنی و نیمه سینتتیک API SJ

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

موارد کاربرد:

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

بسته بندی:

3.5

لیتری
پلاستیکی

Petrolex
MOTOR OIL

SJ



Test name	Test method	10W40	20W50
Viscosity @100 °C - cst	ASTM D-445 (INSO 340)	14-16	19-21
Viscosity @40 °C - cst	ASTM D-445 (INSO 340)	90-98	170-190
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	-24
Density - gr/cm ³	ASTM D-4052 (INSO 197)	0.865	0.875
Noack - wt% (max)	ASTM D-5800 (INSO 3780)	8.9	7

MINERAL MOTOR OIL API SC/CC

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

Packing:

- 0.946 L in plastic
- 3.785 L in plastic
- 20 L in plastic
- 208 L in metal drum

Quality:

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

روغن موتور معدنی API SC/CC

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

موارد کاربرد:

۱. موتورهای بنزینی و دیزلی سبک
۲. ماشین آلات کشاورزی و راه سازی با شرایط متوسط عملیاتی
۳. پمپ ها و سیستم های هیدرولیک و انتقال قدرت

بسته بندی:

208	20	3.785	0.946
لیتری بشکه فلزی	لیتری پلاستیکی	لیتری پلاستیکی	لیتری پلاستیکی

Test Name	Test Method	40	50
Viscosity @100 °c - cst	ASTM D-445 (INSO 340)	13.5 - 16	17-21.5
Viscosity @40 °c - cst	ASTM D-445 (INSO 340)	138 - 150	155-170
Viscosity index(min)	ASTM D-2270 (INSO 195)	85	90
Flash point - °c (min)	ASTM D-92 (INSO 198)	215	220
Pour point - °c (max)	ASTM D-97 (INSO 201)	-12	-12
Density - gr/cm ³	ASTM D-4052 (INSO 197)	0.870	0.880



SC/CC





FUSO

SUPER GREAT

SUPER GREAT

SUPER GREAT

SUPER GREAT

SEMI SYNTHETIC DIESEL MOTOR OIL API CH4

1. Easy to start the engine at low temperature
2. Excellent oxidation residence 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

Packing

20 L in plastic
208 L in plastic

Quality

API: CH4
INSO: 22260

روغن موتور دیزلی نیمه سینتتیک API CH4

1. استارت آسان در دمای پایین
2. مقاومت عالی در برابر اکسیداسیون
3. روانکاری عالی با استفاده از روغن های پایه سینتتیک و افزودی های ویژه
4. جلوگیری از افت فشار روغن در سربالایی ها
5. پاک کنندگی عالی
6. قابل استفاده در تمام فصول

بسته بندی:

208	20
لیتری	لیتری
پلاستیکی	پلاستیکی

Petrolex
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



HEAVY DUTY DIESEL MOTOR OIL API CD

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

Application:

Heavy and medium - duty diesel
Suitable for charged super and charged turbo diesel engines.

Packing:

20 L in plastic
208 L in metal drum

Quality

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

روغن موتور دیزلی سنگین API CD

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

موارد کاربرد:

خودروهای دیزلی سنگین و نیمه سنگین خودروهای دیزلی سوپرشارژر و توربو شارژر ماشین آلات کشاورزی و راه سازی

بسته بندی:

208	20
لیتری	لیتری
بشکه فلزی	پلاستیکی

test name	test method	40	50
Viscosity @ 40 °c - cst	ASTM D-445 (INSO 340)	140-155	160 -175
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



HYDRAULIC OIL HH

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

Packing:

0/946 L in plastic
3/785 in plastic
20 L in plastic
205 L in metal drum

Quality:

INSO: 6423
Denson HF-0, HF-2
DIN 51524 part 2 (H L P)

روغن هیدرولیک HH

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

موارد کاربرد:

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

بسته بندی:

208	20	3.785	0.946
لیتری بشکه فلزی	لیتری پلاستیکی	لیتری پلاستیکی	لیتری پلاستیکی

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



ATF III Automatic GEAR OIL

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
4. Excellent fluidity at low temperature for easy gear shifting
5. Foam control and air release

Packing:

1 L plastic
208 L plastic

Quality:

Dextron III
INSO: 5814

روغن دنده اتوماتیک III ATF

Petrolex
MOTOR OIL

ATF III

۱. ایجاد اصطکاک بهینه جهت تامین الزامات مورد نیاز قطعات
۲. مقاومت در برابر اکسیداسیون تحت شرایط گرمایی شدید
۳. سیالیت عالی در دمای پایین جهت سهولت در تعویض دنده
۴. عملکرد هیدرولیکی مناسب در دمای پایین
۵. کنترل کف و آزاد سازی هوا

موارد کاربرد:

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

بسته بندی:

208	1
لیتری	لیتری
پلاستیکی	پلاستیکی

Test Name	Test Method	ATF III
Viscosity @100 °c - cst	ASTM D-445 (INSO 340)	4.5 – 6.5
Viscosity @40 °c - cst	ASTM D-445 (INSO 340)	20-35
Viscosity index (min)	ASTM D-2270 (INSO 195)	160
Flash point - °c (min)	ASTM D-92 (INSO 198)	200
Pour point - °c (max)	ASTM D-97 (INSO 201)	-42
Density - gr/cm ³	ASTM D-4052 (INSO 197)	0.845



SUPER HYPOID SYNTHETIC GEAR OIL GL5

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 GL - 5, MIL - L - 2105D,
INSO: 2810

Used in many gear boxes for cars, truck that
are recommended GL-5 grade

Packing:

1 L in plastic
208 L in plastic

روغن دنده سینتتیک سوپر هیپوئید GL5

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 مابین 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:

208	1
لیتری	لیتری
بشکه فلزی	پلاستیکی

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)	-39
Density - gr/cm ³	ASTM D-4052 (INSO 197)	0.839



HYPROID GEAR OIL GL4

1. Smooth gear shift
2. Stable film formation on surfaces in moving and reducing friction between parts
3. High stability against oxidation
4. Utilization EP additive to withstand high pressure and temperature
5. Prevent foaming in the system

Application:

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.

Packing:

- 0.946 L in plastic
- 3.785 L in plastic
- 20 L in plastic
- 208 L in metal drum

Quality:

- API GL4
- MIL - L - 2105
- INSO: 2873

روغن دنده هیپوئید GL4

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. بهره گیری از مواد افزودنی EP به منظور تحمل در برابر فشار بالا
۵. جلوگیری از ایجاد کف

موارد کاربرد:

جهت استفاده در گیربکس و اکسل های بسیاری از جعبه دنده های خودروها، کامیون ها و تراکتور هایی 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 می کنند.

بسته بندی:

208	20	3.785	0.946
لیتری بشکه فلزی	لیتری پلاستیکی	لیتری پلاستیکی	لیتری پلاستیکی



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)	110	115	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

CALCIUM GREACE

Calcium – soap grease

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:

ISIRI: 142-2

گریس پایه کلسیم



۱. گریس شاسی

۲. قابلیت پمپ شدن بالا

۳. مقاومت بسیار عالی در برابر آب

۴. خواص ضدسایش عالی

موارد کاربرد:

گریس کاری عمومی

انواع یاتاقان های تخت و گلوله ای

انواع الکتروموتور با شرایط ملایم کاری

محدوده ی دمایی کارکرد 95 تا -20 درجه سانتی گراد

بسته بندی:

180	7	10	6	2	1
کیلوگرمی	کیلوگرمی	پوندی	پوندی	پوندی	پوندی
بشکه فلزی	پلاستیکی	فلزی	پلاستیکی	پلاستیکی	پلاستیکی



Test Name	Test Method	NLG1	NLG2	NLG3	NLG4
Grease worked penetration 1/10 mm	ASTM D-217 (INSO 1209)	310-340	265-295	220-250	175-205
Drop 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

WINDOW WASHER

1. Prevent freezing water tank , hose and nozzle in the cold season
2. Excellent Protection of rubber parts wiper
3. Cleaning of all contaminants from the glass
4. prevent the formation of deposits in window washer tank
5. Recommended for use in four seasons
6. Suitable for all heavy and light vehicles

OIL TREATMENT

1. improve engine efficiency and power
2. anti - rust and anti corrosion properties
3. decreases oil consumption

Application:

to be used in all of gasoline and diesel engines that mixing capabilities with other oils.

Packing:

330 mL in metal

شیشه شوی

1. جلوگیری از یخ زدن مخزن آب شلنگ ها و افشانه در فصل سرما
2. محافظت عالی از قطعات لاستیکی برف پاک کن
3. خاصیت پاک کنندگی عالی
4. جلوگیری از تشکیل رسوب داخل مخزن شیشه شوی
5. قابل استفاده در چهار فصل

موارد کاربرد:

قابل استفاده در تمامی وسایل نقلیه موتوری سبک و سنگین



مکمل روغن موتور

1. بهبود عملکرد قدرت موتور
2. خاصیت ضد خوردگی و ضد زنگ
3. کاهش مصرف روغن

موارد کاربرد:

با قابلیت استفاده در تمام خودروهای بنزینی و دیزلی، جهت اختلاط با انواع روغن های موتور مناسب می باشد.

بسته بندی:

330

میلی لیتری
فلزی

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/cm ³	ASTM D-4052 (INSO 197)	0.881

