



*Уникальные технологии  
и новые эксплуатационные классы*



**Kixx**

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

 **PRADA**



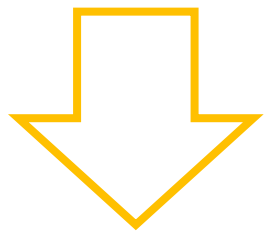
**МАСЛО №1\***  
**В ЮЖНОЙ КОРЕЕ!**



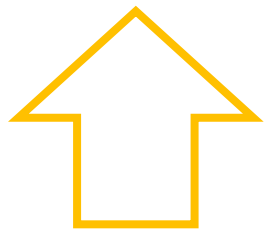
Wednesday, June 16, 2021

**GS Caltex** — крупнейшая энергетическая компания в Азии с прочным стратегическим партнерством с **Chevron**. (1967)

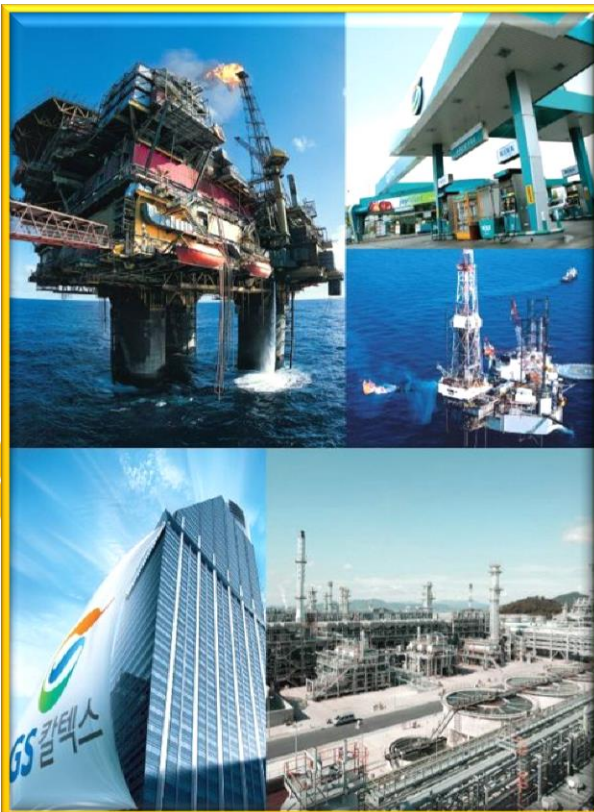
 **Chevron**



 **GS Caltex**



 **GS**



НПЗ GS Caltex в г. Ёсу, на юге Корейского полуострова (450 км от Сеула) является самым большим промышленным объектом в Корее.

GSC инвестирует в исследования и разработки в Центре исследований и разработок.



GS Caltex Base Oil  
**KixxLUBO**



По технологии ISO Dewaxing компании Chevron, GS Caltex производит высокотехнологичные базовые масла Kixx LUBO.

Продукция GS Caltex поставляется на автомобильные заводы для первой заливки.



**DOOSAN**  
To : GS Caltex Corporation

**Letter of Certificate**

We hereby certify that **Doosan Infracore** are supplied with approved materials as stated below from GS Caltex Corporation, having its registered office at GS Tower, 508, Nonhyeon-ro, Gangnam-gu, Seoul, 06141, Rep. of Korea.

**Materials supplied from GS Caltex Corp.**

| Category      | Product                        | Category          | Product                 |
|---------------|--------------------------------|-------------------|-------------------------|
| Hydraulic Oil | DOOSAN HD Oil 32, 46, 68       | Diesel Engine Oil | DOOSAN EO 15W-40 (C1-6) |
|               | DOOSAN HD Oil Prem. 32, 46, 68 |                   | DOOSAN EO 20W-40 (C2-6) |
|               |                                |                   | DOOSAN EO 30W-40 (C3-6) |
| Gear Oil      | DOOSAN ATF                     | Wayside Grease    | KIXX NSF LIME 68, 100   |
|               | DOOSAN AW Oil 75W-90           |                   |                         |
|               | DOOSAN GS Gear Oil 68W-90      |                   |                         |
| Spindle       | KIXX Gear Oil GL-5 80W-90      | Grease            | DOOSAN Grease EP 2      |
|               | KIXX Spindle Oil               |                   | DC Grease 1             |
|               |                                |                   | DOOSAN Grease Multi     |

Date of Issue : Apr. 1, 2013

This letter shall not be construed to create any obligation or legal binding to **Doosan Infracore** and any responsibility caused by usage of this letter shall be solely on **GS Caltex Corp.**

*S.K. Choi*  
Mr. S.K. Choi / Vice President  
Global AMP/PL Heavy BG  
Doosan Infracore Co., Ltd.

**DOOSAN**  
Doosan Infracore Co., Ltd.  
GS Tower 679, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul, Korea 135-885

**GS Caltex Corporation**  
GS Tower 679, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul, Korea 135-885

**Confirmation of Lubricants Supply**

Jan 3rd, 2013.

We hereby certify that 'GS Caltex Corporation(GS )' is supplying lubricants including Engine oil, Gear oil and Hydraulic oil to 'Doosan Infracore China(DICC)' as of January 2013.

**HYUNDAI MOTOR GROUP**  
To : GS Caltex Corporation

**Letter of Certificate**

We hereby certify that **Hyundai Motor Group** are supplied with approved materials as stated below from GS Caltex Corporation, having its registered office at GS Tower, 508, Nonhyeon-ro, Gangnam-gu, Seoul, 06141, Rep. of Korea.

**Materials supplied from GS Caltex Corp.**

| Category            | Product                                   | Category      | Product                      |
|---------------------|---|---------------|------------------------------|
| Gasoline Engine Oil | HMC EO 15W-30                             | Engine Oil    | HMC FC300 C2 5W-30           |
|                     | HMC C2 5W-30                              |               | HMC PG30 C2 5W-30            |
|                     | HMC EO 30W-30 (F1)                        |               | HMC PG30 C3 5W-30            |
|                     | HMC G6 68 10W-30 (F1)                     |               | HMC Low SAPS Oil 15W-30      |
|                     |   |               | HMC EO 5W-30 (F1)            |
|                     |   |               | HMC EO 30W-30 (F1)           |
| CNG EO              | HMC CNG EO 10W-40                         | ATF           | SP-N-88                      |
| MTF                 | MTF HD 10W                                | PSF           | PSF-4                        |
| DC Oil              | DC Oil HD 10W                             |               |                              |
| Gear Oil            | Kixx Gear Oil 68, 100, 150, 220, 320, 460 | Turbine Oil   | Kixx Turbine 32, 46, 68, 100 |
| Wayside Grease      | Kixx Wayside 32, 46, 68, 100              | Hydraulic Oil | Kixx HD Oil 32, 46, 68, 100  |
| Grease              | Kixx Grease EP 2, 3                       |               |                              |

Remarks : (F1) Approved Only

Date of Issue : Apr. 1, 2013

This letter shall not be construed to create any obligation or legal binding to **Hyundai Motor Group** and any responsibility caused by usage of this letter shall be solely on **GS Caltex Corp.**

12, Hiedong-ro, Seochu-gu, Seoul, Rep. of Korea  
**HYUNDAI MOTOR COMPANY**  
President : Min-Ho Lee  
**HYUNDAI MOTOR GROUP**

**HYUNDAI HEAVY INDUSTRIES CO., LTD.**  
Hyundai Heavy Industries CO., LTD.  
GS Tower 679, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul, Korea 135-885

**GS Caltex Corporation**  
GS Tower 679, Yeoksam-dong, Gangnam-gu, Seoul, Korea 135-885

**Confirmation of Lubricants Supply**

Jan 1st, 2013.

We hereby certify that 'GS Caltex Corporation(GS칼텍스주식회사)' is supplying lubricants including Engine oil, Gear oil, Hydraulic oil and Grease to 'Hyundai Heavy Industries Co., LTD.' as of January 2013.

Продукция GS Caltex поставляется на автомобильные заводы для первой заливки.



**Letter of Certificate**

To : GS Caltex Corporation

We hereby certify that **Volvo Group Korea** is supplied with approved materials as stated below from **GS Caltex Corporation**, having its registered office at GS Tower, 508, Nonhyon-ro, Gangnam-gu, Seoul, 06141, Rep. of Korea.

**Materials supplied from GS Caltex Corp.**

| Category      | Product  | Category   | Product   |
|---------------|--|------------|---|
| Hydraulic Oil | Volvo IMA HVO Oil 32, 46, 68<br>Volvo Ultra HVO Oil 32, 46, 68                       | Engine Oil | Volvo Syn. Oil T16-40 (S10-5)<br>Volvo Ultra Oil T16-40 (S10-5)   |
| Gear Oil      | Volvo Auto. Transmission Oil<br>Volvo Gear Oil S 80W-90<br>Volvo Gear Oil S 9 85W-90 | Brake Oil  | Volvo Wet Brake Oil   |
| Coolant       | Volvo Coolant  | Grease     | Volvo Grease 2, 3<br>Elso Grease EP 1, 2<br>Elso Grease Moly EP 2 |

Date of Issue : Apr. 1, 2019

This letter shall not be construed to create any obligation or legal binding to **Volvo Group Korea** and any responsibility caused by usage of this letter shall be solely on **GS Caltex Corp.**

보모그룹코리아주식회사  
장우원-부장 <부장> 우재원-부장 <부장> 이은희-부장 <부장>  
대표이사 양성호

Volvo Group Korea

VOLVO Korea

**VOLVO CONSTRUCTION EQUIPMENT**

**Letter of Certificate**

To : GS Caltex Corporation

We hereby certify that **Volvo Construction Equipment AB** is supplied with approved materials as stated below from **GS Caltex Corporation**, having its registered office at GS Tower, 508, Nonhyon-ro, Gangnam-gu, Seoul, 06141, Rep. of Korea.

**Materials supplied from GS Caltex Corp.**

| Category      | Product  | Category   | Product   |
|---------------|--|------------|---|
| Hydraulic Oil | Volvo IMA HVO Oil 32, 46, 68<br>Volvo Ultra HVO Oil 32, 46, 68                       | Engine Oil | Volvo Syn. Oil T16-40 (S10-5)<br>Volvo Ultra Oil T16-40 (S10-5)   |
| Gear Oil      | Volvo Auto. Transmission Oil<br>Volvo Gear Oil S 80W-90<br>Volvo Gear Oil S 9 85W-90 | Brake Oil  | Volvo Wet Brake Oil   |
| Coolant       | Volvo Coolant  | Grease     | Volvo Grease 2, 3<br>Elso Grease EP 1, 2<br>Elso Grease Moly EP 2 |

Date of Issue : Apr. 1, 2019

This letter shall not be construed to create any obligation or legal binding to **Volvo Construction Equipment AB** and any responsibility caused by usage of this letter shall be solely on **GS Caltex Corp.**

ANAND PATIL

ANAND PATIL

| Volvo Model                         | GS Caltex product       | Grade      | Approval                                    | VES Limit |
|-------------------------------------|-------------------------|------------|---|-----------|
| Engine Oil - VG53 (15W-40)          | Volvo Oil 15W-40        | API CI-4   | Approved                                    | OK        |
| Hydraulic Oil (3.2L/3.9L ISO VG 68) | Volvo Ultra HD VI 68    | ISO 68     | Approved                                    | OK        |
| Hydraulic Oil (3.2L/3.9L ISO VG 46) | Volvo Ultra HD VI 46    | ISO 46     | Approved                                    | OK        |
| Hydraulic Oil (3.2L/3.9L ISO VG 68) | Volvo HDZ 68            | ISO 68     | Need across from VG58                       | OK        |
| Hydraulic Oil (3.2L/3.9L ISO VG 46) | Volvo HDZ 46            | ISO 46     | 8% (20000) Approved (Draaf aan Tandem HD Z) | OK        |
| Gear Oil (Volvo SAE 80W/90)         | Volvo Gear Oil S 80W-90 | API GL-5   | No Normal Approval System                   | OK        |
| Auto Oil (80W/90 LS)                | Volvo Gear Oil S 80W-90 | LS         | No Normal Approval System                   | OK        |
| Grease (L2 EP168)                   | Volvo Grease 2          | NLGI 2     | Approved (Chevrolet)                        | OK        |
| Grease (L2 EP168)                   | Volvo Grease 3          | NLGI 3     | Approved (Chevrolet)                        | OK        |
| Coolant                             | Volvo Coolant           | ATF Dex-81 | Only one Product (Mitsubishi)               | OK        |
| Transmission Fluid (VOLVO 3734)     | Volvo ATF Dex-81        | 3734       | Approved                                    | OK        |

VOLVO Индия

**Letter of Certificate**

To : GS Caltex Corporation

We hereby certify that **LS Mtron LTD.** is supplied with approved materials as stated below from **GS Caltex Corporation**, having its registered office at GS Tower, 508, Nonhyon-ro, Gangnam-gu, Seoul, 06141, Rep. of Korea.

**Materials supplied from GS Caltex Corp.**

| Category      | Product  | Category      | Product   |
|---------------|--|---------------|---|
| Tractor Oil   | Volvo IMA HVO Oil 32, 46, 68<br>Volvo Ultra HVO Oil 32, 46, 68 | Engine Oil    | Volvo Syn. Oil T16-40 (S10-5)<br>Volvo Ultra Oil T16-40 (S10-5)   |
| Hydraulic Oil | Volvo Ultra HD VI 68   | Hydraulic Oil | Volvo Ultra HD VI 68  |
| Coolant       | Volvo Coolant  | Grease        | Volvo Grease 2, 3<br>Elso Grease EP 1, 2<br>Elso Grease Moly EP 2 |

Date of Issue : Apr. 1, 2019

This letter shall not be construed to create any obligation or legal binding to **LS Mtron LTD.** and any responsibility caused by usage of this letter shall be solely on **GS Caltex Corp.**

IS (LS) Manager Export & Import Dept  
**LS Mtron Ltd.**  
President / CEO YEON-SOO KIM

LS Mtron LTD.

**Letter of Certificate**

To : GS Caltex Corporation

We hereby certify that **Daelim Motor Co., Ltd.** is supplied with approved materials as stated below from **GS Caltex Corporation**, having its registered office at GS Tower, 508, Nonhyon-ro, Gangnam-gu, Seoul, 06141, Rep. of Korea.

**Materials supplied from GS Caltex Corp.**

| Category   | Product                          | Category   | Product        |
|------------|----------------------------------|------------|----------------|
| Engine Oil | DAELIM MOTEX 4<br>DAELIM MOTEX 2 | Engine Oil | DAELIM MOTEX 2 |

Date of Issue : Apr. 1, 2019

This letter shall not be construed to create any obligation or legal binding to **Daelim Motor Co., Ltd.** and any responsibility caused by usage of this letter shall be solely on **GS Caltex Corp.**

787-86-01003  
787-86-01003  
787-86-01003

787-86-01003  
787-86-01003  
787-86-01003

Daelim Motor Co., Ltd.

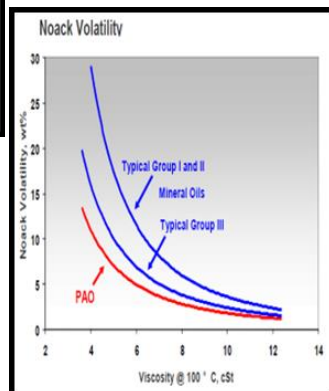
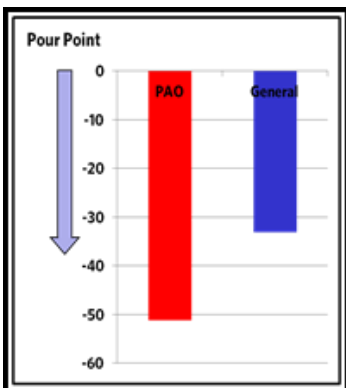
**GSC производит 449 наименований смазочных материалов, из высококачественных базовых масел Kixx LUBO и современных пакетов присадок.**



## Уникальные эксплуатационные характеристики

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ❖ Очень низкие температуры застывания (в связи с отсутствием линейных парафинов);
- ❖ Высокие термостабильность и стойкость к окислению (отсутствие ненасыщенных углеводородов);
- ❖ Малые летучесть и коксуемость, обеспечиваемые однородностью состава.



## Синтетические моторные масла для легковых автомобилей (PVL). Премиум

### Kixx PAO 1

- 0W-30 : SN/CF, A5/B5-12, C2-16
- 0W-40 : SN/CF, C3-16
- MB 229.31/229.51, BMW LL-04, VW 502.00/505.00



### Kixx PAO C3

- 5W-30, 5W-40 : SN/CF, C3-16
- BMW LL-04, MB229.31/229.51, VW 502.00/505.01



### Kixx PAO A3/B4

- 5W30, 5W40
- API SN, ACEA A3/B4-16
- MB 229.3, VW 502.00/505/00





### PVL. Серия синтетических моторных масел Kixx D1

Для автомобилей, оборудованных DPF и трехкомпонентными каталитическими нейтрализаторами (TWC).

#### **Kixx D1 RV 5W-30**

- \*API SN/CF
- \*ACEA C3-12
- \*MB 229.31, 229.51
- \*VW 502.00 / 505.01
- \*BMW LL-04.

#### **Kixx D1 C3 5W-30**

- \*API SN, ACEA C3-16
- \*MB 229.31, GM dexos® 2





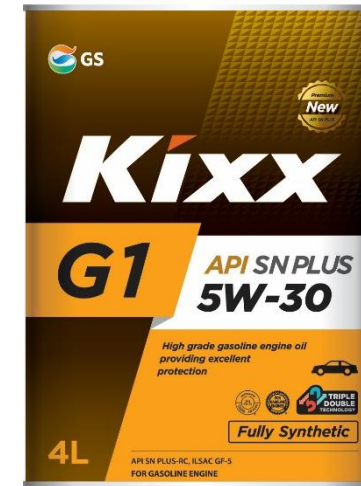
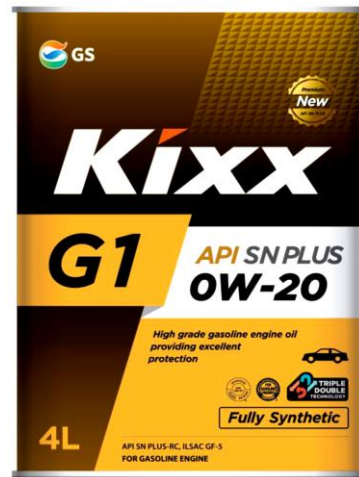
Синтетические моторные масла для легковых автомобилей (PVL).

Kixx G1

**Лучшее соотношение  
«Цена / Качество»**

Fully synthetic:

- ❖ API SN PLUS/GF-5/RC(0W-20, 0W-30, 5W-20, 5W-30)
- ❖ API SN PLUS(5W-40, 5W-50)

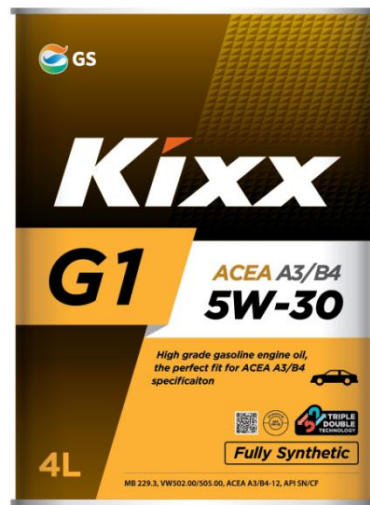


- ✓ Масло класса API SN PLUS предотвращает явление LSPI (Low Speed Pre Ignition) – преждевременное воспламенение топливовоздушной смеси на низких оборотах и возможные повреждения ДВС, связанные с этим явлением.





Синтетические моторные масла для легковых автомобилей (PVL).



**Отличное предложение  
Для европейских легковых автомобилей**

**Kixx G1 A3/B4 5W-30 Fully synthetic:**

❖ **ACEA A3/B4-16, API SN/CF, MB 229.3,  
VW 502.00/505.00**

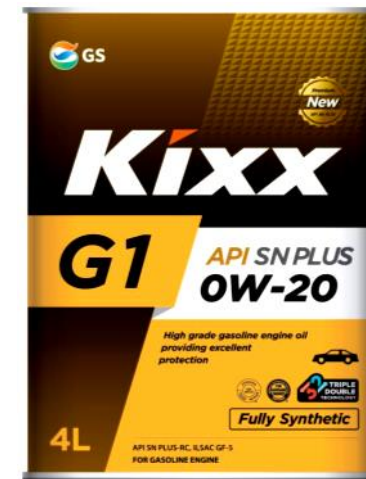
- ❖ Предотвращает образования сажи, шлама и отложений на поршнях.
- ❖ Возможность использования масла на увеличенных межсервисных интервалах .
- ❖ Отличные противоизносные свойства – возможность использования в экстремальных и тяжелых условиях эксплуатации: внедорожные условия, городские пробки, резкие перепады температур.
- ❖ Базовые масла Kixx LUBO (III гр.) в составе моторного масла обеспечивают низкие показатели по испаряемости. Расход масла в исправном двигателе отсутствует.
- ❖ Kixx G1 A3/B4 5W-30 специально разработан и произведен для европейских легковых автомобилей, где требуется применение моторных масел с эксплуатационными классами ACEA A3/B4 и допусками MB 229.3 и VW 502.00/505.00.



### Синтетические моторные масла для легковых автомобилей (PVL).

### Наши рекомендации

Для бензиновых и в дизельных (не оснащенных DPF) ДВС легковых автомобилей европейского производства, в том числе Mercedes, VAG и других, где требуется применение моторных масел с классами ACEA A3/B4 и допусками MB 229.3 и VW 502.00/505.00.



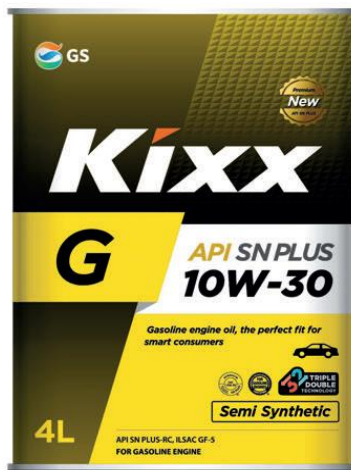
Для бензиновых ДВС легковых автомобилей японского, корейского и американского производства.





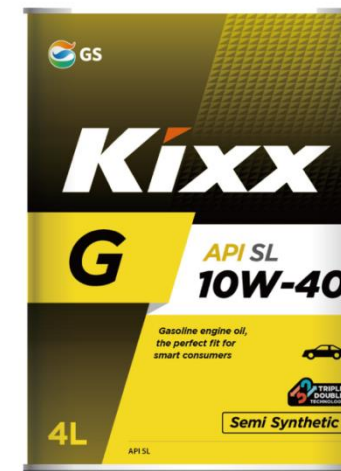
**Полусинтетические моторные масла для легковых автомобилей (PVL).**

**Kixx G SN PLUS**



- ❖ API SN PLUS-RC, ILSAC GF-5 (10W-30)
- ❖ API SN PLUS (10W-40)
- ✓ Масло предотвращает явление LSPI (Low Speed Pre Ignition) – преждевременное воспламенение топливовоздушной смеси на низких оборотах и возможные повреждения ДВС, связанные с этим явлением.

**Kixx G SL**



- ❖ API SL/CF
- ❖ SAE 5W-30, 10W-30, 10W-40, 15W-40
- ✓ Надежность проверенная временем

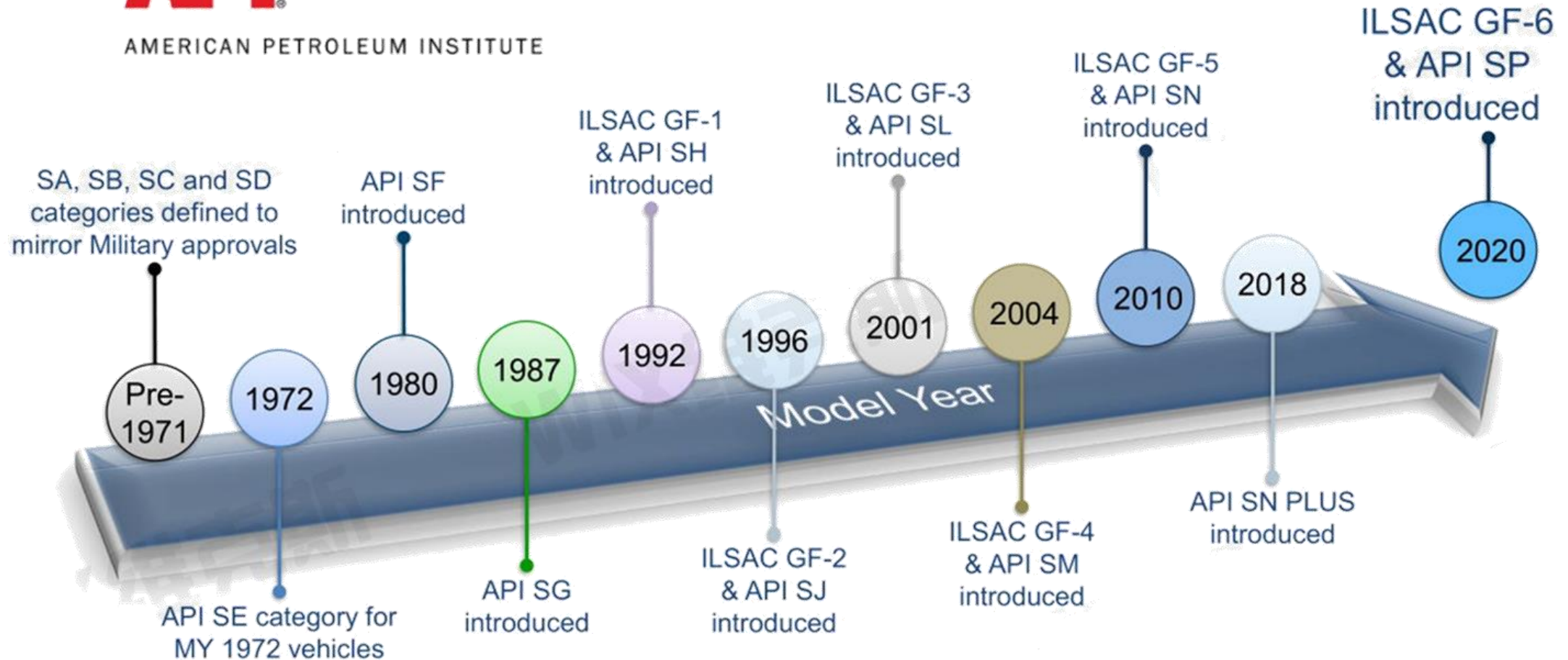
# Постоянное обновление стандартов моторного масла



## ILSAC GF-6 / API SP



AMERICAN PETROLEUM INSTITUTE



# Изменение требований тестов новых стандартов масел



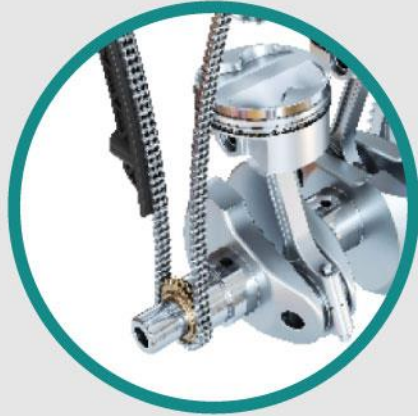
GF-5 → API SN Plus → GF-6



## 2 ключевых преимущества для современных двигателей



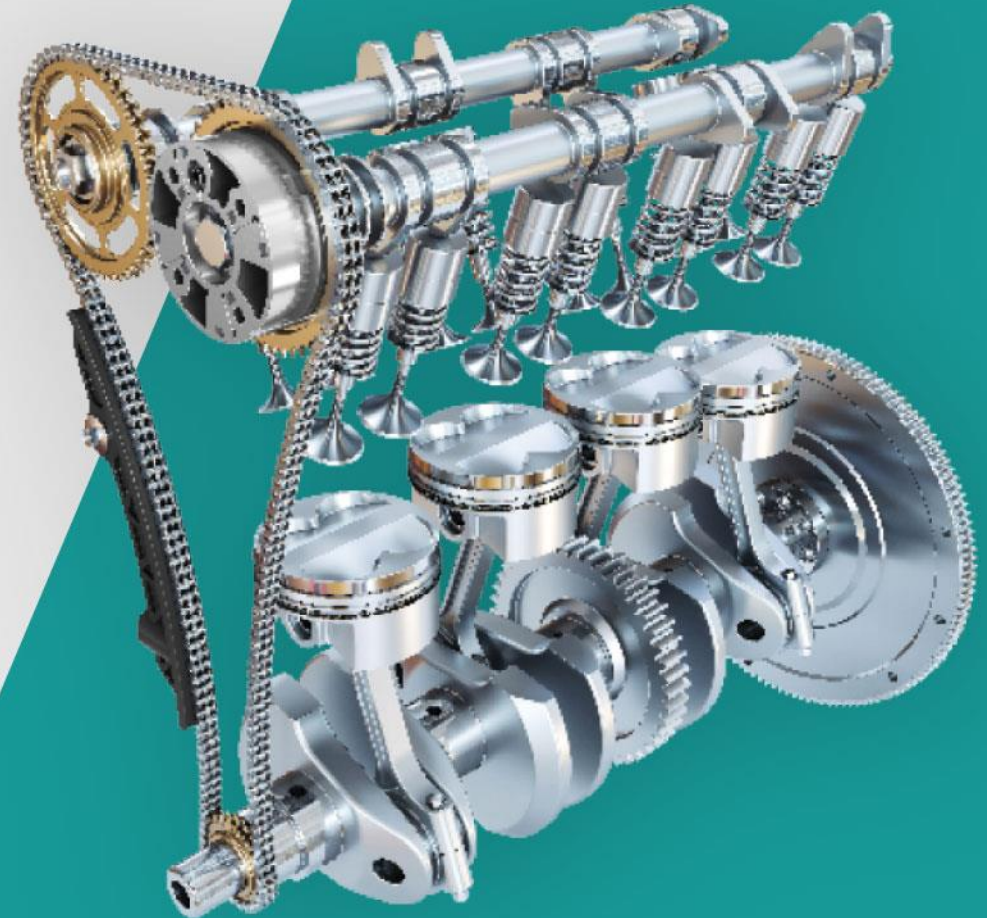
Стандарт API SP обеспечивает два ключевых преимущества для современных двигателей - предотвращение LSPI и защиту от износа цепи привода ГРМ.



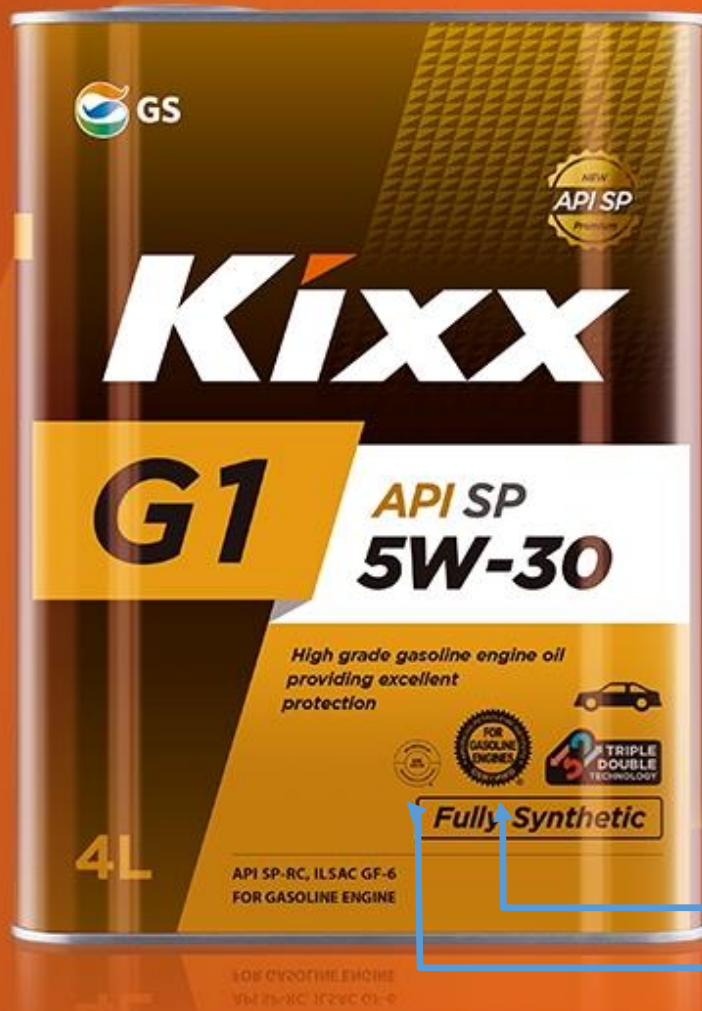
**Timing Chain  
Wear Protection**



**Advanced  
LSPI Prevention**



# Обозначения API SP, ILSAC GF-6 на канистрах Kixx



Стандарт API SP полностью обратно совместим с предыдущими спецификациями API, включая API SM, SN и SN Plus.

ILSAC GF-6A подходит для автомобилей, в которых ранее использовались смазочные материалы GF-5, в то время как GF-6B совместим только с двигателями, созданными для этой конкретной категории моторных масел.

Продукты, соответствующие стандарту API SP, будут иметь служебный символ API «Donut». Между тем, продукты, лицензированные по ILSAC GF-6A и ILSAC GF-6B, будут иметь знак сертификации API «Starburst» и новый знак сертификации API «Shield» только для 0W-16 соответственно.



API Certification Mark  
"Starburst"  
ILSAC GF-6A



API Service Symbol  
"Donut"



API Certification Mark  
"Shield"  
ILSAC GF-6B

Благодаря высокой вязкости HTHS и улучшенной масляной пленке синтетическое масло Kixx G1 SP усиливает защиту ключевых деталей двигателя и продлевает срок службы двигателей. Смазочные материалы разработаны таким образом, чтобы свести к минимуму испарение и снизить частоту доливки масла между сервисными интервалами. Разработанная с учетом потребностей современных двигателей, линейка масел Kixx G1 SP позволит вам максимально эффективно использовать свой автомобиль.



# Kixx Engine Oil





# Артикулы для моторных масел Kixx SP



| CODE       | Products              |
|------------|-----------------------|
| L2164AL1E1 | Kixx G1 SP 0W-16 /1L  |
| L216444TE1 | Kixx G1 SP 0W-16 /4L  |
| L2164D01E1 | Kixx G1 SP 0W-16_200L |
| L2150AL1E1 | Kixx G1 SP 0W-20 /1L  |
| L215044TE1 | Kixx G1 SP 0W-20 /4L  |
| L2150D01E1 | Kixx G1 SP 0W-20_200L |
| L2151AL1E1 | Kixx G1 SP 0W-30 /1L  |
| L215144TE1 | Kixx G1 SP 0W-30 /4L  |
| L2151D01E1 | Kixx G1 SP 0W-30_200L |
| L2152AL1E1 | Kixx G1 SP 5W-20 /1L  |
| L2152440E1 | Kixx G1 SP 5W-20 /4L  |
| L2152D01E1 | Kixx G1 SP 5W-20_200L |

| CODE       | Products              |
|------------|-----------------------|
| L2153AL1E1 | Kixx G1 SP 5W-30 /1L  |
| L215344TE1 | Kixx G1 SP 5W-30 /4L  |
| L2153D01E1 | Kixx G1 SP 5W-30_200L |
| L2154AL1E1 | Kixx G1 SP 5W-40 /1L  |
| L215444TE1 | Kixx G1 SP 5W-40 /4L  |
| L2154D01E1 | Kixx G1 SP 5W-40_200L |
| L2155AL1E1 | Kixx G1 SP 5W-50 /1L  |
| L215544TE1 | Kixx G1 SP 5W-50 /4L  |
| L2155D01E1 | Kixx G1 SP 5W-50_200L |
| L2175AL1K1 | Kixx Hybrid 0W-16 /1L |
| L2176AL1E1 | Kixx Hybrid 0W-20 /1L |

# Kixx Hybrid



Kixx Hybrid - это полностью синтетическое моторное масло премиум-класса, специально разработанное для гибридных электромобилей (Hybrid Electric Vehicle, HEV). Выпускается в формате 1-литровых канистр. В линейке два продукта вязкости 0W-16 и 0W-20.

Kixx Hybrid 0W-20 отвечает требованиям современных спецификаций API SP, ILSAC GF-6A, GM Dexos1 gen.2. Уникальный состав обеспечивает очень высокий индекс вязкости 221.





### CVL. Синтетические и полусинтетические моторные масла.

Синтетические моторные масла Kixx HD1 CI-4:  
SAE 10W-30, 10W-40

Полусинтетическое моторное масло Kixx HD CI-4:  
SAE 15W-40

**Лучший выбор для ДВС коммерческого транспорта**

*Моторные масла для тяжелых условий эксплуатации, обладающие превосходными техническими характеристиками.*



\*API CI-4/SL, ACEA E7-12,

\*MB 228.3, Volvo VDS-3, MAN 3275,

\*MTU Type 2, Mack EO-M Plus, Renault RLD/RLD-2,

\*Cummins 20076,77,78, Cat. ECF-1-a, ECF-2,

### Автомобильные трансмиссионные жидкости. Kixx ATF DX-VI .



### ТЕХНИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ

- General Motors DEXRON®-VI, DEXRON®-III, DEXRON®-II
- Toyota Type D-II, T, T-III, T-IV, WS
- Hynday/Kia SP-III, SP-IV, SP-IV-M, SP-IV-RR
- Nissan Matic J, K, S, W
- Ford MERCON® LV, WSS M2C922-A1
- Mercedes Benz MB 236.1, 236.6, 236.7, 236.8, 236.9
- VW/Audi G-055-025(A2), G-055-540(A2), G-US-000-162
- BMW ETL-7045E, ETL-8072B, LT 71141
- Mitsubishi ATF-J2, ATF-J3, SP-II, SP-III
- Honda Z-1 (except in CVTs), DW-1
- Mazda JWS 3317, M-III, M-V, FZ, F-1, T-IV
- Suzuki ATF 3314, 3317
- JASO M315-2013 1A-LV

**Синтетическая трансмиссионная жидкость  
Для АКПП с шестью и более ступенями.**

## Автомобильные трансмиссионные жидкости. Kixx ATF Multi .

## Лучшее предложение для СТО



| Автопроизводитель | Спецификация  | Автопроизводитель | Спецификация  | Автопроизводитель | Спецификация  | Автопроизводитель       | Спецификация  |
|-------------------|---|-------------------|---|-------------------|---|-------------------------|---|
| Volkswagen / Audi | G 052 162 (ZF Lifeguard 5)<br>G 055 162-A2, -A6 (ZF Lifeguard 6 Plus)<br>G 060 162 (ZF Lifeguard 8)<br>G 052 990<br>G 055 025-A2 (JWS 3309) | Toyota            | ATF DEXRON® II/III<br>T-III, T-IV (JWS 3309)<br>ATF WS (JWS 3324)                                   | Mazda             | ATF 3317<br>ATF D-II, F1, FZ<br>ATF M-II, M-V,<br>N-1, S-1                        | JAGUAR                  | ATF 3403 JLM20238<br>ATF 3403-M115<br>ATF LT 71141, ZF 5HP 24 |
| Mercedes Benz     | MB 236.1, 236.2, 236.3<br>MB 236.5, 236.6, 236.7<br>MB 236.8, 236.9   | ZF                | 4 - 9 speed<br>transmission TE-ML<br>05L, 09, 11A, 11B,<br>21L                                      | FORD              | MERCON®, FNRS<br>WSS M2C138CJ,<br>M2C166H<br>WSS M2C 922A1, 924A,<br>WSS M2C 938A | Производитель CM Shell  | 3403, M115, LA<br>2634  |
| BMW               | 7045E, ETL-8072B,<br>JWS 3309 (T-IV)<br>LT 71141 (ZF 5 HP<br>18FL/19FL/24A/30)  | Nissan            | Matic Fluid C, D, J<br>Matic Fluid K, S   | Subaru            | ATF, ATF 5AT,<br>ATF HP   | Производитель CM Техасо | 7045-E, 8072B,<br>N402  |
| Porsche           | ATF 3403-M115<br>T-IV (JWS 3309)  | JEEP              | ATF +3, +4  | JASO              | M315-2013 1A<br>M315-2013 2A  | VOLVO                   | CE 97340  |
| ZF                | ZF 5HP 19FL, 5HP 20, LT<br>71141  | Honda             | ATF Ultra II, DW-1<br>ATF Z-1 (except in<br>CVTs)<br>Type 3, Type 3.1                               | Isuzu             | Besco ATF II<br>Besco ATF III   |                         |   |
| GM                | DEXRON II, IID, IIE<br>DEXRON III, IIH<br>GM/GMC/Opel/Saturn<br>VI, AW1<br>GM 9986195 (Aisin AW,<br>JWS 3309)                               | Fuso              | ATF-A4<br>ATF-II<br>ATF-SP III  | CHRYSLER / DODGE  | ATF +, ATF +2<br>ATF +3 (MS 7176E),<br>ATF +4 (MS 9602),<br>JWS 3309 (T-IV)       |                         |   |
| Mitsubishi        | Diaqueen ATF PA<br>Diaqueen AW<br>Diaqueen J2, J3, SK<br>Diaqueen SP-II, SPIII,<br>SP-IV  | HYUNDAI/KIA       | DEXRON® II, SP-II<br>JWS 3314, NWS 9638<br>SP-III, SP-IV, SP-IV M,<br>SP-IV RR<br>ATF RED 1, RED 1K | Suzuki            | ATF 2326,<br>ATF 2384K<br>ATF 3314,<br>ATF 3317<br>JWS 3309                       |                         |   |



**Синтетическая трансмиссионная жидкость  
для автоматических КПП (4, 5, 6, 8 ступенчатых)**

### Автомобильные трансмиссионные жидкости. Kixx CVTF



Синтетическая трансмиссионная жидкость

Для широкого спектра различных  
бесступенчатых трансмиссий (CVT).

Технические стандарты:

Toyota CVTF TC, CVTF FE; Nissan NS-1, NS-2, NS-3;  
Mitsubishi CVTF-J1, SP-III; Mazda JWS 3320; Subaru  
ECVT, iCVT; Daihatsu Ammix CVT; Suzuki CVTF TC,  
NS-2, CVT Green 1; Hyundai/Kia SP-III; Chrysler NS-2,  
CVTF+4; Ford CVT23, CVT30; Ford MERCON® C; GM  
DEX-CVT; Mercedes-Benz 236.20; Mini Cooper EZL799

Рекомендована к применению во всех бесступенчатых коробках передач клиноременной и цепного типов.

Не рекомендована к применению в бесступенчатой трансмиссии Honda CVT с пусковой муфтой.

## Автомобильные трансмиссионные жидкости. Kixx DCTF

Синтетическая трансмиссионная жидкость  
Для коробок передач с двойным сцеплением  
VW 6-SPEED DCT, BMW 6&7-SPEED DCT



| Auto Maker          | Specification              |
|---------------------|----------------------------|
| VW / Audi           | TL 052 182                 |
|                     | TL 052 529                 |
|                     | G 052 529 A2 or A6         |
| VW(Audi/Seat/Skoda) | 6-speed DCT                |
| BMW                 | 6-speed DCT                |
|                     | Drivelogic 7-speed(Getrag) |
|                     | DCTF-1                     |
| Ford/Getrag/Nissan  | Powershift 6-speed(GFT)    |
| Mitsubishi          | M2C936A                    |
|                     | TC-SST 6-speed (GFT)       |
| Peugeot / Citroen   | MZ320065 Diaqueen SSTF-1   |
|                     | DCS 6-speed(GFT)           |
| Volvo               | 9734.S2                    |
|                     | Powershift 6-speed(GFT)    |
| Chrysler            | 1161838, 1161839           |
|                     | Powershift 6-speed(Getrag) |
| Renault             | EDC 6-speed(Getrag)        |
| ZF/Porsche          | 999.917.080.00             |

## Автомобильные трансмиссионные жидкости. Kixx ATF DX-III

### Синтетическая трансмиссионная жидкость



| Автопроизводитель | Спецификация                                      |
|-------------------|---|
| GM                | DEXRON®-II, IID, IIEDEXRON®-III, IIIH, TASA       |
| Ford              | MERCON®WSS M2C 138CJ, 166HWSS M2C 922A1, 924AFNR5 |
| Honda             | ATF Ultra II, ATF-Z1(except in CVTs)              |
| Hyundai/Kia       | SP-II, SP-III, SP-IV, SP-IV MJWS 3314 Red 1       |
| JASO              | M315-2013 1AM315-2013 2A                          |
| Allison           | C-3 & C-4   |

| Автопроизводитель | Спецификация   |
|-------------------|--|
| Mitsubishi        | Diaqueen SP-II, SP-III, SP-IV, Diaqueen AW, Diaqueen J2      |
| Nissan            | Matic Fluid C, D, J, K                                       |
| Suzuki            | ATF, ATF HPATF 2326, ATF 2384K, JWS 3309, ATF 3314, ATF 3317 |
| Toyota            | ATF D-II, D-III, ATF T-III, T-IV                             |
| Volvo             | CE 97340   |
| VW                | 5HP (19FL, 24A), G 055 025 A2(JWS 3309),TL 521 62            |
| ZF                | TE-ML 09, 11A, 11B   |



### Автомобильные трансмиссионные масла. Kixx Gearsyn 75W-90 API GL-4/GL-5



Универсальное синтетическое трансмиссионное масло премиального качества для МКПП и ведущих мостов

- ❖ В составе масла: PAO, Kixx LUBO (III группа) и пакет современных присадок.
- ❖ Масло разработано в рамках концепции TDL (Total Driveline Lubricants) Обеспечивает надежную защиту МКПП (в т.ч. синхронизированных) и гипоидных передач ведущих мостов с высокими ударными нагрузками.
- ❖ Применение – легковые и грузовые автомобили.

### Автомобильные трансмиссионные масла. Kixx Geartec FF GL-4



**Полусинтетическое трансмиссионное масло**

*Трансмиссионное масло FF GL-4 - это высококачественный смазочный материал для синхронизированных коробок передач.*

**SAE 75W-85**

API GL-4 , MIL-L-2105D.

**Лучшее предложение для синхронизированных МКПП  
Легковых и грузовых автомобилей**

### Автомобильные трансмиссионные масла. Kixx Geartec GL-5.



**Серия трансмиссионных масел с усиленными термостабилизирующими и противозадирными свойствами.**

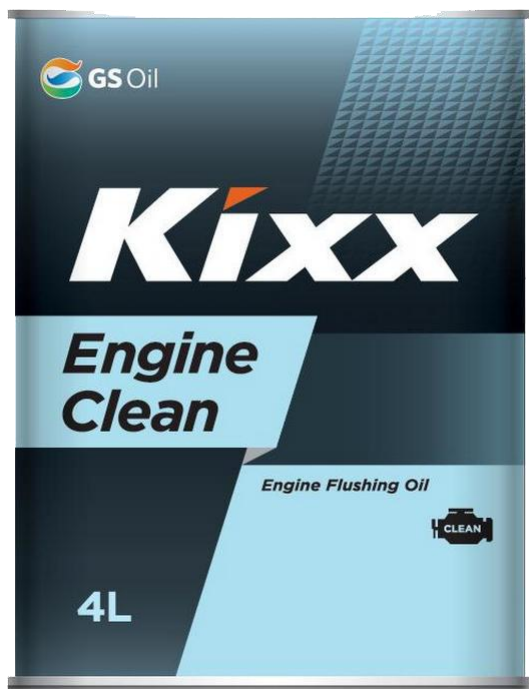
*Рекомендовано для механизмов, работающих в условиях предельных нагрузок, для которых требуется максимальная степень защиты деталей трансмиссии.*

**SAE 75W-90, 80W-90, 85W-140, 80W, 90, 140**

**\*API GL-5, ,**

**\*MIL-PRF-2105E, MIL-L-2105D, MIL-L-2105C, MIL-L-2105B.**

### Высококачественное промывочное масло Kixx Engine Clean



Базовое масло III группы + пакет высокоэффективных моющих присадок  
Эффективная промывка ДВС и механических трансмиссий.

### Отличный выбор для ГУР Kixx PSF (красный цвет)



Улучшенный индекс вязкости и сопротивление сдвигу, высокий уровень стойкости к окислению

- \*Allison C-4
- \*DEXRON II, III

**Мотоциклетные масла для 4-х тактных двигателей.**

### **Kixx Ultra 4T Scooter SN**

SAE 5W-40 – Синтетическое моторное  
масло

SAE 10W-40 – Полусинтетическое моторное масло

\*API SN, JASO MB



### **Kixx Ultra 4T Scooter SL**

SAE 10W-40, 15W-40 - Полусинтетические  
API SL, JASO MB



### Мотоциклетное масло для 2-х тактных двигателей. Kixx Ultra 2T



Высококачественное масло для двухтактных двигателей мотоциклов с комплексом малозольных присадок, соответствует классу вязкости F/M2 по классификации SAE J1536. Продукт полностью удовлетворяет требования производителей двухтактных мотоциклетных двигателей

**\*JASO FB, категории Global GB,**

**\*API TC (для двухтактных двигателей с воздушным охлаждением)**



**Моторное масло премиального качества на беззольном пакете присадок для двухтактных лодочных моторов**

### Kixx Outboard 2T



#### ПРИМЕНЕНИЕ

- ❖ Современные подвесные двухтактные лодочные двигатели с водяным охлаждением.
- ❖ Двухтактные двигатели с воздушным охлаждением, в которых необходимо использовать масла, соответствующие требованиям NMMA (Национальная Ассоциация Производителей Катеров и Лодок)
- ❖ Двигатели с впрыском масла

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ

- ❖ Соответствует спецификации NMMA TC-W3®.
- ❖ Соответствует спецификации NMMA TC-WII®, TC-W®.
- ❖ Соответствует классу вязкости F/M2 по классификации SAE

### Гидравлические масла

#### Kixx Hydro HVZ



Максимально эффективное гидравлическое масло с высоким индексом вязкости.  
ISO VG 15, 22, 32, 46, 68, 100

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ

- Denison Hydraulics HF-0 (ISO VG 32, 46, 68)
- Vickers 1-286-S [для промышленного применения], M-2950-S [для мобильной техники] (ISO VG 32, 46, 68)
- Cincinnati Milacron P-68 (ISO VG 32), P-69 (ISO VG 68), P-70 (ISO VG 46)
- Bosch Rexroth RE 90 220 и RE 07 075
- Стандарт ISO 6743, часть 4, тип HV
- DIN 51524, часть 3, HVLP
- GB 11118.1-2011, L-HV
- US Steel 126, 127



### Гидравлические масла

#### Kixx Hydro XW



Противоизносная гидравлическая жидкость премиум-класса для применения в стационарных гидравлических системах высокого давления и в мобильной технике  
ISO VG 32, 46, 68, 100, 150, 220, 320

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ СТАНДАРТЫ

- Denison Hydraulics HF-0 (ISO VG 32, 46, 68)
- Vickers 1-286-S [для промышленного применения],
- M-2950-S [для мобильной техники] (ISO VG 32, 46, 68)
- Cincinnati Milacron P-68 (ISO VG 32), P-69 (ISO VG 68), P-70 (ISO VG 46)
- Bosch Rexroth RE 90 220 и RE 07 075
- Стандарт ISO 6743, часть 4, тип HM
- DIN 51524, часть 2, HLP
- GB 11118.1-2011, L-HM
- US Steel 126, 127

# ПРЕИМУЩЕСТВА смазочных

# Kixx

GS Caltex – один из крупнейших мировых нефтепереработчиков полного цикла. Производит базовые масла Kixx LUBO и смазочные материалы Kixx

Kixx полностью производится на собственных базовых маслах Kixx LUBO. В состав премиальных продуктов, сегментов PVL и CVL входят ПАО.

Технология SMB - улучшает качество (лучшее смешивание компонентов) и уменьшает цену готовых масел (увеличение объемов производства)

Triple Double Technology и Dual PlusTechnology обеспечивают экономию топлива, сохранение вязкостных характеристик масла в межсервисном интервале, улучшение эксплуатационных свойств масла в тяжелых условиях эксплуатации, снижение трения и комфортную работу ДВС.

Металлические канистры – гарантия истинного качества и защита от подделок

Смазочные материалы Kixx производятся и фасуются только в Республике Корея.

Поставка масел первой заливки для Hyundai & Kia Motors, POSCO, Doosan Infracore