



KRAFT

Das Werk

ОЛИВИ
АНТИФРИЗИ
ТЕХНІЧНІ АЕРОЗОЛІ



Das Werk

Ласкаво просимо у світ інновацій та німецької прискіпливості - світ KRAFT, де кожна крапля оливи - результат 35-річного шляху до досконалості.

У 1986 році ми встали на шлях технічної модернізації, який привів нас у серце Східної Німеччини, у місто Ерфурт, де технології зливаються з дослідженнями, створюючи унікальне поєднання інновацій та якості. Підтримані Федеральним Урядом, наші виробничі потужності стали колискою високотехнологічних мастильних матеріалів.

З 2011 року ми робимо ставку на синтез німецьких технологій, надаючи вам оптимальний результат – німецьку якість за українською ціною. Це не просто оливи, це технології, які піднімають ваші двигуни на новий рівень ефективності, екологічності, паливної економічності й експлуатаційного ресурсу.

У 2019 році ми вийшли за рамки автомобільних олив і додали в асортимент перші технічні аерозолі, які бездоганно вирішують нагальні потреби автосервісів і автолюбителів в обслуговуванні автомобілів. Технічні аерозолі KRAFT пропонують спеціальні рішення для різних сфер використання, від автомобільної до побутової, за допомогою змащувальних, очищувальних, антикорозійних, захисних і доглядових засобів, що входять в лінійку. З того часу ми поступово розширили асортимент, який вже закриває більшість потреб споживачів, вдосконалили склад і конструкцію засобів. Оновлена лінійка аерозолів містить інноваційний пропелент діоксид карбону, який забезпечує більший тиск в балончиках, потужний спрямований струмінь і не руйнує озоновий шар. Технологічний клапан 360 ° покращив зручність користування балончиками в будь-якому положенні.

У 2020 році ми розширили наш асортимент охолоджувачими рідинами, створеними на сучасних європейських виробничих потужностях. Вони відповідають найновітнішим стандартам захисту деталей двигуна, компонентів системи охолодження і вимог екологічного законодавства, таких як ASTM D3306 і BS 6580 і вже впевнено зайняли значне місце серед автолюбителів і професіоналів сервісу. Антифризи KRAFT відповідають вимогам таких провідних автовиробників, як Porsche, VW, Audi, Seat, Skoda, Mercedes, Ford, BMW і багатьох інших.

Навесні 2021 року KRAFT запустив нову лінійку олив KRAFT EURO, яка отримала повний ребрендинг зовнішнього вигляду. Це підкреслює сучасність компанії та її прагнення йти в ногу зі змінами. Рецептури KRAFT EURO створені з урахуванням усіх сучасних норм і вимог до автомобілів й іншої техніки. Вони не тільки відповідають новітнім класифікаціям API, ACEA й ILSAC, а й мають схвалення провідних автовиробників - Volvo, Renault, Mercedes-Benz, Volkswagen, General Motors і багатьох інших.

**KRAFT - це гарантія, що ваш автомобіль завжди в русі до нових горизонтів.
Прокачайте свій досвід водіння з KRAFT.**

EURO

LINE

Серія олів, що розроблена провідними німецькими інженерами відповідно до самих останніх вимог світових автовиробників.





Моторна олива

KRAFT EURO LL-III 5W-30



Високоефективна паливозберігаюча моторна олива MID SAPS з тривалим терміном служби на основі 100 % синтетичної технології для використання в бензинових і дизельних двигунах легкових автомобілів і легких мікроавтобусів, що відповідають нормам VAG 504.00/507.00, а також підходить для автомобілів, що відповідають вимогам MB 229.51 і BMW LL-04. Примітка: не підходить для двигунів R5 і V10 TDI, а також для двигунів, для яких рекомендована специфікація VAG VW 506.01.

Розроблена на основі високоякісних синтетичних базових олів у поєднанні з унікальною технологією присадок для досягнення наступних характеристик:

- Хороші низькотемпературні властивості;
- Захист від зносу при холодному запуску;
- Висока термічна й окислювальна стабільність;
- Відмінна стійкість до піноутворення, корозії та зносу;
- Високий рівень диспергуючих і миючих властивостей;
- Високий індекс в'язкості;
- Збільшений інтервал заміни оливи;
- Також підходить для двигунів, оснащених іншими каталізаторами типу TWC.



Арт. 708133
708433

Відповідність вимогам:

API SN; ACEA C3; VW 504.00/507.00; MB 229.51; BMW LL-04.

Властивості	Одиниця виміру	Метод/ Специфікація	Типові показники
Клас в'язкості SAE		SAE J300	5W-30
Густина @ 15 °C	кг/м ³	ASTM D4052	853
Кінематична в'язкість @ 40 °C	мм ² /с	ASTM D7042	75
Кінематична в'язкість @ 100 °C	мм ² /с	ASTM D7042	12,3
Індекс в'язкості		ASTM D2270	162
Динамічна в'язкість CCS @ -30 °C	сП	ASTM D5293	6000
Температура спалаху у відкритому тиглі	°C	ASTM D92	> 201
Температура застигання	°C	ASTM D7346	-36
Загальне лужне число	mgKOH/g	ASTM D2896	9,0
Сульфатна зольність	wt. %	ASTM D874	0,79

Моторна олива

KRAFT EURO SL 5W-30



Універсальна високоєфективна паливозберігаюча олива на основі 100 % синтетичної технології для використання в бензинових і дизельних двигунах легкових автомобілів і легких мікроавтобусів з турбонагнітачем або без нього. Цей продукт не підходить для дизельних двигунів, обладнаних сажовим фільтром (DPF). Розроблена на основі високоякісних синтетичних базових олів у поєднанні з унікальною технологією присадок для досягнення наступних характеристик:

- Хороші низькотемпературні властивості;
- Захист від зносу при холодному запуску;
- Висока температурна стабільність і стійкість до окислення;
- Відмінна стійкість до піноутворення, корозії та зносу;
- Високий рівень диспергуючих і миючих властивостей;
- Високий індекс в'язкості.



Арт. 708134
708434

Відповідність вимогам:

API SL; ACEA A3/B4; MB 226.5; MB 229.3; MB 229.5; Renault 0700/0710; Opel GM-LL-A-025; Opel GM-LL-B-025; VW 502.00/505.00.

Властивості	Одиниця виміру	Метод/ Специфікація	Типові показники
Клас в'язкості SAE		SAE J300	5W-30
Густина @ 15 °C	кг/м ³	ASTM D4052	850
Кінематична в'язкість @ 40 °C	мм ² /с	ASTM D7042	68,6
Кінематична в'язкість @ 100 °C	мм ² /с	ASTM D7042	11,7
Індекс в'язкості		ASTM D2270	167
Динамічна в'язкість CCS @ -30 °C	сП	ASTM D5293	5800
Температура спалаху у відкритому тиглі	°C	ASTM D92	> 201
Температура застигання	°C	ASTM D7346	-33
Загальне лужне число	mgKOH/g	ASTM D2896	10,9
Сульфатна зольність	wt. %	ASTM D874	1,3

Моторна олива

KRAFT EURO DXS 5W-30



Передова синтетична енергозберігаюча моторна олива, що спеціально розроблена для найсучасніших високофорсованих бензинових двигунів з турбонаддуванням легкових автомобілів, позашляховиків і легких комерційних вантажівок, що працюють на етаноловмісному паливі до E85. Розроблена для покращення та збереження паливної економічності, захисту компонентів системи вихлопу й турбокомпресора, а також відповідає найсучаснішим вимогам GM Dexos1. Виготовлена на основі високоякісної синтетичної базової оливи в поєднанні зі спеціально підібраним пакетом присадок для досягнення наступних властивостей:

- Покращений захист від передчасного запалювання;
- Покращений захист від відкладень, чистота поршнів, захист турбонагнітача, сумісність з ущільненнями, захист від зносу;
- Спеціальні модифікатори тертя, що використовуються в цій енергозберігаючій оливі, допомагають покращити й зберегти паливну економічність;
- Забезпечує відмінне змащування за низьких температур і захист двигуна за високих температур;
- Чудові характеристики випаровуваності зменшують витрату оливи й забруднення навколишнього середовища вуглеводнями (VOC);
- Удосконалена хімія присадок сприяє довговічності системи вихлопу;
- Сумісна з етаноловмісними паливами до E85.



Арт. 708135
708435

Відповідність вимогам:

API SN; ILSAC GF-5; GM Dexos1:2015; GM 6094M; GM 4718M; Chrysler MS 6395.

Властивості	Одиниця виміру	Метод/ Специфікація	Типові показники
Клас в'язкості SAE		SAE J300	5W-30
Густина @ 15 °C	кг/м ³	ASTM D4052	847
Кінематична в'язкість @ 40 °C	мм ² /с	ASTM D7042	55,5
Кінематична в'язкість @ 100 °C	мм ² /с	ASTM D7042	9,9
Індекс в'язкості		ASTM D2270	165
Динамічна в'язкість CCS @ -30 °C	сП	ASTM D5293	4500
Температура спалаху у відкритому тиглі	°C	ASTM D92	> 201
Температура застигання	°C	ASTM D7346	-39
Загальне лужне число	мгKOH/г	ASTM D2896	7,0

Моторна олива

KRAFT EURO LE 5W-40



Високоєфективна моторна олива MID SAPS на основі 100 % синтетичної технології для використання в бензинових і дизельних двигунах новітнього покоління легкових і легких вантажних автомобілів з турбонагнітачем або без нього. Призначена для використання в двигунах, обладнаних системою очищення вихлопних газів або без неї. Створена на основі високоєфективної 100 % синтетичної базової оливи в поєднанні з преміальною технологією присадок для забезпечення наступних властивостей:

- Хороша термічна й окислювальна стабільність;
- Технологія MID SAPS;
- Хороший захист від зносу, піноутворення та корозії;
- Низькотемпературні властивості, що забезпечують плавний холодний пуск;
- Призначена для дизельних двигунів з системою доочистки вихлопних газів;
- Паливозберігаючі властивості.



Арт. 708136
708436

Допуски автовиробників:

MB-Approval 229.52; VW 511.00; Porsche C40; BMW LL-04.

Відповідність вимогам:

API SN; ACEA C3; Renault RN 0700/0710; Dexos 2; MB 229.31; MB 229.51.

Властивості	Одиниця виміру	Метод/ Специфікація	Типові показники
Клас в'язкості SAE		SAE J300	5W-40
Густина @ 15 °C	кг/м ³	ASTM D4052	850
Кінематична в'язкість @ 40 °C	мм ² /с	ASTM D7042	68
Кінематична в'язкість @ 100 °C	мм ² /с	ASTM D7042	12,8
Індекс в'язкості		ASTM D2270	191
Динамічна в'язкість CCS @ -30 °C	сП	ASTM D5293	4500
Температура спалаху у відкритому тиглі	°C	ASTM D92	> 201
Температура застигання	°C	ASTM D7346	-39
Загальне лужне число	мгКОН/г	ASTM D2896	7,8
Сульфатна зольність	wt. %	ASTM D874	0,8

Моторна олива

KRAFT EURO SN 5W-40



Універсальна високоєфективна паливозберігаюча олива на основі 100 % синтетичної технології для використання в бензинових і дизельних двигунах легкових автомобілів і легких мікроавтобусів з турбонагнітачем або без нього. Цей продукт не підходить для дизельних двигунів, обладнаних сажовим фільтром (DPF). Розроблена на основі високоякісних синтетичних базових олив у поєднанні з унікальною технологією присадок для досягнення наступних характеристик:

- Хороші низькотемпературні властивості;
- Захист від зносу при холодному запуску;
- Висока температурна стабільність і стійкість до окислення;
- Відмінна стійкість до піноутворення, корозії та зносу;
- Високий рівень диспергуючих і миючих властивостей;
- Високий індекс в'язкості.



Арт. 708137
708437

Допуски автовиробників:

MB 229.3; VW 502.00/505.00.

Відповідність вимогам:

API SN/CF; ACEA A3/B4; Renault RN 0700/0710; Opel GM-LL-A-025; Opel GM-LL-B-025; Porsche A40; BMW LL-01; PSA B71 2296.

Властивості	Одиниця виміру	Метод/ Специфікація	Типові показники
Клас в'язкості SAE		SAE J300	5W-40
Густина @ 15 °C	кг/м ³	ASTM D4052	851
Кінематична в'язкість @ 40 °C	мм ² /с	ASTM D7042	84,1
Кінематична в'язкість @ 100 °C	мм ² /с	ASTM D7042	14,2
Індекс в'язкості		ASTM D2270	176
Динамічна в'язкість CCS @ -30 °C	сП	ASTM D5293	5500
Температура спалаху у відкритому тиглі	°C	ASTM D92	> 201
Температура застигання	°C	ASTM D7346	-36
Загальне лужне число	мгКОН/г	ASTM D2896	10,8
Сульфатна зольність	wt. %	ASTM D874	1,3

Моторна олива

KRAFT EURO SL 10W-40



Універсальна високопродуктивна напівсинтетична олива для використання в бензинових і дизельних двигунах легкових автомобілів і легких мікроавтобусів з турбонагнітачем або без нього. Цей продукт не підходить для дизельних двигунів, обладнаних сажовим фільтром (DPF). Розроблена на основі високоякісних базових олів у поєднанні зі спеціальною технологією присадок для досягнення наступних експлуатаційних характеристик:

- Хороші низькотемпературні властивості;
- Захист від зносу при холодному запуску;
- Висока термічна й окислювальна стабільність;
- Відмінна стійкість до піноутворення, корозії та зносу;
- Високий рівень диспергуючих і миючих властивостей;
- Високий індекс в'язкості.



Арт. 708138
708438

Відповідність вимогам:

API SL/CF; MB 229.1; VW 501.01.

Властивості	Одиниця виміру	Метод/ Специфікація	Типові показники
Клас в'язкості SAE		SAE J300	10W-40
Густина @ 15 °C	кг/м ³	ASTM D4052	861
Кінематична в'язкість @ 40 °C	мм ² /с	ASTM D7042	92
Кінематична в'язкість @ 100 °C	мм ² /с	ASTM D7042	14,2
Індекс в'язкості		ASTM D2270	159
Динамічна в'язкість CCS @ -30 °C	сП	ASTM D5293	4800
Температура спалаху у відкритому тиглі	°C	ASTM D92	> 201
Температура застигання	°C	ASTM D7346	-39
Загальне лужне число	мгКОН/г	ASTM D2896	8,3

Моторна олива

KRAFT EURO UHPD E6 10W-40



Паливозберігаюча надзвичайно високопродуктивна олива MID SAPS на основі 100 % синтетичної технології, що розроблена для високонавантажених дизельних двигунів легких і важких комерційних автомобілів, що працюють у важких умовах експлуатації протягом усього року на дизельному пальному з низьким вмістом сірки (макс. 50 ppm). Розроблена для використання в двигунах стандартів Euro-5 і Euro-6, обладнаних сажовим фільтром (DPF). Цей продукт також підходить для автомобілів, обладнаних системами очищення вихлопних газів EGR і/або селективної каталітичної нейтралізації SCR. Розроблена на основі високоочищеної синтетичної базової оливи у поєднанні зі спеціальним пакетом присадок для досягнення наступних властивостей:

- Відмінна температурна стабільність і стійкість до окислення;
- Хороші диспергуючі й миючі властивості;
- Високі протипінні, протизносні й антикорозійні властивості;
- Відмінний захист від поліровки дзеркала циліндрів;
- Збільшені інтервали заміни до 150 000 км;
- Підходить для двигунів, обладнаних сажовим фільтром (DPF);
- Економія пального.



Арт. 708253
708446

Допуски автовиробників:

MB-Approval 228.51; Volvo VDS-4.5; Renault VI RLD-3; Mack EOS-4.5; Deutz QDC IV-18-LA; MTU Type 3.1.

Відповідність вимогам:

ACEA E4; ACEA E6; ACEA E7; ACEA E9; API CK-4; MB 228.52; MB 228.31; Renault VI RLD-4; MTU Type 2.1; MAN M3775; MAN M3477; MAN M3271-1; Cummins CES 20086; Cummins CES 20081; Cat ECF-3; Jaso DH-2-17; Detroit 93K222; Scania Low-Ash.

Властивості	Одиниця виміру	Метод/ Специфікація	Типові показники
Клас в'язкості SAE		SAE J300	10W-40
Густина @ 15 °C	кг/м ³	ASTM D4052	860
Кінематична в'язкість @ 40 °C	мм ² /с	ASTM D7042	95
Кінематична в'язкість @ 100 °C	мм ² /с	ASTM D7042	14,5
Індекс в'язкості		ASTM D2270	159
Динамічна в'язкість CCS @ -30 °C	сП	ASTM D5293	6200
Температура спалаху у відкритому тиглі	°C	ASTM D92	> 201
Температура застигання	°C	ASTM D7346	-36
Загальне лужне число	mgKOH/g	ASTM D2896	13,5
Сульфатна зольність	wt. %	ASTM D874	0,98

Моторна олива

KRAFT EURO HDX 10W-40



Надзвичайно високопродуктивна універсальна напівсинтетична моторна олива, що розроблена для високонавантажених дизельних двигунів легких і важких комерційних автомобілів, що працюють у важких умовах протягом усього року, для використання в двигунах Euro-3, Euro-4 і Euro-5, обладнаних системами очищення вихлопних газів EGR і/або селективної каталітичної нейтралізації SCR. Цей продукт не підходить для автомобілів, обладнаних фільтрами DPF. Розроблена на основі високоочищеної мінеральної та синтетичної базової оливи у поєднанні зі спеціальним пакетом присадок для досягнення наступних властивостей:

- Відмінна температурна стабільність і стійкість до окислення;
- Хороші диспергуючі й миючі властивості;
- Високі протипінні, протизносні й антикорозійні властивості;
- Відмінний захист від поліровки дзеркала циліндрів;
- Збільшені інтервали заміни.



Арт. 708443
708261

Допуски автовиробників:

MB-Approval 228.3; Volvo VDS-3; Renault RLD-2; Mack EO-N.

Відповідність вимогам:

API CI-4; API SL; ACEA E7; ACEA A3/B4; Deutz DQC-III-10; Caterpillar ECF-1a; Caterpillar ECF-2; Global DHD-1; JASO DH-1; Mack EO-M+; MTU Type 2; DDC 93K215; MAN M 3275; Cummins CES 20077/20078.

Властивості	Одиниця виміру	Метод/ Специфікація	Типові показники
Клас в'язкості SAE		SAE J300	10W-40
Густина @ 15 °C	кг/м ³	ASTM D4052	863
Кінематична в'язкість @ 40 °C	мм ² /с	ASTM D7042	91
Кінематична в'язкість @ 100 °C	мм ² /с	ASTM D7042	14
Індекс в'язкості		ASTM D2270	157
Динамічна в'язкість CCS @ -30 °C	сП	ASTM D5293	5200
Температура спалаху у відкритому тиглі	°C	ASTM D92	> 201
Температура застигання	°C	ASTM D7346	-36
Загальне лужне число	мгКОН/г	ASTM D2896	11,3
Сульфатна зольність	wt. %	ASTM D874	1,5

Моторна олива

KRAFT EURO HDX 15W-40



Універсальна моторна олива з високими експлуатаційними характеристиками, що розроблена для високонавантажених дизельних двигунів легких і важких комерційних автомобілів, що працюють у важких умовах протягом усього року, для використання в двигунах Євро-3, Євро-4 і Євро-5, обладнаних системами рециркуляції відпрацьованих газів (EGR) і/або SCR. Цей продукт не підходить для автомобілів, обладнаних сажовими фільтрами DPF. Розроблена на основі високоочищеної мінеральної базової оливи в поєднанні зі спеціальним пакетом присадок для досягнення наступних властивостей:

- Відмінна термічна стабільність і стійкість до окислення;
- Хороші диспергуючі й миючі властивості;
- Високі протипінні, протизносні й антикорозійні властивості;
- Відмінний захист від полірування дзеркала циліндрів;
- Збільшені інтервали заміни.



Арт. 708444
708262

Допуски автовиробників:

MB-Approval 228.3; Volvo VDS-3; Renault RLD-2; Mack EO-N.

Відповідність вимогам:

API CI-4; API SL; ACEA E7; MB 228.1; Caterpillar ECF-1a; Caterpillar ECF-2; JASO DH-1; Deutz DQC-III; MTU Type 2; MAN M 3275; Cummins CES 20077/20078; Global DHD-1; DDC 93K215.

Властивості	Одиниця виміру	Метод/ Специфікація	Типові показники
Клас в'язкості SAE		SAE J300	15W-40
Густина @ 15 °C	кг/м ³	ASTM D4052	863
Кінематична в'язкість @ 40 °C	мм ² /с	ASTM D7042	105
Кінематична в'язкість @ 100 °C	мм ² /с	ASTM D7042	14,5
Індекс в'язкості		ASTM D2270	137
Динамічна в'язкість CCS @ -30 °C	сП	ASTM D5293	6100
Температура спалаху у відкритому тиглі	°C	ASTM D92	225
Температура застигання	°C	ASTM D7346	-33
Загальне лужне число	mgKOH/g	ASTM D2896	11,2
Сульфатна зольність	wt. %	ASTM D874	1,5

Трансмiсiйна олива

KRAFT EURO ATF DEXRON VI ЧЕРВОНА



Високоякiсна унiверсальна рiдина на основi 100 % синтетичних базових олив для застосування в автоматичних трансмiсiях, гiдротрансформаторах i гiдропiдсилювачах рульового управлiння легкових автомобiлiв, легких мiкроавтобусiв i комерцiйних автомобiлiв, де потрiбна специфiкацiя GM Dexron VI. Має зворотну сумiснiсть з оливами Dexron II й Dexron III. Розроблена на основi високоочищеної синтетичної базової оливи в поєднаннi з унiкальним пакетом присадок для досягнення наступних властивостей:

- Вiдмiнна термiчна й окислювальна стабiльнiсть;
- Спецiальнi модифiкатори тертя;
- Дуже високий iндекс в'язкостi;
- Низька температура застигання;
- Вiдмiнне перемикання передач при дуже низьких i високих температурах;
- Вiдмiнний захист вiд корозii, пiноутворення та зносу.



Арт. 708139
708140

Вiдповiднiсть вимогам:

GM Dexron VI; Voith 55.6335.3X (G607).

Властивостi	Одиниця вимiру	Метод/ Специфiкацiя	Типовi показники
Колiр			червоний
Густина @ 15 °C	кг/м ³	ASTM D4052	843
Кiнематична в'язкiсть @ 40 °C	мм ² /с	ASTM D7042	28
Кiнематична в'язкiсть @ 100 °C	мм ² /с	ASTM D7042	5,8
iндекс в'язкостi		ASTM D2270	160
В'язкiсть по Брукфiлду @ -40 °C, макс.	сП	ASTM D5293	13000
Температура спалаху у вiдкритому тиглi	°C	ASTM D92	> 201
Температура застигання	°C	ASTM D7346	-48

Трансмiсiйна олива

KRAFT EURO ATF DEXRON III

20L

Високоякiсна унiверсальна рiдина для використання в автоматичних трансмiсiях, гiдротрансформаторах i гiдропiдсилювачах керма легкових автомобiлiв, легких мiкроавтобусiв i комерцiйних транспортних засобiв. Розроблена на основi високоочищеної мiнеральної та синтетичної базової оливи в поєднаннi з унiкальним пакетом присадок для досягнення наступних властивостей:

- Вiдмiнна термостiйкiсть i стiйкiсть до окислення;
- Спецiальнi модифiкатори тертя;
- Дуже високий iндекс в'язкостi;
- Низька температура застигання;
- Вiдмiнне перемикування передач при дуже низьких i високих температурах;
- Вiдмiнний захист вiд корозii, що утворюється, пiноутворення i зносу.



Арт. 701593/
708141

Вiдповiднiсть вимогам:

DEXRON III F/G/H; Allison C4; CAT TO-2; MAN 339 Z1/Z2; MAN 339 V1/V2; MB 236.10; MB 236.9; MB 236.7; MB 236.5; MB 236.1; Voith 55.6335; Mercon; Volvo 97341; ZF 02F/03D/04D; ZF 11A/11B/14B/16L.

Властивостi	Одиниця вимiру	Метод/ Спецификацiя	Типовi показники
Колiр			червоний
Густина @ 15 °C	кг/м ³	ASTM D4052	847
Кiнематична в'язкiсть @ 40 °C	мм ² /с	ASTM D7042	35
Кiнематична в'язкiсть @ 100 °C	мм ² /с	ASTM D7042	7,5
Iндекс в'язкостi		ASTM D2270	186
В'язкiсть по Брукфiлду @ -40 °C, макс.	сП	ASTM D5293	14000
Температура спалаху у вiдкритому тиглi	°C	ASTM D92	> 201
Температура застигання	°C	ASTM D7346	-51

Трансмiсiйна олива

KRAFT EURO MP 80W-90



Унiверсальна високоефективна мiнеральна багатоцiльова трансмiсiйна олива для використання в рiзних сферах застосування, таких як механiчнi коробки передач i трансмiсiї легкових автомобiлiв, мiкроавтобусiв, легких i важких комерцiйних автомобiлiв, позашляхової технiки, гiрничодобувної промисловостi й сiльського господарства, де потрiбнi оливи класу SAE 80W-90 GL-5.

Розроблена на основi високоочищених мiнеральних базових оливо у поєднаннi зi спецiальною технологiєю присадок для досягнення наступних експлуатацiйних характеристик:

- Хороший захист вiд зносу;
- Високий захист вiд утворення пiни й корозiї;
- Хороша окислювальна й термiчна стабiльнiсть.



Арт. 708448
708447

Вiдповiднiсть вимогам:

API GL-5; MIL-L-2105D; MAN 342 M1; MAN 342 M2; ZF TE-ML 05A, 7A, 08, 16B, 16C, 16D, 17B, 19B, 21A; MB 235.0; Volvo 1273.10.

Властивостi	Одиниця вимiру	Метод/ Спецификацiя	Типовi показники
Клас в'язкостi SAE		SAE J306	80W-90
Густина @ 15 °C	кг/м ³	ASTM D4052	883
Кiнематична в'язкiсть @ 40 °C	мм ² /с	ASTM D7042	123
Кiнематична в'язкiсть @ 100 °C	мм ² /с	ASTM D7042	14,1
iндекс в'язкостi		ASTM D2270	114
В'язкiсть по Брукфiлду @ -26 °C, макс.	сП	ASTM D5293	90000
Температура спалаху у вiдкритому тиглi	°C	ASTM D92	> 201
Температура застигання	°C	ASTM D7346	-36

Тракторна олива

KRAFT EURO UTTO 10W-30

200L

Високоефективна рідина для використання в трансмісіях, гідравлічних системах, занурених в оливу гальмах тракторів і позашляхової техніки. Оливи UTTO спеціально розроблені для використання там, де загальний резервуар оливи обслуговує трансмісію, головні передачі й гідравлічні системи, а також для оптимізації роботи сільськогосподарських і комерційних тракторів. Може також використовуватися там, де рекомендовано продукт UTTO 80W. Створена на основі високоякісної мінеральної базової оливи в поєднанні з унікальним пакетом присадок для забезпечення наступних властивостей:

- Покращені фрикційні властивості оптимізують роботу зчеплення та забезпечують безшумну роботу мокрих гальм;
- Високий індекс в'язкості в поєднанні з високою стійкістю до зсуву забезпечує стабільну роботу;
- Відмінна низькотемпературна плинність забезпечує хороший відгук й ефективне змащування при низьких температурах навколишнього середовища;
- Надійні протизносні й протизадірні властивості контролюють знос, продовжують термін служби обладнання і знижують витрати на технічне обслуговування;
- Багатоцільове призначення зменшує запаси на складі й запобігає випадковому забрудненню і неправильному застосуванню.

Відповідність вимогам UTTO/Трансмісії:

John Deere J20C/J20D; Ford M2C86A/B; Ford M2C134D; API GL-4; Allison C-4; Caterpillar TO-2; Case MS 1204/6/7/9; MF M1135/1143/1145; NH410B; NH420A; CNH MAT 3525/3526; Oliver: Type 55/Type 5J; New Holland 82948718; I.H.C: B-5 & B-6 Hydran; Volvo WB101 (97303); Valtra G2-08/G2-B10; White: Q-1705/1722/1766B; White: Q-1802/1826; ZF TE-ML 03E/05F/06K.

Відповідність вимогам гідравлічного обладнання:

Eaton M2950S; Eaton I-280-S; JCMAS HK P-041; Denison (тільки насоси) HF(-0-2); Kubota: UDT fluid; Sauer Sundstrand/ Danfoss; DIN 51524-3.



Арт. 708449

Властивості	Одиниця виміру	Метод/ Специфікація	Типові показники
Клас в'язкості SAE		SAE J306	80W
Густина @ 15 °C	кг/м ³	ASTM D4052	880
Кінематична в'язкість @ 40 °C	мм ² /с	ASTM D7042	56
Кінематична в'язкість @ 100 °C	мм ² /с	ASTM D7042	9,6
Індекс в'язкості		ASTM D2270	155
Температура спалаху у відкритому тиглі	°C	ASTM D92	> 201
Температура застигання	°C	ASTM D7346	-45
Загальне лужне число	мгКОН/г	ASTM D2896	9,0

Гідравлічна олива

KRAFT EURO HPV 46

200L

Універсальна мінеральна протизносна гідравлічна олива з високим індексом в'язкості (HVI) для використання у важконавантажених гідравлічних системах і легких редукторах, підшипниках і для загального змащування. Цей продукт не підходить для застосування в турбінах. Розроблена на основі високоякісних очищених мінеральних базових олів у поєднанні зі спеціальною технологією протизносних присадок для досягнення наступних експлуатаційних характеристик:

- Хороша стійкість до окислення;
- Високий індекс в'язкості;
- Хороший захист від зносу;
- Хороша деемульгуюча здатність у воді;
- Хороші деаераційні властивості пригнічення спінювання;
- Ефективна проти іржі й корозії;
- Відмінна термічна стабільність.



Арт. 708441

Відповідність вимогам:

DIN 51524-3 HVLVP; ISO 11158 HV; ASTM D6158 HV; AFNOR NF E 48-603 HV.

Властивості	Одиниця виміру	Метод/ Специфікація	Типові показники
Клас ISO VG		ISO 3448	46
Густина @ 15 °C	кг/м ³	ASTM D4052	861
Кінематична в'язкість @ 40 °C	мм ² /с	ASTM D7042	44
Кінематична в'язкість @ 100 °C	мм ² /с	ASTM D7042	8,5
Індекс в'язкості		ASTM D2270	169
Температура спалаху у відкритому тиглі	°C	ASTM D92	>185
Температура застигання	°C	ASTM D7346	-45
Значення вивільнення повітря @ 50 °C	хв	ASTM D3427	Проходить
Деемульгуюча здатність @ 54 °C	хв	ASTM D1401	Проходить

Гідравлічна олива

KRAFT HYDRAULIC OIL HP 46



Універсальна мінеральна високоякісна олива з високими протизносними властивостями AW для використання у важконавантажених гідравлічних системах і легких редукторах, підшипниках і для загального змащування. Цей продукт не підходить для застосування в турбінах. Розроблена на основі високоякісних очищених мінеральних базових олив у поєднанні зі спеціальною технологією присадок AW для досягнення наступних експлуатаційних характеристик:

- Відмінна стійкість проти окислення;
- Надійний захист від зносу;
- Хороша деемульгуюча здатність до води;
- Дуже хороші деаераційні властивості пригнічення спінювання;
- Висока ефективність проти іржі й корозії.



Арт. 708625
708624

Відповідність вимогам:

DIN 51524-2 HLP; ISO 11158 HM; ASTM D6158 HM; AFNOR NF E 48-603 HM.

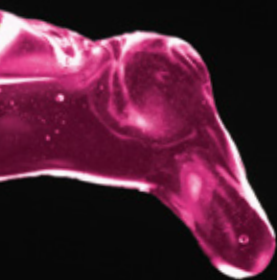
Властивості	Одиниця виміру	Метод/ Специфікація	Типові показники
Клас ISO VG		ISO 3448	46
Густина @ 15 °C	кг/м ³	ASTM D4052	862
Кінематична в'язкість @ 40 °C	мм ² /с	ASTM D7042	45
Кінематична в'язкість @ 100 °C	мм ² /с	ASTM D7042	7,1
Індекс в'язкості		ASTM D2270	116
Температура спалаху у відкритому тиглі	°C	ASTM D92	>185
Температура застигання	°C	ASTM D7346	-33
Значення вивільнення повітря @ 50 °C	хв	ASTM D3427	Проходить
Деемульгуюча здатність @ 54 °C	хв	ASTM D1401	Проходить



АНТИФРИЗИ

Охолоджуючі рідини, створені спеціально для легкових автомобілів, автобусів і вантажівок.





Антифриз концентрат KRAFT G11 ЗЕЛЕНИЙ



Високоякісний концентрат охолоджуючої рідини на основі етиленгліколю. Для застосування в системах охолодження всіх типів двигунів внутрішнього згоряння легкових, вантажних автомобілів і автобусів. Концентрат забезпечує безперебійну роботу двигуна при низьких температурах навколишнього середовища й надійно захищає від корозії і кавітації конструктивні елементи системи охолодження зі сталі, чавуну, алюмінію, міді або сплавів. Не агресивний до пластикових і гумових елементів. Виготовлений за технологією IAT (Inorganic Acid Technology). Містить високоефективний комбінований інгібітор корозії. Не містить нітритів, амінів, фосфатів. Рекомендований інтервал заміни: 3 роки або 150 тис. км пробігу, або відповідно до рекомендацій виробника автомобіля. Для отримання охолоджуючої рідини з певною температурою замерзання розвести концентрат дистильованою водою в пропорціях, наведених у таблиці на етикетці (докладні рекомендації дивись на с. 30). Колір продукту - зелений.



Арт. KF118
KF119
KF126
KF127

Стандарти та специфікації:

BS 6580; AFNOR R 15/601; SAE J 1034; JIS K 2234; CUNA NC 956-16; UNE 26361-88; ASTM D 3306 & 4656.

Відповідає вимогам виробників оригінального обладнання:

PORSCHE/VW/AUDI/SEAT/SKODA TL 774 C; MAN 324 TYP NF; DEUTZ QOC CA-14; FIAT/LANCIA/ALFA ROMEO 9.55523; CHRYSLER MS-7170; IVECO 18-1830; FORD ESD-M97B49-A; GM-OPEL GME L1301; SATURN; JI CASE JIC-501; MTU MTL 5048.

Показники якості		
Показник	Значення	Метод
Зовнішній вигляд	Прозора рідина без механічних домішок, колір зелений	Візуально
Густина при температурі 20 °C	>1 г/см ³	ASTM D 4052
Температура замерзання (розведення 1:1)	<-38 °C	ASTM D 1177
Рівень pH	7,5-11,0	ASTM D 1287
Лужність (0,1 HCl / 10 мл), мл	>15	ASTM D 1121
Піноутворення при температурі 88 °C	< 50 мл / 5 с	ASTM D 1881

Антифриз концентрат KRAFT G11 СИНІЙ



Високоякісний концентрат охолоджуючої рідини на основі етиленгліколю. Для застосування в системах охолодження всіх типів двигунів внутрішнього згоряння легкових, вантажних автомобілів і автобусів. Концентрат забезпечує безперебійну роботу двигуна при низьких температурах навколишнього середовища й надійно захищає від корозії і кавітації конструктивні елементи системи охолодження зі сталі, чавуну, алюмінію, міді або сплавів. Не агресивний до пластиків і гумових елементів. Виготовлений за технологією IAT (Inorganic Acid Technology). Містить високоефективний комбінований інгібітор корозії. Не містить нітритів, амінів, фосфатів. Рекомендований інтервал заміни: 3 роки або 150 тис. км пробігу, або відповідно до рекомендацій виробника автомобіля. Для отримання охолоджуючої рідини з певною температурою замерзання розвести концентрат дистильованою водою в пропорціях, наведених у таблиці на етикетці (докладні рекомендації дивись на с. 30). Колір продукту - синій.



Арт. KF101
KF102
KF122
KF123

Стандарти та специфікації:

BS 6580; AFNOR R 15/601; SAE J 1034; JIS K 2234; CUNA NC 956-16; UNE 26361-88; ASTM D 3306 & 4656.

Відповідає вимогам виробників оригінального обладнання:

PORSCHE/VW/AUDI/SEAT/SKODA TL 774 C; MAN 324 TYP NF; DEUTZ DQC CA-14; FIAT/LANCIA/ALFA ROMEO 9.55523; CHRYSLER MS-7170; IVECO 18-1830; FORD ESD-M97B49-A; GM-OPEL GME L1301; SATURN; JI CASE JIC-501; MTU MTL 5048.

Показники якості		
Показник	Значення	Метод
Зовнішній вигляд	Прозора рідина без механічних домішок, колір синій	Візуально
Густина при температурі 20 °C	>1 г/см ³	ASTM D 4052
Температура замерзання (розведення 1:1)	<-38 °C	ASTM D 1177
Рівень pH	7,5-11,0	ASTM D 1287
Лужність (0,1 HCl / 10 мл), мл	>15	ASTM D 1121
Піноутворення при температурі 88 °C	< 50 мл / 5 с	ASTM D 1881

Антифриз концентрат

KRAFT G12/12+ ЧЕРВОНИЙ



Високоякісний концентрат охолоджуючої рідини на основі етиленгліколю. Для застосування в системах охолодження всіх типів двигунів внутрішнього згоряння легкових, а також вантажних автомобілів, автобусів, сільськогосподарської та іншої промислової техніки. Концентрат забезпечує безперебійну роботу двигуна при низьких температурах навколишнього середовища й надійно захищає від корозії і кавітації конструктивні елементи системи охолодження, виготовлені зі сталі, чавуну, алюмінію, міді або сплавів. Не агресивний до пластикових і гумових елементів. Виготовлений за технологією OAT (Organic Acid Technology). Містить високоєфективний комбінований інгібітор корозії. Не містить нітритів, амінів, фосфатів, боратів, силікатів. Рекомендований інтервал заміни: 5 років або 250 тис. км пробігу для легкових автомобілів / 500 тис. км пробігу для вантажних автомобілів або відповідно до рекомендацій виробника транспортного засобу. Для отримання охолоджуючої рідини з певною температурою замерзання розвести концентрат дистильованою водою у пропорціях, наведених у таблиці на етикетці (докладні рекомендації дивись на с. 30). Колір продукту - червоний.



Арт. KF103
KF104
KF124
KF125

Стандарти та специфікації:

BS 6580; FVV HEFT R 443; AFNOR R 15/601; SAE J 1034; JASO M325; KSM 2142; BT-PS-606-A; ÖNORM V5123; UNE 26361-88/1; ASTM D3306&D4656&D4985&D6210; NATO S759; E/L 1415B.

Відповідає вимогам виробників оригінального обладнання:

PORSCHE/VW/AUDI/SEAT/SKODA TL 774 D/F; MERCEDES MB 325.3; FORD WSS-M97B44-D; CUMMINS CES14603&14439; CUMMINS IS SERIES U N14; MAN 324 SNF; BMW GS94000; MAK A4.05.09. 01; MWM 0199-99-2091/11; DETROIT DFS93K217; DEUTZ DQC CB-14; FIAT MAT3624; JENBACHER TA 1000-0201; WAUKESHA; GM CHEVROLET; OPEL-GM GMW3420; GM SAAB B0401065; GM SATURN; GMVAUXHALL GME L1301; GM-VAUXHALL GM 6277M; HITACHI; ISUZU; KAROSA; JOHN DEERE JDM H5; KOBELCO; KOMATSU 07. 892; LIEBHERR MD1-36-130; MAZDA MEZ MN 121 D; MG-ROVER; MITSUBISHI MHI; DAF74002; LEYLAND TRUCKS DW03245403; RENAULT-NISSAN 41-01-001/S TYPE D; MTU MTL5048; SUZUKI SANTANA MOTORS; BEREN ENGINES 2. 13.01; JAGUAR CMR 8229 & STJLR 651.5003; LAND ROVER STJLR 651.5003; MACK 014 GS 17009; VOLVO PENTA; RENAULT TRUCKS 41-01-001/ TYPE D; VOLVO TRUCKS; VOLVO CONSTRUCTION.

Показники якості		
Показник	Значення	Метод
Зовнішній вигляд	Прозора рідина без механічних домішок, колір червоний	Візуально
Густина при температурі 20 °C	>1 г/см ³	ASTM D 4052
Температура замерзання (розведення 1:1)	<-38 °C	ASTM D 1177
Рівень pH	7,5-11,0	ASTM D 1287
Лужність (0,1 HCl / 10 мл), мл	>5	ASTM D 1121
Піноутворення при температурі 88 °C	< 50 мл / 5 с	ASTM D 1881

Антифриз готовий -35 °С

KRAFT G11 ЗЕЛЕНИЙ



Високоякісна охолоджуюча рідина на основі етиленгліколю, готова до використання. Для застосування в системах охолодження всіх типів двигунів внутрішнього згоряння легкових, вантажних автомобілів і автобусів. Антифриз забезпечує безперебійну роботу двигуна при низьких температурах навколишнього середовища й надійно захищає від корозії і кавітації конструктивні елементи системи охолодження зі сталі, чавуну, алюмінію, міді або сплавів. Не агресивний до пластикових і гумових елементів. Виготовлений за технологією IAT (Inorganic Acid Technology). Містить високоефективний комбінований інгібітор корозії. Не містить нітритів, амінів, фосфатів. Рекомендований інтервал заміни: 3 роки або 150 тис. км пробігу, або відповідно до рекомендацій виробника автомобіля. Готовий до використання антифриз, не потребує розведення. Колір продукту - зелений.



Арт. KF120
KF121
KF128
KF129

Стандарти та специфікації:

BS 6580; AFNOR R 15/601; SAE J 1034; JIS K 2234; CUNA NC 956-16; UNE 26361-88; ASTM D 3306 & 4656.

Відповідає вимогам виробників оригінального обладнання:

PORSCHE/VW/AUDI/SEAT/SKODA TL 774 C; MAN 324 TYP NF; DEUTZ QDC CA-14; FIAT/LANCIA/ALFA ROMEO 9.55523; CHRYSLER MS-7170; IVECO 18-1830; FORD ESD-M97B49-A; GM-OPEL GME L1301; SATURN; JI CASE JIC-501; MTU MTL 5048.

Показники якості		
Показник	Значення	Метод
Зовнішній вигляд	Прозора рідина без механічних домішок, колір зелений	Візуально
Густина при температурі 20 °С	>1 г/см ³	ASTM D 4052
Температура замерзання	<-35 °С	ASTM D 1177
Рівень рН	7,5-11,0	ASTM D 1287
Лужність (0,1 НСІ / 10 мл), мл	>8	ASTM D 1121
Піноутворення при температурі 88 °С	< 50 мл / 5 с	ASTM D 1881

Антифриз готовий -35 °C

KRAFT G11 СИНІЙ



Високоякісна охолоджуюча рідина на основі етиленгліколю, готова до використання. Для застосування в системах охолодження всіх типів двигунів внутрішнього згорання легкових, вантажних автомобілів і автобусів. Антифриз забезпечує безперебійну роботу двигуна при низьких температурах навколишнього середовища й надійно захищає від корозії і кавітації конструктивні елементи системи охолодження зі сталі, чавуну, алюмінію, міді або сплавів. Не агресивний до пластикових і гумових елементів. Виготовлений за технологією IAT (Inorganic Acid Technology). Містить високоефективний комбінований інгібітор корозії. Не містить нітритів, амінів, фосфатів. Рекомендований інтервал заміни: 3 роки або 150 тис. км пробігу, або відповідно до рекомендацій виробника автомобіля. Готовий до використання антифриз, не потребує розведення. Колір продукту - синій.



Арт. KF105
KF106
KF107
KF108

Стандарти та специфікації:

BS 6580; AFNOR R 15/601; SAE J 1034; JIS K 2234; CUNA NC 956-16; UNE 26361-88; ASTM D 3306 & 4656.

Відповідає вимогам виробників оригінального обладнання:

PORSCHE/VW/AUDI/SEAT/SKODA TL 774 C; MAN 324 TYP NF; DEUTZ DQC CA-14; FIAT/LANCIA/ALFA ROMEO 9.55523; CHRYSLER MS-7170; IVECO 18-1830; FORD ESD-M97B49-A; GM-OPEL GME L1301; SATURN; JI CASE JIC-501; MTU MTL 5048.

Показники якості		
Показник	Значення	Метод
Зовнішній вигляд	Прозора рідина без механічних домішок, колір синій	Візуально
Густина при температурі 20 °C	>1 г/см ³	ASTM D 4052
Температура замерзання	<-35 °C	ASTM D 1177
Рівень рН	7,5-11,0	ASTM D 1287
Лужність (0,1 HCl / 10 мл), мл	>8	ASTM D 1121
Піноутворення при температурі 88 °C	< 50 мл / 5 с	ASTM D 1881

Антифриз готовий -35 °C

KRAFT G12/12+ ЧЕРВОНИЙ



Високоякісна охолоджуюча рідина на основі етиленгліколю, готова до використання. Для застосування в системах охолодження всіх типів двигунів внутрішнього згоряння легкових, а також вантажних автомобілів, автобусів, сільськогосподарської та іншої промислової техніки. Антифриз забезпечує безперерйну роботу двигуна при низьких температурах навколишнього середовища й надійно захищає від корозії і кавітації конструктивні елементи системи охолодження зі сталі, чавуну, алюмінію, міді або сплавів. Не агресивний до пластикових і гумових елементів. Виготовлений за технологією OAT (Organic Acid Technology). Містить високоефективний комбінований інгібітор корозії. Не містить нітритів, амінів, фосфатів, боратів, силікатів. Рекомендований інтервал заміни: 5 років або 250 тис. км для легкових автомобілів / 500 тис. км для вантажних автомобілів або відповідно до рекомендацій виробника транспортного засобу. Готовий до використання антифриз, не потребує розведення. Колір продукту - червоний.



Арт. KF109
KF110
KF111
KF112

Стандарти та специфікації:

BS 6580; FVV HEFT R 443; AFNOR R 15/601; SAE J 1034; JASO M325; KSM 2142; BT-PS-606-A; ÖNORM V5123; UNE 26361-88/1; ASTM D3306&D4656&D4985&D6210; NATO S759; E/L 1415B.

Відповідає вимогам виробників оригінального обладнання:

PORSCHE/VW/AUDI/SEAT/SKODA TL 774 D/F; MERCEDES MB 325.3; FORD WSS-M97B44-D; CUMMINS CES14603&14439; CUMMINS IS SERIES U N14; MAN 324 SNF; BMW GS94000; MAK A4.05.09. 01; MWM 0199-99-2091/11; DETROIT DFS93K217; DEUTZ DQC CB-14; FIAT MAT3624; JENBACHER TA 1000-0201; WAUKESHA; GM CHEVROLET; OPEL-GM GMW3420; GM SAAB B0401065; GM SATURN; GMVAUXHALL GME L1301; GM-VAUXHALL GM 6277M; HITACHI; ISUZU; KAROSA; JOHN DEERE JDM H5; KOBELCO; KOMATSU 07. 892; LIEBHERR MD1-36-130; MAZDA MEZ MN 121 D; MG-ROVER; MITSUBISHI MHI; DAF74002; LEYLAND TRUCKS DW03245403; RENAULT-NISSAN 41-01-001/S TYPE D; MTU MTL5048; SUZUKI SANTANA MOTORS; BEREN ENGINES 2. 13.01; JAGUAR CMR 8229 & STJLR 651.5003; LAND ROVER STJLR 651.5003; MACK 014 GS 17009; VOLVO PENTA; RENAULT TRUCKS 41-01-001/ TYPE D; VOLVO TRUCKS; VOLVO CONSTRUCTION.

Показники якості		
Показник	Значення	Метод
Зовнішній вигляд	Прозора рідина без механічних домішок, колір червоний	Візуально
Густина при температурі 20 °C	>1 г/см ³	ASTM D 4052
Температура замерзання	<-35 °C	ASTM D 1177
Рівень pH	7,5-11,0	ASTM D 1287
Лужність (0,1 HCl / 10 мл), мл	>2,5	ASTM D 1121
Піноутворення при температурі 88 °C	< 35 мл / 5 с	ASTM D 1881

Антифриз KRAFT є невідомою частиною для забезпечення надійної роботи системи охолодження вашого автомобіля. Правильне розведення концентратів відіграє ключову роль у підтримці оптимальної температури замерзання, температури кипіння, відведення тепла й загального захисту двигуна.

РОЗВЕДЕННЯ КОНЦЕНТРАТІВ АНТИФРИЗІВ KRAFT

Вибір концентрації

Типова рекомендована пропорція для розведення концентрату антифризу KRAFT становить: 1 об'ємна частина концентрату на 1 об'ємну частину води (1:1). Для більш м'яких кліматичних умов, особливо в південних регіонах, можна використовувати пропорцію: 1 об'ємна частина концентрату на 1,5 об'ємні частини води (1:1,5).



Змішування

Перед додаванням у систему охолодження, ретельно змішайте концентрат антифризу KRAFT з водою в окремій ємності для рівномірного розподілу компонентів. Під час змішування суміш концентрат-вода може незначно нагрітись, це нормально для розмішування води етиленгліколем - базового компонента концентратів антифризів KRAFT.

Заливання

Акуратно залийте готову суміш у розширювальний бачок або радіатор системи охолодження.

УВАГА! Відкривати кришку розширювального бачка відразу після зупинки двигуна суворо заборонено! Зачекайте, поки антифриз трохи охолоне (10-15 хвилин) і тільки тоді можете обережно відкривати кришку розширювального бачка або радіатора. Точні інструкції з заповнення системи охолодження можуть відрізнятись у різних виробників автомобілів. Уважно прочитайте керівництво з експлуатації або ремонту вашого транспортного засобу.

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЯКОСТІ ВОДИ ДЛЯ РОЗВЕДЕННЯ КОНЦЕНТРАТІВ АНТИФРИЗІВ KRAFT

Якість води, що використовується для розведення концентратів антифризів KRAFT, має значний вплив на ефективність і довговічність системи охолодження.

Демінералізована або дистильована вода

Найбільш часто рекомендується використовувати демінералізовану (зворотний осмос) або дистильовану воду для розведення концентратів антифризів KRAFT. Ця вода не містить мінералів і домішок, які можуть викликати корозію та/або відкладення в системі охолодження.

Звичайна водопровідна вода

У разі використання звичайної водопровідної води, переконайтеся, що її жорсткість не перевищує 35 ммоль/л (20 °dH за Німецьким стандартом) і вміст хлоридів або сульфатів не перевищує 100 ppm. Однак, для досягнення найкращих результатів, бажано використовувати демінералізовану або дистильовану воду.

Жорстка вода

Категорично не рекомендується використовувати воду з високою або підвищеною жорсткістю (мінеральна вода, морська, вода зі свердловини тощо) для розведення концентратів антифризів, тому що високий вміст мінералів в суміші концентрат-вода може спричинити корозію та пошкодження компонентів системи охолодження.

Якщо ви бажаєте уникнути процесу розведення, обирайте готові до використання антифризи KRAFT. Ці продукти вже розбавлені високоякісною водою на заводі-виробнику й готові до безпосередньої заливки в систему охолодження вашого автомобіля.

ПОРАДИ ЩОДО ОБСЛУГОВУВАННЯ

- Регулярно перевіряйте рівень антифризу в системі охолодження та, за необхідністю, доливайте.
- Мінняйте антифриз відповідно до рекомендацій виробника автомобіля.
- Використовуйте тільки якісні антифризи й концентрати антифризів від бренду KRAFT і відповідну воду для розведення концентратів, щоб продовжити термін служби системи охолодження та забезпечити оптимальну роботу двигуна вашого автомобіля.

ТЕХНІЧНІ АЕРОЗОЛІ

Розроблено за інноваційними рецептурами з урахуванням вимог споживачів і досвіду професійних сервісних спеціалістів.





Масило багатofункціональне

KRAFT KW-40



Багатofункціональне масило в аерозольній упаковці для комплексного обслуговування різних вузлів і механізмів - одночасно володіє проникаючими й змашувальними властивостями. Допомогає деталям і механізмам працювати справно й ефективно. Проникає в іржу. Звільняє і змашує різьбові з'єднання, рухомі частини механізмів. Усуває скрип, витісняє вологу, очищає від смоли, клею, жиру. Покращує провідність електричних контактів. На тривалий час залишає захисний шар. Повертає рухливість заіржавілим різьбовим з'єднанням, дозволяє швидко й без пошкоджень роз'єднати деталі, які заклинили, полегшує монтаж і демонтаж, змашує поверхні, зменшує тертя, знос. Широко використовується для ремонту й обслуговування автомобілів, мотоциклів, моторолерів. Застосовується для догляду й захисту промислового обладнання. Незамінне в побуті.



Арт. KF001
KF002
KF016
KF017

Властивості:

- Змашує.
- Усуває скрип.
- Витісняє вологу.
- Захищає від корозії.
- Перешкоджає появі іржі.
- Звільняє заіржавілі деталі й механізми, що заклинили.
- Очищає.
- Видаляє бруд і жир.
- Не містить силікону.
- Може використовуватись в усіх положеннях/ напрямках завдяки клапану 360°.

Перед застосуванням балончик необхідно ретельно струшувати протягом 2-х хвилин. Для спрямованого розпилення використовуйте додаткову трубочку або поверніть в робоче положення розпилювач Smart Straw. Термін придатності – 10 років при відповідному зберіганні: при температурі від +5 °С до +25 °С і відносній вологості повітря не більше 60 %. Не зберігати в транспортних засобах. Зовнішній вигляд – прозора, злегка каламутна рідинка. Запах – характерний. Агрегатний стан – аерозоль.

Мастило силіконове

KRAFT

Ефективне морозостійке водовідштовхувальне мастило на основі силіконової оливи. Захищає від вологи, корозії та перепадів температур. Забезпечує ідеальне ковзання оброблюваним поверхням, запобігає замерзанню, полегшує монтаж і демонтаж. Наноситься на метал, пластик, гуму, дерево, скло, вініл. Для обробки автомобільних деталей (молдинги, ремені, гумові ущільнювачі, дверні замки, напрямні склопідйомників, ізоляція акумуляторних дротів). У побуті підходить для змащування дверних замків, елементів сантехніки, пральних машин, холодильників, віконних гумових ущільнювачів, спортивного інвентарю, комп'ютерних кулерів тощо. Витримує температуру від -40 °С до +200 °С.



Арт. KF003

Властивості:

- Змащує.
- Зменшує тертя та знос.
- Захищає від корозії, окислення та перепадів температур.
- Витісняє вологу.

Перед застосуванням балончик необхідно ретельно струшувати протягом 2-х хвилин. Термін придатності – 5 років при відповідному зберіганні: при температурі від +5 °С до +25 °С і відносній вологості повітря не більше 60 %. Берегти від замерзання, прямих сонячних променів і температури вище 50 °С. Не зберігати в транспортних засобах. Зовнішній вигляд – прозора, злегка каламутна рідина. Запах – характерний. Агрегатний стан – аерозоль.

Масило проникаюче з перетворювачем іржі

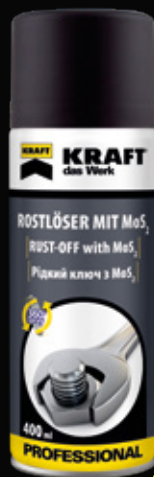
KRAFT РІДКИЙ КЛЮЧ з MoS₂

КРАФТ

Аерозольне проникаюче мастило з молібденом для швидкого роз'єднання різьбових або циліндричних з'єднань (болтів, гайок, гвинтів, фітингів та ін.), які приржавіли або заклинили. Очищає і змащує системи гальмівних тяг, тросів, ланцюгів автомобіля, підшипників, роликів, деталей зброї, а також дверних петель і замків. Забезпечує захист від корозії. Нейтральне до лакофарбового покриття, пластику, дерева, гуми. Не випаровується. Для зовнішніх і внутрішніх робіт.

Властивості:

- Легко наноситься і проникає всередину поверхні.
- Послаблює іржаві деталі.
- Забезпечує захисний шар.
- Витісняє вологу.
- Захищає від корозії.
- Перешкоджає появі іржі.
- Очищає від пилу, жиру й липких забруднень.
- Не містить силікону.
- Зменшує тертя.
- Може використовуватись в усіх положеннях/ напрямках завдяки клапану 360 °.



Арт. KF004

Перед застосуванням балончик необхідно ретельно струшувати протягом 2-х хвилин. Термін придатності – 5 років при відповідному зберіганні: при температурі від +5 °C до +25 °C і відносній вологості повітря не більше 60 %. Берігти від замерзання, прямих сонячних променів і температури вище 50 °C. Не зберігати в транспортних засобах. Застосовувати в добре провітрюваних приміщеннях. Не вдихати пари. Не палити при роботі з спреєм. Зовнішній вигляд – прозора, злегка каламутна рідина. Запах – характерний. Агрегатний стан – аерозоль.

Очисник гальм

KRAFT



Універсальний очисник і знежирювач для легкових і вантажних автомобілів, мотоциклів, велосипедів, металевих поверхонь. Ефективно видаляє оливи, гальмівні рідини, мастила, бруд, нагар й інші забруднення. Усуває скрип, підвищує ефективність гальмування, подовжує термін служби гальмівних механізмів. Потужний спрямований струмінь очищає деталі гальмівної системи без розбирання. Не залишає слідів, швидко сохне.

Властивості:

- Відмінно очищає від гальмівного пилу й жиру.
- Зменшує шум від деталей гальмівної системи.
- Миттєво висихає.
- Не викликає корозії.
- Не залишає хімічних залишків.
- Може використовуватись в усіх положеннях/ напрямках завдяки клапану 360°.



Арт. KF005
KF015

Перед застосуванням балончик необхідно ретельно струшувати протягом 2-х хвилин. Після нанесення висушіть деталі в добре провітрюваному приміщенні й видаліть залишки за допомогою чистої ганчірки. Термін придатності – 5 років при відповідному зберіганні: при температурі від +5 °С до +25 °С і відносній вологості повітря не більше 60 %. Берегти від замерзання, прямих сонячних променів і температури вище 50 °С. Не зберігати в транспортних засобах. Застосовувати в добре провітрюваних приміщеннях. Не вдихати пари. Не палити при користуванні засобом. Зовнішній вигляд – прозора рідина. Запах – характерний. Агрегатний стан – аерозоль, що містить розчинник.

Мастило мідне

KRAFT

Мідне мастило в аерозольній упаковці. Має високі адгезивні властивості. Стьйке до впливу води, дорожніх реагентів, солей і лугів. Запобігає заїданню і прикіпанню деталей різьбових з'єднань. Перешкоджає виникненню корозії і проникненню вологи. Діапазон експлуатації оброблених деталей від -30 °С до +1100 °С. Істотно подовжує термін експлуатації оброблених деталей і полегшує їх демонтаж. Мастило ідеально підходить для обробки різьбових з'єднань автомобіля, свічок запалювання, шпильок і маточин, різних фланцевих з'єднань і елементів вихлопної системи. Рекомендується до використання протягом всього року.

Властивості:

- Стьйке до впливу робочих температур від -30 °С до +1100 °С.
- Змашує.
- Захищає від корозії.
- Перешкоджає появі іржі.
- Забезпечує легке збирання-розбирання.
- Ефективно працює навіть у найгірших погодних умовах.
- Не розчиняється у воді.
- Стьйке до хімічних продуктів.
- Стьйке до погодних умов.
- Може використовуватись в усіх положеннях/ напрямках завдяки клапану 360 °.

Перед застосуванням балончик необхідно ретельно струшувати протягом 2-х хвилин. Уникайте контакту зі шкірою та очима. Перед нанесенням одягніть рукавички. Термін придатності – 5 років при відповідному зберіганні: при температурі від +5 °С до +25 °С і відносній вологості повітря не більше 60 %. Берегти від замерзання, прямих сонячних променів і температури вище 50 °С. Не зберігати в транспортних засобах. Застосовувати в добре провітрюваних приміщеннях. Не вдихати пари. Не палити при застосуванні засобу. Зовнішній вигляд – мідна паста. Запах – характерний. Агрегатний стан – аерозоль, що містить розчинник. Клас NLGI – 3.



Арт. KF007

Очисник електроконтактів

KRAFT

Ефективний спрей для очищення електричних контактів, які використовуються в перемикачах, стоп-контактах, акумуляторах. Глибоко очищає окислені контактні елементи й миттєво висихає. Залишає захисну плівку, яка відштовхує воду й захищає від іржі й корозії. Не залишає хімічних слідів, не псує пластик і гуму. Відповідає нормам TRG 300.

Властивості:

- Відмінно очищає.
- Витісняє вологу.
- Запобігає появі іржі й корозії.
- Не залишає хімічних залишків.
- Може використовуватись в усіх положеннях/ напрямках завдяки клапану 360°.



Арт. KF014

Перед застосуванням балончик необхідно ретельно струшувати протягом 2-х хвилин. Уникайте контакту зі шкірою та очима. Перед нанесенням одягніть рукавички. Термін придатності – 5 років при відповідному зберіганні: при температурі від +5 °С до +25 °С і відносній вологості повітря не більше 60 %. Берегти від замерзання, прямих сонячних променів і температури вище 50 °С. Не зберігати в транспортних засобах. Застосовувати в добре провітрюваних приміщеннях. Не вдихати пари. Не палити при роботі з аерозолем. Зовнішній вигляд – прозора рідина. Запах – характерний. Агрегатний стан – аерозоль, що містить розчинник.

Мастило багатофункціональне KRAFT KW-40

Арт. KF001, KF002, KF016,
KF017

с. 34

- Замки дверей, капота й багажника
- Петлі й направляючі / обмежувачі дверей, капота, багажника
- Полози автомобільних сидінь
- Механізм приводу склоочисників
- Штки амортизаторів капота й кришки багажника
- Висувна антена
- Механізм перемикачів передач, вимикання зчеплення і гальм
- Роз'єми живлення системи пуску, системи заряджання та електропроводки
- Різьбові з'єднання та деталі двигуна, підвіски, ходової частини



Мастило силіконове KRAFT

Арт. KF003

с. 35

- Ущільнювачі дверних прорізів і дверей
- Напрявні склопідійомників і стекол
- Ущільнювачі кришки багажника, задньої розпашної двері, відкидного скла
- Дверні карти, панель приладів, оздоблення багажного відсіку
- Ущільнювачі капота
- Ущільнювачі й напрямні люка даху
- Дроти акумуляторної батареї
- Ізоляція електропроводки
- Напрявні підголівників, пасків безпеки, сонцезахисних козирків



Очисник електроконтактів KRAFT

Арт. KF014

с. 39

- Електричні контакти електропроводки
- Блоки підрульових перемикачів поворотів, світла, склоочисників
- Реле й запобіжники
- Друковані плати блоків керування
- Клеми й дроти акумуляторної батареї
- Роз'єми електронних модулів і датчиків
- З'єднальні штекери мультимедійних систем
- Розподільчі пристрої системи запалювання
- Кінцеві вимикачі та натискачі стоп-сигналів, охоронної системи, сенсорів



Verk



Масило проникаюче з перетворювачем іржі KRAFT Рідкий ключ з MoS₂

Арт. KF005, KF015

с. 36

- Заіржавілі різьбові з'єднання: гайки, болти, шпильки, фітинги
- Заокислі деталі підвіски й ходової частини: замінні сайлентблоки важелів, шарові опори, втулки стабілізаторів, підшипники
- Прикипілі деталі вихлопної системи: хомути, болти, датчики
- Застиглі троси й механізми гальмівної системи
- Застряглі кронштейни й рейки механізмів натягіння привідних вузлів двигуна



Масило мідне KRAFT

Арт. KF007

с. 38

- Маточини
- Колісні шпильки, гайки, болти
- Опорні частини гальмівних колодок
- Свічки запалювання
- Паливні форсунки
- Направляючі супортів
- Різьбові з'єднання вихлопної системи, датчиків лямбда-зонду
- Керуючі елементи турбокомпресора
- Клеми акумуляторної батареї



Очисник гальм KRAFT

Арт. KF005, KF015

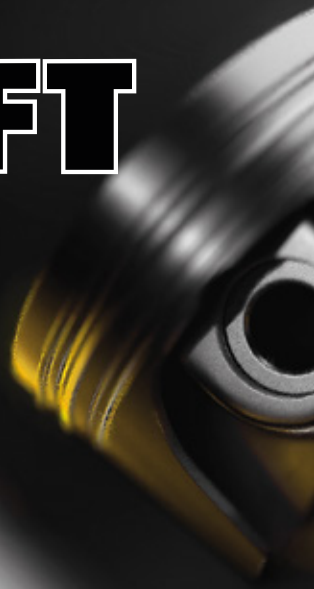
с. 37

- Гальмівні диски
- Гальмівні колодки
- Направляючі супортів
- Колісні гальмівні циліндри
- Барабанні гальма
- Механічні деталі ручного й електронного стоянкового гальма
- Гальмівні лінії та шланги
- Ротори й датчики системи АБС
- Зовнішні поверхні деталей двигуна, підвіски, ходової частини



www.kraft-oil.com

KRAFT



HAMMER
hammer.com.ua