

GLEITMO 585 K

Heavy-duty grease with white solid lubricants

Performance Features

- temperature range: -45 / +130 °C
- provides extensive protection against wear, even when subject to shock load and oscillatory movement
- prevents fretting corrosion
- provides excellent corrosion protection
- permits long lubrication intervals
- very resistant to ageing
- permits machines and systems subject to extreme stress to function reliably



EP properties



low
temperatures



anticorrosive



roller bearings



plain bearings

Description

GLEITMO 585 K is a high-grade lithium-soap grease on a synthetic oil basis. It contains a synergetically effective combination of white solid lubricants which damp shock loads and reduce wear. GLEITMO 585 K helps to prevent fretting corrosion and permits long lubrication intervals.

Field of application

GLEITMO 585 K is used for bearings and lubrication points of all types subject to particularly stringent requirements. For lubrication points subject to risk of fretting corrosion or exposed to oscillatory movements and vibration. Owing to the white coloration, GLEITMO 585 K is also used in applications involving clean conditions, amongst others in textile and paper processing and filling and packaging machines.

Method of application

Roller bearings: fill free space in bearing and in housing only to approximately 30 to 50 % with GLEITMO 585 K. Regarding bearings which rotate only very slowly the housing can be filled entirely with GLEITMO 585 K. GLEITMO 585 K can be pumped with automatic lubrication devices. Do not mix with greases on a different soap base. Please consult us in case of doubt!

Technical Data: GLEITMO 585 K

Characteristics	Value	Unit	Test Method
Reference	KPFHC2K-40		DIN 51502
Colour	beige		
Temperature range	-45 /+130	° C	DIN 51825
Base oil	syn		
Thickener	Li		
Solid lubricants	white		
Base oil viscosity [40°C]	50	mm ² /s	DIN 51562-1
Working stability / penetration drop after:			
100 000 double strokes	max. 40	1/10 mm	
NLGI grade	2		DIN 51818
Moisture content	<0,1	%	DIN ISO 3733
Dropping point	>180	° C	DIN ISO 2176
Water resistance	0-90	rating	DIN 51807-1
Oil separation [40 °C, 7 d]	<5	%	DIN 51817
Flow pressure [-40 °C]	1100	hPa	DIN 51805
Copper strip test [24 h / 100°C]	1	rating	DIN 51811
EMCOR [dist. Water]	0-0	rating	DIN 51802
FAG-FE 8 test [ang. cont ball 7.5 min-1/80 kN]	mw10=3.2 mw50=6.3	mg	E DIN 51819
Qualitative rating	very good		
FAG-FE 9 test A/1500/6000-130	F50>200	h	DIN 51821

LLS = LUBRITECH Laboratory Specification
Typical for current production. Variations in these characteristics may occur.

Product Information



LUBRITECH
Special Application Lubricants

As far as we know this information reflects the current state of knowledge and our research. It cannot, however, be taken as an assurance about the properties nor as a guarantee of the suitability of the product for the individual case in point. Before using our products the purchaser must, therefore, check their suitability and be satisfied that the output will be satisfactory. Our products undergo continuous improvement. We therefore retain the right to change our product program, the products, and their manufacturing processes as well as all details of our product information sheets at any time and without prior announcement, unless otherwise provided in customer-specific agreements. With the publication of this product information sheet, all previous editions cease to be valid.

We are specialized in developing products for extreme tribological problems in cooperation with end users.

FUCHS LUBRITECH provides service and individual advice. Please contact us!

E-Mail: info@fuchs-lubritech.de

QUALITÄTS-ZERTIFIKAT

Auftraggeber: LLC JV Yukoil
UA

Telefax: 00 380 61 222 80 35

Bezeichnung: WOLVER ULTRON EP2

Spezifikation: NLGI 2, KP2P-30, ISO-L·XCEHB 2 · LB/GC

Paketvolumen: Kartusche 400ml

Batch-Nr.: 8171/240312/121/01

Beschreibung	Ist-Wert	Einheit	Prüfmethode
Walkpenetration nach 60 Hüben	275	0,1 mm	ASTM D217
Tropfpunkt	270	°C	ASTM D2265
Vierkugel-EP, Schweißpunkt	3 479	N	ASTM D2596

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Öldrums liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über +60 °C gelagert werden. Sie sind vor direkter Sonneneinstrahlung bzw. Frost zu schützen.

Dieses Schreiben ist maschinell erstellt und ohne Unterschrift gültig.

Der Gehalt an Erdölprodukten als Hauptbestandteil: 86,81

Der Gehalt an Additiven: 13,19

Grundöl Typ: Mineralöl

Accept Ansprüche für Qualität: Wolver Lab GmbH oder ihre Bevollmächtigte.

Wolver Lab GmbH

Im Zollhafen 24, Köln, D-50678,
Nordrhein-Westfalen, Deutschland
+49 221 467 04 096 • +49 221 599 88 992
e-mail: info@wolverlab.de

Amtsgericht Köln HRB 76520
USt-IDNr. DE288335648
Geschäftsführer: Konstantin Zerfas

Kölner Bank
IBAN: DE06 3716 0087 5010 1700 11
BIC: GENODED1CGN

www.wolverlab.de



Ultron EP2

СПЕЦИФИКАЦИИ

NLGI:	2
ISO:	L-XCENB 2 / LB/GC
DIN:	KP2P-30

ДОПУСКИ И СООТВЕТСТВИЯ

LB/GC

СВОЙСТВА

- обеспечивает отличную защиту от износа при высоких нагрузках (удары, вибрации, резкие торможения и др.) и скоростях, эффективное смазывание и уплотнение при высоких температурах;
- высокая стойкость против коррозии и вымывания водой, механическая и химическая стабильность в агрессивной среде;
- увеличенные интервалы замены даже в тяжелых условиях, экономия за счет сокращения времени простоев и затрат на обслуживание, сокращение ассортимента применяемых смазок и снижение складских запасов.

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кинематическая вязкость при 40 °C, mm²/s	221
Пенетрация при 25 °C, 10-1-mm	285
Температура каплепадения, °C	270
Антикоррозионные свойства, -	выдерживает
Нагрузка сваривания (в 4-х шариковой машине), kg	335
Цвет, -	синий

ОПИСАНИЕ

Wolver ULTRON EP2 - синтетическая смазка с повышенными противоизносными и противозадирными свойствами (Extra Pressure). Обладает максимальной универсальностью.

Wolver ULTRON EP2 - смазка на основе литиевого комплекса используется в промышленности и на транспорте — там, где экстремальные нагрузки, температуры или агрессивная среда не позволяют применять смазки общего назначения, а также, если требуются увеличенные интервалы между заменами.

Диапазон рабочих температур: -30 °C ... +160 °C.

Применение

- Подшипники ступиц колес, карданные валы, шарниры, шаровые соединения, опорно-сцепные устройства, втулки, пальцы и шасси легковых и грузовых автомобилей, а также сельскохозяйственного оборудования и тяжелого транспорта;
- Оборудование горной, металлургической, строительной промышленности, бумажных и сахарных заводов в условиях высоких температур и влажности;
- Механизмы морских и речных судов – основные, вспомогательные и палубные, работающие в любых климатических зонах;
- Подшипники вентиляторов, электродвигателей и генераторов с увеличенными интервалами замены;
- Подшипники насосов, промышленных и бытовых стиральных и моющих машин.

LLC «JV YUKOIL»

48A Ivana Pulyuya str., Bila Tserkva, Kyiv region, Ukraine, 09100

Hot-line: +38 (0) 800 60 5555

Tel: +38 (061) 222 80 25 (laboratory)

State register No. 31852954



Testing laboratory of JV "YUKOIL" LLC is certified for carrying out tests of quality parameters of petroleum products, technical fluids and lubricants. Certificate of technical competence recognition № AB 83-21 dated 16.11.2021 is issued by the State-owned enterprise "ZAPORIZHYASTANDARTMETROLOGIA", valid till 16.11.2024

Quality Certificate No 18063.01.01.1**Grease YUKO 158**

Manufacturer: JV YUKOIL LLC

Packed by: JV YUKOIL LLC

Viscosity grade: **NLGI 2**

Production date: May 2024

Package: pail 10L PE

Batch No: 18063.01.05.24.01.



Test	Norm	Result	Test method
Appearance	homogeneous ointment from light green to dark blue color	homogeneous dark blue ointment	GSTU 38.001 or 6.3 TU
Dropping point, °C, not low than	160	180	ASTM D2265
Worked penetration at 25°C, 0.1 mm	265 - 320	265	GOST 5346 A or ASTM D217
Effective viscosity at 0°C and with average gradient of the strain rate 10 s ⁻¹ , Pa·s, not more than	400	79	ASTM D1092
Colloidal stability: mass fraction of oil pressed from the oil,%, not more than	18	16,6	GOST 7142
Shear strength at 50°C, Pa, not less than	150	160	GOST 7143
Evaporation, %, not more than	3	0,72	GOST 9566
Corrosive effect on metals	pass	pass	GOST 9.080
Tribological characteristics on 4 balls machine at (20±5) °C			ASTM D2596
- critical load (Pk), N, not less than	617	617	ASTM D2596
Water resistance	1-90	1-90	6.6 TU
Oxidation stability, mg KOH/g, not more than	3	1,35	ASTM D943
Mass fraction of mechanical impurities, %, not more than	0,05	0,028	ASTM D128
Mass part of free alkali calculated to NaOH, %, not more than	0,2	0,185	ASTM D128

Result: the product quality meets the standard of

seal

Head of Quality Assurance Department

WEB: www.yuko.eu**Hot-line:** +38 (0) 800 60 5555**E-mail:** support@yukoil.com**Tel.:** +38 (061) 222 80 32

Member of:



	ALCO QUALITY ASSURANCE LABORATORY TEST REPORT Accreditation No: AZS ISO/IEC 17025:2020/AZ 01.0571.01.21	
---	---	---

Company: ALCO LLC
3, Vali Mammadov st., Sabail dist.
AZ1095, Baku, Azerbaijan

Certificate No.: 202444
Date of issue: 12/01/2024

Test sample

Product: AVTOIL GRAPHITE GREASE
Batch number: 2401044
Tank ID: T41.2

Manufacture date: 12/01/2024
Date of sampling: 12/01/2024
Date of analysis: 12/01/2024

Test result

Parameters	Unit	Test method	Limit	Test result	Conclusion
Appearance	-	Visual	Homogeneous ointment from dark brown to black color		Pass
Dropping temperature	°C	GOST 6793	Min. 77	93	Pass
Penetration at 25°C with stirring 60 double cycles	mm ⁻¹	GOST 5346 method B	Min. 250	270	Pass
Viscosity effective and average strain rate gradient, 10c ⁻¹ - at 0°C temperature	Pa	GOST 7163	Max. 100(1000)	90	Pass
Strength limit at 50°C	Pa	GOST 7143 method B	Min. 100(1.0)	150	Pass
Colloidal stability	%	GOST 7142	Max. 5	5	Pass
Water content	%	GOST 2477	Max. 3.0	1.0	Pass
Corrosion effect on metals	-	GOST 9.080	pass	Pass	Pass

ALCO QUALITY ASSURANCE LABORATORY accredited by AzAK for AZS ISO/IEC 17025:2020 at test laboratory.

Shelf life: 5 years from the date of manufacture of the product if proper storage conditions are followed.

This product meets the specification set out in its product data sheet (PDS) and has been manufactured in a facility fully complying with the requirements of Integrated Management System standards.

	ALCO QUALITY ASSURANCE LABORATORY TEST REPORT Accreditation No: AZS ISO/IEC 17025:2020/AZ 01 0571 01.21	
---	--	---

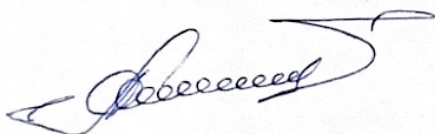
Shelf life: 5 years from the date of manufacture of the product if proper storage conditions are followed.

This product meets the specification set out in its product data sheet (PDS) and has been manufactured in a facility fully complying with the requirements of Integrated Management System standards.

Notes & Instructions:

- Tests conducted according to International Standard Test Methods are routinely verified to be in compliance with the latest published versions. Minor changes may be made where they have no material impact on test results and are necessitated by reasons such as safety, environmental standards and method effectiveness.
- This certificate is only valid in its entirety.
- This certificate shall not be reproduced except in full, without the written approval of the laboratory.

Authorised singnatory



Allahverdieva Aytan
Head of Laboratory



Isgandarli Nazrin
Chemical Engineer



LLC «JV YUKOIL»
48A Ivana Pulyuya str., Bila Tserkva, Kyiv region, Ukraine, 09100
Hot-line: +38 (0) 800 60 5555
Tel: +38 (061) 222 80 25 (laboratory)
State register No. 31852954



Testing laboratory of JV "YUKOIL" LLC is certified for carrying out tests of quality parameters of petroleum products, technical fluids and lubricants. Certificate of technical competence recognition № AB 83-21 dated 16.11.2021 is issued by the State-owned enterprise "ZAPORIZHYASTANDARTMETROLOGIA", valid till 16.11.2024

Quality Certificate No 06033.03.01.1
Grease YUKO Litol-24

Manufacturer JV YUKOIL LLC
Packed by JV YUKOIL LLC
Viscosity grade:
Quality Index: **K3K-40, ISO-L-XDCEA3**
Production date: February 2024
Package: pail 20L tin
Batch No: 06033.07.02.24.01.



Test	Norm	Result	Test method
Appearance	homogeneous ointment with a smooth structure from light yellow to dark brown	smooth homogeneous yellow ointment	GOST 38.001
Dropping point, °C, not low than	140	148	ASTM D2265
Worked penetration at 25°C, 0.1 mm	230-290	240	ASTM D217
Effective viscosity at minus 20°C and with average gradient of the strain rate 10 s-1, Pa·s, not more than	1500	564	ASTM D1092
Oil separation, %, not more than	15,0	8,00	GOST 7142
Shear strength at 50°C, Pa, not less than	150	360	GOST 7143
Evaporation, %, not mor than	5,0	0,89	GOST 9566
Corrosive effect on metals	pass	pass	GOST 9.080
- welding load, N, not less	1 381	1 381	ASTM D2596

Result: the product quality meets the standard of

seal

Head of Quality Assurance Department



науково виробниче підприємство
RIMOL
ОЛИВИ ТА МАСТИЛА

ТОВ «НВП РІМОЛ»: 03113, м. Київ, пр-т Перемоги,
буд. 68/1, оф. 62, тел./факс: +38 (044) 469-45-69
ел. адреса: rimol@ukr.net, www.rimol.com.ua

П/р UA 093510050000026002403133300
в АТ «УКРСИББАНК», м. Харків, МФО 351005
ЄДРПОУ 38320673, ІПН 383206726592, ПДВ 200067731

Паспорт якості

№19 від 22.02.2024р.

Масило
«1-13»

ГОСТ 1631-61

Партія №1

Маса нетто: 2,720тн

Дата виготовлення: лютий 2024 року

Фізико-хімічні показники

Найменування показника	Норма згідно з НД на продукцію	Фактично	НД на метод випробувань
1. Зовнішній вигляд та колір	Однорідна мазь від світло-жовтого до коричневого кольору	Відповідає	Згідно п.4
2. Температура крапання, °C	Не нижче 120	158	ГОСТ 6793
3. В'язкість ефективна за температури 0°C та середньому градієнті швидкості деформації 10 c ⁻¹	Не більше 5000	4400	ГОСТ 7163
4. Границя міцності за температури 80°C, гс/см2	Не менше 1,5	1,8	ГОСТ 7143
5. Колоїдна стабільність, % виділеної оливи	Не більше 20	18	ГОСТ 7142
6. Термічна стабільність	Витримує	Витримує	Згідно п.5
7. Корозійна дія на метали	Витримує	Витримує	ГОСТ 9.080 п.6
8. Наявність вільних органічних кислот	Відсутність	Відсутність	ГОСТ 6707
9. Масова частка вільних лугів в перерахунку на NaOH, %	Не більше 0,2	0,16	ГОСТ 6707
10. Масова частка води, %	Не більше 0,75	0,40	ДСТУ ГОСТ 2477
11. Масова частка механічних домішок, %	Відсутність	Відсутність	ГОСТ 6479

Виробник: ТОВ «НВП РІМОЛ».

Висновок: зразок мастила «1-13» за визначеними показниками відповідає вимогам
ГОСТ 1631-61 «Смазка 1-13».

Гарантійний термін зберігання 5 років від дня виготовлення.

Начальник ВТК



В.П. ХМІЛЕВСЬКИЙ





Изготовитель ООО "Черкасский завод автохимии", Украина, г. Черкассы,
ул. В.Чорновола 118, тел. +38 (0472) 64-24-04, 64-04-90

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 16-1834/2

**Жидкость охлаждающая
низкозамерзающая марки А-38 красный
Антифриз Сt12+
ТУ У 24.6-14215951-001:2010 зі змінами 1-6**

Партия №: 23-769-01
Масса нетто, кг указано на канистре

Дата фасовки
Вид и тип тары

08.12.2023
кан. п/е 10л,5л

№	Название показателя	Норма	Факт	Метод испытания
1	Внешний вид	Однородная прозрачная жидкость без механических примесей. Цвет соответствует образцу-эталоны	Соответствует	ГОСТ 28084-89, п.4.1
2	Плотность при температуре 20 °С, г/см ³ , не меньше	1,06	1,073	ГОСТ 18995.1-73, раздел 1
3	Температура начала кристаллизации, °С, не выше	-36	-36,0	ГОСТ 28084-89, п.4.3
4	Фракционный состав:			ГОСТ 28084-89, п.4.4
	Точка кипения, °С, не ниже	108	108,0	
	Фракционный состав массовая доля жидкости, перегоняемая до температуры °С, не больше	60	52,0	
5	Коррозионное воздействие на металлы г/м2 сут., не больше			ГОСТ 28084-89, п.4.5
	☐ алюминий	0,1	0,08	
	☐ чугун	0,1	0,07	
	☐ сталь	0,1	0,06	
	☐ медь	0,1	0,05	
	☐ латунь	0,1	0,06	
	☐ припой	0,2	0,12	
6	Вспениваемость:			ГОСТ 28084-89, п.4.6
	☐ Объем пены, см3 не больше	30	0,00	
	☐ Стойкость пены, с, не больше	3	0,00	
7	Содержание золы, %, не более	2,5	0,00	ГОСТ 28084-89
8	Набухание резины, %, не больше	5	0,9	ГОСТ 28084-89, п.4.7
9	Водородный показатель (pH), при 20 °С	7,5-11,0	8,6	ГОСТ 28084-89, п.4.8
10	Щелочность, см3 раствора КОН, не меньше	не нормируется	20,0	ГОСТ 28084-89, п.4.9
11	Температура застывания, °С, не выше	-39	-40,0	ТУ У 24.6-14215951-001:2010, п.6.13

*Согласно протокола периодических испытаний № 23-68 от 02.11.2023

Гарантийный срок хранения – 5 лет

Выбор соответствует требованиям ТУ У 24.6-14215951-001:2010 зі змінами 1-6

Ответственный за анализ Суржикова Н. Л.

Подпись

Контроль качества упаковки Бабенкова Т.

Подпись

Печать



Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

AVIZ SANITAR
PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. P-17027/2023
Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов
din/от 14 aprilie 2023

Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor
Настоящим санитарным заключением подтверждается что производство, ввоз, использование и реализация продукции / оборудования
Soluție de spălat parbriz "IARNA" -20 C, -30 C; Soluție de spălat parbriz "VARA", lichid pentru aprinderea focului

sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica denumirea completă a
Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов))
SF 41279445-001:2020, IT MD 41279445-001:2020, SM GOST R 51696:2003 Produse chimice de uz casnic

Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организация произв./импортер, страна происхождения

"AMID-AUTO" SRL, Republica Moldova

Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения

AMID-AUTO S.R.L. , Republica Moldova, mun. Chișinău, sec. Botanica, str. Independenței, 42, ap./of. 20

Temei pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit /

Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило

Demers, autorizație sanitară de funcționare, standard de firmă, instrucțiune tehnologică, rețeta, raport de încercări nr.69 din 17.05.2022, rapoarte a încercărilor de laborator nr.51007043-51007046 din 06.04.2023, din 11.04.2023
(a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док., протоколы исслед.)

Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции:

Parametrii (factorii) / показатели (факторы)

Normativul sanitar / санитарный норматив

conform rapoartelor încercărilor de laborator nr.51007043-51007046 din 06.04.2023, din 11.04.2023

Domeniu de utilizare / Область применения:

întreținere auto

Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия использования, хранения, транспортировки, меры безопасности:

producerea, plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

AVIZUL SANITAR este valabil pînă la / Санитарное заключение действительно до: 30.04.2026

DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ

Nicolae Jelamschi

Digitally signed by Jelamschi Nicolae
Date: 2023.04.14 11:46:18 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

