

Титан – СМ<sup>®</sup>



# КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

Смазочные материалы  
для горнодобывающей  
промышленности

МЫ СОЗДАЕМ УСЛОВИЯ ДЛЯ РОСТА





# Группа компаний «Титан»

**Крупнейшая компания Сибири, один из ключевых инвесторов Омской области.  
Основана в 1989 году Михаилом Сутягинским.**

Включает в себя около 20-ти предприятий нефтехимического и агропромышленного комплекса, а также предприятий инфраструктуры.

Основная производственная площадка компании расположена на территории Омской области; дочерние и зависимые организации представлены в регионах России (Москва, Санкт-Петербург, Новочеркасск, Уфа и т.д.) и странах СНГ. Численность работников предприятий Группы – около 4500 человек.

## ООО «Титан – Смазочные материалы»

**Основу производственных мощностей** ООО «Титан – СМ» составляют технологические установки по производству смазок и смазочно-охлаждающих жидкостей для различных отраслей промышленности: нефтегазовой, машиностроения, металлургии и металлообработки, приборостроения, автомобильного и железнодорожного транспорта, а также оборонного комплекса.

При выпуске продукции используются полунепрерывные и непрерывные схемы производства, что позволяет выполнять заказы объемом свыше 12 000 тонн в год.

Завод работает **по уникальной технологии** на основе безводной заварки, благодаря которой значительно сокращаются расходы на энергетику и сохраняется качество готовой продукции. Производственный процесс является практически безотходным за счет замкнутого цикла переработки.

**Качество продукции** является определяющим в деятельности ООО «Титан – СМ». Контроль качества на каждой стадии производства осуществляет ОТК испытательной производственной лаборатории, располагающей всем необходимым современным оборудованием.

Центром исследовательских работ является **опытно-промышленная лаборатория**, деятельность которой направлена на создание новых продуктов и эффективных технологий производства.

**Ассортимент выпускаемой продукции** включает продукты на основе нефтяных и синтетических масел – моторные, трансмиссионные, гидравлические масла; консистентные смазки; смазочные материалы; смазочно-охлаждающие жидкости; разделительные жидкости; модификаторы трения и компоненты буровых растворов. Вся продукция ООО «Титан – СМ» сертифицирована и имеет допуск на продукцию от НИИ «РОСНИТИ» и ОАО «ВНИИНП».

Адрес: 644035, Российская Федерация, г. Омск, пр. Губкина, 16  
Телефон: +7 (8635) 21-22-54 (Новочеркасск), +7 (495) 627-72-82 (Москва)  
Факс: +7 (495) 627-72-84 (Москва)  
Email: [siloglidi.iv@titan-group.ru](mailto:siloglidi.iv@titan-group.ru)  
[www.titan-group.ru](http://www.titan-group.ru)



## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СМАЗКИ

Продукт	НОВА 150...220 EP	НОВА 100 Li-Ca	ЛИТОЛ-24
<b>Загуститель</b>	Литиевое мыло	Литиево-кальциевое мыло	Литиевое мыло
<b>NLGI</b>	1; 2; 3	1; 2; 3	3
<b>Нагрузка сваривания, Н</b>	2800	1950	1410
<b>Вязкость базового масла при 40 °С, мм<sup>2</sup>/с</b>	150-220	110	110
<b>Температурный диапазон применения, °С</b>	-30...+120	-40...+120	-30...+120
<b>Основные характеристики</b>	Универсальная смазка для подшипников качения и скольжения с EP присадками, для строительной и дорожной техники и промышленного оборудования. Снижает трение и износ особенно в парах трения, подверженных средним и высоким нагрузкам.	Универсальная смазка для подшипников качения и скольжения транспортных средств и промышленного оборудования. Благодаря литий-кальциевому загустителю смазка обладает хорошей прокачиваемостью, высокой адгезией и устойчивостью к воде.	Антифрикционная многоцелевая водостойкая смазка. Обладает всеми преимуществами литиевых смазок, имеет исключительную прочность на сдвиг, демонстрирует превосходные уплотняющие свойства, устойчива к воздействию влаги.
<b>Соответствие категории эксплуатационных свойств</b>	DIN 51502 KP(NLGI)K-30 ISO 6743 L-XCCEB (NLGI)	DIN 51502 K(NLGI)K-40 ISO 6743 L-XDCEA(NLGI)	DIN 51502 K(NLGI)K-30 ISO 6743 ISO-L-XCCEA (NLGI)

### Фасовка

Бочка 180 кг, ведро 18 кг



## СМАЗКИ ДЛЯ ШАРНИРОВ

Продукт	НОВА УЛЬТРА 150...220 EP	ШРУС-4
<b>Загуститель</b>	Литиевое мыло	Литиево-кальциевое мыло
<b>NLGI</b>	1; 2; 3	1; 2; 3
<b>Нагрузка сваривания, Н</b>	2800	1950
<b>Вязкость базового масла при 40 °С, мм<sup>2</sup>/с</b>	150-220	110
<b>Температурный диапазон применения, °С</b>	-30...+120	-40...+120
<b>Основные характеристики</b>	Антифрикционная смазка, изготовленная на основе смеси высококачественных минеральных масел, загущенных специальным литиевым мылом. Смазка легирована высокоэффективным комплексом присадок, улучшающих эксплуатационные свойства, а также содержит твердые смазочные наполнители для работы в условиях граничного трения.	Антифрикционная многоцелевая автомобильная смазка с добавлением многофункционального пакета присадок, а также наполнителя дисульфид молибдена. Рекомендована для смазывания шарниров равных угловых скоростей.
<b>Соответствие категории эксплуатационных свойств</b>	DIN 51502 KPF(NLGI)K-30 ISO 6743 ISO-L-XCCEA2 (NLGI)	DIN 51502 KPF2K-40

### Фасовка

Бочка 180 кг, ведро 18 кг



## СПЕЦИАЛЬНЫЕ СМАЗКИ ДЛЯ ТЯЖЕЛО НАГРУЖЕННЫХ УЗЛОВ

Продукт	НОВА СУПЕР 220 EP	НОВА СУПЕР 3М	ТИТАН КСК 220...460
<b>Загуститель</b>	Комплексное литиевое мыло	Комплексное литиевое мыло	Комплексное сульфат кальциевое мыло
<b>NLGI</b>	1; 2; 3	1; 2; 3	1; 2; 3
<b>Нагрузка сваривания, Н</b>	2900	3150	4900
<b>Вязкость базового масла при 40 °С, мм<sup>2</sup>/с</b>	220	220	220...460
<b>Температурный диапазон применения, °С</b>	-30...+160	-30...+160	-20...+180
<b>Основные характеристики</b>	Специальная смазка для подшипников качения и скольжения транспортных средств и промышленных установок, способна работать при высоких механических нагрузках и повышенных температурах. Обладает длительным ресурсом в отличие от простых литиевых смазок.	Специальная смазка для подшипников качения и скольжения транспортных средств и промышленных установок, с содержанием твердых смазывающих веществ. Способна работать при сверхвысоких механических нагрузках и повышенных температурах.	Специальная водостойкая и термостойкая смазка, изготовленная на основе сульфат кальциевого загустителя, смеси минеральных масел. Способна работать при больших механических нагрузках и частом контакте с водой, в том числе морской.
<b>Соответствие категории эксплуатационных свойств</b>	DIN 51502 K(NLGI)P-30 ISO 6743 L-XCEHB (NLGI)	DIN 51502 KPF(NLGI)P-30 ISO 6743 L-XCEFB (NLGI)	DIN 51502 KP(NLGI)R-20 ISO 6743 L-XBEIB (NLGI)

## Фасовка

Бочка 180 кг, ведро 18 кг

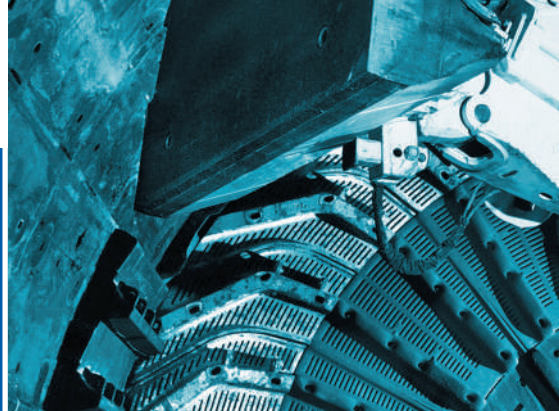


## СПЕЦИАЛЬНЫЕ СМАЗКИ ДЛЯ ПОДАЧИ ЧЕРЕЗ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЕ СИСТЕМЫ

Продукт	НОВА АРКТИК 35	НОВА АРКТИК 100
<b>Загуститель</b>	Литиевое мыло	Литиевое мыло
<b>NLGI</b>	0; 1; 2	1; 2
<b>Нагрузка сваривания, Н</b>	3150	3150
<b>Вязкость базового масла при 40 °С, мм<sup>2</sup>/с</b>	35...40	110
<b>Температурный диапазон применения, °С</b>	-50...+100	-50...+120
<b>Основные характеристики</b>	Серия специально разработанных смазок для работы в централизованных системах при сверхнизких температурах. Изготовлены на основе смеси высококачественных низковязких масел, загущенных литиевым мылом, с добавлением высокоэффективных присадок и твердых смазывающих веществ.	Специально разработанная смазка для работы в централизованных системах в качестве всепогодной. Изготовлена на основе синтетических масел, загущенных литиевым мылом, с добавлением присадок и твердых смазывающих веществ.
<b>Соответствие категории эксплуатационных свойств</b>	DIN 51502 KPF(NLGI)E-50 ISO 6743 L-XEBEA (NLGI)	DIN 51502 KPFHC(NLGI)K-50

### Фасовка

Бочка 180 кг, ведро 18 кг



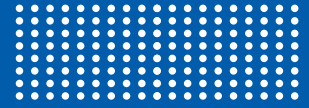
## СПЕЦИАЛЬНЫЕ СМАЗКИ ДЛЯ ВЫСОКОСКОРОСТНЫХ ПОДШИПНИКОВ

Продукт	НОВА СУПЕР SHC 100	ЦИАТИМ-201	ЦИАТИМ-221
<b>Загуститель</b>	Комплексное литиевое мыло	Литиевое мыло	Комплексное кальциевое мыло
<b>NLGI</b>	2	3	2
<b>Нагрузка сваривания, Н</b>	3000	2000	2000
<b>Вязкость базового масла при 40 °С, мм<sup>2</sup>/с</b>	100	32	32
<b>Температурный диапазон применения, °С</b>	-50...+180	-60...+100	-60...+150
<b>Основные характеристики</b>	Пластичная смазка, эксплуатируемая в высокоскоростных узлах трения, например, в подшипниках электродвигателей, генераторов, где требуется низкий коэффициент трения, отсутствие износа и длительный срок службы. Смазка на основе синтетических базовых масел, загущенных специальным литиевым мылом.	Приборная морозостойкая, водостойкая смазка для смазывания малонагруженных узлов трения качения и скольжения. Работоспособна при температуре от -60 до +90 °С.	Смазка с низкой эффективной вязкостью на уровне не более 800 Па·с при -50 °С для применения в высокоскоростных узлах. Химическая инертность смазки по отношению к углеводородным полимерам и эластомерам позволяет применять её в парах трения металл-резина, металл-пластик, пластик-пластик.
<b>Соответствие категории эксплуатационных свойств</b>	DIN 51502 K2K-30 ISO 6743 ISO-L-XCCEA2	ГОСТ 6267-74	ГОСТ 9433-80

### Фасовка

Бочка 180 кг, ведро 18 кг





## СПЕЦИАЛЬНЫЕ СМАЗКИ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ЗУБЧАТЫХ ПЕРЕДАЧ

Продукт	ПОЛАР 700 OG	ПОЛАР 1500 OG	ПОЛАР 3500 OG 0	ПОЛАР УЛЬТРА 5M		
<b>Загуститель</b>	Специальное литиевое мыло	Специальное литиевое мыло	Алюминиевое комплексное мыло	Комплексное сульфонат кальциевое мыло		
<b>NLGI</b>	1	1	0	0	1	2
<b>Нагрузка сваривания, Н</b>	6800	6800	6800	6200	6200	6200
<b>Вязкость базового масла при 40 °С, мм<sup>2</sup>/с</b>	700	1500	3500	150	150	150
<b>Температурный диапазон применения, °С</b>	-50...+120	-30...+140	-30...+120	-45...+140	-35...+140	-30...+140
<b>Основные характеристики</b>	Специальная жидкая смазка для опорно-поворотных устройств экскаваторов, созданная на основе специального высоковязкого адгезивного масла и твердых смазочных веществ, отвечает требованиям производителей оборудования P&H 520. Рекомендованы для работы при температуре окружающей среды от -55 до +10 °С.	Специальная смазка для открытых зубчатых передач. Способна прокачиваться в централизованных системах смазки и работать в широком диапазоне температур от -35 °С до +140 °С.	Специальная смазка для скребково-канатных экскаваторов и ковшей, созданная на основе специального высоковязкого минерального масла и комплексного алюминиевого мыла с высоким содержанием твердых смазочных веществ.	Специальная смазка на основе комплексного сульфонат кальциевого мыла и нафтяных масел для подшипников качения и скольжения транспортных средств и промышленных установок. Рекомендована для смазывания узлов, работающих при высоком уровне нагрузок и относительно высоких скоростей.		
<b>Соответствие категории эксплуатационных свойств</b>	DIN 51502 OGX1K-50	DIN 51502 OGF1K-35	DIN 51502 OGF0N-10	DIN 51502 KPF(NLGI)P-45 ISO 6743 ISO-L-XCCEA2		

### Фасовка

Бочка 180 кг, ведро 18 кг



## МОТОРНЫЕ МАСЛА

Наименование продукта	Соответствие стандартам	Плотность, г/мл	Вязкость, сСт при 40 °С	Температура вспышки, °С	Температура застывания, °С
<b>НОРДСТАР АРКТИК 0W-40</b>	Cat ECF-3 API CJ-4/CI-4 PLUS/CI-4/CH-4/SM	0,85	89	260	-40
<b>НОРДСТАР DEO 10W-30</b>	Cat ECF-2 API CI-4/CH-4/SL	0,87	76	222	-36
<b>НОРДСТАР DEO 15W-40</b>	Cat ECF-2 API CI-4/CH-4/SL ACEA E5/B3/A2	0,88	103	230	-30

## ТРАНСМИССИОННЫЕ МАСЛА

Наименование продукта	Соответствие стандартам	Плотность, г/мл	Вязкость, сСт при 40 °С	Температура вспышки, °С	Температура застывания, °С
<b>Трибостар ТМ-4</b>	API GL-4 SAE 75W-80 75W-85 75W-90 80W	0,88	32-68	245	-30
<b>Трибостар ТМ-5</b>	API GL-5 SAE 75W-90 80W-90 80W-140 85W-140	0,88	32-68	245	-30

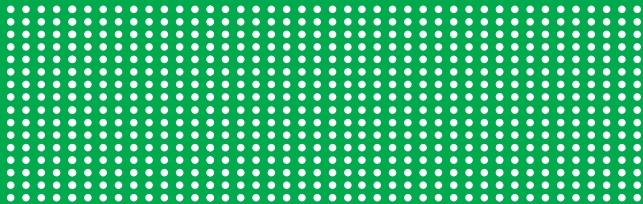
## ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА

Наименование продукта	Тип	Плотность, г/мл	Вязкость, сСт при 40 °С	Температура вспышки, °С	Температура застывания, °С
<b>ТИТАН HFDU</b>	Негорючая гидравлическая жидкость	0,92	32-68	310	-30
<b>ТИТАН HFC</b>	Негорючая гидравлическая жидкость	1,072	32-68	—	-50
<b>ТИТАН НМ ТИТАН НLP ТИТАН НZF ТИТАН НLPD</b>	Масло гидравлическое	0,88	32-68	245	-30

Фасовка

Бочка 180 кг, ведро 18 кг





**Титан – СМ** 



**ООО «ТИТАН – СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ»**

**ПРОДАЖИ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ**

тел. +7 (495) 627-72-82

email: [silogliidi.iv@titan-group.ru](mailto:silogliidi.iv@titan-group.ru)

[www.titan-group.ru](http://www.titan-group.ru)

**СКЛАД В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

г. Реутов, пр. Мира, 32

тел. +7 (495) 627-72-82