

TERMOSINT 100

Универсальная синтетическая смазка
для высокоскоростных узлов с высокими требованиями к снижению трению, малому износу и продолжительному сроку службы.



СИНТЕТИЧЕСКОЕ БАЗОВОЕ МАСЛО



МЕХАНИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ
препятствует утечке смазки и гарантирует высокую уплотняющую способность



ШИРОКИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН
сохраняет эксплуатационные характеристики при температуре от -40 до +150 °C



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ
срок службы в 3 раза дольше по сравнению со смазками на минеральных маслах

- может применяться при контакте с пластиковыми деталями
- высокая влагостойкость
- снижает трение и износ



ПРИМЕНЕНИЕ



подшипники вентиляторов



скоростные подшипники

СОСТАВ

Синтетическое масло,
загуститель комплекс лития,
противозадирные, противоиз-
носные, антиокислительные и
антикоррозионные присадки

Технические характеристики	EP 00	EP 1	EP 2
Класс NLGI	00	1	2
Вязкость базы при 40°C, мм ² /с	100	100	100
Рабочая T, °C	-40 ... +150	-40 ... +150	-40 ... +150
Классификация	KPNC00N-40	KPNC1N-40	KPNC2N-40
Цвет	Красный	Красный	Красный
Пенетрация 0,1 мм	400-430	310-340	265-295
T каплепадения, °C	н/нормы	265	265
Нагрузка сваривания, Н	2607	2607	2607
Материалы пар трения	металл-металл	металл-металл	металл-металл

TERMOSINT 220

Всесезонная синтетическая смазка для промышленного оборудования и автомобильных узлов, работающих в условиях тяжелых нагрузок.



СИНТЕТИЧЕСКОЕ БАЗОВОЕ МАСЛО



МЕХАНИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ
препятствует утечке смазки и гарантирует высокую уплотняющую способность



ШИРОКИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН
сохраняет эксплуатационные характеристики при температуре от -40 до +150 °C



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ
срок службы в 3 раза дольше по сравнению со смазками на минеральных маслах

- высокая влагостойкость
- снижает трение и износ
- стойкость к нагрузкам

ПРИМЕНЕНИЕ



высоконагруженные подшипники

СОСТАВ

Синтетическое масло, загуститель комплекс лития, противозадирные, противоизносные, антиокислительные и антикоррозионные присадки

Технические характеристики	EP 1	EP 2
Класс NLGI	1	2
Вязкость базы при 40°C, мм ² /с	220	220
Рабочая T, °C	-40 ... +150	-40 ... +150
Классификация	КРНС1N-40	КРНС2N-40
Цвет	Красный	Красный
Пенетрация 0,1 мм	310-340	265-295
T каплепадения, °C	265	265
Нагрузка сваривания, Н	2607	2607
Материалы пар трения	металл-металл	металл-металл



TERMOSINT 460

Всесезонная синтетическая смазка для ЦСС применяется в промышленных редукторах, подверженных воздействию высоких температур.



СИНТЕТИЧЕСКОЕ БАЗОВОЕ МАСЛО



ВЫСОКОВЯЗКОЕ МАСЛО
способствует образованию устойчивой смазочной пленки с увеличенной нагрузочной способностью



ШИРОКИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН
сохраняет эксплуатационные характеристики при температуре от -50 до +150 °C



ДОЛГОВЕЧНОСТЬ
срок службы в 3 раза дольше по сравнению со смазками на минеральных маслах

- предотвращает задиры и трещины при высоких нагрузках
- высокая влагостойкость
- снижает трение и износ

ПРИМЕНЕНИЕ



высоконагруженные подшипники



закрытые передачи (NLGI 00)



ЦСС

СОСТАВ

Синтетическое масло, загуститель комплекс лития, противозадирные, противоизносные, антиокислительные и антикоррозионные присадки

Технические характеристики	EP 00	EP 1,5
Класс NLGI	00	1,5
Вязкость базы при 40°C, мм ² /с	460	460
Рабочая T, °C	-50 ... +150	-40 ... +150
Классификация	КРНС00N-50	КРНС1,5N-40
Цвет	Красный	Красный
Пенетрация 0,1 мм	400-430	285-315
T каплепадения, °C	н/нормы	265
Нагрузка сваривания, Н	2607	2607
Материалы пар трения	металл-металл	металл-металл



TERMOPLEX 50 PTFE

Зимняя смазка для телескопических механизмов, для смазывания направляющих скольжения и подшипников, для обработки внешней поверхности канатов и для защиты стальных тросов.



ЗАГУСТИТЕЛЬ - АЛЮМИНИЕВЫЙ КОМПЛЕКС



PTFE предотвращает «залипание» металлических и неметаллических пар трения, защищает фторопластовые комплектующие от преждевременного износа



ВОДОСТОЙКОСТЬ

не смывается струей горячей воды (потери менее 3% при 79 °C), не боится морской воды



ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ

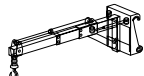
препятствует стеканию смазки с поверхностей, долговременно сохраняет смазку в зонах смазывания

- защита от окисления и коррозии
- минимальный расход
- стойкость к нагрузкам

ПРИМЕНЕНИЕ



подшипники качения и скольжения



телескопические системы



канаты и тросы

СОСТАВ

Синтетическое масло, загуститель комплекс алюминия, PTFE, противозадирные, противоизносные, антиокислительные и антикоррозионные присадки



TERMOPLEX 100 PTFE

Смазка для зажимных элементов, также для узлов трения металлообрабатывающего оборудования, подверженных воздействию смазочно-охлаждающих жидкостей.



ЗАГУСТИТЕЛЬ - АЛЮМИНИЕВЫЙ КОМПЛЕКС



PTFE предотвращает «залипание» металлических и неметаллических пар трения, защищает фторопластовые комплектующие от преждевременного износа



ВОДОСТОЙКОСТЬ

не смывается струей горячей воды (потери менее 3,5% при 79 °C), не боится морской воды



ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ

препятствует стеканию смазки с поверхностей, долговременно сохраняет смазку в зонах смазывания

- эффективная защита от фреттинг-коррозии
- повышенная несущая способность
- минимальный расход

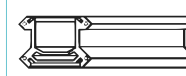
ПРИМЕНЕНИЕ



подшипники качения и скольжения



зажимные элементы



направляющие скольжения

СОСТАВ

Минеральное масло, загуститель комплекс алюминия, PTFE, противозадирные, противоизносные, антиокислительные и антикоррозионные присадки



Технические характеристики	EP 1	EP 2
Класс NLGI	1	2
Вязкость базы при 40°C, мм2/с	30-50	30-50
Рабочая T, °C	-45 ... +160	-45 ... +160
Классификация	MLHCF1P-45	MLHCF2P-45
Цвет	Светло-бежевый	Светло-бежевый
Пенетрация 0,1 мм	310-340	265-295
T каплепадения, °C	220	220
Нагрузка сваривания, Н	4635	4635
Материалы пар трения	металл-пластик, пластик-пластик, металл-металл, металл-PTFE	металл-пластик пластик-пластик, металл-металл, металл-PTFE

Технические характеристики	EP 2
Класс NLGI	2
Вязкость базы при 40°C, мм2/с	112
Рабочая T, °C	-20 ... +150
Классификация	MLF2N-20
Цвет	Белый
Пенетрация 0,1 мм	265-295
T каплепадения, °C	220
Нагрузка сваривания, Н	4635
Материалы пар трения	металл-металл

TERMOPLEX 220

Универсальная, водостойкая, автомобильная смазка для антифрикционных подшипников, компонентов шасси, крестовин карданов, шаровых соединений и подшипников ступиц автомобилей с дисковыми тормозами, для спецтехники эксплуатируемой в сложных условиях.



ЗАГУСТИТЕЛЬ - АЛЮМИНИЕВЫЙ КОМПЛЕКС



ТЕПЛОВАЯ ОБРАТИМОСТЬ - свойства смазки полностью восстанавливаются после неоднократных преодолений температуры каплепадения и последующих охлаждений



ВОДОСТОЙКОСТЬ
не смывается струей горячей воды (потери менее 3% при 79 °С), не боится морской воды



ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ
препятствует стеканию смазки с поверхностей, долговременно сохраняет смазку в зонах смазывания

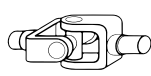
- минимальный расход
- высокие нагрузки



ПРИМЕНЕНИЕ



подшипники качения и скольжения



крестовины карданов



компоненты шасси

СОСТАВ

Минеральное масло, загуститель комплекс алюминия, противозадирные, противоизносные, антиокислительные и антикоррозионные присадки

Технические характеристики	EP 1	EP 2
Класс NLGI	1	2
Вязкость базы при 40°C, мм2/с	220	220
Рабочая T, °C	-30 ... +160	-30 ... +160
Классификация	KP1P-30	KP2P-30
Цвет	Синий	Синий
Пенетрация 0,1 мм	310-340	265-295
T каплепадения, °C	220	220
Нагрузка сваривания, Н	3087	3087
Материалы пар трения	металл-металл	металл-металл

TERMOPLEX 460 PTFE

Смазка для телескопических механизмов, также для смазывания направляющих скольжения и подшипников, для обработки внешней поверхности канатов и для защиты стальных тросов.



ЗАГУСТИТЕЛЬ - АЛЮМИНИЕВЫЙ КОМПЛЕКС



PTFE предотвращает «залипание» металлических и неметаллических пар трения, защищает фторопластовые комплектующие от преждевременного износа



ВОДОСТОЙКОСТЬ
не смывается струей горячей воды (потери менее 3% при 79 °С), не боится морской воды



ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ
препятствует стеканию смазки с поверхностей, долговременно сохраняет смазку в зонах смазывания

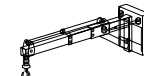
- защита от окисления и коррозии
- минимальный расход
- высокие нагрузки



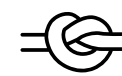
ПРИМЕНЕНИЕ



подшипники качения и скольжения



телескопические системы



канаты и тросы

СОСТАВ

Минеральное масло, загуститель комплекс алюминия, PTFE, противозадирные, противоизносные, антиокислительные и антикоррозионные присадки

Технические характеристики	EP 1	EP 2
Класс NLGI	1	2
Вязкость базы при 40°C, мм2/с	460	460
Рабочая T, °C	-20 ... +160	-20 ... +160
Классификация	MLF1P-20	MLF2P-20
Цвет	Бежевый	Бежевый
Пенетрация 0,1 мм	310-340	265-295
T каплепадения, °C	220	220
Нагрузка сваривания, Н	4635	4635
Материалы пар трения	металл-пластик, пластик-пластик, металл-металл, металл-PTFE	металл-пластик пластик-пластик, металл-металл, металл-PTFE

TERMOPLEX S460FT

Синтетическая смазка с PTFE для судовых механизмов, для открытых узлов палубных механизмов, зубчатых передач и венцов, больших цепей, поворотных кругов, зубчатых реек и шестерней.



ЗАГУСТИТЕЛЬ - АЛЮМИНИЕВЫЙ КОМПЛЕКС



PTFE предотвращает «залипание» металлических и неметаллических пар трения, защищает фторопластовые комплектующие от преждевременного износа



ВОДОСТОЙКОСТЬ

не смывается струей горячей воды (потери менее 3% при 79 °C), не боится морской воды



ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ

препятствует стеканию смазки с поверхностей, долговременно сохраняет смазку в зонах смазывания

- защита от окисления и коррозии
- минимальный расход
- высокие нагрузки



ПРИМЕНЕНИЕ



судовые механизмы



открытые зубчатые механизмы



направляющие нагруженных механизмов

СОСТАВ

Синтетическое масло, загуститель комплекс алюминия, PTFE, противозадирные, противоизносные, антиокислительные и антикоррозионные присадки

Технические характеристики	EP 1	EP 2
Класс NLGI	1	2
Вязкость базы при 40°C, мм ² /с	460	460
Рабочая T, °C	-20 ... +180	-20 ... +180
Классификация	KPNCF1R-20	KPNCF2R-20
Цвет	Бежевый	Бежевый
Пенетрация 0,1 мм	310-340	265-295
T каплепадения, °C	220	220
Нагрузка сваривания, Н	3920	3920
Материалы пар трения	металл-металл	металл-металл

TERMOPLEX OG 500

Всесезонная смазка для открытых зубчатых передач, также для смазки поворотного круга мобильных кранов, карьерных экскаваторов, передвижного оборудования и промышленных установок при высоких нагрузках.



ЗАГУСТИТЕЛЬ - АЛЮМИНИЕВЫЙ КОМПЛЕКС



ВОДОСТОЙКОСТЬ

не смывается струей горячей воды (потери менее 3% при 79 °C), не боится морской воды



ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ

препятствует стеканию смазки с поверхностей, долговременно сохраняет смазку в зонах смазывания



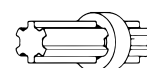
ДИСУЛЬФИД МОЛИБДЕНА И ГРАФИТ В СОСТАВЕ

обеспечивают защиту при применении недостаточного количества смазки, в условиях сильной загрязненности и при экстремально высоких нагрузках

- работает при температуре окружающей среды до -23 °C
- минимальный расход
- 100 % защита от грязи и пыли



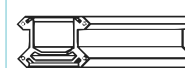
ПРИМЕНЕНИЕ



шлицевые соединения, ходовые винты



открытые зубчатые механизмы



направляющие

СОСТАВ

Минеральное масло, загуститель комплекс алюминия, дисульфид молибдена, графит, противозадирные, противоизносные, антиокислительные и антикоррозионные присадки

Технические характеристики	EP 0	EP 1	EP 2
Класс NLGI	0	1	2
Вязкость базы при 40°C, мм ² /с	500	500	500
Рабочая T, °C	-25 ... +160	-25 ... +160	-25 ... +160
Классификация	OGPF0P-25	OGPF1P-25	OGPF2P-25
Цвет	Темно-серый	Темно-серый	Темно-серый
Пенетрация 0,1 мм	355-385	310-340	265-295
T каплепадения, °C	н/нормы	230	230
Нагрузка сваривания, Н	7350	7350	7350
Материалы пар трения	металл-металл	металл-металл	металл-металл

TERMOPLEX OG 1000

Водостойкая смазка для открытых зубчатых передач, также для тяжело нагруженных шлицевых муфт и муфт, работающих при высоких угловых скоростях.



ЗАГУСТИТЕЛЬ - АЛЮМИНИЕВЫЙ КОМПЛЕКС



ВОДОСТОЙКОСТЬ
не смывается струей горячей воды (потери менее 3% при 79 °C), не боится морской воды



ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ
препятствует стеканию смазки с поверхностей, долго сохраняет смазку в зонах смазывания

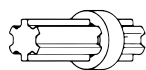


ДИСУЛЬФИД МОЛИБДЕНА И ГРАФИТ В СОСТАВЕ
обеспечивают защиту при применении недостаточного количества смазки, в условиях сильной загрязненности, при экстремально высоких нагрузках

- минимизации выбрасывания смазки из шлицевых муфт
- защита от окисления и коррозии
- 100 % защита от грязи и пыли



ПРИМЕНЕНИЕ



шлицевые соединения, ходовые винты



открытые зубчатые механизмы



ЦСС (NLGI 00)

СОСТАВ

Минеральное масло, загуститель комплекс алюминия, дисульфид молибдена, графит, противо-задирные, противоизносные, антиокислительные и антикоррозионные присадки

Технические характеристики	EP 00	EP 0	EP 1
Класс NLGI	00	0	1
Вязкость базы при 40°C, мм ² /с	1000	1000	1000
Рабочая T, °C	-10 ... +160	-5 ... +160	0 ... +160
Классификация	OGPF00P-10	OGPF0P-5	OGPF1P-0
Цвет	Темно-серый	Темно-серый	Темно-серый
Пенетрация 0,1 мм	400-430	355-385	310-340
T каплепадения, °C	н/нормы	н/нормы	230
Нагрузка сваривания, Н	7350	7350	7350
Материалы пар трения	металл-металл	металл-металл	металл-металл

TERMOPLEX OG 1500

Смазка для повреждённых открытых зубчатых передач, также для смазки поворотного круга мобильных кранов, карьерных экскаваторов, передвижного оборудования и промышленных установок при высоких нагрузках.



ЗАГУСТИТЕЛЬ - АЛЮМИНИЕВЫЙ КОМПЛЕКС



ВОДОСТОЙКОСТЬ
не смывается струей горячей воды (потери менее 3% при 79 °C), не боится морской воды



ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ
препятствует стеканию смазки с поверхностей, долго сохраняет смазку в зонах смазывания

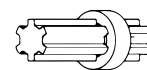


ДИСУЛЬФИД МОЛИБДЕНА И ГРАФИТ В СОСТАВЕ
обеспечивают защиту при применении недостаточного количества смазки, в условиях сильной загрязненности, при экстремально высоких нагрузках

- сглаживает шероховатости и увеличивает площадь контакта
- соответствует требованиям следующих спецификаций: P&H 520 Ver 00, 03-97; P&H 464 Ver 09, 04-93; CAT Service Advisory SA 11-005 SD 4713



ПРИМЕНЕНИЕ



шлицевые соединения, ходовые винты



открытые зубчатые механизмы



резбовые соединения

СОСТАВ

Минеральное масло, загуститель комплекс алюминия, дисульфид молибдена, графит, противо-задирные, противоизносные, антиокислительные и антикоррозионные присадки

Технические характеристики	EP 000	EP 00	EP 0
Класс NLGI	000	00	0
Вязкость базы при 40°C, мм ² /с	1500	1500	1500
Рабочая T, °C	-10 ... +160	-10 ... +160	0 ... +160
Классификация	OGPF000P-10	OGPF00P-10	OGPF0P-0
Цвет	Темно-серый	Темно-серый	Темно-серый
Пенетрация 0,1 мм	445-475	400-430	355-385
T каплепадения, °C	н/нормы	н/нормы	н/нормы
Нагрузка сваривания, Н	7350	7350	7350
Материалы пар трения	металл-металл	металл-металл	металл-металл

TERMOPLEX OG 2500

для защиты открытых механизмов при работе в условиях предельно высокого механического давления.



ЗАГУСТИТЕЛЬ - АЛЮМИНИЕВЫЙ КОМПЛЕКС



ВОДОСТОЙКОСТЬ
не смывается струей горячей воды (потери менее 3% при 79 °C), не боится морской воды



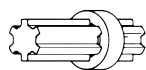
ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ
препятствует стеканию смазки с поверхностей, долговременно сохраняет смазку в зонах смазывания



ДИСУЛЬФИД МОЛИБДЕНА И ГРАФИТ В СОСТАВЕ
обеспечивают защиту при применении недостаточного количества смазки, в условиях сильной загрязненности, при экстремально высоких нагрузках

- стойкость к критическим нагрузкам
- стойкость к нагрузкам
- минимальный расход

ПРИМЕНЕНИЕ



шлицевые соединения, ходовые винты



открытые зубчатые механизмы



резбовые соединения

СОСТАВ

Минеральное масло, загуститель комплекс алюминия, дисульфид молибдена, графит, противозадирные, противоизносные, антиокислительные и антикоррозионные присадки



TERMOPLEX GNB

Всесезонная смазка для герметизации и защиты резьбовых соединений оборудования ГНБ на нефтяных, газовых и сильно обводненных месторождениях.



ЗАГУСТИТЕЛЬ - АЛЮМИНИЕВЫЙ КОМПЛЕКС



ВОДОСТОЙКОСТЬ
не смывается струей горячей воды (потери менее 3% при 79 °C), не боится морской воды



МЕДЬ В СОСТАВЕ предохраняет поверхности от пригорания и схватывания
ГРАФИТ В СОСТАВЕ защищает стальные и медные поверхности, склонные к окислению



ШИРОКИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН
Рабочая температура от -60 до +600 °C

- гарантирует многократное свинчивание/развинчивание
- противостоит образованию коррозии на резьбе
- обеспечивает герметичность,
- устойчива к высыханию, отверждению и окислению

ПРИМЕНЕНИЕ

- для свинчивания замковых соединений буровых труб
- для герметизации резьбовых соединений, подвергаемых многократному свинчиванию и развинчиванию и работающих в агрессивных средах
- в качестве консервирующего средства во время хранения
- при сборке труб нефтяного сортамента

СОСТАВ

Минеральное масло, загуститель комплекс алюминия, медь, графит, противозадирные, противоизносные, антиокислительные и антикоррозионные присадки



Технические характеристики	EP 000	EP 00	EP 0
Класс NLGI	000	00	0
Вязкость базы при 40°C, мм2/с	2500	2500	2500
Рабочая T, °C	-10 ... +160	-10 ... +160	+5 ... +160
Классификация	OGPFOOP-10	OGPFOOP-10	OGPFOOP+5
Цвет	Темно-серый	Темно-серый	Темно-серый
Пенетрация 0,1 мм	445-475	400-430	355-385
T каплепадения, °C	н/нормы	н/нормы	н/нормы
Нагрузка сваривания, Н	7350	7350	7350
Материалы пар трения	металл-металл	металл-металл	металл-металл

Технические характеристики	
Цвет	Золотистый
Коллоидная стабильность	не более 7%
Коррозия меди (медь М1)	1b или лучше
Рабочая T, °C	-60 ... +600
Нанесение в холодном состоянии	кистью при минус 20°C кистью при минус 40°C лопаткой при минус 60°C
Пенетрация 0,1 мм после 60 ходов мешалки при 25°C после 60 ходов мешалки при минус 7°C, не менее после 60 ходов мешалки при минус 20°C, не менее	290-320 250 200