

**ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ ARGO**

**ДЛЯ ДЕРЕVOОБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ 2024**

Сегодня, когда большая часть процессов автоматизирована, деревообрабатывающая промышленность включает в себя целый комплекс оборудования, который помогает максимально быстро и эффективно подготовить древесину под необходимые задачи.

В то же время оборудование эксплуатируется в тяжелых условиях, которые влияют на качество работы и скорость его износа. К негативным факторам можно отнести:

- повышенную влажность;
- высокие нагрузки;
- высокие рабочие температуры;
- запыленность.

Для того, чтобы продлить жизнь дорогостоящим механизмам, необходимо тщательно выбирать смазочные материалы, ориентируясь на специфику работы каждого узла в отдельности. Это длительная кропотливая работа, и чтобы упростить задачу, технические специалисты ARGO, руководствуясь своим практическим опытом, подготовили для Вас готовые технические решения.

В данном каталоге Вы найдете подборку пластичных смазок, соответствующих необходимым техническим характеристикам для разных условий эксплуатации.

**Получите консультацию технического специалиста по телефону:**

**8-800-500-80-15** (звонок бесплатный)!

### ■ ПОДБОР СМАЗКИ

Лесопильная линия .....	3
Сушильная камера .....	4
Луцильный станок .....	5
Кромкооблицовочный станок .....	5
Пресс-гранулятор .....	6
Фрезерный станок .....	7

### ■ СМАЗКИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

ElitSint 25 EP2 .....	8
TermoLit 3000 EP2 .....	9
TermoLit W EP3 .....	10
TermoLub S220 EP2 .....	11
TermoLub S460 EP2 .....	12
TermoLux P100 S EP2 .....	13
TermoLux P460 EP2 .....	14
TermoPlex 100 PTFE EP2 .....	15
TermoPlex 500 OG EP2 .....	16
Сводная таблица .....	17

### ■ Лесопильная линия

- ▶ открытые/закрытые зубчатые передачи
- ▶ рычаги короснимателей
- ▶ опорные втулки прижимных барабанов



#### TERMOPLEX 500 OG EP2

- Дисульфид молибдена и графит в составе смазки обеспечивают защиту в условиях сильной запыленности.
- Смазка обладает чрезвычайной водостойкостью, длительно сохраняется в зоне смазывания, предотвращая износ и заклинивание узлов.
- Работает в широком температурном диапазоне от -25 до +160°C.

- ▶ подшипники качения окорочной головки



#### TERMOLUB S220 EP2

- Эффективно работает при повышенных температурах.
- Обеспечивает увеличенные интервалы для смазывания.
- Сохраняет эксплуатационные характеристики при температуре от -20 до +180°C.
- Обладает чрезвычайной водостойкостью.

- ▶ подшипники пильных валов

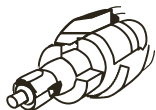


#### TERMOLIT 3000 EP2

- Обеспечивает защиту подшипников в условиях высоких скоростей.
- Работает в условиях повышенных нагрузок и сильных вибраций.
- Имеет высокую уплотняющую способность, тем самым, защищая поверхности от пыли, грязи и воды.

## ■ Сушильная камера

▶ подшипники вентиляторов / электродвигателей



Достаточно стандартной смазки с широким температурным диапазоном?

да

**TERMOLIT W**

нет

Требуется долговечная высокотемпературная смазка, выдерживающая высокие нагрузки?

да

**TERMOLUX P100 S**

### TERMOLIT W EP3

- Диапазон рабочих температур смазки: от -40 до +160°C.
- Обладает высокой механической стабильностью.
- Рекомендуется для использования в зимний период.
- Удерживается в узле при высоких скоростях.

### TERMOLUX P100 S EP2

- Сохраняет эксплуатационные характеристики при температуре от -40°C до +180°C.
- Обладает шумопоглощающим свойством.
- Имеет высокую нагрузочную способность.
- Эффективно работает на высоких скоростях.

### ■ Луцильный станок

► подшипники качения



#### TERMOLIT 3000 EP2

- Обеспечивает защиту подшипников в условиях высоких скоростей.
- Работает в условиях повышенных нагрузок и сильных вибраций.
- Имеет высокую уплотняющую способность, тем самым, защищая поверхности от пыли, грязи и воды.

► открытые / закрытые  
зубчатые передачи

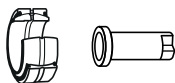


#### TERMO PLEX 500 OG EP2

- Дисульфид молибдена и графит в составе смазки обеспечивают защиту в условиях сильной запыленности.
- Смазка обладает чрезвычайной водостойкостью, длительно сохраняется в зоне смазывания, предотвращая износ и заклинивание узлов.
- Работает в широком температурном диапазоне от -25 до +160°C.

### ■ Кромкооблицовочный станок

► опорные валы втулок /  
подшипники

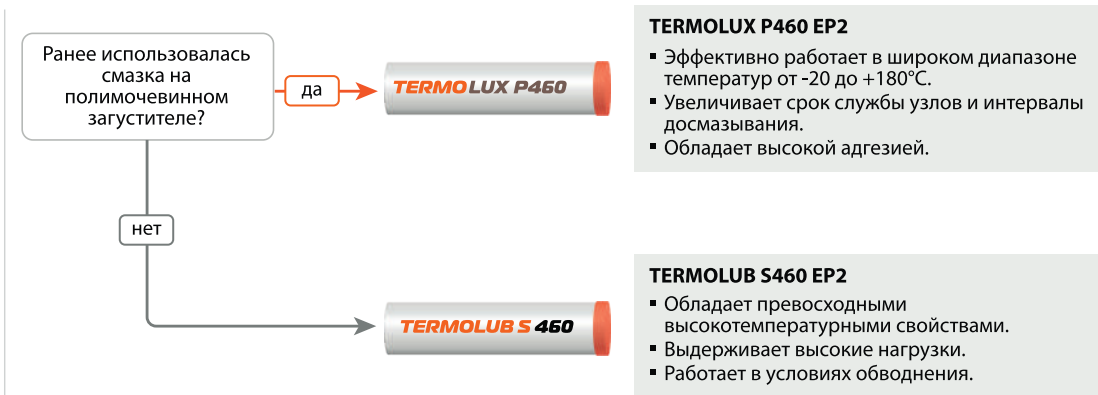


#### TERMO PLEX 100 PTFE EP2

- Смазка обладает чрезвычайной водостойкостью, защищает от фреттинг-коррозии.
- Эффективно работает до +200°C.
- Имеет повышенную несущую способность, предотвращает скачкообразное движение.

## ■ Пресс-гранулятор

### ▶ общая смазка



Смазка ARGO TermoLub P460 на полимочевинном загустителе ультрадолговечна, может использоваться в закрытых системах в качестве «пожизненной». Полимочевинные продукты обладают низкой зольностью и защищают узлы в условиях обводнения, чаще применяются в высокоскоростных узлах.

Смазка ARGO TermoLub S460 на комплексе сульфоната кальция обладает непревзойденной водостойкостью и высокой несущей способностью. Смазки на сульфонате кальция устойчивы к агрессивным средам, имеют повышенные антикоррозионные свойства.

## ■ Фрезерный станок

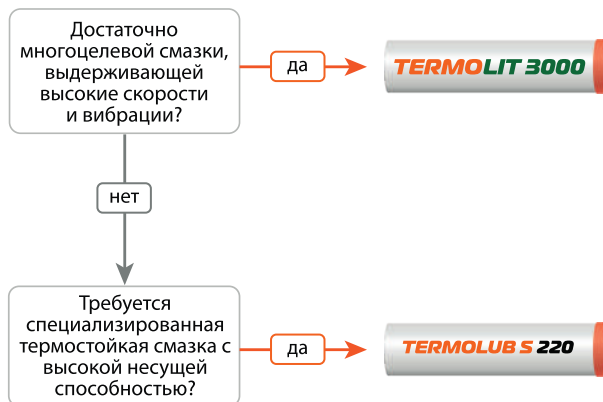
► шпиндельные подшипники



### ELITSINT 25 EP2

- Держится в узле и сохраняет свои эксплуатационные характеристики при высоких скоростях.
- Увеличивает интервалы замены смазки.
- Работает в широком диапазоне температур от -50 до +140°C за счет синтетической базы.
- Обладает высокой окислительной стабильностью и низкой испаряемостью.

► общая смазка



### TERMOLIT 3000 EP2

- Обеспечивает защиту подшипников в условиях высоких скоростей.
- Работает в условиях повышенных нагрузок и сильных вибраций.
- Имеет высокую уплотняющую способность, тем самым, защищая поверхности от пыли, грязи и воды.

### TERMOLUB S 220 EP2

- Эффективно работает при повышенных температурах.
- Обеспечивает увеличенные интервалы для смазывания.
- Сохраняет эксплуатационные характеристики при температуре от -20 до +180°C.



Синтетическая смазка для высокоскоростных подшипников, работающая в широком температурном диапазоне.



## ПРИМЕНЕНИЕ

**Фрезерный станок:**

- шпиндельные подшипники.

## СОСТАВ

Синтетическое масло (PAO), литиевый загуститель, противоизносные, противозадирные, антиокислительные и антикоррозионные присадки.

Технические характеристики	Значения
Класс NLGI	2
Вязкость базового масла при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	25
Рабочая T, °C	-50 ...+140
Классификация	КРНС2N-50
Цвет	светло-коричневый
Пенетрация 0,1 мм	265-295
T каплепадения, °C	180
Нагрузка сваривания, Н	2195
Материалы пар трения	металл-металл

## ОСОБЕННОСТИ



**СИНТЕТИЧЕСКОЕ БАЗОВОЕ МАСЛО (PAO)**  
Выше окислительная стабильность, более длительный срок службы, низкая испаряемость по сравнению с минеральными маслами.



**НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ**  
Эффективно защищает до -50°C, подходит для условий экстремально холодного климата, применима в ЦСС до -25°C.



**ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ**  
Держится в узле и сохраняет свои эксплуатационные характеристики при высоких скоростях.



**ДОЛГОВЕЧНАЯ**  
Срок службы в 3 раза дольше по сравнению со смазками на минеральных маслах.

Термостойкая смазка с высоким уплотняющим эффектом, эффективно работающая в условиях повышенных нагрузок и высоких скоростей.



## ПРИМЕНЕНИЕ

### Лесопильная линия:

- подшипники пильных валов.

### Луцильный станок:

- подшипники качения.

### Фрезерный станок:

- общая смазка.

## СОСТАВ

Минеральное масло, комплексный литиевый загуститель, противоизносные, противозадирные, антиокислительные и антикоррозионные присадки.

Технические характеристики	Значения
Класс NLGI	2
Вязкость базового масла при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	150
Рабочая T, °C	-20 ...+160
Классификация	KP2P-20
Цвет	зеленый
Пенетрация 0,1 мм	265-295
T каплепадения, °C	250
Нагрузка сваривания, Н	2764
Материалы пар трения	металл-металл

## ОСОБЕННОСТИ



### ТЕРМОСТОЙКОСТЬ

Обеспечивает стабильные эксплуатационные характеристики при рабочей температуре до +160°C.



### ВОДОСТОЙКОСТЬ

Высокая стойкость к вымыванию холодной и горячей водой.



### СТОЙКОСТЬ К УДАРНЫМ НАГРУЗКАМ

Надежная защита узлов при высоких нагрузках без разрушения масляной пленки. Нагрузка сваривания 2764 Н.

Специализированная полусинтетическая смазка для высокоскоростных подшипников.



## ПРИМЕНЕНИЕ

### Сушильная камера:

► подшипники вентиляторов и электродвигателей.

## СОСТАВ

Полусинтетическое масло, комплексный литиевый загуститель, противозадирные, противоизносные, антиокислительные и антикоррозионные присадки.

## Технические характеристики

## Значения

Класс NLGI	3
Вязкость базового масла при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	70
Рабочая T, °C	-40 ...+160
Классификация	КРЗР-40
Цвет	светло-желтый
Пенетрация 0,1 мм	220-250
T каплепадения, °C	240
Нагрузка сваривания, Н	2067
Материалы пар трения	металл-металл

## ОСОБЕННОСТИ



### ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ

Держится в узле, сохраняет эксплуатационные характеристики и защищает от перегрева при высоких скоростях.



### НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ

Эффективно защищает до -40°C.



### ВОДОСТОЙКАЯ

Высокая стойкость к вымыванию водой обеспечивает надежное смазывание и защиту даже в условиях обводнения.



### ДОЛГОВЕЧНАЯ

Гарантирует работу в герметичных узлах в течение всего срока службы.

Высокотемпературная водостойкая смазка для высоконагруженных узлов.



## ПРИМЕНЕНИЕ

### Лесопильная линия:

- подшипники качения окорочной головки.

### Фрезерный станок:

- общая смазка.

## СОСТАВ

Минеральное масло, комплексный сульфатно-кальциевый загуститель, противозадирные, противоизносные, антиокислительные и антикоррозионные присадки.

Технические характеристики	Значения
Класс NLGI	2
Вязкость базового масла при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	220
Рабочая T, °C	-20 ...+180
Классификация	KP2R-20
Цвет	коричневый
Пенетрация 0,1 мм	265-295
T каплепадения, °C	290
Нагрузка сваривания, Н	3920
Материалы пар трения	металл-металл

## ОСОБЕННОСТИ



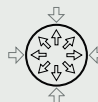
**ЗАГУСТИТЕЛЬ -**  
КОМПЛЕКС СУЛЬФОНАТА КАЛЬЦИЯ



**ТЕРМОСТОЙКОСТЬ**  
Сохраняет эксплуатационные характеристики при температуре до +180°C.



**ВОДОСТОЙКОСТЬ**  
Сохраняет свои эксплуатационные характеристики при работе в условиях обводнения.



**МЕХАНИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ**  
Стабильные показатели в течение всего срока службы смазки.



**СТОЙКОСТЬ К ВЫСОКИМ НАГРУЗКАМ**  
Нагрузка сваривания 3920 Н.

Чрезвычайно водостойкая термостойкая смазка для узлов, работающих при экстремально высоких нагрузках.



## ПРИМЕНЕНИЕ

Пресс-гранулятор:

> общая смазка.

## СОСТАВ

Минеральное масло, комплексный сульфатно-кальциевый загуститель, противозадирные, противовиозносные, антиокислительные и антикоррозионные присадки.

Технические характеристики	Значения
Класс NLGI	2
Вязкость базового масла при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	460
Рабочая Т, °С	-20 ...+180
Классификация	КР2R-20
Цвет	коричневый
Пенетрация 0,1 мм	265-295
Т каплепадения, °С	290
Нагрузка сваривания, Н	3920
Материалы пар трения	металл-металл

## ОСОБЕННОСТИ



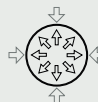
**ЗАГУСТИТЕЛЬ -**  
КОМПЛЕКС СУЛЬФОНАТА КАЛЬЦИЯ



**ТЕРМОСТОЙКОСТЬ**  
Сохраняет эксплуатационные характеристики при температуре до +180°C, допустимо кратковременное повышение температуры до +200°C.



**ВОДОСТОЙКОСТЬ**  
Высокая стойкость к вымыванию водой обеспечивает надежное смазывание и защиту даже в условиях обводнения.



**МЕХАНИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ**  
Стабильные показатели в течение всего срока службы смазки.



**СТОЙКОСТЬ К ВЫСОКИМ НАГРУЗКАМ**  
Нагрузка сваривания 3920 Н.

Синтетическая высокоскоростная шумопоглощающая смазка с длительным сроком службы для узлов, работающих при повышенных и высоких температурах.



## ПРИМЕНЕНИЕ

### Сушильная камера:

► подшипники вентиляторов и электродвигателей.

## СОСТАВ

Синтетическое масло, загуститель полимочевина, противозадирные, антиокислительные и антикоррозионные присадки.

Технические характеристики	Значения
Класс NLGI	2
Вязкость базового масла при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	100
Рабочая T, °C	-40 ...+180
Классификация	КРНС2R-40
Цвет	коричневый
Пенетрация 0,1 мм	265-295
T каплепадения, °C	250
Нагрузка сваривания, Н	3087
Материалы пар трения	металл-металл

## ОСОБЕННОСТИ



**ЗАГУСТИТЕЛЬ – ПОЛИМОЧЕВИНА**



### ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Увеличивает срок службы узлов и интервалы досмазывания.



### ШИРОКИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН

Сохраняет эксплуатационные характеристики при температуре от -40°C до +180°C.



### СИНТЕТИЧЕСКОЕ БАЗОВОЕ МАСЛО (РАО)

Высокая окислительная стабильность, длительный срок службы при высоких температурах, низкая испаряемость по сравнению с минеральными маслами.

## TERMOLUX P460 EP2

Термостойкая смазка для высоконагруженных узлов промышленного оборудования.



### ПРИМЕНЕНИЕ

Пресс-гранулятор:

► общая смазка.

### СОСТАВ

Минеральное масло, загуститель полимочевина, противоизносные, противозадирные, антиокислительные и антикоррозионные присадки.

Технические характеристики	Значения
Класс NLGI	2
Вязкость базового масла при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	460
Рабочая T, °C	-20 ...+180
Классификация	KP2R-20
Цвет	коричневый
Пенетрация 0,1 мм	265-295
T каплепадения, °C	250
Нагрузка сваривания, Н	3087
Материалы пар трения	металл-металл

### ОСОБЕННОСТИ



**ЗАГУСТИТЕЛЬ – ПОЛИМОЧЕВИНА**



**ДОЛГОВЕЧНОСТЬ**

Увеличивает срок службы узлов и интервалы досмазывания.



**ТЕРМОСТОЙКОСТЬ**

Сохраняет эксплуатационные характеристики при температуре до +180°C, в ЦСС применима до +200°C.



**ВОДОСТОЙКОСТЬ**

Сохраняет свои эксплуатационные характеристики при работе в условиях обводнения.

# TERMOPLEX 100 PTFE EP2

Термостойкая смазка для механизмов кромкооблицовочных станков.



## ПРИМЕНЕНИЕ

Кромкооблицовочный станок:

► опорные валы втулок / подшипники.

## СОСТАВ

Минеральное масло, комплексный алюминиевый загуститель, PTFE, противоизносные, противозадирные, антиокислительные и антикоррозионные присадки.

Технические характеристики	Значения
Класс NLGI	2
Вязкость базового масла при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	112
Рабочая Т, °C	-20 ...+200
Классификация	MLF2S-20
Цвет	кремовый
Пенетрация 0,1 мм	265-295
Т каплепадения, °C	220
Нагрузка сваривания, Н	4635
Материалы пар трения	металл-металл металл-пластик

## ОСОБЕННОСТИ



**ЗАГУСТИТЕЛЬ – АЛЮМИНИЕВЫЙ КОМПЛЕКС**



**ВЫСОКОЕ СОДЕРЖАНИЕ PTFE**  
Позволяет уменьшить износ контактирующих поверхностей, что способствует повышению ресурса узлов.



**СТОЙКОСТЬ К СОЖ**  
Высокое сопротивление вымыванию смазочно-охлаждающими жидкостями.



**ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ**  
Смазка длительно сохраняется в зоне смазывания, предотвращая скачкообразные движения.



**ТЕРМОСТОЙКОСТЬ**  
Смазка работоспособна до +200°C.



# TERMOPLEX 500 OG EP2

Межсезонная водостойкая смазка с дисульфидом молибдена и графитом для открытых и закрытых зубчатых передач.



## ПРИМЕНЕНИЕ

### Лесопильная линия:

- открытые / закрытые зубчатые передачи;
- рычаги короснимателей / опорные втулки прижимных барабанов.

### Луцильный станок:

- открытые / закрытые зубчатые передачи.

## СОСТАВ

Минеральное масло, комплексный алюминиевый загуститель, дисульфид молибдена, графит, противозадирные, противоизносные, антиокислительные и антикоррозионные присадки.

Технические характеристики	Значения
Класс NLGI	2
Вязкость базового масла при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	500
Рабочая T, °C	-25 ...+160
Классификация	OGF2P-25
Цвет	темно-серый
Пенетрация 0,1 мм	265-295
T каплепадения, °C	215
Нагрузка сваривания, Н	5508
Материалы пар трения	металл-металл

## ОСОБЕННОСТИ



**ЗАГУСТИТЕЛЬ – АЛЮМИНИЕВЫЙ КОМПЛЕКС**



**ВОДОСТОЙКОСТЬ**  
Превосходная сопротивляемость вымыванию водой.



**ВЫСОКАЯ АДГЕЗИЯ**  
Клееподобная структура смазки обеспечивает ее минимальный расход.



**ДИСУЛЬФИД МОЛИБДЕНА И ГРАФИТ**  
Обеспечивают защиту в условиях сильной загрязненности и при экстремально высоких нагрузках.



**ШИРОКИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ДИАПАЗОН**  
От -25°C до +160°C.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование смазки ARGO	Тип загустителя	Тип базового масла и добавки	Вязкость базового масла, Сст	Класс NLGI	Диапазон рабочих температур, °С	Температура каплепадения, °С	Нагрузка сваривания, Н	DIN
ElitSint 25 EP2	литиевый	синтетическое PAO	25	2	-50 ... +140	180	2195	KPHC2N-50
TermoLit 3000 EP2	литиевый комплекс	минеральное	150	2	-20 ... +160	250	2764	KP2P-20
TermoLit W EP3	литиевый комплекс	полусинтетическое	70	3	-40 ... +160	240	2067	KP3P-40
TermoLub S220 EP2	комплекс сульфоната кальция	минеральное	220	2	-20 ... +180	290	3920	KP2R-20
TermoLub S460 EP2	комплекс сульфоната кальция	минеральное	460	2	-20 ... +180	290	3920	KP2R-20
TermoLux P100 S EP2	полимочевина	синтетическое PAO	100	2	-40 ... +180	250	3087	KPHC2R-40
TermoLux P460 EP2	полимочевина	минеральное	460	2	-20 ... +180	250	3087	KP2R-20
TermoPlex 100 PTFE EP2	алюминиевый комплекс	минеральное, PTFE	112	2	-20 ... +200	220	4635	MLF2S-20
TermoPlex 500 OG EP2	алюминиевый комплекс	минеральное, MoS <sub>2</sub> , графит	500	2	-25 ... +160	215	5508	OGF2P-25

Представленные в каталоге технические характеристики и ассортимент продукции актуальны на июль 2024 года и могут быть изменены производителем без предварительного уведомления в целях улучшения эксплуатационных свойств.





ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ГРУППА ARGO

Производство высокотехнологичных смазочных  
материалов

•

Более 25 лет экспертного опыта

[www.tpgargo.ru](http://www.tpgargo.ru)  
8-800-500-80-15