



**ПЛАСТИЧНЫЕ СМАЗКИ ARGO  
ДЛЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Работа техники в карьерах происходит под открытым небом. Такие условия эксплуатации создают определенные трудности для механики, поэтому к пластичным смазкам предъявляются особые требования.

Сильная запыленность, вибрация, присутствие воды, значительные отрицательные температуры, тяжелые и ударные нагрузки – все эти факторы способствуют сокращению срока службы отдельных узлов и целых механизмов, что, в свою очередь, может отрицательно сказаться на производительности и привести к существенным затратам при отказе оборудования.

Ценность правильного подбора смазок – в увеличении срока службы оборудования и снижении частоты его обслуживания.

Наша компания формирует эффективные отраслевые решения на основе многолетнего опыта в разработке и производстве высокотехнологичных и универсальных смазок. Пластичные смазки ARGO хорошо зарекомендовали себя во всех крупных горнодобывающих регионах.

Данный буклет представляет собой инструкцию по подбору смазки с учетом рабочих нагрузок и условий эксплуатации различных узлов карьерной техники, оборудования для разрушения и дробления породы, вспомогательной техники в карьерах.

Эксперты ARGO готовы оказать поддержку в проведении аудита Вашего оборудования и условий его работы, организовать испытания и внедрение новых смазочных материалов.

**Получите консультацию технического специалиста по телефону:**

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

<p><b>■ ПОДБОР СМАЗКИ ДЛЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ И КАРЬЕРНОЙ ТЕХНИКИ</b> <span style="float: right;"><b>3</b></span></p> <p><i>/ карьерные экскаваторы и самосвалы, самосвалы с шарнирно-сочлененной рамой, гусеничные бульдозеры, фронтальные погрузчики, экскаваторы типа драглайн или механическая лопата /</i></p>
<p><b>■ ПОДБОР СМАЗКИ ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ДРОБЛЕНИЯ ПОРОДЫ</b> <span style="float: right;"><b>11</b></span></p> <p><i>/ молотковая дробилка, щековая дробилка, конусная дробилка /</i></p>
<p><b>■ ПОДБОР СМАЗКИ ДЛЯ ОТКРЫТЫХ ЗУБЧАТЫХ ПЕРЕДАЧ</b> <span style="float: right;"><b>13</b></span></p> <p><i>/ зубчатые венцы и приводы дробильно-размольного, обжигового и агломерационного оборудования, опорно-поворотные устройства спецтехники /</i></p>
<p><b>■ ПОДБОР СМАЗКИ ДЛЯ ОБОРУДОВАНИЯ РАЗРУШАЮЩЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ</b> <span style="float: right;"><b>15</b></span></p> <p><i>/ гидромолоты, пневмомолоты /</i></p>
<p><b>■ ПОДБОР СМАЗКИ ДЛЯ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ</b> <span style="float: right;"><b>17</b></span></p> <p><i>/ передвижные краны, манипуляторы, погрузчики /</i></p>
<p><b>■ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМАЗОК</b> <span style="float: right;"><b>19</b></span></p>

Значение пиктограмм:



сезонная  
зимняя



сезонная  
летняя



всесезонная



низко-  
температурная

Способ нанесения смазки



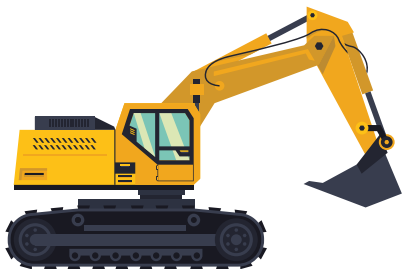
шпатель



закладной



ЦСС



■ Карьерные экскаваторы



■ Карьерные самосвалы



■ Гусеничные бульдозеры



■ Самосвалы с шарнирно-сочлененной рамой



■ Фронтальные погрузчики



■ Экскаваторы типа драглайн или механическая лопата

## УЗЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

- подшипники качения канатных блоков;
- подшипники качения катков;
- ступичные подшипники;
- механизмы рулевого управления.

### РАБОЧИЕ НАГРУЗКИ



Низкие нагрузки.













Работы преимущественно на песчаных грунтах. Доля экскавационных работ за каждую смену менее 50%. Длительные перевозки. Отдельные крутые подъемы. Отдельные участки дороги с высоким сопротивлением качению. Максимальная производительность при загрузке машин и бункеров. Коэффициент нагрузки 20-30%.

### ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Работа в условиях малых перемещений, влажной и пыльной среды в широком диапазоне температур.

Температура окружающей среды, С°	Способ нанесения смазки	Класс NLGI	Антифрикционные добавки	Наименование смазки ARGO
-50...+10	до -45°C	00	без твердых добавок	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Сезонная зимняя, низкотемпературная.</li> <li>■ Сопротивляемость вымыванию водой: превосходная.</li> <li>■ Защита от коррозии: превосходная.</li> <li>■ Диапазон рабочих температур -50°C ... +100°C.</li> </ul>
-50...+10	до -40°C	0		
-50...+10	до -40°C	1		
-50...+10	до -30°C	00	без твердых добавок	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Сезонная зимняя, низкотемпературная.</li> <li>■ Сопротивляемость вымыванию водой: хорошая.</li> <li>■ Защита от коррозии: хорошая.</li> <li>■ Диапазон рабочих температур -50°C ... +140°C.</li> </ul>
-50...+10	до -30°C	0		
-50...+10	до -25°C	1		
-40...+10	до -20°C	2		

# ГОРНОДОБЫВАЮЩАЯ И КАРЬЕРНАЯ ТЕХНИКА. ПОДБОР СМАЗКИ

Температура окружающей среды, С°	Способ нанесения смазки	Класс NLGI	Антифрикционные добавки	Наименование смазки ARGO
-40...+40	 до -35°C	00	без твердых добавок	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Всесезонная, низкотемпературная.</li> <li>▪ Сопротивляемость вымыванию водой: хорошая.</li> <li>▪ Защита от коррозии: хорошая.</li> <li>▪ Диапазон рабочих температур -40°C ... +150°C.</li> </ul>
-40...+40	 до -30°C	1		
-40...+40	 до -10°C	2		
-30...+40	 до -30°C	00	без твердых добавок	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Всесезонная.</li> <li>▪ Сопротивляемость вымыванию водой: хорошая.</li> <li>▪ Защита от коррозии: хорошая.</li> <li>▪ Диапазон рабочих температур -30°C ... +160°C, кратковременно до +180°C</li> </ul>
-30...+40	 до -25°C	0		
-30...+40	 до -18°C	1		
-30...+45	 до -10°C	2		
-30...+40	 до -10°C	1		
-30...+45	 до -10°C	2	без твердых добавок	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Всесезонная.</li> <li>▪ Сопротивляемость вымыванию водой: превосходная.</li> <li>▪ Защита от коррозии: превосходная.</li> <li>▪ Диапазон рабочих температур -30°C ... +160°C.</li> </ul>



## УЗЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

- шарниры ковша;
- шарниры опор гидроцилиндров;
- шарниры гусениц;
- шаровые шарниры;
- карданные крестовины;
- червячная передача;
- винтовая передача натяжного механизма;
- шлицевые соединения;
- опорный подшипник.

### РАБОЧИЕ НАГРУЗКИ

Средние нагрузки.

Преимущественно тяжелые работы. Эكскавация отвалов твердых материалов. Погрузка горной породы. Доля экскавационных работ за каждую смену 60-85%. Коэффициент нагрузки 30-40%.



### ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Работа при ударных нагрузках и низких скоростях во влажной среде в широком диапазоне температур.

Температура окружающей среды, С°	Способ нанесения смазки	Класс NLGI	Антифрикционные добавки	Наименование смазки ARGO
-50...+10	до -40°C	0	дисульфид молибдена	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Сезонная зимняя, низкотемпературная.</li> <li>■ Сопrotивляемость вымыванию водой: хорошая.</li> <li>■ Защита от коррозии: хорошая.</li> <li>■ Диапазон рабочих температур -50°C ... +80°C.</li> </ul>
-45...+10	до -35°C	1		
-30...+35	до -20°C	0	дисульфид молибдена	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Всесезонная.</li> <li>■ Сопrotивляемость вымыванию водой: хорошая.</li> <li>■ Защита от коррозии: хорошая.</li> <li>■ Диапазон рабочих температур -30°C ... +140°C.</li> </ul>
-30...+40	до -20°C	1		
-30...+45	до -10°C	2		

## РАБОЧИЕ НАГРУЗКИ






Высокие нагрузки.

Непрерывная интенсивная погрузка. Экскавация отвалов твердых материалов. Погрузка горной породы. Коэффициент нагрузки 40-50%.

## ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Работа при ударных нагрузках и низких скоростях во влажной среде в широком диапазоне температур.

Температура окружающей среды, С°	Способ нанесения смазки	Класс NLGI	Антифрикционные добавки	Наименование смазки ARGO
-50...+35	до -40°C	0	дисульфид молибдена 3%, PTFE 2%	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Всесезонная, низкотемпературная.</li> <li>Спротивляемость вымыванию водой: хорошая.</li> <li>Защита от коррозии: хорошая.</li> <li>Диапазон рабочих температур -50°C ... +150°C.</li> </ul>
-50...+40	до -40°C	1		
-40...+40	до -40°C	2		
-45...+35	до -30°C	00	дисульфид молибдена 5%	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Всесезонная.</li> <li>Спротивляемость вымыванию водой: превосходная.</li> <li>Защита от коррозии: превосходная.</li> <li>Диапазон рабочих температур -45°C ... +160°C.</li> </ul>
-45...+40	до -30°C	0		
-40...+40	до -20°C	1		
-30...+45	до -20°C	2		
-30...+35	до -20°C	0		
-30...+45	до -10°C	2	дисульфид молибдена 5%	 <ul style="list-style-type: none"> <li>Всесезонная.</li> <li>Спротивляемость вымыванию водой: хорошая.</li> <li>Защита от коррозии: хорошая.</li> <li>Диапазон рабочих температур -30°C ... +160°C.</li> </ul>



## УЗЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

- шарнирные соединения;
- направляющие скольжения;
- подшипники скольжения.

### РАБОЧИЕ НАГРУЗКИ



Средние нагрузки.





Преимущественно тяжелые работы. Экскавация отвалов твердых материалов. Погрузка горной породы.

Доля экскавационных работ за каждую смену 60-85%.

Коэффициент нагрузки 30-40%.

### ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Схватывание, задиры и повышенный износ в процессе приработки, абразивное изнашивание, вымывание смазочного материала, коррозия.

Температура окружающей среды, С°	Способ нанесения смазки	Класс NLGI	Антифрикционные добавки	Наименование смазки ARGO
-50...+10	 до -45°С	00/000	дисульфид молибдена, графит	 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Сезонная зимняя.</li> <li>■ Сопротивляемость вымыванию водой: превосходная.</li> <li>■ Защита от коррозии: превосходная.</li> <li>■ Диапазон рабочих температур -50°С ... +60°С.</li> </ul>
-50...+10	 до -45°С	00		
-50...+10	 до -40°С	0		



## УЗЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

- опорный ролик поворотного круга экскаватора.

### РАБОЧИЕ НАГРУЗКИ



Средние нагрузки.

Преимущественно тяжелые работы. Эскавация отвалов твердых материалов. Погрузка горной породы.

Доля эскавационных работ за каждую смену 60-85%.

Коэффициент нагрузки 30-40%.

### ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Схватывание, задиры и повышенный износ в процессе приработки, абразивное изнашивание, вымывание смазочного материала, коррозия.

Температура окружающей среды, С°	Способ нанесения смазки	Класс NLGI	Антифрикционные добавки	Наименование смазки ARGO
-25...+40	до -10°С	0	дисульфид молибдена, графит	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Сезонная, летняя.</li> <li>■ Сопротивляемость вымыванию водой: превосходная.</li> <li>■ Защита от коррозии: превосходная.</li> <li>■ Диапазон рабочих температур -25°С ... +160°С.</li> </ul>
-25...+40		1		
-25...+40		2		



## УЗЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

- подшипники стартера;
- подшипники привода вентилятора.











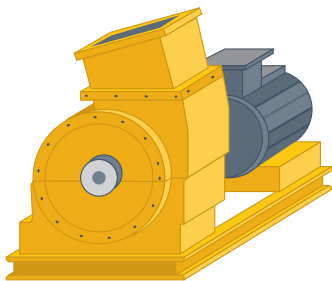
### РАБОЧИЕ НАГРУЗКИ

Высокая скорость.

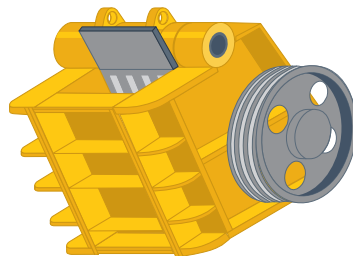
### ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Высокая частота вращения шариковых подшипников.

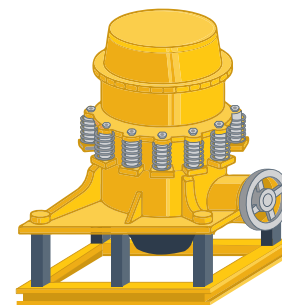
Температура окружающей среды, С°	Способ нанесения смазки	Класс NLGI	Антифрикционные добавки	Наименование смазки ARGO
-60...+40		1	без твердых добавок	 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Всесезонная, низкотемпературная.</li> <li>■ Сопротивляемость вымыванию водой: хорошая.</li> <li>■ Защита от коррозии: хорошая.</li> <li>■ Диапазон рабочих температур -60°С ... +200°С.</li> </ul>  
-50...+10		1	без твердых добавок	 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Сезонная зимняя, низкотемпературная.</li> <li>■ Сопротивляемость вымыванию водой: хорошая.</li> <li>■ Защита от коррозии: хорошая.</li> <li>■ Диапазон рабочих температур -50°С ... +140°С.</li> </ul>  
-50...+10		2		



■ Молотковая дробилка



■ Щековая дробилка



■ Конусная дробилка

## УЗЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

- венцы открытых и закрытых зубчатых передач;
- направляющие скольжения и качения;
- подшипники скольжения;
- оси вращения и шарниры тяжелого горного оборудования.






### РАБОЧИЕ НАГРУЗКИ

Средние или высокие нагрузки.

### ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Работа в условиях малых перемещений, влажной и пыльной среды в широком диапазоне температур.

Температура окружающей среды, С°	Способ нанесения смазки (закладной   ЦСС)	Класс NLGI	Антифрикционные добавки	Наименование смазки ARGO
-40...+40	 До -10°С	00	без твердых добавок	 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Всесезонная.</li> <li>■ Сопротивляемость вымыванию водой: хорошая.</li> <li>■ Защита от коррозии: хорошая.</li> <li>■ Диапазон рабочих температур -50°С ... +150°С.</li> </ul>
-40...+40	 До -10°С	1,5		



## УЗЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

- подшипники вала.






### РАБОЧИЕ НАГРУЗКИ

Средние или высокие нагрузки.

### ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Работа в условиях малых перемещений, влажной и пыльной среды в широком диапазоне температур.

Температура окружающей среды, С°	Способ нанесения смазки	Класс NLGI	Антифрикционные добавки	Наименование смазки ARGO
-40...+40		2	без твердых добавок	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Всесезонная.</li> <li>▪ Сопротивляемость вымыванию водой: хорошая.</li> <li>▪ Защита от коррозии: хорошая.</li> <li>▪ Диапазон рабочих температур -40°С ... +160°С.</li> </ul> 





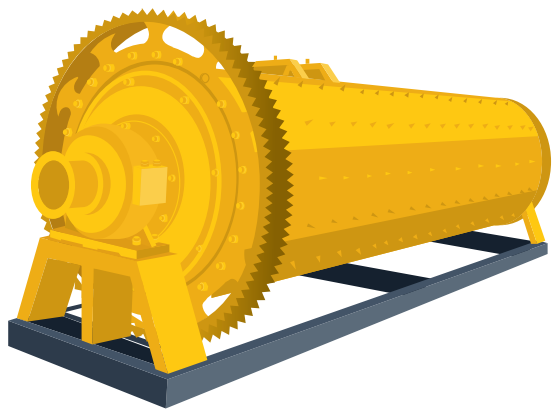
### РАБОЧИЕ НАГРУЗКИ

Высокая скорость.

### ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Работа в условиях малых перемещений, влажной и пыльной среды в широком диапазоне температур.

Температура окружающей среды, С°	Способ нанесения смазки	Класс NLGI	Антифрикционные добавки	Наименование смазки ARGO
-40...+40		3	без твердых добавок	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Всесезонная.</li> <li>▪ Сопротивляемость вымыванию водой: хорошая.</li> <li>▪ Защита от коррозии: хорошая.</li> <li>▪ Диапазон рабочих температур -40°С ... +160°С.</li> </ul>



- Зубчатые венцы и приводы дробильно-размольного, обжигового и агломерационного оборудования

### УЗЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

- венцы открытых и закрытых зубчатых передач;
- направляющие скольжения и качения;
- подшипники скольжения;
- оси вращения и шарниры тяжелого горного оборудования.



















#### РАБОЧИЕ НАГРУЗКИ

Высокие нагрузки.

#### ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Схватывание, задиры и повышенный износ в процессе приработки, абразивное изнашивание, вымывание смазочного материала, коррозия.

# ОТКРЫТЫЕ ЗУБЧАТЫЕ ПЕРЕДАЧИ. ПОДБОР СМАЗКИ

Температура окружающей среды, С°	Способ нанесения смазки	Класс NLGI	Антифрикционные добавки	Наименование смазки ARGO
-50...+10	 до -45°С	00/000	дисульфид молибдена, графит	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Сезонная зимняя.</li> <li>▪ Сопrotивляемость вымыванию водой: превосходная.</li> <li>▪ Защита от коррозии: превосходная.</li> <li>▪ Диапазон рабочих температур -50°С ... +60°С.</li> </ul>
-50...+10	 до -45°С	00		
-50...+10	 до -40°С	0		
-10...+40	 до -5°С	00	дисульфид молибдена, графит	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Сопrotивляемость вымыванию водой: превосходная.</li> <li>▪ Защита от коррозии: превосходная.</li> <li>▪ Диапазон рабочих температур -10°С ... +160°С.</li> <li>▪ Вязкость базового масла 1000 сСт.</li> </ul>
-5...+40	 до +5°С	0		
0...+40	 до +5°С	1		
-10...+40	 до -5°С	000	дисульфид молибдена, графит	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Сопrotивляемость вымыванию водой: превосходная.</li> <li>▪ Защита от коррозии: превосходная.</li> <li>▪ Диапазон рабочих температур -10°С ... +160°С.</li> <li>▪ Вязкость базового масла 1500 сСт.</li> </ul>
-10...+40	 до 0°С	00		
0...+40	 до +5°С	0		
-10...+40	 до 0°С	000	дисульфид молибдена, графит	 <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Сопrotивляемость вымыванию водой: превосходная.</li> <li>▪ Защита от коррозии: превосходная.</li> <li>▪ Диапазон рабочих температур -10°С ... +160°С.</li> <li>▪ Вязкость базового масла 2500 сСт.</li> </ul>
-10...+40	 до +5°С	00		
+5...+40	 до +5°С	0		





- Гидромолоты
- Пневмомолоты



## УЗЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

- втулки пневматических и гидравлических буров и молотов;
- опорные пальцы колодок;
- стяжные пружины;
- разжимные кулаки.



### РАБОЧИЕ НАГРУЗКИ

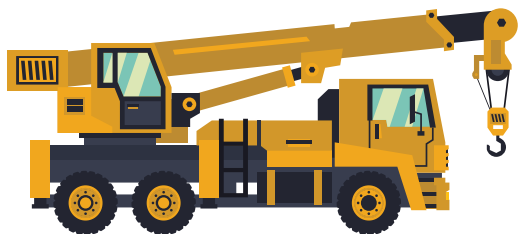
Высокие нагрузки.

### ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Работа в режиме повторяющихся ударных нагрузок и вибрации.  
Вероятность заклинивания и повышенного износа инструмента.

Температура окружающей среды, С°	Способ нанесения смазки	Класс NLGI	Антифрикционные добавки	Наименование смазки ARGO
-40...+40	До -20°С	0	медь, графит	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Всесезонная.</li> <li>■ Сопротивляемость вымыванию водой: превосходная.</li> <li>■ Защита от коррозии: хорошая.</li> <li>■ Диапазон рабочих температур -40°С ... +1100°С.</li> </ul>
-20...+40	До -10°С	1		
-20...+40	До -10°С	2	медь, графит	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Всесезонная.</li> <li>■ Сопротивляемость вымыванию водой: превосходная.</li> <li>■ Защита от коррозии: превосходная.</li> <li>■ Диапазон рабочих температур -20°С ... +1100°С.</li> </ul>





■ Передвижные краны



■ Манипуляторы



■ Погрузчики

## УЗЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ:

- телескопические механизмы;
- пластиковые подшипники;
- направляющие скольжения.









### РАБОЧИЕ НАГРУЗКИ

Средние или высокие нагрузки.

### ОСОБЕННОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Работа в жестких условиях (вибрации, попадание пыли, воды и т.д.).

Температура окружающей среды, С°	Способ нанесения смазки	Класс NLGI	Антифрикционные добавки	Наименование смазки ARGO
-45...+40		1	PTFE	 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Всесезонная, низкотемпературная.</li> <li>■ Сопротивляемость вымыванию водой: превосходная.</li> <li>■ Защита от коррозии: превосходная.</li> <li>■ Диапазон рабочих температур -45°С ... +160°С.</li> </ul>
-45...+45		2		
-20...+40		1	PTFE	 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Всесезонная.</li> <li>■ Сопротивляемость вымыванию водой: превосходная.</li> <li>■ Защита от коррозии: превосходная.</li> <li>■ Диапазон рабочих температур -20°С ... +160°С.</li> </ul>
-20...+40		2		

## 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
ArcticPlex	алюминиевый комплекс	полусинтетическое	45	00	-50 ... +100	н/нормы	1647	KP00K-50
				0	-50 ... +100	н/нормы	1647	KP0K-50
				1	-50 ... +100	260	1647	KP1K-50
ArcticPlex OG Moly	алюминиевый комплекс	полусинтетическое + дисульфид молибдена + графит	45	00/000	-50 ... +60	н/нормы	5204	OGPF00/000C-50
				00	-50 ... +60	н/нормы	5204	OGPF00C-50
				0	-50 ... +60	н/нормы	5204	OGPF0C-50
ChiselPaste	алюминиевый комплекс	минеральное + медь + графит	н/нормы	0	-40 ... +1100	н/нормы	3283	--
				1	-20 ... +1100	н/нормы	3283	--
Elit A	литиевый	полусинтетическое	25	00	-50 ... +100	н/нормы	1470	KP00G-50
				0	-50 ... +100	н/нормы	1470	KP0G-50
				1	-50 ... +100	180	1470	KP1G-50
				2	-40 ... +140	180	1470	KP2G-40
Elit MA	литиевый	полусинтетическое + дисульфид молибдена	25	0	-50 ... +80	25	2930	KPF0E-50
				1	-45 ... +80	25	2930	KPF1E-45
Elit Moly	литиевый	минеральное + дисульфид молибдена	220	0	-30 ... +140	220	3920	KPF0E-30
				1	-30 ... +140	220	3920	KPF1E-30
				2	-30 ... +140	220	3920	KPF2E-30
Elit X	литиевый комплекс	полусинтетическое	220	00	-30 ... +160	н/нормы	2930	KP00P-30
				0	-30 ... +160	н/нормы	2930	KP0P-30
				1	-30 ... +160	250	2930	KP1P-30
				2	-30 ... +160	250	2930	KP2P-30

## 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	литиевый	синтетическое ПАО	25	1	-50 ... +140	180	2195	KPHC1N-50
				2	-50 ... +140	180	2195	KPHC2N-50
Silicone Medium	литиевый комплекс	силиконовое	54	1	-60 ... +200	220	н/нормы	KPSi1S-60
TermoLit W	литиевый комплекс	полусинтетическое	70	2	-40 ... +160	240	2067	KP2P-40
				3	-40 ... +160	240	2067	KP3P-40
TermoLub S 155 Moly	сульфонат кальция	минеральное + дисульфид молибдена 5%	150	00	-45 ... +160	н/нормы	4381	KPF00P-45
				0	-45 ... +160	н/нормы	4381	KPF0P-45
				1	-40 ... +160	250	4381	KPF1P-40
				2	-30 ... +160	270	4381	KPF2P-30
TermoLub S Copper	сульфонат кальция	минеральное + медь + графит	370	2	-20 ... +1100	250	4136	--
TermoMAX	литиевый комплекс	минеральное + дисульфид молибдена 5%	220	0	-30 ... +160	н/нормы	3920	KPF0P-30
				2	-30 ... +160	250	3920	KPF2P-30
TermoSint 100	литиевый комплекс	синтетическое ПАО	100	00	-40 ... +150	н/нормы	2607	KPHC00N-40
				1	-40 ... +150	265	2607	KPHC1N-40
				2	-40 ... +150	265	2607	KPHC2N-40
TermoSint 460	литиевый комплекс	синтетическое ПАО	460	00	-50 ... +150	н/нормы	2607	KPHC00N-50
				1,5	-40 ... +150	265	2607	KPHC1,5N-40
TermoSint Moly	литиевый комплекс	синтетическое ПАО + дисульфид молибдена 3% + PTFE 2%	100	0	-50 ... +120	н/нормы	3920	KFHC0K-50
				1	-50 ... +120	280	3920	KFHC1K-50
				2	-40 ... +150	280	3920	KFHC2N-40

## 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
TermoPlex 220	алюминиевый комплекс	минеральное	220	1	-30 ... +160	220	3087	KP1P-30
				2	-30 ... +160	220	3087	KP2P-30
TermoPlex 50 PTFE	алюминиевый комплекс	синтетическое ПАО + PTFE 10%	30-50	1	-45 ... +160	220	4635	MLHCF1P-45
				2	-45 ... +160	220	4635	MLHCF2P-45
TermoPlex 460 PTFE	алюминиевый комплекс	минеральное + PTFE	460	1	-20 ... +160	220	4635	MLF1P-20
				2	-20 ... +160	220	4635	MLF2P-20
TermoPlex 500 OG	алюминиевый комплекс	минеральное + дисульфид молибдена 3% + графит 7%	500	0	-25 ... +160	н/нормы	5508	OGF0P-25
				1	-25 ... +160	215	5508	OGF1P-25
				2	-25 ... +160	215	5508	OGF2P-25
TermoPlex 1000 OG	алюминиевый комплекс	минеральное + дисульфид молибдена + графит	1000	00	-10 ... +160	н/нормы	7350	OGF00P-10
				0	-5 ... +160	н/нормы	7350	OGF0P-5
				1	0 ... +160	220	7350	OGF1P-0
TermoPlex 1500 OG	алюминиевый комплекс	минеральное + дисульфид молибдена + графит	1500	000	-10 ... +160	н/нормы	7350	OGF000P-10
				00	-10 ... +160	н/нормы	7350	OGF00P-10
				0	0 ... +160	н/нормы	7350	OGF0P-0
TermoPlex 2500 OG	алюминиевый комплекс	минеральное + дисульфид молибдена + графит	2500	000	-10 ... +160	н/нормы	7350	OGF000P-10
				00	-10 ... +160	н/нормы	7350	OGF00P-10
				0	+5 ... +160	н/нормы	7350	OGF0P+5

**ДЛЯ ЗАМЕТОК**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ  
ГРУППА ARGO

Производство высокотехнологичных смазочных  
материалов

•

Более 20 лет экспертного опыта

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