

## STARKRAFT GRUS 50 PTFE

### СПЕЦИФИКАЦИИ И РЕКОМЕНДАЦИИ:

Соответствует и превосходит требования:

**NLGI: 1/2**

**DIN 51502: KPHCF1P-45/ KPHCF2P-45**

### ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ:

STARKRAFT GRUS 50 PTFE специализированная низкотемпературная смазка нового поколения с **увеличенным сроком эксплуатации**, изготовленная на основе лучших **синтетических (ПАО)** базовых масел, алюминиевого комплекса (**Al-Complex**), с применением **PTFE** (Фторопласт), белых твердых смазочных материалов и эффективного инновационного пакета присадок, не содержащих тяжелых металлов.

STARKRAFT GRUS 50 PTFE характеризуется высокой когезией структуры (очень прочное сцепление атомов вещества между собой, под воздействием сил притяжения), прекрасной термической и химической стабильностью, низкой испаряемостью и обеспечивает долгий срок службы. Обладает отличной адгезией, противоизносными и противозадирными свойствами, обеспечивает высокую прочность сцепления с поверхностью и предельно малый коэффициент трения в ходе эксплуатации при высоких температурах и средних/высоких нагрузках. Смазка хорошо удерживается на поверхности, устойчива к атмосферным осадкам и превосходно защищает агрегаты от коррозии в условиях работы при высокой влажности и обводненной среды. PTFE предотвращает «залипание» металлических и неметаллических пар трения, защищает фторопластовые комплектующие от преждевременного износа. Прекрасные эксплуатационные характеристики позволяют значительно снизить затраты на обслуживание и ремонт, особенно в сложных условиях эксплуатации. Совместима с большинством пластмасс и металлов, используемых в промышленности и машиностроении.

STARKRAFT GRUS 50 PTFE специально разработана для надежной работы техники в зимний период в холодном климате и в качестве применения, как всесезонной смазки в районах Крайнего Севера. Предназначена для смазывания пар скольжения сталь-фторопласт телескопических стрел передвижных кранов, манипуляторов и погрузчиков, пластиковых подшипников, устанавливаемых на поворотных платформах кранов. Также может применяться для смазывания направляющих скольжения, подшипников скольжения и качения, работающих в жестких условиях (вибрации, попадание пыли, воды и т.д.), для обработки внешней поверхности канатов и для защиты стальных тросов.

### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Обеспечивает надежную работу техники в зимний период и в районах Крайнего Севера.
- Снижает трение большинства пластмассовых материалов и металлических поверхностей.
- Превосходная адгезия и когезия обеспечивают надежную защиту рабочих поверхностей и предотвращают сухое трение.
- Высочайшие противоизносные и противозадирные свойства.
- Прекрасная водостойкость и сопротивляемость смыванию водой.
- Гарантирует надежную защиту от коррозии.
- Хорошо защищает от попадания пыли и внешних загрязнений.
- Отличные уплотнительные свойства.
- Сохраняет свои свойства при воздействии высоких температур и нагрузок.
- Позволяет увеличить межсервисные интервалы и снизить затраты на ремонт и техническое обслуживание.



## ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ STARKRAFT GRUS 50 PTFE

Показатели	STARKRAFT GRUS 50 PTFE		Метод
Класс консистенции NLGI	1	2	DIN 51818
Загуститель	Al-Complex	Al-Complex	
Тип базового масла	Синтетическое	Синтетическое	
Антифрикционная добавка	PTFE (Фторопласт)	PTFE (Фторопласт)	
Содержание PTFE, %	10	10	
Внешний вид смазки, цвет	Светло-бежевая	Светло-бежевая	Визуально
Диапазон рабочих температур, °C	-45+160	-45+160	
Классификация смазок	KPНCF1P-45	KPНCF2P-45	DIN 51502
Пенетрация 0,1 мм	310-340	265-295	DIN 51818
Температура каплепадения °C, не ниже	>220	>220	DIN ISO 2176
Вязкость базового масла мм <sup>2</sup> /с при 40°C	30-50	30-50	DIN 51562
Нагрузка сваривания, Н	4635	4635	DIN 51350

Приведенные физико-химические характеристики являются справочными и не являются необходимыми техническими условиями при производстве и продаже. Вследствие непрерывных исследований и совершенствования продукта, содержащаяся здесь информация может быть изменена без предварительного уведомления.

