



76 Gear shield

76 Lubricants Gear shield это черная, адгезивная смазка, изготовленная на битумной основе, предназначенная для смазывания рессор, открытых и полузакрытых редукторов.

76 Gear shield представлена одним уровнем вязкости – тяжелым. Она разработана с применением высококачественных основ нефти, смол и битума. Она компаундирована противозадирными присадками, которые увеличивают срок службы редукторов, работающих в условиях тяжелых, высоких пиковых или временных ударных нагрузок на зубья редукторов. Она хорошо сцепляется с металлическими поверхностями, не твердеет и не отслаивается даже при низких температурах.

76 Gear shield не содержит растворителя.

Применение

- Открытые и полузакрытые редукторы в шаровых и валовых дробилках, на цементных заводах, сушильных печах, бумагоделательных машинах, прессах, экскаваторах и другом подобном оборудовании.
- Открытые и полузакрытые промышленные редукторы с тяжелыми нагрузками на зубья шестерён, наивысшими пиковыми нагрузками или кратковременными ударными нагрузками.
- Направляющие и трущиеся поверхности с большими зазорами, где желательно применение смазок на битумной основе.
- Тросы на скрепковых экскаваторах, грейдерах, землечерпалках, подъемниках, и другом оборудовании, где нет поверхностной защиты тросовых приводов.

76 Gear shield соответствует и превосходит требования спецификации:

- ANSI/AGMA Standart 9005-E02.

Отличительные характеристики

- Отличная клейкость к металлическим поверхностям.
- Прочная пленка обеспечивает надёжное смазывание и амортизацию между зубьями шестерён в редукторах.
- Антиизносные и противозадирные свойства этой смазки прекрасно защищают при тяжелых или ударных нагрузках.
- Устойчива к вымыванию водой и коррозии.
- Легко наносится щёткой, квачём, каплером, распылителем или смазывающим пистолетом.

Примечание: Этот продукт требует предварительного разогрева для перекачки, если температура окружающей среды ниже 12°C (55°F).



76 Gear shield
Стандартные показатели

Grade	NCW	P	NC
Плотность, г/см ³ @ 15.6°C (60°F)	0.960	0.920	0.960
Плотность, фунт/галлон @ 60°F	8.00	7.66	8.00
Цвет	Черный	Черный	Черный
Appearance	Viscous	Viscous	Viscous
Consistency	Semifluid	Semifluid	Semifluid
Flash Point (COC), with solvent, °C (°F)	>93 (>199)	>121 (>250)	>121 (>250)
Flash Point (COC), without solvent, °C (°F)	>260 (>500)	>260 (>500)	>260 (>500)
Solvent Content, wt %	23	12	16
Вязкость			
cSt @ 40°C	900-1.6000	5.400-8.700	4.000-6.000
cSt @ 100°C	1.000-2.200	1.070-1.700	1.000-2.200
SUS @ 100°F	5.000-8.000	25.000-40.000	20.000-30.000
SUS @ 210°F	5.000-10.000	5.000-8.000	5.000-10.000
Copper Corrosion, ASTM D130	4b	2b	4b
Four-Ball EP, ASTM D2596,			
Weld Load, kgf	400	400	400
Load-Wear Index, kgf	67	70	77
Four-Ball Wear, ASTM D2266, Scar Diameter, mm	0.42	0.60	0.49
FZG Scuffing Test, ASTM D5182, Failure Load Stage	>12	>12	>12
Rust Test, ASTM D665 A&B	Проходит	Проходит	Проходит
Timken OK Load, ASTM D2509, lb	45	45	45
Usable Temperature Range,			
°C	-18 to 49	-9 to 49	0 to 49
°F	0 to 120	15 to 120	32 to 120

Информация по здоровью и безопасности

Для рекомендаций по безопасному обращению и использования данного продукта, смотрите листки данных по безопасности материала на сайте <http://w3apps.phillips66.com/NetMSDS>.

По причине проведения научно-исследовательских работ по этому продукту информация, предоставленная здесь, может быть изменена без предварительного уведомления.

© 2013 Phillips 66 Company. Логотип Phillips 66 Company, торговая марка и логотип 76 являются товарными знаками компании Phillips 66 в США и других странах.