



LUBRICANTS

## Omniguard® 220

Phillips 66® Omniguard 220 – высококачественная многофункциональная противозадирная антикоррозионная смазка, специально разработанная для применения в автомобильной и промышленной технике, эксплуатируемой во влажной агрессивной среде. Особенно подходит для оборудования, которое работает в условиях высокой влажности и подвергается воздействию загрязненной воды, соленой воды и/или высоких температур.

Omniguard 200 производится из высококачественных базовых масел с использованием немыльного загустителя сульфоната кальция, противоизносных присадок и ингибиторов коррозии и ржавчины. Смазка обеспечивает превосходную защиту от ржавления и коррозии в условиях влажности и высоких температур в сталелитейной, лесозаготовительной, целлюлозно-бумажной промышленности, а также при производстве шин. Смазка имеет превосходную нагрузочную способность, высокую устойчивость к сдвигу и вымыванию водой.

Omniguard 220 имеет сертификат NLGI GC-LB и может использоваться как многоцелевая смазка для автомобильных шасси и подшипников колес.

### Области применения

- Промышленное и автомобильное оборудование, эксплуатируемое в условиях высоких температур и влажности, в присутствии грязной воды, других высококоррозионных условиях
- Морское оборудование, тяжелое передвижное оборудование и тросы, подверженные контакту с соленой водой
- Концевые подшипники бумагоделательных машин и горячие каландры
- Прокатные станы, горячие роликовые столы, установки непрерывного литья, слитковозы и цилиндрические фрезы
- Роликовые подшипники, конвейеры и передачи сталепрокатных станов
- Централизованные системы подачи смазки, автоматические системы смазки на станциях ТО

### Особенности и преимущества

- Отличная устойчивость к окислению и теплостойкость при высоких температурах
- Прекрасно защищает от ржавления и коррозии, в том числе возникающей от воздействия соленой воды
- Превосходные противоизносные и противозадирные свойства
- Отлично противостоит вымыванию водой
- Высокая устойчивость к сдвигу
- Высокая температура каплепадения: >287°C (>550°F)
- Имеет светлый цвет, не окрашивает
- Имеет сертификат NLGI GC-LB

**Высококачественная  
полусинтетическая  
противозадирная  
антикоррозионная  
смазка с  
сульфонатом  
кальция в составе**





LUBRICANTS

## Omniguard® 220

Стандартные показатели		
Класс NLGI	1	2
Загуститель	Кальция сульфонат	Кальция сульфонат
Цвет	Желто-коричневый	Желто-коричневый
Текстура	Однородная	Однородная
Плотность, фунт/галлон	8,01	8,04
Температура каплепадения, ASTM D2265, °C (°F)	>288 (550)	>288 (550)
Вязкость кинематическая, ASTM D445		
сСт, при 40°C	220	220
сСт, при 100°C	22,4	22,4
Пенетрация, ASTM D217 (60 ходов)	310-340	265-295
Стойкость к окислению, ASTM D942, 100 часов, фунт-сила на кв. дюйм (кПа)	<1,0 (<6,9)	<1,0 (<6,9)
Испытание на ЧШМ, ASTM D2266, диаметр пятна износа, мм	0.41	0.39
Испытание на ЧШМ, ASTM D2596, нагрузка сваривания, кгс	500	500
Нагрузка по Тимкену, ASTM D2509, фунт	65	65
Испытание на устойчивость к коррозии, ASTM D1743	Выдержано	Выдержано
Испытание на коррозию меди, ASTM D4048	1b	1b
Сопrotивление вымыванию водой, ASTM D1264, % по весу	<1,0	<1,0

### Информация о безопасности и влиянии на здоровье

Для получения рекомендаций по безопасному обращению и использованию данного продукта смотрите паспорт безопасности материала на сайте <http://www.phillips66.com/SDS>.

Стандартные показатели являются средними значениями и не являются спецификацией. Допускаются незначительные отклонения, не влияющие на работу продукта и возникающие в ходе производства и в зависимости от места смешивания. В состав продукта могут вноситься изменения без уведомления.

© Phillips 66 Company. Phillips 66® и соответствующие логотипы и продукты являются зарегистрированными торговыми знаками Phillips 66 Company в США и других странах