



## Mobilgear 627

Редукторные масла серии **Mobilgear 600** представляют собой продукты с экстравысокими эксплуатационными характеристиками, обладающие превосходными противозадирными и несущими свойствами, предназначенные к применению во всех типах закрытых коробок передач с системами циркуляционной смазки или смазки разбрызгиванием. Их композиции созданы на базе минеральных масел глубокой очистки и специальных присадок, обеспечивающих экстремально высокий уровень стойкости к окислению и химическому разложению. Они обладают способностью модифицировать трение, благодаря чему снижаются расход энергии и средние температуры в объеме масла. Масла серии **Mobilgear 600** защищают от коррозии и ржавления, даже в присутствии морской воды. Они обладают превосходными водоотделяющими свойствами и высокой стойкостью к пенообразованию при эксплуатации.

Масло **Mobilgear 627** рекомендуется для цилиндрических-прямозубых, косозубых, конических зубчатых передач промышленного оборудования, снабженного системой циркуляционной смазки или смазки разбрызгиванием, эксплуатируемых при температуре масла вплоть до 100°. Рекомендуется для зубчатых передач типа сталь-на-стали, тогда как червячных передач типа бронза-на-стали рекомендуются продукты серий **Mobil Glygoyle HE** или **Mobil SHC 600**. Они особенно пригодны для коробок передач, работающих в условиях тяжелых или ударных нагрузок. Минимальные температуры масла в объеме зависят от температуры застывания масла. Для более тяжелых сортов при окружающих температурах может потребоваться подогрев масла. Масло **Mobilgear 627** также находит широкое применение в судовых зубчатых передачах. Наряду с зубчатыми передачами это масло применяется для смазки контактных подшипников скольжения и качения, особенно высоконагруженных и низкоскоростных.

Редукторные масла серии **Mobilgear 600** применяются практически во всех промышленных секторах, а также в судовом оборудовании. Они являются незаменимыми продуктами для потребителей во всех регионах мира благодаря их выдающимся эксплуатационным характеристикам, защите оборудования и гибкости в применении. Продукты серии **Mobilgear 600** являются лидирующим членом семейства промышленных смазочных материалов торговой марки Mobil, пользующимся отличной репутацией благодаря инновационному подходу и высоким эксплуатационным характеристикам. Эти продукты на базе минеральных масел были созданы нашими специалистами в области разработки композиций промышленных редукторных масел, отвечающих требованиям промышленных стандартов и обладающих гибкостью для смазывания широкого диапазона промышленного и судового оборудования.

- Снижение износа зубьев шестерен благодаря превосходной несущей способности
- Превосходная стойкость к окислению и разложению
- Широкий диапазон применения
- Превосходная стойкость к ржавлению и коррозии стали, меди и сплавов мягких металлов
- Заметная стойкость к образованию пены и эмульсии
- Снижение эксплуатационных затрат, повышение производительности и увеличение срока службы машин и оборудования благодаря высоким противоизносным характеристикам

- Увеличение срока службы при снижении затрат на смазочный материал, смазывание и сокращение плановых простоев
- Более чистые системы и сокращение технического обслуживания благодаря минимальному образованию шлама и отложений
- Требуется меньше сортов смазочных материалов благодаря широкому диапазону применения, что ведет к снижению затрат на закупку и хранение и уменьшению опасности ошибочного применения смазочного материала
- Превосходная защита узлов и деталей машин при снижении затрат на техническое обслуживание и ремонт
- Эффективная смазка и бесперебойная эксплуатация в присутствии воды или в оборудовании, склонном к вспениванию масла

## Характеристики

Модель	Mobil gear 626	Mobil gear 627	Mobil gear 629	Mobil gear 630	Mobil gear 632	Mobil gear 634	Mobil gear 636
Класс вязкости ISO	68	100	150	220	320	460	680
Вязкость при 40 °С, сСт (испытание ASTM D445)	68	100	150	220	320	460	680
Вязкость при 100 °С, сСт (испытание ASTM D445)	9,2	12,0	15,8	19,5	24,5	29,9	39,2
Индекс вязкости (испытание ASTM D2270)	98	98	98	98	97	96	90
Температура вспышки, °С (испытание ASTM D92)	225	235	245	255	265	275	285
Температура застывания, °С (испытание ASTM D97)	-27	-27	-27	-24	-18	-12	-9
Плотность при 15,6 °С, кг/л (испытание ASTM D4052)	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,91
Выдерживаемая нагрузка на машине трения Тимкена, фунты (испытание ASTM D2782)	65	65	65	65	65	65	65
Испытания на противозадирные свойства на 4-шариковой машине трения (испытание ASTM D2783):							
- нагрузка сваривания, кг	250	250	250	250	250	250	250
- индекс нагрузки износа, кгс	48	48	48	48	48	48	48
Тест FZG, A/8.3/90, степень отказа (испытание DIN 51534)	12+	12+	12+	12+	12+	12+	12+
Защита от коррозии, морская вода (испытание ASTM D665)	прошел						
Коррозия на медной пластинке, 3 ч. при 100 °С (испытание ASTM D130)	1В						
Деэмульгирующая способность при 54 °С, 82 °С, до 3 мл. эмульсии, мин. (испытание ASTM D1401)	30	30	30	30	30	30	30
Пенообразование, этапы I, II, склонность/стабильность, мл/мл (испытание ASTM D892)	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0

## Применение

Смазочные материалы **Mobilgear 600** применяются в широком диапазоне промышленной и судовой техники, особенно в цилиндрических прямозубых, косозубых,

конических зубчатых передачах промышленного оборудования.  
Специфические области применения:

- Промышленные коробки передач для конвейеров, мешалок, сушилок, экструдеров, вентиляторов, смесителей, прессов, измельчителей, насосов (включая насосы на нефтяных скважинах), фильтров и других высоконагруженных узлов
- Судовые зубчатые передачи, включая основную силовую установку, центрифуги, палубное оборудование, например, лебедки, брашпили, краны, поворотные механизмы, насосы, подъемники и несущие устройства рулевого механизма
- Соединения валов, гребные винты и высоконагруженные контактные подшипники скольжения и качения, эксплуатируемые при малых скоростях

## **Безопасность применения**

По имеющейся информации, этот продукт не оказывает неблагоприятного воздействия на здоровье при правильном обращении и использовании. Дополнительная информация и рекомендации приведены в "Бюллетене данных по безопасному обращению с материалами". Эти Бюллетени предоставляются по запросу местным офисом, ответственным за продажи. Этот продукт не должен применяться для других целей, кроме тех, для которых он предназначен. При утилизации использованного продукта, соблюдайте меры по защите окружающей среды.