

## MOLYGEAR

### Трансмиссионные масла

Трансмиссионные масла **MOLYGEAR** не содержат металлических мыл, что обеспечивает полное отсутствие износного смазывания путём съёма материала. Шероховатости обработки профилей зубьев сглаживаются благодаря эффекту раскатывания, аналогично накатному полированию. Разрыв смазочной плёнки невозможен даже в начальный рабочий период или при недостаточном смазывании благодаря высокой поверхностной адгезии химических присадок, поддерживаемых дисульфидом молибдена, что обеспечивает полное разделение поверхностей совместно работающих деталей (аварийный двойной антизадирный эффект).

Разделение поверхностей и низкий коэффициент трения обеспечивают очень низкие температуры контакта зубьев, которые в свою очередь лишь умеренно воздействуют на смазку и тем самым поддерживают её стойкость к старению. Это означает очень длительный срок службы масла.

#### Применение:

Высокоэффективные трансмиссионные масла **MOLYGEAR** рекомендуются для применения в высоконагруженных промышленных приводных механизмах, например в производстве цемента, извести, гипса, керамики и металлургическом, в приводных механизмах кранов и кораблей, а также в специальных случаях, когда требуется высокая безотказность работы.

Серия **MOLYGEAR** содержит истинно растворимые присадки высокого давления, химически образующие защитный слой, и дополнительно содержит очень тонкодисперсный суспендированный дисульфид молибдена ( $\text{MoS}_2$ ). Обеспечиваются хорошая текучесть при низких температурах, превосходные вязкостно-температурные характеристики и аварийная антизадирная способность. По стандарту DIN 51517 ч.3 **MOLYGEAR** относится к группе CLP (смазочные масла с повышенной стойкостью к старению, коррозионно-защитными и противоизносными свойствами).

Класс вязкости ISO VG	Наименование продукта	Вязкость, мм <sup>2</sup> /с по DIN 51562		Температура вспышки, °C по ISO 2596	Температура застывания, °C по ISO 3016
		40°C	100°C		
32	Molygear VG32	32.4	5.8	195	-31
46	Molygear VG46	44.3	7.6	205	-31
68	Molygear VG68	66.7	9.4	211	-29
100	Molygear VG100	97.0	11.5	230	-23
150	Molygear VG150	154.0	14.3	240	-26
220	Molygear VG220	220	18.5	256	-24
320	Molygear VG320	305	24.0	265	-23
460	Molygear VG460	458	29.0	270	-15
680	Molygear VG680	738	36.0	259	-15
1000	Molygear VG1000	925	44.0	275	-15
1500	Molygear VG1500	1475	51.0	280	-9

Действительно только вместе с актуальным паспортом безопасности ЕС

Вышеприведенные данные соответствуют состоянию наших научных знаний в настоящий момент и не освобождают пользователя по причине множества возможных влияний при переработке и применении от собственных испытаний и опытов. Эти данные не представляют собой гарантию свойств продукта. Пользователь несет ответственность за соблюдение всех необходимых законодательных требований.