



## RENOLIN GP

### Серия минеральных масел общего назначения

#### Описание

RENOLIN GP это серия минеральных масел общего назначения на основе глубокоочищенных базовых масел. Продукты этой серии не содержат присадок, вследствие чего обладают высокой стойкостью к образованию отложений, в том числе лаковых, и других продуктов окисления.

Эти масла показывают превосходные водоотделительные свойства и быстрое отделение вовлеченного воздуха.

Все масла нашли широкое применение в промышленности, где требуются нелегированные масла соответствующей вязкости.

#### Применение

Циркуляционные системы промышленных редукторов и системы с безвозвратным расходом масла, где рекомендованы масла без присадок.

Масла с низкой вязкостью часто используются в циркуляционных системах и системах смазки с безвозвратным расходом масла. Масла определенной вязкости также используются в качестве разделительных агентов для форм из стали и оргстекла при производстве цемента и бетона.

Масла более высокой вязкости могут рекомендоваться для промышленных и автомобильных червячных передач и для редукторов, где допускается применение масел без присадок.

Масла могут применяться в узлах, где требуются масла по спецификации API GL1.

RENOLIN GP 22 может также использоваться в простых операциях по отделению изделий от форм, где важнее всего чистота деталей и отсутствие отложений на формах. Это масло наряду с более высокими классами вязкости может использоваться при производстве определенных типов изолирующих блоков, а также для отделения от форм асбестовых листов и черепицы.

RENOLIN GP 100 – это идеальный смазочный материал для вакуумных насосов, где в спецификации определена вязкость ISO VG 100 или SAE 30, демонстрирующий отличные характеристики по окислительной стабильности и давлению паров.

RENOLIN GP 100 подходит и регулярно используется для смазки на железнодорожном транспорте, где требуются смазочные материалы, соответствующие спецификации BR 647.

RENOLIN GP 460 может рекомендоваться для смазки высокоскоростных паровых машин Belliss, Morcom и т.д. Это масло обладает превосходной стойкостью к термическому разложению и быстрым водоотделением. Соответственно, RENOLIN GP 460 подходит для применения в узлах, где существуют условия перегретого пара и особенно важно отделение конденсата.

Главной функцией смазочного материала паровых цилиндров является обеспечение масляной пленки, которая снижает трение и износ, одновременно минимизируя утечки пара через клапана, поршни и сальники.

#### Спецификации

Редукторные масла API GL1  
BR 664 (M 22) – RENOLIN GP 22  
BR 664 (M 68) – RENOLIN GP 68  
DIN 51501 тип L-AN  
DIN 51517-1 тип C

#### Свойства

- экономичный смазочный материал общего назначения
- созданы на основе глубокоочищенных базовых масел, вследствие чего обладают высокой стойкостью к разложению
- превосходные водо- и воздухоотделение
- подходят для применения как в промышленности, так и на автотранспорте (согласно требованиям производителя)

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:



## Типовые характеристики

<b>RENOLIN</b>		<b>GP 22</b>	<b>GP 32</b>	<b>GP 68</b>	<b>GP 100</b>	
<b>Показатель</b>	<b>Ед.</b>					<b>Метод</b>
Удельная плотность при 15,6 °С	г/мл	0.870	0.893	0.878	0.883	IP160
Кинематическая вязкость при 40 °С	мм <sup>2</sup> /с	22.0	31.0	68.0	100	IP71
при 100 °С	мм <sup>2</sup> /с	4.1	5.4	8.5	11.0	
Температура вспышки в закрытом тигле	°С	184	204	232	204	IP34
Температура застывания	°С	-12	-9	-6	-10	IP15

<b>RENOLIN</b>		<b>GP 150</b>	<b>GP 220</b>	<b>GP 320</b>	<b>GP 460</b>	
<b>Показатель</b>	<b>Ед.</b>					<b>Метод</b>
Удельная плотность при 15,6 °С	г/мл	0.888	0.893	0.893	0.895	IP160
Кинематическая вязкость при 40 °С	мм <sup>2</sup> /с	150	220	315	433	IP71
при 100 °С	мм <sup>2</sup> /с	14.6	20.3	23.5	30.0	
Температура вспышки в закрытом тигле	°С	210	226	261	268	IP34
Температура застывания	°С	-12	-9	-8	-7	IP15

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании: