

# Klüber Summit PGS 2, 68, 100, 150

Синтетические масла для газовых компрессоров



## Ваши преимущества

- Для поршневых, винтовых и центробежных компрессоров перекачки природного газа и углеводородных газов
- Чрезвычайно стойки к растворению углеводородов и абсорбции газов по сравнению с минеральными маслами
- Klüber Summit PGS-2 особенно пригодны для газов с высокой плотностью (выше 1.5 г/см<sup>3</sup>)

## Ваши потребности - наше решение

Klüber Summit PGS – масла на основе полигликолей и специальных присадок. В поршневых компрессорах высокой степени сжатия для перекачки природного газа и углеводородных газов, масла на минеральной основе абсорбируют газы и растворяют в себе газообразные углеводороды. Масла Klüber Summit PGS чрезвычайно стойки к растворению углеводородов и абсорбции газов.

Чрезвычайно высокий индекс вязкости этих масел 68 ..., 150 обеспечивает надёжное смазывание в широком диапазоне температур.

## Применение

Klüber Summit PGS разработаны для поршневых, винтовых и центробежных компрессоров перекачки природного и углеводородных газов. Масла Klüber Summit PGS-2 особенно пригодны для углеводородных газов с плотностью выше 1.5 г/см<sup>3</sup>, так как эти продукты чрезвычайно стойки к растворению и абсорбции.

Так как состав газа и условия работы могут отличаться, свяжитесь для консультации с местным представительством Klüber для рекомендаций по применению.

Слейте максимальное количество отработанного масла из системы, при этом масло должно быть тёплым.

Не забудьте слить масло из охладителей, ёмкостей сепараторов и всех трубопроводов.

После этого очистите или промойте масляный фильтр и только потом залейте в систему масло Klüber Summit PGS.

Рекомендуем приклеить ярлык с указанием типа применяемого масла и даты заполнения системы.

## Совместимость с материалами

Масла Klüber Summit PGS разработаны с учётом совместимости с NBR (доля акрилонитрила > 30%), EPDM, MVQ (силикон-каучук), PTFE, пенополиуретаном, а также красками на основе эпоксиды и фенолов.

Масла не следует использовать с акриловыми, полиуретановыми красками и пластиками типа ПВХ, поликарбоната и ABS.

## Указания по применению

| Упаковка             | Klüber Summit PGS 2 | Klüber Summit PGS 68 | Klüber Summit PGS 100 | Klüber Summit PGS 150 |
|----------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| канистра 3,8 л       |                     | +                    |                       |                       |
| канистра 20 л        |                     | +                    | +                     | +                     |
| ведро 19 л           | +                   | +                    | +                     | +                     |
| бочка стальная 200 л |                     | +                    | +                     | +                     |

# Klüber Summit PGS 2, 68, 100, 150

Синтетические масла для газовых компрессоров



| Упаковка                                                                                                             | Klüber Summit PGS 2           | Klüber Summit PGS 68        | Klüber Summit PGS 100         | Klüber Summit PGS 150         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| бочка стальная 208 l                                                                                                 | +                             | +                           | +                             | +                             |
| Информация о продукте                                                                                                | Klüber Summit PGS 2           | Klüber Summit PGS 68        | Klüber Summit PGS 100         | Klüber Summit PGS 150         |
| Артикульный номер                                                                                                    | 050026                        | 050027                      | 050028                        | 050029                        |
| Цвет                                                                                                                 | жёлтый                        | жёлтый                      | жёлтый                        | жёлтый                        |
| Плотность, DIN 51757, 20°C                                                                                           | ca. 1,15 г/см <sup>3</sup>    | ca. 1,04 г/см <sup>3</sup>  | ca. 1,05 г/см <sup>3</sup>    | ca. 1,06 г/см <sup>3</sup>    |
| Минимальный срок хранения при условии хранения продукта в оригинальной закрытой таре в сухом месте без замораживания | 36 мес.                       | 36 мес.                     | 36 мес.                       | 36 мес.                       |
| Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 40°C                                                  | ca. 87 мм <sup>2</sup> /сек   | ca. 68 мм <sup>2</sup> /сек | ca. 100 мм <sup>2</sup> /сек  | ca. 150 мм <sup>2</sup> /сек  |
| Кинематическая вязкость, DIN 51562 T01/ASTM D-445/ASTM D 7042, 100°C                                                 | ca. 11,4 мм <sup>2</sup> /сек | ca. 14 мм <sup>2</sup> /сек | ca. 19,6 мм <sup>2</sup> /сек | ca. 26,9 мм <sup>2</sup> /сек |
| Точка застывания, DIN ISO 3016                                                                                       | <= -30 °C                     | <= -42 °C                   | <= -39 °C                     | <= -36 °C                     |
| Индекс вязкости, DIN ISO 2909                                                                                        | >= 111                        | >= 200                      | >= 200                        | >= 200                        |
| Точка вспышки, DIN EN ISO 2592, прибор Кливленда, открытый тигель                                                    | ca. 240 °C                    | >= 230 °C                   | >= 230 °C                     | >= 240 °C                     |

## Klüber Lubrication – your global specialist

Нашим призванием является разработка инновационных трибологических решений. Благодаря персональным консультациям мы помогаем нашим клиентам быть успешными по всему миру, во всех отраслях промышленности, на всех рынках. Благодаря нашим проработанным инженерно-техническим решениям и опытным компетентным специалистам уже более 90 лет мы соответствуем все более возрастающим требованиям на высокоэффективные смазочные материалы.

Данное описание продукта предназначено для технически подготовленного читателя и содержит информацию о возможном применении, которой мы обладали на момент публикации. Оно не дает гарантий тех или иных качеств продукта и не освобождает пользователя от необходимости проводить предварительные испытания с выбранным продуктом. Указаны ориентировочные значения показателей, зависящие от состава смазочного материала, предполагаемой цели использования и метода нанесения. В зависимости от характера механико-динамической и химической нагрузки, температуры, времени эксплуатации и давления характеристики смазочных материалов могут изменяться. Эти изменения характеристик продукта могут повлиять на работу детали. Мы рекомендуем связаться с нашими техническими консультантами, чтобы обсудить ваш конкретный случай. По возможности мы можем предоставить вам образец продукта для испытаний. Мы постоянно работаем над улучшением нашей продукции, поэтому компания Klüber Lubrication оставляет за собой право в любое время и без предварительного уведомления изменить все технические характеристики, содержащиеся в данном описании.

Издатель и авторское право: Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG. Перепечатка, полностью или частично, разрешена только после предварительной консультации с Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG, с указанием источника и передачей копии документа.