



setral®

Competence in Lubricants

www.setral.ru
www.setral.net

SYN-setral-GEAR 460 N	Nr. 66413
Полностью синтетическое высокоэффективное редуторное масло с EP присадками	Упаковка: 20 л канистра 200 л бочка

Применение

Специальное масло для высоконагруженных шестеренчатых, конических и червячных передач в самых тяжелых условиях эксплуатации, таких как динамически меняющиеся нагрузки, высокие температуры, вибрации, ударные нагрузки, абразивный износ и микропиттинг. Применяется для смазывания подшипников качения и скольжения, высоконагруженных поверхностей скольжения, циркуляционных систем и т. д.

Области применения: экструдеры, каландры, смесители, мельницы, конвейеры, краны, лебедки и т.д.

Промышленность: химическая, горнодобывающая, цементная, металлургическая; производство пластиковых изделий.

Допуски и соответствия

DIN 51517-3
ISO 12925-1
FLENDER lubrication (A до 08.2026)

Преимущества

Пониженный коэффициент трения и снижение потери мощности, снижение температуры масляного поддона
Отличная устойчивость к окислению и старению, что значительно увеличивает срок службы по сравнению с минеральными маслами
Надежная защита от коррозии стали и цветных металлов
Значительно увеличенный срок службы узлов машин и промышленных установок
Увеличенный интервал замены
Без добавления силикона
Широкий температурный диапазон эксплуатации
Совместимость с большинством пластмасс и эластомеров

Метод использования

Следовать инструкциям производителя редутора.
Отсутствие ограничений в использовании в подшипниках качения и скольжения, а также в фильтрах и центрифугах.
Совместимость со всеми видами ПАО и минеральными маслами.
Минимальный срок хранения в оригинальной герметичной таре, хранимой в прохладном и сухом месте (без попадания прямого солнечного света), 2 года.
Рекомендуется проводить соответствующие испытания перед началом использования.

Setral Chemie GmbH
Salzsteinstrasse 4
D-82402 Seeshaupt
Telefon: +49 (0) 88 01 97 10
Telefax: +49 (0) 88 01 97 30
Email: info@setral.net
10/11/2021

Sétral S.à.r.l.
13, rue Tannmuhle
F-67310 Romanswiller
Téléphone: +33 (0) 3 88 59 11 59
Télécopie: +33 (0) 3 88 59 11 57
Email: france@setral.net

Все указанные характеристики являются типичными для данной продукции. Приведенные выше данные могут изменяться в соответствии со спецификацией производителя в сторону улучшений без предварительного уведомления. Другие применения, кроме указанных выше, не гарантируют безопасность и эффективность. Эта версия заменяет все предыдущие версии.

**Безопасность**

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения SYN-setral-GEAR 460 N не представляет угрозы для здоровья и опасности окружающей среды.

Технические характеристики

Цвет	желтый		DIN ISO 2049
Цветность на калориметре	max.1.5		ASTM D 1500
Внешний вид	жидкость		-
Базовое масло	PAO		-
Плотность, 15°C	0.86	г/см ³	ASTM D7042-04
Кинематическая вязкость, 40°C	463.0	мм ² /с	DIN 51562
Кинематическая вязкость, 100°C	48.7	мм ² /с	DIN 51562
Индекс вязкости	165		DIN ISO 2909
Температура вспышки, °C	>+230	°C	DIN EN ISO2592
Температура застывания	- 40	°C	DIN ISO 3016
Коррозия на меди (3ч/100°C)	0-1		DIN EN ISO 2160
FZG тест A/8,3/90	12		ISO 14635
Кислотное число, потенциометр	макс.1.1	мг KOH/г	DIN EN 12634
Нагрузка сваривания на ЧШМ	5100	Н	DIN 51350-4
Диаметр пятна износа 400Н/1ч	0.5	мм	DIN 51350-5
Содержание воды	<200	промилле	-
Температура применения	от -40 до +150	°C	-
Кратковременная максимальная температура применения	180	°C	-