



eni OSO 100 высокоэффективное противоизносное гидравлическое масло, специально разработанное для удовлетворения самых строгих требований к производительности широкого спектра гидравлических систем и различного оборудования.

eni OSO 100 разработано на основе отборных базовых масел высочайшего уровня качества и производится по технологии с низким содержанием цинка, что обеспечивает маслу превосходные противоизносные, антикоррозионные и антиокислительные свойства. Кроме того eni OSO 100 обладает великолепной фильтруемостью.

eni OSO 100 также подходит для других задач, когда требуются смазочные материалы с высокой устойчивостью к окислению и отличной эффективностью смазки.

Характеристики (типовые показатели)

eni OSO 100	Метод	Ед. измерения	Значение
Вязкость при 100 °C	ASTM D 445	мм ² /с	11.1
Вязкость при 40 °C	ASTM D 445	мм ² /с	100
Индекс вязкости	ASTM D 2270	-	99
Температура вспышки (COC)	ASTM D 92	°C	235
Температура застывания	ASTM D 97	°C	-24
Пенообразование	ASTM D 892	сс/сс	20/0
Деэмульгируемость при 82 °C	ASTM D 1401	mins	20
Внешний вид	APM 27	-	прозрачный
Плотность при 15 °C	ASTM D 4052	кг/л	0.890

Свойства и эксплуатационные качества

- eni OSO 100 гарантирует очень высокий уровень смазки оборудования путем образования прочной масляной пленки, способной выдерживать исключительно высокие нагрузки в гидравлических системах.
- Гидравлическое масло eni OSO 100 обеспечивает исключительную защиту всех смазываемых компонентов гидравлического оборудования от износа благодаря выдающимся противоизносным характеристикам (испытание на стенде FZG, ступень нагрузки 12).
- eni OSO 100 отличается очень высокой стойкостью к окислению и стабильностью даже при крайне высоких термальных нагрузках. Это свойство сводит к минимуму образование различных отложений, предотвращая закупорку клапанов, золотников и регулирующих устройств, обеспечивая в тоже время прекрасную текучесть масла. Благодаря этому снижаются риски непредвиденных простоев, накладных расходов и продлевается срок службы масла до очередной замены.
- Высокий индекс вязкости гидравлического масла eni OSO 100 обеспечивает стабильность вязкости в очень широком диапазоне рабочих температур, обеспечивая хорошую текучесть, низкие потери на трение и отличную гидравлическую эффективность, защищая от возможной кавитации.
- Низкая температура застывания масел позволяет эксплуатировать оборудование при отрицательных температурах без проблем, связанных с циркуляцией и регулировкой.
- eni OSO 100 имеет прекрасные антикоррозионные характеристики, что гарантирует надежную защиту смазываемого оборудования от ржавления и коррозии.
- eni OSO 100 имеет отличную фильтруемость и предназначено для гидравлического оборудования с установленными в нем фильтрами тонкой очистки (3 микрона).

eni OSO 100



- Высокая деэмульгирующая способность масла предотвращает образование эмульсии из-за конденсата или в случае попадания в систему влаги. Масло сохраняет свои смазывающие и антикоррозионные свойства даже в этих условиях.
- eni OSO 100 обладает отличными антипенными характеристиками и обеспечивает эффективную защиту от проблем, связанных с пенообразованием.

Применение

- Гидравлические масла eni OSO применяются преимущественно в гидравлических системах с высокой механической и термической нагрузкой, а также в различных отраслях высоких технологий, таких как транспорт, строительство, шахты, химическом и металлургическом оборудовании, станках, морском и авиационном оборудовании и т.д. Из-за большого влияния вязкости на эффективность работы гидравлических систем потребитель имеет возможность выбора масла по вязкости в соответствии с рекомендацией производителя оборудования. Маловязкие сорта применяются в основном для высокоскоростного и точного оборудования, в то время как высоковязкие сорта применяются в малоскоростном оборудовании с высокими гидростатическими нагрузками. Гидравлические масла eni OSO рекомендуются не только для применения в гидравлических системах, но и как масла повышенной прочности для подшипников и установок, где требуются специальные противоизносные характеристики. Они могут быть также приспособлены для другого различного применения с целью сокращения ассортимента используемых масел.

Спецификации и одобрения

- DIN 51524-2 HLP
- ISO 11158 HM
- AFNOR NF E 48603 HM
- BS 4231 HSD
- Rexroth RD 90220-01/12.10