Нефтепродукты

Гидравлическое масло

Рабочая жидкость гидравлических систем

ISO VG 100



Иллюстрация материала

Технические характеристики

Гидравлическое масло ISO VG 100 передаёт усилие от насоса к исполнительным механизмам и смазывает подвижные пары. Номер ISO VG задаёт номинальную вязкость при 40 °C.

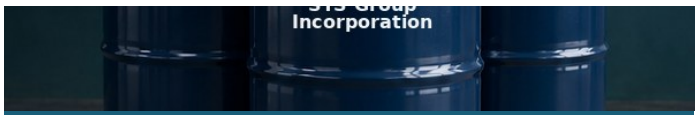
Показатель	Ориентир	Метод или источник
Вязкость при 40 °C	**90–110 мм²/с**	ISO 3448
Классификация	**ISO 3448**	ISO 3448
Номинальная вязкость при 40 °C	**100 мм²/с**	ISO 3448
Допуск к номиналу	**±10 %**	ISO 3448
Кинематическая вязкость	**ASTM D445**	ASTM D445

Диапазон кинематической вязкости при 40 °C по ISO 3448 составляет 90–110 мм²/с. Вязкость измеряют по ISO 3104 или ASTM D445. Классы эксплуатационных свойств и требования к фильтрации задаются для конкретной машины.



Применение

Гидростанции станков, прессов и другого оборудования, рассчитанного на ISO VG 100. Помимо вязкости для системы важны рабочая температура, тип насоса, требования к противоизносным свойствам и чистоте жидкости.



Упаковка и приёмка

Канистры удобны для поштучной выдачи в сервисе, бочки — для мастерской с насосной раздачей. Для централизованного хозяйства возможны IBC или налив по согласованию. На таре фиксируют вид масла и номер партии.

Для приёмки сверяют согласованную спецификацию и сертификат анализа конкретной партии (COA).