



## MANNOL M.O. SAE 30 3103

Специальное моноградное минеральное моторное масло высшего качества для тяжелонагруженных дизельных двигателей с турбонаддувом и без, работающих в различных условиях при температурах окружающей среды выше минус 15 °С. Разработано специально для техники VOLVO и CATERPILLAR, требующей наличия соответствующих спецификаций.

Свойства продукта:

- По причине отсутствия загустителей меньше подвержено деструкции и старению чем аналогичные всесезонные масла, имеет повышенный ресурс, что в сочетании невысокой испаряемостью снижающей расход масла «на угар», позволяет применять его в двигателях с увеличенным интервалом замены масла;
- Минеральная основа высочайшего качества и тщательно подобранные присадки обеспечивают отличные антифрикционные и противоизносные свойства, что значительно продлевает ресурс техники по сравнению с маслами-аналогами на всех, даже самых экстремальных, режимах работы;
- По сравнению с аналогами, за счёт природных антиоксидантов, имеет повышенную термическую и термоокислительную стабильность, что в сочетании с отличными моюще-диспергирующими свойствами снижает нагар и лакообразование, предотвращает образование отложений всех видов и поддерживает в чистоте детали двигателя на протяжении всего интервала между заменами;
- Обладает удовлетворительными низкотемпературными свойствами;
- Эффективно защищает детали двигателя от всех видов коррозии;
- Может быть использовано при работе на топливе с повышенным содержанием серы.

Предназначено для дизельных (в том числе высоконагруженных) двигателей легковых автомобилей, легких грузовиков, грузовых автомобилей, строительной, горнодобывающей и сельскохозяйственной техники, небольших судов, тепловозов, а также стационарных. Подходит для ретро-автомобилей. Может быть использовано как гидравлическое масло в гидросистемах, в том числе совмещенных с механическими коробками передач или с гидротрансформаторами, если производитель требует применения в этих узлах моторного масла соответствующего класса вязкости.

## Recommendation

SAE 30  
API CH-4  
MIL L 2104 C  
CATERPILLAR Series 3  
DAVID BROWN DB OM 616  
MACK EO-J  
VOLVO B20

## PACKAGING

208L	MN3103-DR	Drum	
	MN3103-IBC		
	MN3103-20		
10L	MN3103-10	Plastic	