

MANNOL TS-2 SHPD 20W-50
7102

Специальное всесезонное высоколегированное минеральное, с добавлением гидросинтетики, моторное масло для современных высоконагруженных и высокооборотистых дизельных двигателей с турбонаддувом и без, работающих в сверх тяжелых условиях (в том числе при высоких температурах окружающей среды) и для двигателей с большим пробегом. Разработано специально, чтобы обеспечить защиту техники и получить от неё максимальную отдачу при экстремальных нагрузках.

Свойства продукта:
- Высоковязкая минерально-синтетическая основа высочайшего качества обеспечивает хорошие антифрикционные и противоизносные свойства, что значительно продлевает ресурс техники по сравнению с маслами-аналогами в самых экстремальных, режимах работы;
- По сравнению с аналогами имеет повышенную термоокислительную стабильность, что в сочетании с превосходными моюще-диспергирующими свойствами (TBN >10) эффективно снижает нагаро- и лакообразование, предотвращает образование отложений всех видов и поддерживает в чистоте детали двигателя на протяжении всего интервала между заменами;
- Уникальные диспергирующие присадки эффективно поддерживают частицы сажи во взвешенном состоянии;
- Отлично совместимо со всеми видами уплотнений, а благодаря высоковязкой основе имеет низкую склонность к утечкам даже при их износе;
- Содержит компоненты, препятствующие окислению и отложению загрязнений на поршнях и кольцах, полностью снимается со стенок цилиндров маслосъемными кольцами, что в сочетании с низкой испаряемостью значительно снижает расход масла «на угар» даже на изношенных двигателях и позволяет применять его в двигателях с увеличенным интервалом замены масла (Long Life) и обычных;
- Использование не склонных к деструкции загущающих присадок последнего поколения позволяет сохранять требуемую вязкость в течение всего интервала между заменами;
- Эффективно защищает детали двигателя от всех видов коррозии;
- Может быть использовано при работе на топливе с повышенным содержанием серы.

Предназначено для всех видов высоконагруженных дизельных двигателей шоссейной (магистральные тягачи, автобусы и т.д.), внедорожной (строительная, горнодобывающая, сельскохозяйственная) и специальной техники европейских, американских и азиатских производителей, соответствующих

требованиям Euro I, II, III, IV, где необходим уровень эксплуатационных свойств CH-4 или ниже. Особенно рекомендуется для тяжелой гусеничной техники.

Может быть использовано в бензиновых двигателях, где необходим уровень эксплуатационных свойств API SL или ниже.

Specifications
SAE 20W-50
Recommendation
API CH-4/SL
ACEA E7
ACEA A3/B4
MAN M 3275-1
MB 228.3
MB 229.1
MTU Type 2
VOLVO VDS-2

PACKAGING

5L	MN7102-5	Plastic	
1000L	MN7102-IBC	Pallet tank	
208L	MN7102-DR	Drum	
60L	MN7102-60	Drum	
20L	MN7102-20	Plastic	
10L	MN7102-10	Plastic	
	MN7102-7		
7L	MN7102-7		