



JOHN DEERE HY-GARD

Высококачественное масло для мостов, коробок передач и гидравлических систем сельскохозяйственной и строительной техники, в том числе с работающими в масле тормозами

Описание

JOHN DEERE HY-GARD – это специальное масло класса UTTO (Universal Tractor Transmission Oil) для систем, к которым предъявляются повышенные требования с точки зрения термической стабильности и защиты от износа, а также требования, специфичные для «мокрых» тормозных систем.

Применение

JOHN DEERE HY-GARD может использоваться в коробках передач и гидросистемах сельскохозяйственной техники, в которых предписывается применение моторных масел класса SAE 20W-20 HD и трансмиссионных масел класса SAE 80W (SAE 80) групп API GL-3 или GL-4.

В тракторах с гидравлическими узлами, использующими единую масляную систему необходимо синхронно осуществлять замену масла на JOHN DEERE HY-GARD. Это позволит избежать сбоев в работе трансмиссии и «мокрых тормозов». Гидравлические системы строительной техники, требующие заправки моторными маслами класса HD, также могут быть легко переведены на JOHN DEERE HY-GARD.

Свойства

- JOHN DEERE HY-GARD обеспечивает надежное функционирование работающих в масле тормозов, устройств блокировки дифференциалов и других компонентов синхронизированных систем даже при максимальных нагрузках.

- JOHN DEERE HY-GARD надежно защищает от износа и коррозии
- JOHN DEERE HY-GARD предотвращает образование утечек и отложений
- JOHN DEERE HY-GARD значительно снижает уровень шума «мокрых» тормозов.
- JOHN DEERE HY-GARD обладает прекрасной совместимостью с уплотнениями и цветными металлами, используемыми в коробках передач, в том числе при высоких температурах
- JOHN DEERE HY-GARD соответствует требованиям к заправке тракторных коробок передач, требующих масел классов SAE 80W, SAE 10W-30 групп API GL-3 и GL-4, а также гидравлических систем, требующих масел классов HLP, HLPD и HVLPD в классах вязкости ISO VG 32, 46 и 68.
- JOHN DEERE HY-GARD с успехом может применяться в гидросистемах, в которых рекомендованы к использованию моторные масла классов вязкости SAE 10W-, 15W- и 20W-20.

Спецификации:

API GL3/GL-4
 JOHN DEERE J20A, J20C
 AGCO MF M1135, M1139, M1141
 CASE MS1207, MS1210
 Ford
 ALLISON C4
 CAT TO-2
 New Holland

Типовые характеристики

Показатели	Единица	Значение	Метод
Класс вязкости SAE J300		20W-20	DIN 51 512
Класс вязкости SAE J306		80W (80)	DIN 51 511
Плотность при 15°C	г/мл	0,880	DIN 51 757
Температура вспышки	°C	230	DIN 51 376
Температура застывания	°C	-57	DIN ISO 3016
Вязкость при 40°C	мм ² /с	56	DIN 51 562-1
при 100°C	мм ² /с	9,3	DIN 51 562-1
Индекс вязкости		147	DIN ISO 2909