

HYDROGRADE 1



Гидравлическая жидкость с высоким индексом вязкости и устойчивостью к сдвиговым нагрузкам, предназначенная для применения в труднодоступных узлах сельскохозяйственных механизмов, оборудованных гидростатическими системами и работающих в наиболее сложных условиях.

ПРИМЕНЕНИЕ

Гидравлические системы всего сельскохозяйственного оборудования, работающего при экстремально высоких температурах

- Трактора с самостоятельными гидравлическими системами и сельскохозяйственное оборудование, особенно механизмы для уборки урожая (зерновые комбайны, силосорезки, машины для сбора винограда и овощей...) с гидравлическими передачами/гидроприводами, работающими под высоким давлением.
- Транспортные средства и подъемно-транспортные механизмы.

СПЕЦИФИКАЦИИ

Класс HV
(согласно стандарту NF E 48602)

- Значительно превосходит качество обычных гидравлических жидкостей класса HV (согласно стандарту NF E 48602, требуемому производителями).
- Устойчивость вязкости к сдвиговым нагрузкам превосходит требования спецификации HESSTON BROUD.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ELF HYDROGRADE 1	Стандарт	Единицы измерения	Значение
Плотность при 15°C		кг/см ³	880
Вязкость при 40°C	ASTM D445	мм ² /с	51
Вязкость при 100°C	ASTM 445	мм ² /с	8,74
Индекс вязкости	ASTM D2270	-	150
Температура застывания	ASTM D97	°C	-43
Температура вспышки	ASTM D92	°C	230

TOTAL LUBRIFIANTS
562 Avenue du Parc de l'ILE
92000 Nanterre

HYDROGRADE 1
Обновление: 01/2002
Sticker reference: MPR 01/02



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкая вязкость исключает кавитацию в холодных условиях и износ насоса/помпы при зимнем запуске.
- Повышение вязкости при нагреве удовлетворяет необходимым требованиям различных производителей насосов и гидравлических двигателей. Высокая устойчивость масляной пленки к нагреву разрешает безопасное функционирование аксиальных (осевых) поршневых насосов при высоких температурах и нагрузках.
- Незначительная скорость сдвига (менее 2,3% потерь вязкости в испытании "orbahn" DIN 51382) позволяет гидростатическим передачам выдерживать значительные нагрузки при циркуляции и кругообороте.
- Хорошие противоизносные свойства гарантируют увеличение срока службы прецизионных (точных) устройств и цветных металлов, присутствующих в насосах, двигателях и распределителях.
- Превосходная термическая и антиокислительная стабильность.
- Хорошая деаэрация и слабое пенообразование.
- Отличная способность к быстрому отделению воды предотвращает нарушение стабильности масляной пленки и защищает металлические поверхности от коррозии.
- Превосходная фильтруемость предохраняет от посторонних примесей и предотвращает образование отложений.
- Совместимость с уплотнителями.

