

ИНФОРМАЦИЯ о продукте



PLANTOHYD S

Экологически чистые смазочные и гидравлические масла на основе синтетических эфиров

Описание

Продукты серии PLANTOHYD S представляют собой экологически чистые высококачественные смазочные и гидравлические масла на основе специально подобранных синтетических эфиров. Они являются универсальными и могут использоваться при температуре масляных резервуаров от -35 до +90°C. Все масла серии являются быстро биоразлагаемыми, а продукты классов вязкости ISO 15, 22 и 46 получили германский экологический знак «Голубой ангел».

Применение

Масла серии PLANTOHYD S представляют собой синтетические быстро биоразлагаемые продукты на основе возобновляемых сырьевых материалов. Эти универсальные масла прекрасно подходят для применения в передвижных и стационарных гидравлических системах, а также в качестве смазочных материалов в случаях, когда требуется биоразлагаемое масло, отвечающее требованиям VDMA 24 568 HEES, особенно при опасности утечки масла в почву, грунтовые и поверхностные воды (строительство, управление водными ресурсами, сельское и лесное хозяйство).

Спецификации

- VDMA 24 568 HEES
- Знак «Голубой ангел» для продуктов классов вязкости ISO 15, 22 и 46.

Свойства

- Изготовлены из возобновляемого сырья
- Надежная защита от коррозии
- Быстрое биоразложение (СЕС > 80%)
- Универсальность
- Отличные смазывающие свойства
- Очень хорошая защита от износа
- Очень хорошие вязкостно-температурные характеристики
- Отличная стойкость к старению
- Хорошие низкотемпературные показатели
- Высокая естественная моющая способность
- Низкие потери от испарения
- Прекрасная стабильность к сдвигу

Типовые характеристики

Параметр	Единица	10-S	15-S	22-S	32-S	46-S	68-S	Метод
Класс вязкости ISO		10	15	22	32	46	68	DIN 51 519
Кин. вязкость при 40 °C	мм ² /с	8,5	15,5	22,7	32,4	48,8	69	DIN 51 550
при 100 °C	мм ² /с	2,5	4,0	5,4	7,1	9,6	12,2	DIN 51 562-1
Индекс вязкости		125	162	191	188	186	177	DIN ISO 2909
Плотность 15 °C	кг/м ³	930	926	926	921	921	927	DIN 51 757
Цвет	ASTM	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	1,5	ISO 2049
Т. вспышки, ОТ	°C	198	270	267	246	304	>280	DIN ISO 2592
Т. застывания	°C	< -65	< -51	< -36	-51	-42	-48	DIN ISO 3016
Кислотное число	мг КОН/г	0,7	0,7	0,7	1,0	1,0	1,0	DIN 51 558-1
FZG 1/8, 3/90, A/8,3/90	нагрузка разрушения	10	11	12	12	12	12	DIN 51 354-2

Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании: