



PLANTOHYD 40N

Экологически безопасная всесезонная гидравлическая жидкость на основе рапсового масла

Описание

PLANTOHYD 40N - это экологически безопасная гидравлическая жидкость на основе рапсового масла (класс HETG), предназначенная для сельскохозяйственной и строительной техники и соответствующая требованиям VDMA 24568.

Зачастую гидравлические системы современных сельскохозяйственной и строительной техники заполняются сотнями литров масла. Поэтому обрыв гидравлических шлангов или неосторожность могут быстро привести к большому экологическому ущербу особенно при использовании гидравлических масел на минеральной основе. Это относится не только к водозащитным и природоохраным зонам. Поэтому менее опасные для окружающей среды гидравлические масла становятся все более привлекательными для конечных пользователей, так и властей.

Применение

PLANTOHYD 40N может применяться в случаях, когда для использования в гидросистеме производителем предписаны моторные масла классов вязкости SAE 5W, 10W, 15W, 20W, 20W-20 или гидравлические масла классов вязкости ISO 32, 46 или 68.

При использовании зимой PLANTOHYD 40N прокачивается при температуре до -25°C.

Для наилучшей защиты окружающей среды перед заменой минерального масла на PLANTOHYD 40N необходимо как можно лучше промыть систему. При простой заливке PLANTOHYD 40N вместо минерального масла экологическая безопасность не обеспечивается.

PLANTOHYD 40N, как и минеральные масла, не совместимо и не смешивается с маслами на полигликолевой основе.

Перевод гидросистем, использующих минеральное масло, на PLANTOHYD 40N не требует установки дополнительных фильтров. Совместимость продуктов с лакокрасочными покрытиями была успешно проверена согласно DIN 53 168 с использованием распространенных высококачественных красок. Повторно окрашенные поверхности и некоторые краски, которые, например, не используют двухкомпонентные системы, могут быть неустойчивы к минеральным и растительным маслам. Следует избегать смачивания таких поверхностей маслом.

Свойства

- PLANTOHYD 40N представляет собой экологически безопасный продукт на основе рапсового масла, что позволяет существенно уменьшить ущерб окружающей среде при разливе
- При производстве PLANTOHYD 40N используется растительное сырье, произрастающее в центрально-европейской климатической зоне, что также является положительным аспектом с точки зрения защиты окружающей среды
- PLANTOHYD 40N, в соответствии с германскими нормами, классифицируется как малоопасный для воды продукт (класс опасности для воды WGK 1)
- PLANTOHYD 40N не растворяется в воде и при разливе в основном удерживается в верхних слоях почвы, где подвергается быстрому биоразложению и поэтому представляет меньшую угрозу для грунтовых вод, чем растворимые в воде продукты

Рекомендации

Из-за значений коэффициента трения, характерных для растительных масел и по другим причинам PLANTOHYD 40N не следует использовать в системах, в которых используются масла для автоматических трансмиссий (ATF) и «мокрых» тормозов (классы UTTO и STOU).

Из-за высокой моющей способности PLANTOHYD 40N смываемые отложения и загрязнения могут засорять и сокращать срок службы масляных фильтров после первых нескольких заправок. Для обеспечения безопасной работы масляные фильтры гидросистемы, переведенной на использование PLANTOHYD 40N, необходимо прочистить или заменить после примерно первых 50 часов работы.

PLANTOHYD 40N не следует использовать в машинах с охлаждаемыми маслом многодисковыми тормозами или гидротрансформаторами, которые питаются масла из общего бака с гидросистемой.

Интервалы замены PLANTOHYD 40N аналогичны интервалам замены минеральных масел, но не должны превышать 2000 рабочих часов. Для сильно нагруженных машин рекомендуется заменять масло не реже одного раза в год.

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. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании.



PLANTOHYD 40N

Типовые характеристики

Параметр	Единица	Значение	Метод
Плотность, 15°C	г/мл	0,922	DIN 51 757
Кинематическая вязкость, 40°C	мм ² /с	42	DIN 51 562
Кинематическая вязкость, 100°C	мм ² /с	9,6	DIN 51 562
Индекс вязкости		215	DIN ISO 2909
Температура вспышки в открытом тигле	°C	306	DIN ISO 2592
Температура застывания	°C	-36	DIN ISO 3016
Биоразлагаемость за 21 день	%	> 90	CEC-L-33-A-93



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. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании: