



PLANTOHYD S-NWG

Экологически безопасная, биоразлагаемая, не загрязняющая воду гидравлическая жидкость на основе синтетических эфиров типа HEES в соответствии с ISO 15380

Описание

Данный продукт является результатом развития серии масел PLANTOHYD S, проверенных в эксплуатации гидравлических жидкостей основанных на синтетических эфирах. Гидравлические жидкости PLANTOHYD S-NWG соответствуют последним требованиям законодательства по охране окружающей среды. С 01.06.1999 были введены новые спецификации, регулирующие загрязняющих воду материалы и класс опасности WGK 0 (в основном не загрязняет воду) был удален. Новые правила разделяют материалы на не загрязняющие воду (NWG) и загрязняющие воду (WGK) с подразделением на классы опасности 1, 2 и 3. PLANTOHYD S-NWG полностью соответствует всем требованиям, предъявляемым к классу NWG. Показатели качества продукта полностью соответствуют ISO 15380.

PLANTOHYD S-NWG совместимо с материалами гидравлических систем. Базовое масло и присадки токсикологически безопасны. Жидкость не содержит тяжелых металлов и производных хлора. PLANTOHYD S-NWG можно использовать при температурах от -30 до +90 °С. При температурах близких к 90 °С следует учитывать требования по предельной вязкости в гидравлической системе.

Преимущества

- Не загрязняет воду, класс NWG
- Биоразлагаемый (OECD 301 B)
- Не токсичный, физиологически безопасный, не содержит тяжелых металлов
- Превосходная стабильность против окисления
- Отличная способность к выделению воздуха и отделению от воды

Применение

PLANTOHYD 22 S-NWG, 32 S-NWG и 46 S-NWG можно использовать, учитывая рекомендации производителей оборудования в системах, где предписано масло классов вязкости ISO VG 22, ISO VG 32 и ISO VG 46 соответственно. Продукт применяется как в мобильных так и в стационарных гидравлических системах. Продукт должен применяться в тех случаях, когда существует опасность его попадания на землю или в воду.

Примечание:

Совместимость с минеральными маслами не гарантируется и должна проверяться в каждом конкретном случае.

Спецификации

- ISO 15380: HEES
- ISO 6743-4:HEES

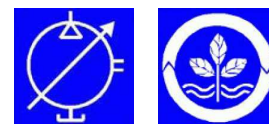
Представленные данные являются типовыми на момент составления описания. Компания сохраняет за собой право вносить изменения. Приведенные данные характеризуются повторяемостью и воспроизводимостью при применении соответствующих методов испытаний. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию о продукте и его использовании можно получить у технических специалистов компании:

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ



Типовые характеристики

Параметр	Единица	22 S-NWG	32 S-NWG	46 S-NWG	Метод
Плотность, 15°C	кг/м ³	905	912	920	DIN 51 757
Кинематическая вязкость, 40°C	мм ² /с	22	32	46	DIN 51 562
Кинематическая вязкость, 100°C	мм ² /с	5,5	7,2	9,6	DIN 51 562
Индекс вязкости		191	198	192	DIN ISO 2909
Цвет	ASTM	1,0	1,0	1,5	DIN ISO 2049
Температура вспышки в открытом тигле	°C	195	224	290	DIN ISO 2592
Температура застывания	°C	-36	-36	-39	DIN ISO 3016
Число омыления	мгКОН/г	0,9	0,9	0,9	DIN 51 558-1
Коррозия стальной пластины, методы А и В	Степень	0	0	0	DIN ISO 7120
Коррозия медной пластины, 100 А 24	Степень	1	1	1	ISO 2160
Стабильность к окислению по Бадеру 110°C/72 ч	%	<20	<20	<20	DIN 51554-3
Способность к выделению воздуха при 50°C	мин	4	4	3	ISO 9120
Пенообразование, секв. I-III 24°C мгновенно/ после 10 мин	мл	30/0	20/0	50/0	ASTM D 892
93,5°C мгновенно/ после 10 мин	мл	20/0	20/0	30/0	
24°C после 93,5°C мгновенно/ после 10 мин	мл	30/0	20/0	40/0	
Способность отделяться от воды при 54°C	мин	20	20	25	ISO 6614
Испытание зубчатой передачи FZG	стадия	11	12	12	ISO 14635-1
Механическое испытание в шибберном на- сосе, потеря веса на кольцах	мг	<120	<120	<120	DIN 51389-2
лопастях	мг	<30	<30	<30	
Содержание золы	% масс	отс	отс	отс	ISO 6245
Биоразлагаемость за 21 день	%	> 60	> 60	> 60	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:

ООО Фукс Ойл
125252, РФ, Москва, ул. Авиаконструктора Микояна, д. 12
Тел. (+7 495) 961 27 41
Факс (+7 495) 961 01 90
E-mail: info@fuchs-oil.ru

Fuchs Petrolub AG
Friesenheimer Str. 17, D-68169 Mannheim
Tel. (+49 621) 380200
Fax (+49 621) 3802190
E-mail: contact-de.fpoc@fuchs-oil.de