

ECOCUT HFN LE серия

Серия многофункциональных масляных СОЖ с низкой испаряемостью

Описание

Основу масел серии ECOCUT HFN LE составляют высококачественные базовые масла. Это многофункциональные масла для операций резания и, кроме того, приемлемы для гидравлических систем или для общего смазывания.

Они содержат вещества, улучшающие окислительную стабильность, коррозионную защиту. Добавление EP-присадок улучшает работу подшипников при высоких нагрузках.

Свойства

Поскольку все ECOCUT HFN LE масла имеют низкую испаряемость (*LE = Low Evaporation*), они не оказывают вредного воздействия на окружающую среду. Их добавки и диспергирующие свойства помогают поддерживать в чистоте гидравлические системы, сообщают маслам хорошую смачиваемость и хорошую теплопередачу. Все продукты этой серии неагрессивны по отношению к меди.

Применение

Масла серии ECOCUT HFN LE рекомендованы для нормальной и трудной обработки стали, чугуна, алюминия и цветных металлов, на токарных обрабатывающих центрах.

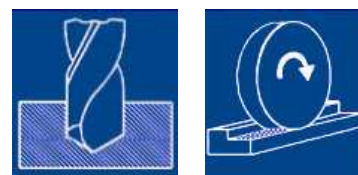
Низковязкие продукты ECOCUT 5 LE и 10 LE хорошо подходят для операций шлифования и хонингования.

Масла серии ECOCUT HFN 32 LE и 46 LE отвечают всем требованиям, предъявляемым к HLP гидравлическим маслам в соответствии с DIN 51 524-2.

Типовые характеристики

Свойства	Ед.	5 LE	10 LE	16 LE	22 LE	32 LE	46 LE	Метод
Тип гидравлического масла						HLP32	HLP 46	51524-2
Вязкость, при 20°C	мм ² /с		20	37	69	86	132	51 562
40°C	мм ² /с	4,0	10	16	22	33	47	51 562
50°C	мм ² /с		8	12	15	21	29	51 562
Плотность при 15°C	г/мл	0,830	0,854	0,859	0,856	0,861	0,874	51 757
Цвет		0,5	1,0	1,0	1,0	2,0	1,5	ISO 2049
Температура вспышки	°C	>120	160	210	215	210	220	ISO 3016
Температура застывания	°C	-6	-15	-12	-12	-12	-12	ISO 3016
Щелочное число	мгКОН/г	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	51 558
Коррозия меди	Баллы				1-100 A3			51 759
ЧШМ нагрузка сваривания	H	1800	1800	2000	2000	2200	2200	51 350
Тест на износ Reichert	мм ²	9,0	9,0	8,8	7,0	5,9	5,9	FLP*
Индекс масляного тумана			2	2	2	2	2	FLP*N5
Значения по Brugger	H/мм ²		45	46	48	50	50	FLP*

*FLP = лабораторный метод фирмы Fuchs



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: