

ECOCUT серии 3000

Универсальные масляные СОЖ для операций резания

Описание

Все продукты серии ECOCUT 3000 содержат высоко-сортные базовые масла и разработаны как многоцелевые жидкости для операций резания с добавочной функцией использования для гидравлических систем или масла для шпинделей (валов).

Продукты серии ECOCUT 3000 содержат вещества, улучшающие окислительную стабильность и коррозионную защиту. Присутствие противозадирных присадок улучшает работу подшипников под нагрузкой и уменьшает износ инструмента.

Поскольку все масла данной серии разработаны как продукты с низкой склонностью к образованию масляного тумана и низкой летучестью, то они способствуют уменьшению загрязнения рабочей зоны и всего цеха.

Их моющие и дисперсионные свойства помогают сохранить гидравлическую систему в чистом виде и придают маслам хорошие смачивающие, моющие и теплоотводящие свойства.

Все масла серии ECOCUT 3000 не содержат хлора и цинка.

Применение

- Масла данной серии рекомендованы для обычных и трудных операций по обработке стали, чугуна и цветных металлов и особенно для токарной обработки и шлифования на обрабатывающих центрах.
- Эти масла отвечают всем требованиям HLP масел, в соответствии с DIN 51 524-2 и таким образом могут применяться как рабочие жидкости гидросистем станков.

Типовые характеристики

Свойства	Единица	3010	3022	3032	3046	Метод
Тип гидравлического масла		HLP 10	HLP 22	HLP 32	HLP 46	DIN 51 524-2
Вязкость при 20°C		24	55	89	125	DIN 51 562
40°C	мм ² /с	11	22	32	45	DIN 51 562
50°C		8	15	21	29	DIN 51 562
Плотность при 15°C	г/мл	0,845	0,869	0,874	0,880	DIN 51 757
Цвет индекс		1,0	1,0	1,0	1,0	DIN ISO 2049
Температура вспышки	°C	160	180	210	220	DIN ISO 2592
Температура застывания	°C	-15	-12	-15	-9	DIN ISO 3016
Число нейтрализации	мг КОН/г	0,2	0,2	0,2	0,2	DIN 51 558
Коррозия меди	баллы	1-100A3	1-100A3	1-100A3	1-100A3	DIN EN ISO 2160
Нагрузка сваривания, ЧШМ	Н	2000	1800	1800	1800	DIN 51 350
REICHERT тест на износ	мм ²	7,0	10	7,5	7,0	FLV-R 3*
Масляный туман	индекс	3	2	1,5	2	FLV-N 5*

*FLV – 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. Информация по безопасному применению продукта содержится в Паспорте Безопасности (MSDS). Более подробную информацию можно получить у технических специалистов компании.