

ULTRA-SAFE 1120

Трудновоспламеняемая HFD –жидкость

ULTRA-SAFE 1120 представляет собой трудновоспламеняемую гидравлическую жидкость типа HFD на базе эфиров фосфорной кислоты с примесью особых веществ, предупреждающих износ, коррозию и разрушение цветных металлов.

Физические данные:

Цвет		зеленый
Плотность в соответствии с DIN 51 757		
При 20°		1,14 г/мл
Кинематическая вязкость	DIN51 562	
При 20°		176мм ² /с
При 40°		46мм ² /с
При 80°		8 мм ² /с
Точка текучести	ISO 3016	-20° С
Температура вспышки	ISO 2592	240° С
Температура самовоспламенения		свыше 570°С

ULTRA-SAFE 1120 обладает высокой устойчивостью к старению. Жидкость не замерзает. Также после длительного применения материал остается однородным и не образует осадок.

Фильтрация

Необходимо фильтровать продукт только механическим способом. Применение активных грунтовых фильтров нежелательно, так как в этом случае жидкость теряет свои вещества. Рекомендуется использовать фильтры грубой очистки (например, металлическая сетка) с шириной отверстия не менее 300мк. Тонкая фильтрация производится во время обратного хода. Дисперсность фильтра не менее 25 мк.

У **ULTRA-SAFE 1120** есть температура горения, определенная ISO 2592. Однако это не позволяет усомниться в том, что продукт трудновоспламеняем. Доказано, что смесь воздуха и распыленного в нем **ULTRA-SAFE 1120** загорается под действием огня при попадании на нагретый до 850° С стальной блок.

Мощность всасывания насосов

ULTRA-SAFE 1120 обладает большим весом, чем конвекционные гидравлические масла. Для того чтобы исключить явление кавитации, насосы с большой мощностью всасывания должны быть расположены глубже для свободного проникновения в них гидравлической жидкости.

Уплотнительные прокладки, шланги

Не все уплотнительные материалы сочетаются с **ULTRA-SAFE 1120**. К рекомендуемым особо относят витон и бутил-каучук, которые обладают очень высокой устойчивостью по отношению к этому продукту.

Окрашивание

ULTRA-SAFE 1120 заменяет обычные машинные краски. Это позволяет избежать внутреннего окрашивания запасного резервуара. Однако, если окраска желательна, необходимо использовать устойчивые краски. В данном случае пригодны двухкомпонентные лаки, такие как Десмодур-Десмофен-изоционат реакционные лаки(DD-лаки).

Техническое обслуживание и уход за гидравлическими наполнителями

Продукт не требует особого обслуживания и мер контроля. Имеющиеся в наличии фильтры регулярно проверять и по мере надобности менять. Раз в год необходимо отправлять пробу продукта в нашу лабораторию для общего контроля.

Действительно только вместе с актуальным паспортом безопасности ЕС

Вышеприведенные данные соответствуют состоянию наших научных знаний в настоящий момент и не освобождают пользователя по причине множества возможных влияний при переработке и применении от собственных испытаний и опытов. Эти данные не представляют собой гарантию свойств продукта. Пользователь несет ответственность за соблюдение всех необходимых законодательных требований.