

Skydrol 5

Более легкая гидравлическая жидкость

- **Плотность жидкости**

Самая низкая плотность среди гидравлических жидкостей на основе фосфатного эфира дает возможность значительной экономии топлива

- **Термическая стабильность**

Лучшая термическая стабильность, чем у жидкостей класса Type IV

- **Устойчивость к эрозии**

Обеспечивает устойчивость к эрозии при более высоких температурах

- **Безопасность**

Новая базовая основа снижает потенциальную опасность для здоровья.

- **Совместимость с лакокрасочными покрытиями**

Жидкость менее агрессивна к лакокрасочным покрытиям, применяемым в авиационной промышленности

- **Огнестойкость**

Улучшенная огнестойкость по сравнению с жидкостями класса Type IV в струйных испытаниях воспламенения

Skydrol 5 имеет уникальный состав на основе нового базового компонента триизобутилфосфата. Большинство прочих продуктов на основе фосфатного эфира используют трибутилфосфат в качестве основного ингредиента. Данное отличие обеспечивает наименьший вес Skydrol 5 по сравнению с любыми другими гидравлическими жидкостями на основе фосфатного эфира. Снижение веса воздушного судна обеспечивает экономию топлива и повышение рентабельности (см. табл. на следующей странице).

Более низкая плотность обеспечивает меньший вес

В современных высококонкурентных условиях самолетостроительные компании все больше осознают преимущества снижения веса. Любое снижение веса самолета позволяет повысить полезную нагрузку и/или улучшить показатели экономии топлива. Самая низкая плотность Skydrol 5 среди гидравлических жидкостей на основе фосфатного эфира задает новый стандарт. В таблице приведены данные по снижению веса для различных моделей воздушных судов. В зависимости от модели самолета применение Skydrol 5 обеспечивает снижение веса на 5–120 фунтов. Снижение веса непосредственно влияет на сокращение расхода топлива.



Снижение веса и экономия топлива при применении Skydrol 5

