



LUBRICANTS

Arctic Low Pour Hydraulic Oil

Phillips 66® Arctic Low Pour Hydraulic Oil – это высококачественное противоизносное гидравлическое масло с низкой вязкостью, специально разработанное для использования в промышленном и мобильном оборудовании, эксплуатируемом при экстремально низких температурах. Имеет очень высокий индекс вязкости и низкую температуру застывания, подходит для использования в арктических условиях.

Формула Arctic Low Pour Hydraulic Oil обеспечивает превосходные низкотемпературные свойства, хорошую защиту от износа гидравлических насосов и двигателей, устойчивость к образованию отложений и защиту от ржавчины и коррозии. Продукт обладает хорошими водоотделяющими свойствами и минимизирует образование эмульсий, устойчив к чрезмерному образованию пены, которое может привести к плохому или медленному срабатыванию гидравлической системы.

Arctic Low Pour Hydraulic Oil используется в наземных гидравлических системах, где производитель оборудования требует жидкость MIL-H-5606. **Не** рекомендовано для использования в самолетах.

Применение

- Промышленное и мобильное оборудование, эксплуатируемое в холодном климате
- Автопогрузчики (автовышки), используемые для обслуживания линий электропередачи или для обрезки деревьев
- Наземное горное оборудование

Особенности и преимущества

- Отличные низкотемпературные свойства
- Очень высокий индекс вязкости для использования в арктических условиях
- Хорошая защита от износа для гидравлических насосов и двигателей
- Устойчиво к образованию отложений и увеличению вязкости из-за окисления
- Защищает от ржавчины и коррозии
- Хорошие водоотделяющие свойства
- Хорошая устойчивость к пенообразованию
- Высокая диэлектрическая прочность для использования в электрических автопогрузчиках (автовышках)⁽¹⁾

⁽¹⁾ **Примечание:** Чтобы поддерживать высокую диэлектрическую прочность для использования в качестве изоляционного масла, масло должно оставаться чистым и обезвоженным. Загрязнение водой значительно снижает диэлектрическую прочность.

**Гидравлическое
масло с низкой
температурой
застывания,
высоким индексом
вязкости и
противоизносными
присадками для
холодных
климатических
условий**





Arctic Low Pour Hydraulic Oil

Стандартные характеристики	
Класс вязкости по ISO	15
Удельный вес при 60°F	0.876
Плотность, фунт/галлон при 60°F	7.29
Цвет, ASTM D1500	0.5
Температура вспышки в открытом тигле (COC), °C (°F)	103 (217)
Температура потери текучести, °C (°F)	-62(-80)
Вязкость	
сП при -40°C (по Брукфилду)	450
сСт при -40°C (расчетная)	226
сСт при 40°C	15.0
сСт при 100°C	5.6
сек. Сейболда при 100°F	77.4
сек. Сейболда при 210°F	44.6
Индекс вязкости	383
Кислотное число, ASTM D974, мг KOH/г	0.50
Способность к деэмульгированию, ASTM D1401, минут	30
Диэлектрическая прочность, ASTM D877, кВ ⁽²⁾	35
Тест на вспенивание, ASTM D892	Pass
Испытание на ЧШМ, ASTM D4172, диаметр пятна износа, мм	0.55
Испытание на коррозию, ASTM D665 A&B	Pass
Цинк, % по весу	0.050

⁽²⁾Примечание: На момент изготовления.

Информация о безопасности и влиянии на здоровье

Рекомендации по безопасному обращению и использованию этого продукта содержатся в Паспорте безопасности по ссылке <http://www.phillips66.com/EN/products/Pages/MSDS.aspx>.