



СПЕЦИФИКАЦИЯ



MOLYLUBE® COPPER TOOL JOINT COMPOUND

Molylube Copper Tool Joint Compound (Смазка с присадками для соединений медных инструментов **Molylube**), общеизвестная как **Molylube Tool Joint Compound A-25**, является комплексной алюминиевой загущенной смазкой с присадками для соединений инструментов. **Molylube Copper Tool Joint Compound** содержит противозадирные и противоизносные присадки, ингибиторы ржавчины и коррозии, поглотитель сероводорода и смазочные твердые вещества для максимальной защиты резьбы бурильных труб и фланцев. **Molylube Copper Tool Joint Compound** легко наносится на резьбу бурильной трубы и муфты при монтаже, уплотняет соединения, предотвращает схватывание и истирание и обеспечивает малое усилие отвинчивания.

Сфера применения

- ◆ Резьбы и муфты бурильных труб, типичные сферы применения включают в себя геотермальные скважины, скважины с большим углом отклонения, проблемные скважины с высокой температурой, ударно-канатный инструмент и горизонтальное направленное бурение
- ◆ Бур для бурения взрывных скважин в сборе

Особенности и преимущества

- ◆ Лучшие смазочные твердые вещества Предотвращают истирание, схватывание и износ резьбы, обеспечивая легкость монтажа и демонтажа.
- ◆ Высокотемпературный загуститель Уплотняет резьбу, минимизирует выделение масла и увеличивает защиту резьбы при высоких скважинных температурах.
- ◆ Наносится кистью Обеспечивает легкость нанесения.
- ◆ Липкая Остается там, где наносится при монтаже. Сохраняет пленку на резьбе.
- ◆ Поглотитель сероводорода Защищает резьбу от сероводородной коррозии и предотвращает ухудшение свойств смазки

Общее описание

Molylube Copper Tool Joint Compound – это наносимая кистью и распылением, высокотемпературная смазка с противозадирными присадками. **Molylube Copper Tool Joint Compound** содержит эффективный уровень молибденовых, графитовых и медных смазочных твердых веществ, усиленных противозадирными и противоизносными присадками и ингибиторами ржавчины и коррозии, а также поглотителем водорода, чтобы максимизировать защиту резьбы. Адгезионные свойства **Molylube Copper Tool Joint Compound** гарантируют, что продукт останется нанесенным на всех этапах бурения.

Артикул 21020

Страница 1 из 2

27/02/2015

Ввиду непрерывных НИОКР, Компания Bel-Ray оставляет за собой право вносить изменения в информацию, содержащуюся в настоящем документе. Компания не несет ответственности за неправильное использование или неправильное применение своей продукции.

MOLYLUBE® COPPER TOOL JOINT COMPOUND

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

<u>Артикул</u>	<u>21020</u>
Класс по NLGI	1
Проникновение, проработало (60 тактов), ASTM D217, мм/10	325
Тип загустителя	Алюминиевый комплекс
Вязкость (базовая жидкость), ASDM D445	
при 40°C, сСт	121
при 100°C, сСт	12,9
Тип смазочных твердых веществ	Медь, графит, слюда, MoS ₂
Смазочные твердые вещества, весовой %	35
Выделение масла, Рекомендуемая API практика 5A3	
Никелевый конус, 24 часа при 100°C, % потерь, объем	2,75
Испарение, Рекомендуемая API практика 5A3	
24 часа при 100°C, % потерь, объем	0,94
Усадка, Рекомендуемая API практика 5A3	
24 часа при 100°C, % изменения, объем	1,64
Коэффициент трения, Метод Falex, среднее	0,0693
Коэффициент крутящего момента (<i>K-фактор</i>), ISO 16047	0,166
Коэффициент трения, ISO 16047	0,123
Тест на 4-х шариковой машине (нагрузка), ASTM D2596	
Сварная нагрузка, кг	620
Цвет	Бронзовый