

СПЕЦИФИКАЦИЯ

**CAL BRONZE LEAD FREE**

**Многофункциональная смазка для резьбовых соединений БТ и УБТ при легких и умеренных режимах бурения**

ЦВЕТ	Медно-черный
ВЯЗКОСТЬ	310 – 330 (ASTM D 217)
ВЕС ГАЛЛОНА	11.2 фунтов на галлон
ТЕМПЕРАТУРА КАПЛЕОБРАЗОВАНИЯ	350° F/ 177° C
ТЕМПЕРАТУРА ВОСПЛАМЕНЕНИЯ	385° F/ 196° C (минимальная)
ТЕКУЧА ДО	10° F/ -12° C
ПАРАМЕТРЫ ОБСЛУЖИВАНИЯ	Обеспечивает смазку/защиту до температуры 500° F/ 260° C
КОЭФФИЦИЕНТ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА	1.1. (согласно API RP 7A1)*
СОСТАВ	Медь, графит и другие неметаллические добавки

Смазка Bronze Lead Free – смазка без содержания свинца и цинка, применяемая для широкого диапазона задач при бурении в том числе для бурения на воду, для обсадных труб и трубопроводов. Смазка Bronze Lead Free по своим уплотняющим свойствам не уступает смазкам на основе свинца и цинка, но при этом не содержит токсичных веществ и не превышает уровень твердых отходов по максимально допустимым ограничениям EPA. Частицы меди, графит и противозадирные добавки обеспечивает повышенную прочность соединений и предотвращает заклинивания, что важно для вращающихся соединений с заплечником. Содержит добавки, предотвращающие окисление и разрушение металла от воздействия H<sub>2</sub>S.

\* API RP 7A1: «Рекомендуемая практика проверки резьбовой смазки для соединений, используемых при бурении».

ПРИМЕЧАНИЕ: В связи с большим разнообразием операций и оборудования, для которых применяется данный вид смазки, рекомендованный объем рассчитывается на основании практического опыта применения на буровых платформах.

**ДАННЫЕ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ.  
НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ НА КИСЛОРОДНЫХ ЛИНИЯХ И В СРЕДАХ С ПОВЫШЕННЫМ  
СОДЕРЖАНИЕМ КИСЛОРОДА.**