



Смазка Aguila 5A3

УПЛЪТНИТЕЛНА СМАЗКА ЗА РЕЗБИ по API BULL 5A3

ОПИСАНИЕ

Смазката **Aguila 5A3** е смазочна паста, изпълнена с висок антикорозионен капацитет, проектиран специално за защита на резби на стоманени перфорационни тръби в нефтодобивната и сондажна промишлености, където условията на труд са особено тежки: високи натоварвания, високи въртящи моменти с висока скорост на резбата в присъствието на замърсители (въглеводороди, вода, твърди частици и др.).

Смазката **Aguila 5A3** е формулирана с екологично чисто твърдо вещество, без олово (Pb) и цинк (Zn) - комбинирана с механично стабилен съгъстител, висок смазващ капацитет рафинирано масло и избрани E.P. и антикорозионни пакети от добавки, за да стане идеалното решение за смазване на критична точка, като резбата на свредлото.

Срокът на експлоатация на зъбите ще зависи главно от качество на пастата, чиято цел е да намали контакта метал-метал между страните на резбата и да се избегне триенето, прилепването, износването и драскотините по резбата и т.н. Смазочният филм върху страната на резбата трябва да устои не само на тежкото натоварване, генерирано по време по-нататъшните условия на работа и въртящ момент, но той трябва да осигури прилепване и афинитет към метала достатъчно, за да поддържа такава сила на срязване, провокирана по време на операциите, които ще се стремят към изтласкване на смазочния филм от повърхността на резбата.

Смазката **Aguila 5A3** изгражда смазващ филм, за да осигури превъзходна защита срещу корозия и добро уплътнение, което е от съществено значение при такъв вид резбови съединения на тръби при сондажи.

Смазката **Aguila 5A3** е формулирана съгласно изискванията на стандарта API BULL 5A3. Това е смазка с висока производителност с изключително технологични твърди смазочни материали, снабдени с висока термична и химическа стабилност за осигуряване на дълъг експлоатационен живот на резбата и сондажната тръба.

ОСНОВНИ ПРЕДИМСТВА НА AGUILA 5A3

- Превъзходен капацитет на смазване.
- Висок антикорозионен капацитет (над 800 часа SFC)
- Висок капацитет на запечатване
- Висока адхезия и стабилност на смазочния филм

- Предотвратява задиране и драскотини по резбите
- Висока устойчивост на големи натоварвания и високи въртящи моменти
- Лесно нанасяне
- Широк диапазон от работни температури
- Без Pb и Zn
- Висока устойчивост на водно действие

ПРИЛОЖЕНИЕ

Предназначена е за херметизация и защита от корозия на резбовите съединения на обсадни, помпено-компресорни и сондажни тръби при строителството и експлоатацията на нефтени и газови кладенци, а също и при навиването на муфти на трубни предавки. Може да се прилага ръчно или автоматично директно върху повърхността за защита или смазване. Повърхността на резбата трябва да бъде чиста (суха и без окиси, прах и осатъци от машинно масло и др.). Препоръчваме да намажете цялата повърхност на зъба.

ФИЗИКО-ХИМИЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Външен вид	Черен цвят с твърди частици
Сгъстител	Литий
Пенетрация, (0,1mm)	310 - 340
Работна пенетрация при 60W, (0,1mm)	310 - 340
NLGI клас на консистенция	1
Точка на прокапване (°C) >180	>180
Плътност при 25° C (g/cm ³)	1,35
Корозия на мед 24 часа/100°C	1a
Тест за корозия EMCOR	0/0
Камера за пръскане на сол, (h) >800	>800
Отделяне на масло 24 часа/100°C, (%)	< 5
Тест за предотвратяване на ръжда	издържа
Загуба от изпарение 24 h/100°C, (%) <1	< 1
Устойчивост на отмиване с вода, 1 h/80°C, (%)	< 5
Тест с четири-съчмена машина:	
-Натоварване при заваряване, (кг)	> 600
-Диаметър на износване на белега 1 min/80 kg, (mm)	< 0,60
Работен температурен диапазон, °C	от -25 до +120 (сухо смазване до 450°C)

Опаковки – метални кутии по 5 кг (4 бр. в кашон)