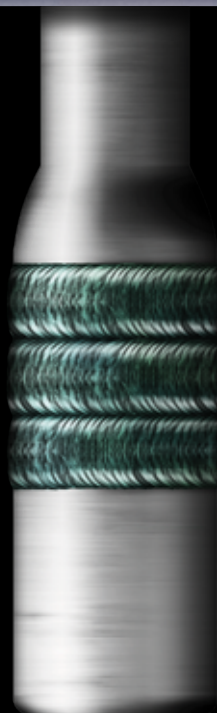




# Hardbanding

для бурения нефтяных  
и газовых скважин

Паспорт технических характеристик



# OTW 10SS

Оптимальные эксплуатационные характеристики

- Конструктивное решение, не допускающее трещин
  - Низкий износ обсадных труб
  - Оптимальная стойкость к износу
- Универсальность при восстановительных работах



## Описание:

OTW 10SS – это эксклюзивная порошковая наплавочная проволока для работы в среде с высокой концентрацией кислотных газов, полностью совместимая со всеми марками труб для работы в агрессивной кислотной среде. Бурильные трубы для эксплуатации в агрессивной кислотной среде (VM 105 DP SS™, TSS™-105, СУХ™-105) и утяжелённые бурильные трубы значительно отличаются от стандартных марок по API и используют модифицированную сталь в теле трубы и замках.

Состав этого сплава обеспечивает отсутствие трещин, простоту нанесения и ремонта, минимальное перемешивание с основным материалом и минимальную температуру предварительного нагрева. Небольшая твердость сплава позволила оптимизировать характеристики для работы в самых агрессивных кислотных средах.

Состав сплава OTW 10SS был разработан в целях создания уникальной, твердой микроструктуры инструментальной стали с многочисленными сверхтонкими сверхтвердыми фазами, диспергированными в сильно закаленной мартенситной матрице.

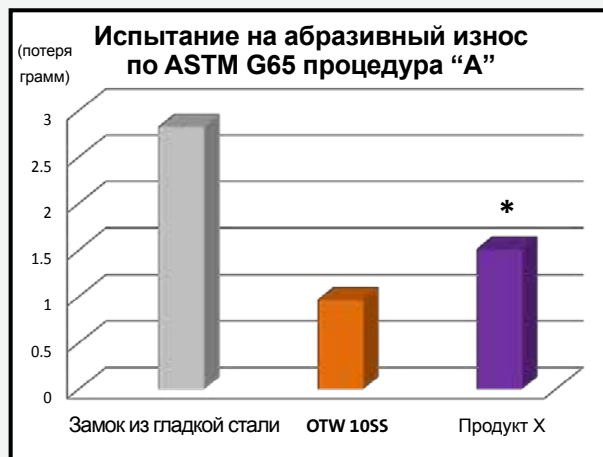
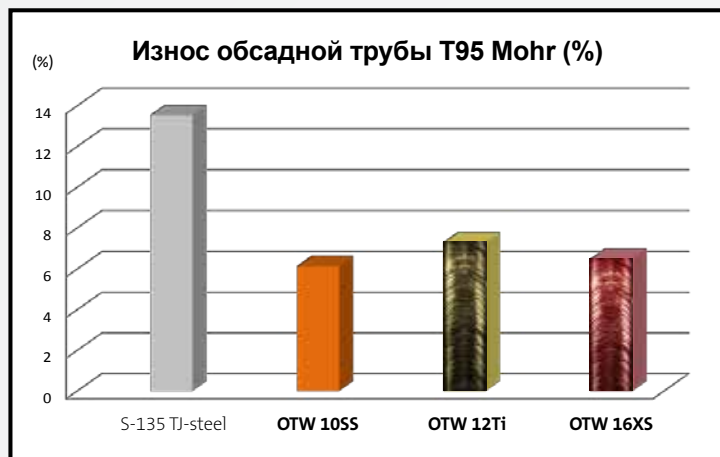
Состав сплава обеспечивает получение наплавленного валика шва с малым количеством брызг, великолепного как по качеству, так и по внешнему виду, и улучшенную стабильность дуги в диапазоне сварочных токов от 100 до 400 ампер. Применение сплава OTW 10SS уменьшает трудозатраты, обеспечивает высокую скорость наплавки и позволяет производить сварку в любом направлении. Это эффективное по цене решение для различных применений наплавки Hardbanding, включая замки бурильных труб, замки утяжелённых труб и центральных износостойких накладок.

## Преимущества:

- Разработана для применения в агрессивной среде
- Низкий износ обсадных труб
- Простота использования при повторном нанесении
- Идеально подходит для многослойной наплавки
- Отличная свариваемость



OTW10 Проволока для наплавки Hardbanding с повышенной износостойкостью, наносимой на замки



Продукт X\* – Широко используемая наплавка, не подверженная растрескиванию