



DUAL SHIELD[®] PRIME

БЕСШОВНАЯ ПОРОШКОВАЯ
СВАРОЧНАЯ ПРОВОЛОКА

- 🌐 Dual Shield Prime 71 H4
- 🌐 Dual Shield Prime 71 LT H4
- 🌐 Dual Shield Prime 81Ni1 H4
- 🌐 Dual Shield Prime 81NiM H4

esab.com/primewire

ВЫСОЧАЙШАЯ УДАРНАЯ ВЯЗКОСТЬ, УЛУЧШЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

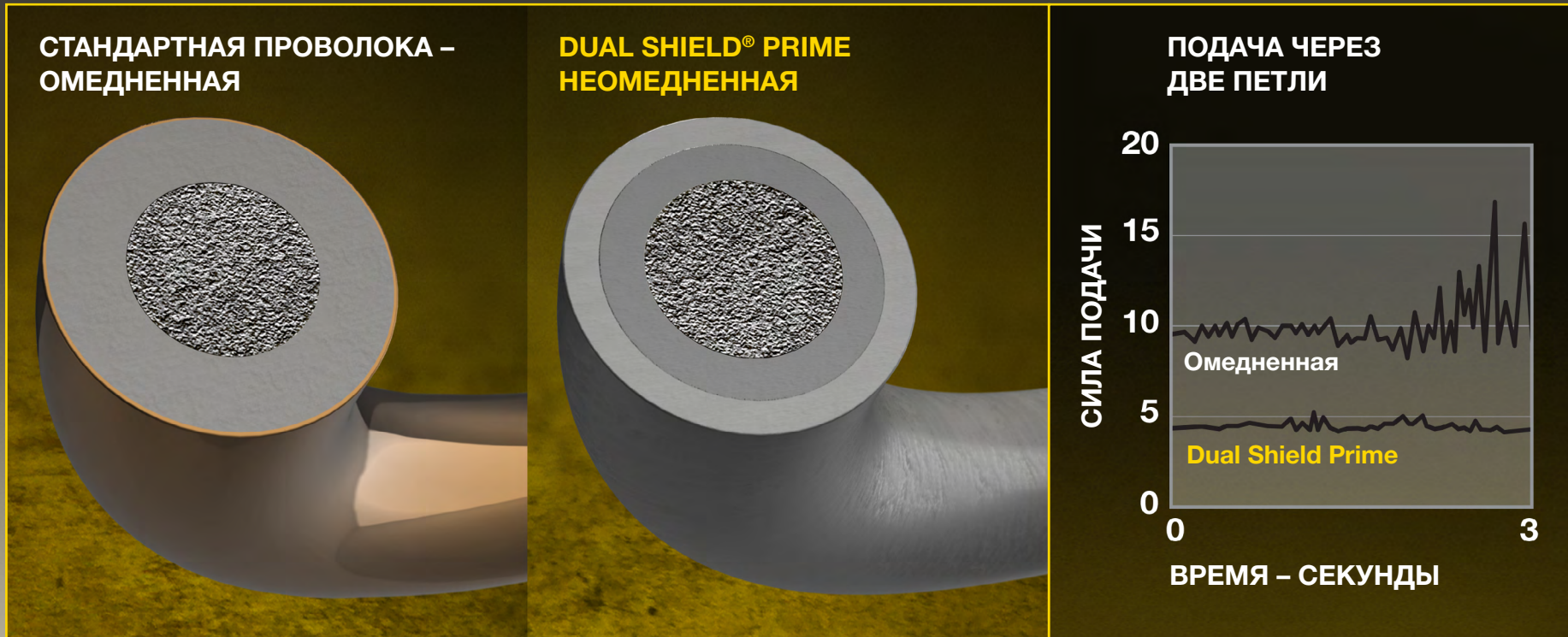
СЕМЕЙСТВО DUAL SHIELD® PRIME – ЭТО БЕСШОВНАЯ НЕОМЕДНЕННАЯ ПОРОШКОВАЯ СВАРОЧНАЯ ПРОВОЛОКА С НИЗКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ВОДОРОДА (H4), КОТОРАЯ ИМЕЕТ ЛАЗЕРНЫЙ СВАРОЧНЫЙ ШОВ, ЧТО ПРЕПЯТСТВУЕТ ПОГЛОЩЕНИЮ ВЛАГИ ВО ВЛАЖНОЙ СРЕДЕ И ОБЕСПЕЧИВАЕТ УДАРНУЮ ВЯЗКОСТЬ ВПЛОТЬ ДО -60 °С.

ГДЕ БЫ ВЫ НИ РАБОТАЛИ: НА ВЕРФИ, НА МОРСКОЙ НЕФТЯНОЙ ПЛАТФОРМЕ ИЛИ НА ГОРНОДОБЫВАЮЩЕМ РУДНИКЕ, БЕСШОВНАЯ ПОРОШКОВАЯ СВАРОЧНАЯ ПРОВОЛОКА DUAL SHIELD PRIME ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В САМЫХ КРИТИЧЕСКИ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЯХ СВАРКИ.

УНИКАЛЬНЫЙ СОСТАВ ПРОВОЛОКИ ДЕЛАЕТ ЕЕ ЛУЧШИМ ИЗ ИМЕЮЩИХСЯ НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ РЕШЕНИЙ ДЛЯ СВАРКИ. ОСОБЫЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ПРОЦЕСС ПОЗВОЛЯЕТ ВЫПУСКАТЬ БЕСШОВНУЮ ПОРОШКОВУЮ СВАРОЧНУЮ ПРОВОЛОКУ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА С ПРИМЕНЕНИЕМ ЛАЗЕРНОЙ СВАРКИ, НЕ ТРЕБУЮЩЕЙ ОМЕДНЕНИЯ. ЭТО ДАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОЛУЧАТЬ СВАРОЧНЫЕ ШВЫ НЕПРЕВЗОЙДЕННОГО КАЧЕСТВА И ДОЛГОВЕЧНОСТИ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМЫ В ЛЮБОЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ЗАДАЧЕ.



ОТСУТСТВУЕТ МЕДНОЕ ПОКРЫТИЕ



Проволока Dual Shield Prime – это неомедненная сварочная проволока. В результате отсутствует отслоение медных чешуек, которые загрязняют частицами меди устройства подачи проволоки, каналы, горелки и контактные наконечники. Результат – бесперебойная подача, высокая стабильность технологического процесса, снижение потребления расходных частей и непревзойденное качество сварки. В сочетании с пониженным содержанием диффузионного водорода эти свойства позволяют увеличить производительность, снизить себестоимости сварки и повысить качества сварного шва.

- Отсутствует образование ржавчины на сварочной проволоке
- Отсутствует отслаивание меди при подаче
- Снижается содержание меди в сварочных дымах
- Снижается сила подачи, что улучшает стабильность горения дуги
- Отсутствует застревание или обгорание проволоки
- Увеличивается срок службы контактного наконечника

НИЗКИЕ УРОВНИ ДИФфуЗИОННОГО ВОДОРОДА



МЕТОД ИСПЫТАНИЙ: Метод газовой хроматографии – AWS A.4.3

УСЛОВИЯ ВЫДЕРЖКИ: Отн. вл. 90%, 30 °С

УСЛОВИЯ СВАРКИ: 230 А / 27 В

Сварочная проволока Dual Shield Prime имеет обозначение H4, что указывает на низкий уровень диффузионного водорода в наплавленном металле сварного шва. Мы используем лазер для запечатывания шва, таким образом, исключается вероятность проникновения влаги. Даже после длительного хранения и воздействия неблагоприятных факторов, проволока сохраняет способность обеспечивать низкое содержание водорода в сварном шве. Если позволяет порядок сварки, благодаря низкому содержанию диффузионного водорода при использовании проволоки Dual Shield Prime можно полностью или частично устранить потребность в предварительном подогреве.

- Запатентованный производственный процесс с применением лазерной сварки «трубка в трубке» позволяет выпускать бесшовную порошковую сварочную проволоку, обеспечивающую очень низкую концентрацию диффузионного водорода в металле сварного шва
- Более эффективный способ снизить поглощение водорода после выдержки по сравнению со стандартной порошковой сварочной проволокой
- Низкое содержание водорода снижает вероятность водородного растрескивания
- Настоятельно рекомендуется для сварки преднапряженных стальных деталей, а также деталей из толстолистовой стали и стали, склонной к растрескиванию.

УДАРНАЯ ВЯЗКОСТЬ

Сварочная проволока Dual Shield Prime особенно хорошо подходит для сварки высокопрочных сталей и задач, которые требуют обеспечения ударной вязкости при низкой температуре, особенно в судостроении, на морских платформах, нефтегазовой и обрабатывающей отрасли. Все типы проволоки прошли сертификацию ABS, с дополнительной сертификацией, включая одобрение BV, для марки 81Ni1 H4.


УДОБСТВО ДЛЯ СВАРЩИКА

Пользователи на судостроительных верфях и в компаниях по производству строительной техники сообщают, что проволока Dual Shield Prime обеспечивает очень мягкую дугу, сварные швы почти без сварочных брызг и легко удаляется шлак, – а это важный фактор в многопроходных швах. При мелкокапельном переносе металла сварщики могут легко управлять сварочной ванной, добиваться хорошего смачивания, мягкой заварки кратера и достигать хорошего проплавления.



ПРОДУКТЫ DUAL SHIELD PRIME

ЭСАБ предлагает проволоку Dual Shield Prime в четырех различных сочетаниях и с диаметром 1,2 – 1,6 мм:

-  **Dual Shield Prime 71 H4**
Для углеродистых и высокопрочных сталей класса 490 Н/мм² с использованием защитного газа Ar/CO₂.
-  **Dual Shield Prime 71 LT H4**
Для углеродистых и высокопрочных сталей класса 490 Н/мм², эксплуатирующихся при низких температурах, с использованием защитного газа Ar/CO₂ или 100% CO₂.
-  **Dual Shield Prime 81Ni1 H4**
Для углеродистых и высокопрочных сталей класса 490 Н/мм² и высокопрочных сталей класса 550 Н/мм², эксплуатирующихся при низких температурах, с использованием защитного газа 100% CO₂.
-  **Dual Shield Prime 81Ni1M H4**
Предназначена для сварки изделий больших толщин и для обеспечения ударной вязкости до -60° С, с использованием защитного газа Ar/CO₂.

НЕПРЕВЗОЙДЕННОЕ СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА.

Как и все продукты ЭСАБ, наши решения для сварки обеспечены высочайшим уровнем сервисного обслуживания и поддержки заказчиков.

Наши квалифицированные сотрудники отдела обслуживания заказчиков готовы оперативно ответить на любые вопросы, решить возникшие проблемы и оказать помощь в техническом обслуживании и модернизации вашего оборудования и программного обеспечения ESAB.

Мы предлагаем:

- Пакетные решения, включая аудит оборудования и технологических процессов для повышения рентабельности ваших инвестиций
- Проактивные программы профилактического технического обслуживания и контракты на техническое обслуживание для поддержания оборудования и программного обеспечения в обновленном и рабочем состоянии, поставка расходных материалов ESAB для идеального качества плазменной резки
- Специальные услуги по ремонту
- Модернизация продуктов, комплектов оборудования, программ управления и программного обеспечения
- Комплексное обучение по продуктам и технологическим процессам, включая расширенные программы обучения

Кроме того, на нашу продукцию распространяются самые полные гарантийные обязательства в отрасли. Работая с ЭСАБ, вы можете быть уверены в том, что приобретенный вами продукт позволит эффективно решать ваши задачи сегодня и в будущем.

Для получения комплексного решения ЭСАБ обратитесь к нашему торговому представителю или официальному дистрибьютору.

Для получения дополнительной информации посетите сайт esab.com.



ESAB / esab.com

