

ГРАТОСНИМАТЕЛЬ ДЛЯ АЛЮМИНОТЕРМИТНОЙ СВАРКИ с автономной гидростанцией

МОДЕЛЬ **ESN 3MS**

Эта мощная машина предназначена для удаления грата после алюминотермитной сварки рельсов. После удаления грата требуется только чистовая шлифовка.



1. ОПИСАНИЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

Компактная конструкция гратоснимателя позволяет установить его на сварной шов после частичного удаления литейной формы. Это представляет следующие преимущества:

- Облегчение работы благодаря тому, что сварной шов еще не застыл.
- Уменьшение усилий при удалении грата, что позволяет облегчить конструкцию и существенно снизить массу машины.

Гратосниматель состоит из двух гидроцилиндров, корпуса которых связаны между собой неподвижной пластиной, несущей нож. Подвижная пластина, несущая второй нож, фиксируется на штоках гидроцилиндров, и сближение ножей обеспечивает гладкий срез с равномерным остатком металла.

Расположение гидроцилиндров представляет два преимущества:

- Рабочие нагрузки соосны гидроцилиндрам
- Снижение момента опрокидывания, прилагаемого к ножам

Ножи идентичны и расположены один против другого. На них имеются регулировочные винты, что обеспечивает правильное направление реза. Поворотные и регулируемые по высоте направляющие, расположенные рядом с ножами, опираются под головку рельса. Они мешают произвольному подъему машины.

Гратосниматель состоит из следующих элементов:

- Рабочая головка
- Автономная гидростанция, отдельная от рабочей головки

Гратосниматель поставляется без ножей (см.параграф 3 – Аксессуара и опции).

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая головка:

- | | |
|-------------------------------------|-------------------|
| - Усилие реза: | 220 кН (≈ 22 т-с) |
| - Рабочее гидравлическое давление: | 320 бар |
| - Ход ножей: | 155 мм |
| - Расстояние между гидроцилиндрами: | 350 мм |
| - Размеры: | |
| длина: | 551 мм |
| ширина: | 535 мм |
| высота: | 315 мм |
| - Масса без ножей: | 49 кг |

Гидростанция:

- | | |
|--|--------------------------|
| - Бензиновый двигатель Honda GX 120 : | 2,35 кВт при 3150 об/мин |
| - Емкость гидравлического бака: | 2,5 л |
| - Производительность: | 2,5 л/мин |
| - Размеры: | |
| длина: | 580 мм |
| ширина: | 360 мм |
| высота: | 385 мм |
| - Масса: | 33 кг |

3. АКСЕССУАРЫ И ОПЦИИ (за дополнительную плату)

- **Комплект из двух ножей**

Ножи выпускаются для каждого типа рельса, они моноблочные и состоят из:

- направляющей формы, имеющей профиль головки рельса
- режущей кромки, получаемой наплавкой с помощью специальных электродов. Кромка отличается высокой износоустойчивостью при самых суровых условиях эксплуатации, при высоких температурах.

Число резов до заточки: 250-300

Число заточек до наплавки: 2-3

Возможное число наплавок: 2-3

Масса ножа: 3 кг

В интересах наших заказчиков и в целях постоянного совершенствования нашего оборудования мы оставляем за собой право при изготовлении вносить изменения в некоторые характеристики. Рисунки и фотографии могут содержать оборудование, поставляемое за дополнительную плату, и не имеют контрактной силы