

SR 700



SR 700 – Снегоплавильная машина, очищающая от снега пространство ж/д путей, депо и сортировочных станций.

Снегоплавильная машина

SR 700 с установленной плавильной мощностью в 12МВт способна за час переплавить 1000 м³ снега. Она состоит из трех надежных компонентов:

- Центробежного снегоочистителя
- Плавильного отсека
- Вагона-накопителя

Мощность щеточного (главная и боковые щетки) снегоочистителя с гидроприводом составляет 1300 м³/час снега. Собранный снег попадает в плавильный отсек, устроенный по принципу теплообменного устройства мощностью в 12МВт. Непрерывный процесс нагрева и таяния снега обеспечивается циркулирующей по замкнутому кругу горячей водой. Далее талая вода фильтруется (фильтр легок в эксплуатации и очистке) и перекачивается в вагон-накопитель.

По заполнении 50 м³ бункера водой он разгружается в дренажную систему депо или в резервуар-хранилище через водяной рукав диа. 12".

Снегоплавильная машина управляется из кабины оператора, расположенной высоко над снегоочистителем, что дает оператору полный контроль над машиной. Кабины эксплуатируемых локомотивов должны быть оборудованы интегрированной системой дистанционного управления.

При транспортировке на дальние расстояния снегоочиститель убирается на спец. транспортную платформу.

Держите ж/д пути открытыми

Машина разработана для непрерывной очистки различных видов снега.

Скорость работы устанавливается оператором в зависимости от высоты снега, его типа и условий видимости. Сложность инфраструктуры определяет устанавливаемую оператором ширину щеток. При высоте снега в 100-200 мм снегоплавильная машина отвечает расчетным критериям очистки обычной сортировочной станции: один ж/д путь в час. При идеальных условиях макс. производительность на 40% выше.

Преимущества SR 700

Наивысшую положительную оценку получила способность машины занимать только один путь, тот который она очищает, не блокируя при этом остальные пути.

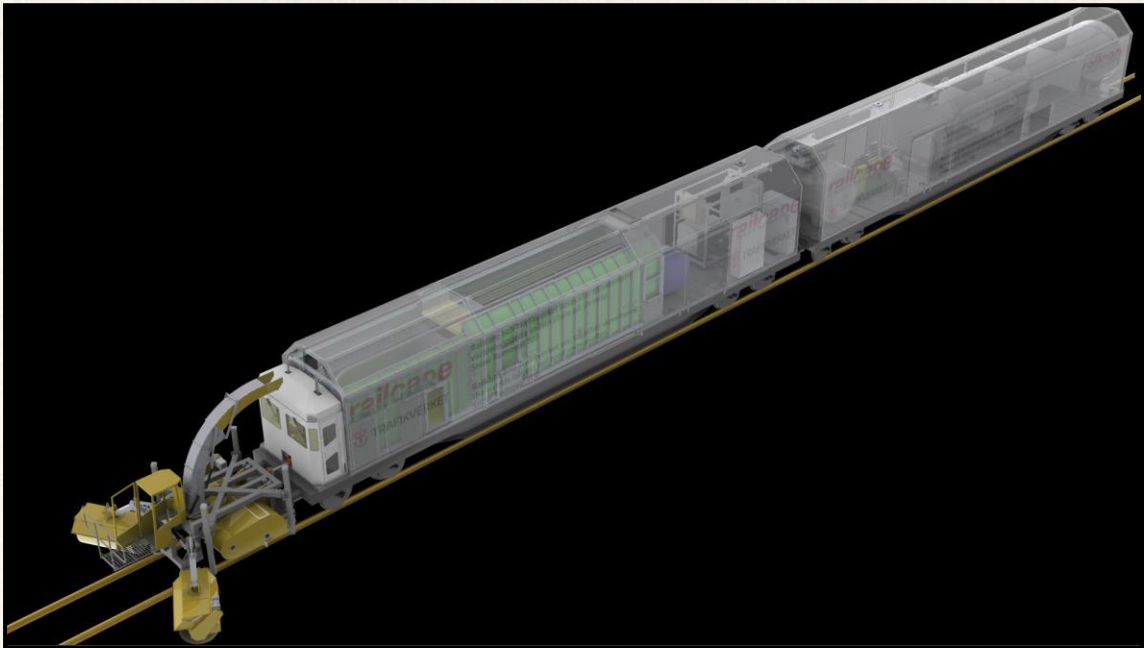
Дополнительные характеристики:

- очищает один ж/д путь в час на обычной сортировочной станции
- снижение кол-ва задействованного персонала, что оставляет средства для очистки стрелок и т.д.
- Все в одной машине, что повышает безопасность и упрощает процесс организации очистки.

Машина ориентирована на очистку и поддержание в рабочем состоянии ж/д путей, депо и сортировочных станций во время сильных снегопадов.



SR 700



Технические характеристики

Плавильная мощность	1000 м ³ /ч снега при t° -7°C
Установленная плавильная мощность	12 мВт
Дизельный бак	7500 литров
Расход дизельного топлива	0,9 л/ м ³ снега
Объем загрузки	50 м ³ воды ~ 500 м ³ снега
Тип разгрузки	водяной рукав диа.12"
Загрузка	УИС Гид-
ропривод	100 кВт
Скорость транспортировки	100 км/ч



SR 700 сконструирован на двух платформах стандартного 60ти футового грузового вагона.