



조달청 우수제품



중소기업청



한국산업기술
시험원 K마크



한국기계전자
시험연구원 Q마크



CE 인증제품



특허청 특허제품



중소기업청
이노비즈 기업



중소기업청
메인비즈

THE FIRST & BEST

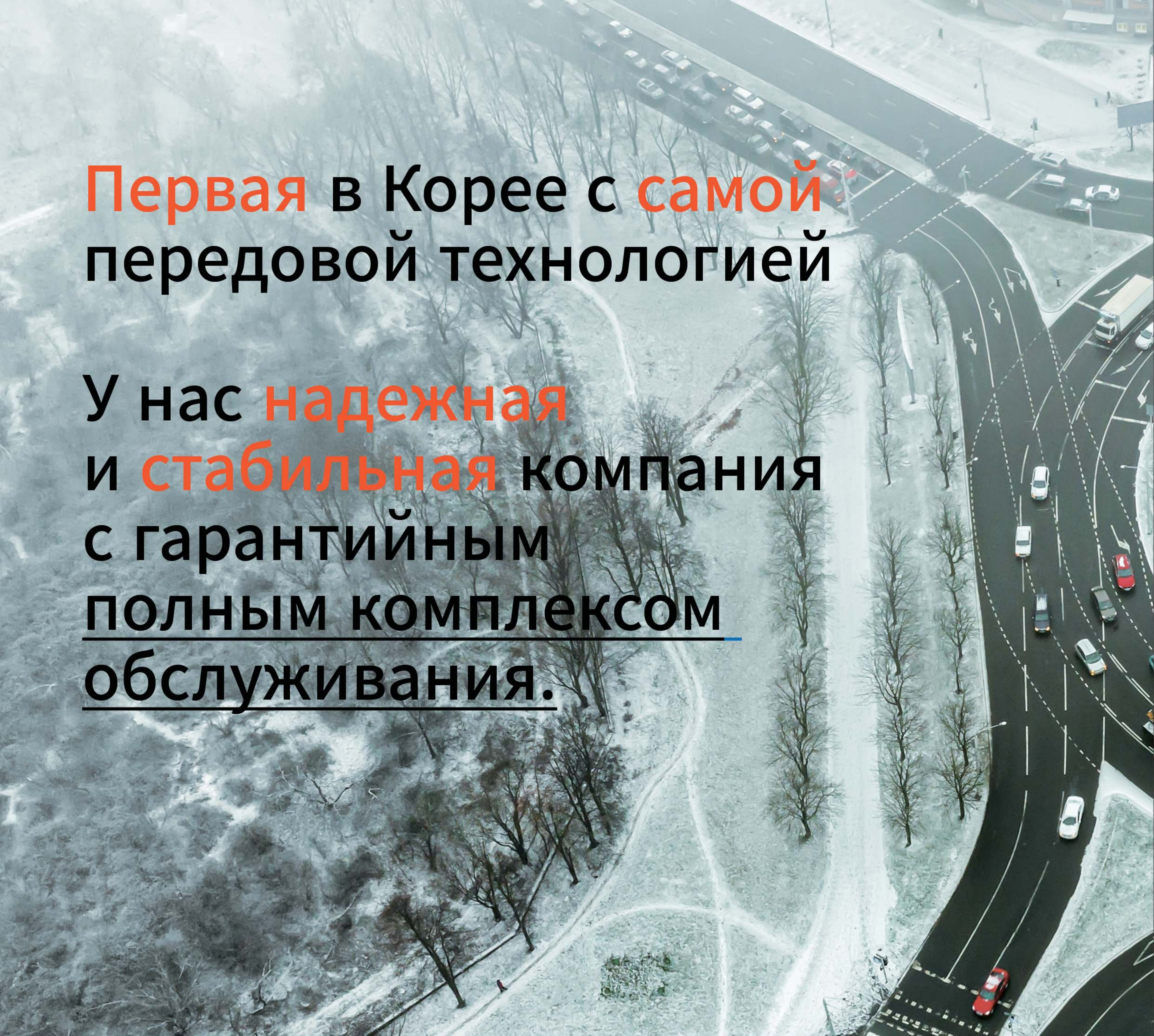
COMPREHENSIVE GUIDE TO SNOW REMOVAL EQUIPMENT

Первая и лучшая в Корее компания-
производитель снегоуборочной техники

www.desnow.co.kr

Korea
Automatic
Machinery



An aerial photograph of a winter landscape. A multi-lane road with several cars is visible on the right side. The ground is covered in snow, and there are many bare trees. The text is overlaid on the left side of the image.

Первая в Корее с **самой**
передовой технологией

У нас **надежная**
и **стабильная** компания
с гарантийным
полным комплексом
обслуживания.

**KOREA AUTOMATIC
MACHINERY**



Korea Automatic Machinery

первопроходец в изготовлении высококачественной техники.



Коммерческое соглашение на обучение работе со снегоуборочной техникой

Подписано коммерческое соглашение на обучение эффективному использованию оборудования.



Наличие на месте мобильной бригады

Мобильная бригада направляется туда, где прогнозируется сильный снегопад.



Расширение штата специалистов послепродажного обслуживания

В случае сильного снегопада к мобильной бригаде послепродажного обслуживания направляется производственный персонал



Оказываются услуги по проведению периодических осмотров

Дважды в год осуществляются инспекционные выезды

THE FIRST & BEST

С момента основания в 1989 году Korea Automatic Machinery стала первой и лучшей в Корее компанией, которая специализируется на изготовлении снегоуборочной техники. Благодаря проверенным научным достижениям и непрерывному технологическому развитию наше мастерство было признано, и теперь мы готовы перейти на новый этап, чтобы стать международной компанией.

2012
2010

2009
2005

2004
2000

Подтвержд
высококаче
разработок

1998
1989

Создание и
строительство
фундамента для
роста бизнеса



2020
2018

Скачок вперед
в качестве
международной
компании

- 2020г. Апрель • Служба госзакупок признала смеситель снегоуборочного средства с разбрызгивающей воронкой и быстрой солюционизацией высококачественным прибором
- 2019г. Декабрь • Получение сертификата приоритетной закупки за превосходные изобретения (на смеситель снегоуборочного средства)

2017
2015

Подтверждение
высококачественных
технологий

- 2017г. Ноябрь • Сертификация эксплуатационных характеристик (снегоочистителя с усилием закрепления на дорожной поверхности) со стороны УМСБ
- Сентябрь • Служба госзакупок признала разбрызгиватель антиобледенителя высококачественным устройством
- Апрель • Получение приза от Министерства науки, информационно-коммуникационных технологий и планирования будущего за вклад в продвижение науки и технологий и признание Министерством труда и занятости (содействия росту занятости) в качестве небольшой мощной компании
- Март • Сертификация эксплуатационных характеристик (разбрызгивателя антиобледенителя, оснащенного устройством рекуперации тепла и датчиком беспроводной связи) со стороны УМСБ
- 2016г. Декабрь • Прохождение сертификации в качестве новой высококачественной технологии (нагрева антиобледенителя с помощью устройства рекуперации тепла)
- Октябрь • Получение маркировки CE (за автоматический распределитель хлорида кальция)
- Июнь • Получение благодарности от службы госзакупок и признание высококачественной компанией (G-PASS)
- Апрель • Выбор в качестве компании IP-STAR
- 2015г. Октябрь • Компания выбрана членом проекта P300
- Июль • Служба госзакупок признала регулятор антиобледенителя высококачественным устройством

Усовершенствование
технологии

- 2014г. Май • Сертификация эксплуатационных характеристик (снегоочистителя с широкой лопатой) со стороны УМСБ
- Апрель • Сертификация эксплуатационных характеристик (регулятора антиобледенителя) со стороны УМСБ
- 2013г. Май • Сертификация эксплуатационных характеристик (смесителя снегоуборочного средства с использованием технологии многопоточного смешивания) со стороны УМСБ
- Март • Получение сертификации K-Mark (за эксплуатационные характеристики) и Q-Mark (за качество)
- 2012г. Август • Успешная разработка концептуально нового смесителя снегоуборочного средства
- Февраль • Получение награды от правительственной ассоциации высококачественной продукции
- 2011г. Май • Получение маркировки CE (за снегоочиститель)

Шаг вперед
в качестве
перспективной
компании

- 2009г. Апрель • Служба госзакупок признала снегоочиститель высококачественной техникой
- 2008г. Март • Выбор УМСБ в проект компаний, ориентированных на экспорт, а также технические инновации и разработки
- 2007г. Январь • Сертификация эксплуатационных характеристик (автоматического распределителя хлорида кальция, снегоочистителя и смесителя жидкого CaCl₂) со стороны УМСБ
- 2006г. Июнь • Признание УМСБ в качестве перспективной фирмы-экспортера
- 2006г. Январь • Сертификация УМСБ в качестве предприятия инновационного бизнеса
- 2005г. Июнь • Создание системы управления и аккредитации корпоративного центра НИОКР вместе с Корейской ассоциацией промышленных технологий (КАПТ)
- Апрель • Служба госзакупок признала снегоочиститель высококачественной техникой

ение
ственных

- 2004г. Сентябрь • Служба госзакупок признала смеситель жидкого CaCl₂ высококачественным прибором
- 2003г. Декабрь • Получение подтверждающего сертификата (что означает высочайший уровень услуг и качества) от мегаполиса Инчхон (на распределитель хлорида кальция, снегоочиститель и смеситель жидкого CaCl₂).
- Сентябрь • Получение сертификата хорошего качества от УМСБ (на смеситель жидкого CaCl₂).
- Май • Прохождение сертификации ISO 9001:2000 [для распределителя песка (CaCl₂) снегоочистителя и смесителя жидкого CaCl₂]
- 2002г. Май • Прохождение сертификации ISO 9002 (для снегоочистителя)
- 2001г. Июнь • Получение сертификата хорошего качества от УМСБ [на распределитель песка (CaCl₂), автоматический распределитель хлорида кальция и снегоочиститель]
- Май • Получение свидетельства как перспективное предприятие малого и среднего бизнеса от мегаполиса Инчхон
- 2000г. Декабрь • Прохождение сертификации ISO 9002 [для распределителя песка (CaCl₂)]

- 1998г. Октябрь • Управление малым и средним бизнесом (УМСБ) выбрало Korea Automatic Machinery в качестве венчурной компании (разрабатывающей новые технологии)
- Май • Служба госзакупок признала пескоразбрасыватель высококачественной техникой
- 1993г. Ноябрь • Перенос завода в Namdong Industrial Complex
- 1991г. Июль • Разработка распределителя песка (хлористого кальция) и снегоочистителя для взлетно-посадочных полос аэропорта
- 1989г. Февраль • Создание компании



Автоматический разбрызгиватель

Самая современная снегоуборочная техника с такими подручными средствами, как устройство нагрева противогололедного реагента, проводной/беспроводной контроллер и устройство для работы в аварийном режиме.

* В зависимости от погодных и дорожных условий можно выбирать между твердыми антиобледенителями и антиобледенительными растворами.

ОСОБЕННОСТИ



Оснащение устройством нагрева антиобледенителя 1

Использование соли и антиобледенителя (нагрева) для эффективной уборки снега



Проводной и беспроводной датчик 2

Беспроводное соединение машины с оборудованием / Датчик с светодиодного индикатора для работы с темное время суток



Функция аварийной работы 3

В случае поломки датчика распределитель работает в аварийном режиме



Автоматическая система подачи топлива

Удобство за счет подачи топлива от машины к распределителю



Система автоматического распределения на основе GPS

Автоматическое регулирование количества антиобледенителя в зависимости от скорости движения машины



Регулируемые направления (влево, по центру и вправо)

Для разбрызгивания антиобледенителя вправо нет необходимости менять полосу движения



Распределение по большой ширине

Используется, когда необходимо убрать снег на широкой полосе (до 16 м)





❶ Устройство для нагрева антиобледенителя



❷ Проводные и беспроводные датчики: светодиодные индикаторы для работы в темное время суток



❸ Режим аварийной работы

Автоматический распределитель

Для 15-тонного грузовика



Грузовместимость Твёрдый хлорид: 11м³ / Жидкий хлорид: 3,000 л

Ширина расклада 2-16 м

Распределитель раствора твёрдого хлорида и хлорида кальция

SPP-11, SPP-11A,
SPPS-11A (нержавеющая сталь)

Распределитель твёрдого хлорида

SP-11

Для 8-тонного грузовика



Грузовместимость Твёрдый хлорид: 6м³ / Жидкий хлорид: 2,000 л

Ширина расклада 2-16 м

Распределитель раствора твёрдого хлорида и хлорида кальция

SPP-6, SPP-6A,
SPPS-6A (нержавеющая сталь)

Распределитель твёрдого хлорида

SP-6

Для 5-тонного грузовика



Грузовместимость Твёрдый хлорид: 4.5м³ / Жидкий хлорид: 1,400 л

Ширина расклада 2-16 м

Распределитель раствора твёрдого хлорида и хлорида кальция

SPP-4.5, SPP-4.5A,
SPPS-4.5A (нержавеющая сталь)

Распределитель твёрдого хлорида

SP-4.5

*В случае распределителя песка (хлорида кальция) соляной резервуар и другое оборудование не входят в комплект поставки.



Для 2.5-тонного грузовика



Грузовместимость	Твердый хлорид: 2.5м³ / Жидкий хлорид: 1,000 л	
Ширина расклада	2-16 м	
Распределитель раствора твердого хлорида и хлорида кальция	Распределитель твердого хлорида	
SPP-2.5, SPP-2.5A, SPPS-2.5A (нержавеющая сталь)	SP-2.5	

Для 1-тонного грузовика



※ Вышеуказанная модель представляет собой распределитель с электроприводом.

Грузовместимость	Твердый хлорид: 1.5м³ / Жидкий хлорид: 300 л	
Ширина расклада	2-8 м	
Распределитель раствора твердого хлорида и хлорида кальция	Распределитель твердого хлорида	
SPPE-1.5	SPE-1.5	

SUV Для 8-тонного грузовика



※ Вышеуказанная модель представляет собой распределитель с электроприводом.

Грузовместимость	Твердый хлорид: 0.25 м³	
Ширина расклада	2-8 м	
Характеристики	легкий вес	

Распределитель раствора



Грузовместимость	13,000 л	
Ширина расклада	Не менее 12 м	
Ширина	600 л/min	

1,5 м³ Электрический разбрасыватель

Компания Korea Automatic Machinery старается быть полезной для окружающей среды и эффективной в работе и управлении. Наш новый уникальный автоматический распределитель хлорида кальция откроет будущее для непрерывных разработок снегоуборочной техники с электрическим приводом.

ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ



Экономия средств

не нужно заправлять или
менять фильтр и масло



Экологичность

отсутствие дыма, вибрации и шума



Улучшенные функции датчика

способность регулировать
ширину, количество и напр



Упрощенная конструкция

благодаря отсутствию гидравлики
снижается частота поломок



Легковесность

снижение нагрузки на машину от
антиобледенителя



Process

System of the spreader control

Battery

Motor control block

Motor

Reducer



Снежный плуг

Экономичное оборудование с регулируемой силой сцепления с дорогой для защиты техники и объектов дорожного строительства, а также для снижения износа резинового отвала лопаты.

Это уникальная технология **Korea Automatic Machinery!**

❶ Виброизоляционная сцепка

- Сцепка из полиэтилена (СВМПЭ) лучше поглощает удар и увеличивает восстанавливающую силу, уменьшая толчки, которые чувствует водитель.
- В отличие от стальных сцепок других компаний сцепка из полиэтилена очень устойчива к коррозии.

❷ Крепежное устройство

- Сделано из конструкции, которая легко крепится на оборудовании



❶ Вибропоглощающее звено



❷ Монтажные устройства



FEATURES



Функция регулирования усилия закрепления на дороге

Регулирование давления снегоочистителя на дорожную поверхность / Защита оборудования за счет минимизации нагрузки и вибрации на снегоуборочную машину и снегоочиститель / Снижение износа резиновой лопаты



Устройство защиты от перегруза

Если нагрузка не снимается в течение определенного времени, отключается электричество, чтобы не повредить основное устройство.



Функция самозагрузки снегоочистителя

Амортизацию и высоту можно регулировать в соответствии с поверхностью дороги ►Снижение усталостной нагрузки



Максимальный срок службы с высокими эксплуатационными характеристиками

Максимальный срок службы с высокими эксплуатационными характеристиками

Снежный плуг

КРВ47С



Транспортное средство	Не менее 15 т тонного
Ш x В	4,700 x 1,130 мм
Масса	1,800 кг



КРВ32С



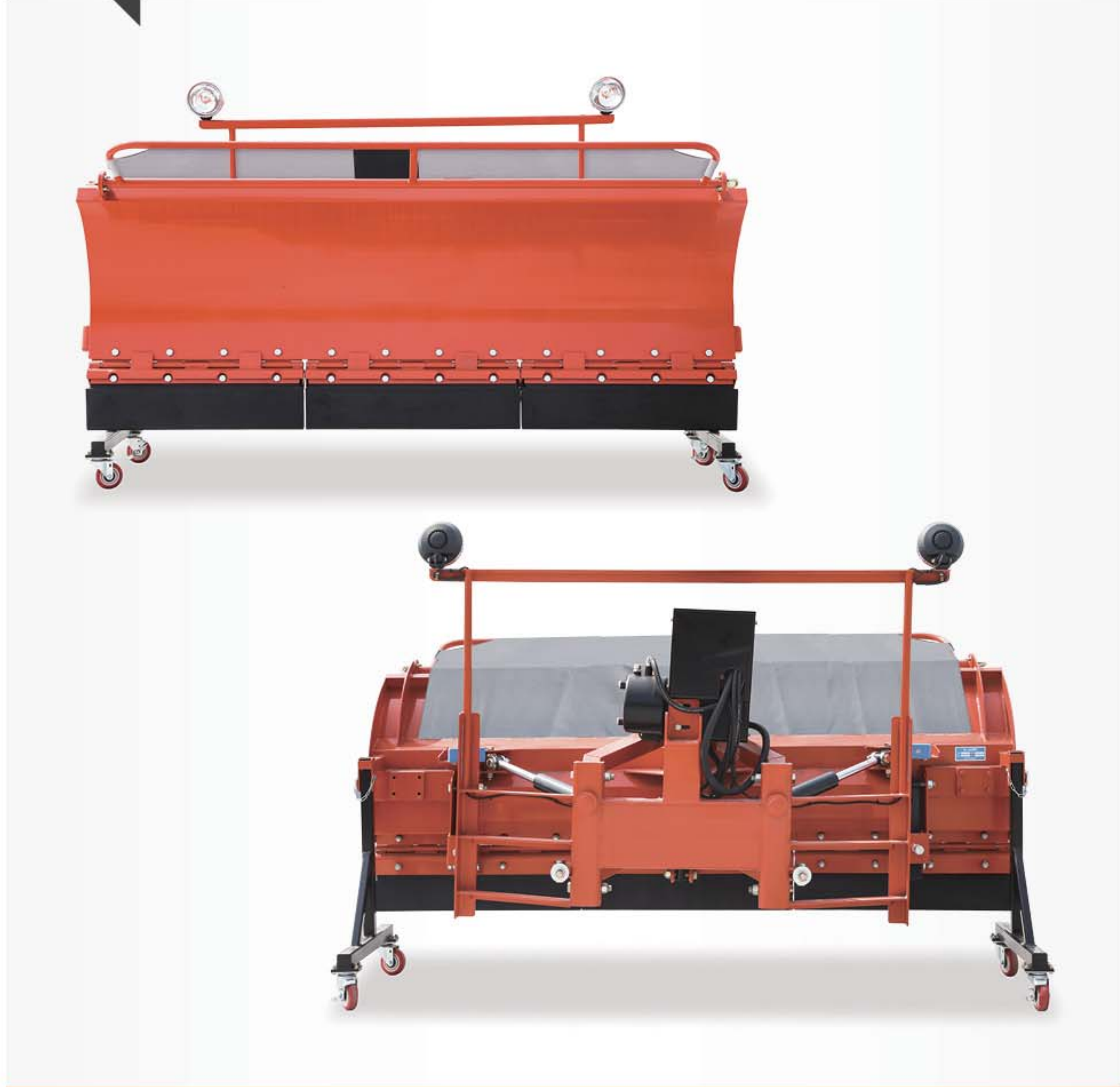
Оборудованный автомобиль	Грузовики 8 ~ 16 т, Спецтранспорт
Ширина x Высота	3,200 x 1,500 мм
Вес	970 кг



Монтаж
необязателен



KPW24C



Транспортное средство	2.5~5t грузовика
Ш x В	2,400 x 650 мм
Масса	450 кг

KPW21C



Транспортное средство	1t грузовика Внедорожник
Ш x В	2,100 x 620 мм
Масса	250 кг

KPT24C



Транспортное средство	Передняя и задняя часть трактора
Ш x В	2,400 x 650 мм
Масса	200 кг

SNOW BLOWER



Транспортное средство	Грузовик-вездеход
Ш x В	2,000 x 1,250 мм
Скорость продувки	1,000 t/h

Производство раствора CaCl_2

Экологически безопасная снегоборочная техника, которая может новаторски расплавить затвердевший противогололедный реагент и повысить производительность труда.

Солюционизация затвердевших антиобледенителей

Солюционизация затвердевших антиобледенителей и сокращение отходов приводят к экономии средств и отсутствию вредного воздействия на экологию

Инновационная производительность

До 400 л в минуту

Защита трубопроводов и складских резервуаров от обледенения

Защита от обледенения за счет закачки антиобледенителя в трубопроводы без электропроводника

Миниатюризация

Можно установить в замкнутом пространстве для экономии места. Повышенная мобильность, сокращение расходов и времени на установку



Резервуар

Емкость бака	10,000 ~ 40,000 л
Материал	FRP / STS
Подающий насос	3 л.с., 600 л/ мин

Безопасное хранение и подача

оснащен регулированием уровня в резервуаре

Монолитные резервуары из армированного

полимера, произведенные методом филаментной намотки, более экономичны, чем резервуары из нержавеющей стали, и имеют полупостоянный срок службы благодаря превосходной долговечности и прочности за счет механического формования



Возможность солонизации
антиобледенителя с

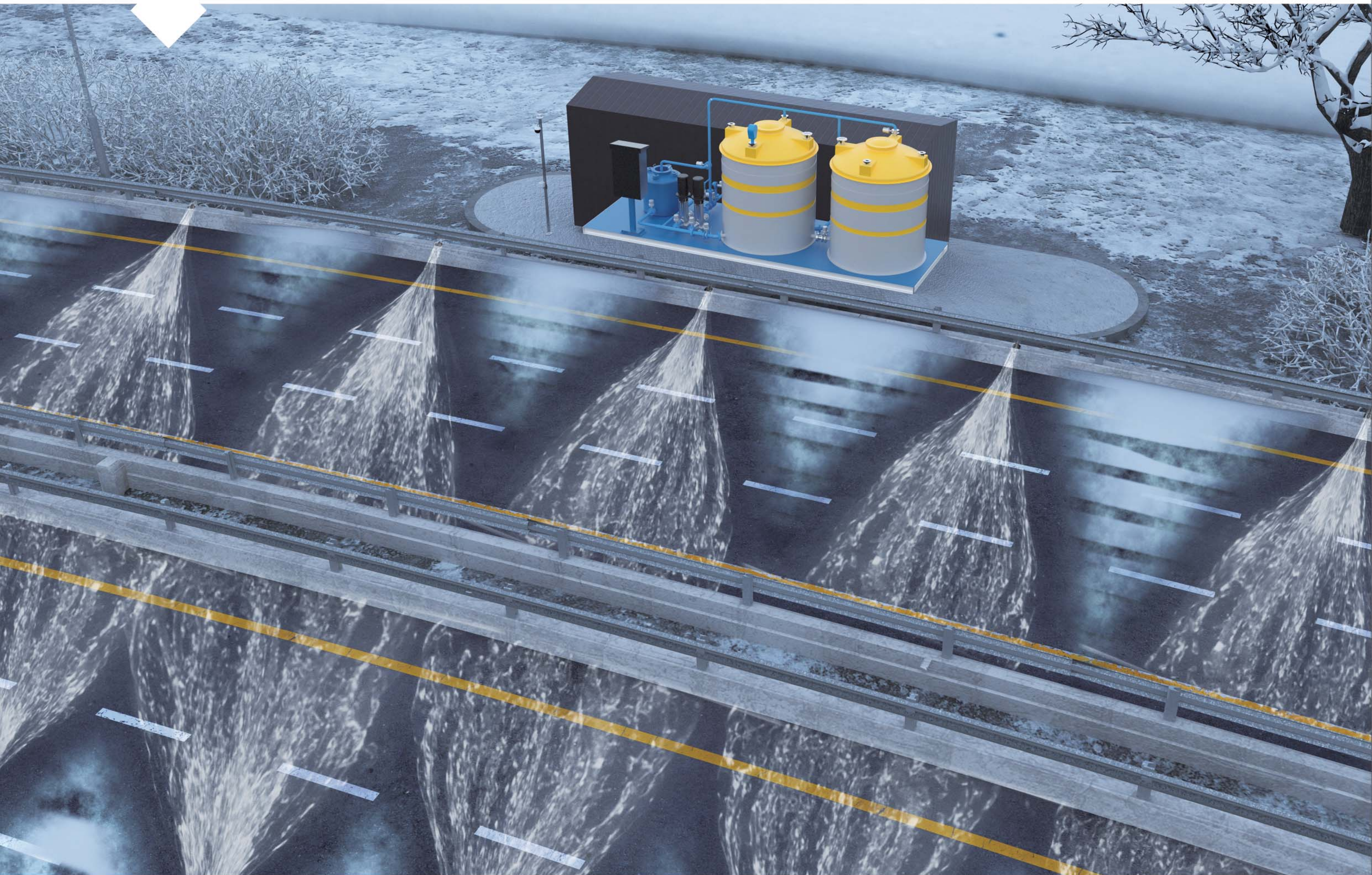
помощью разбрызгивающей
воронки и дробильного устр-
ойства



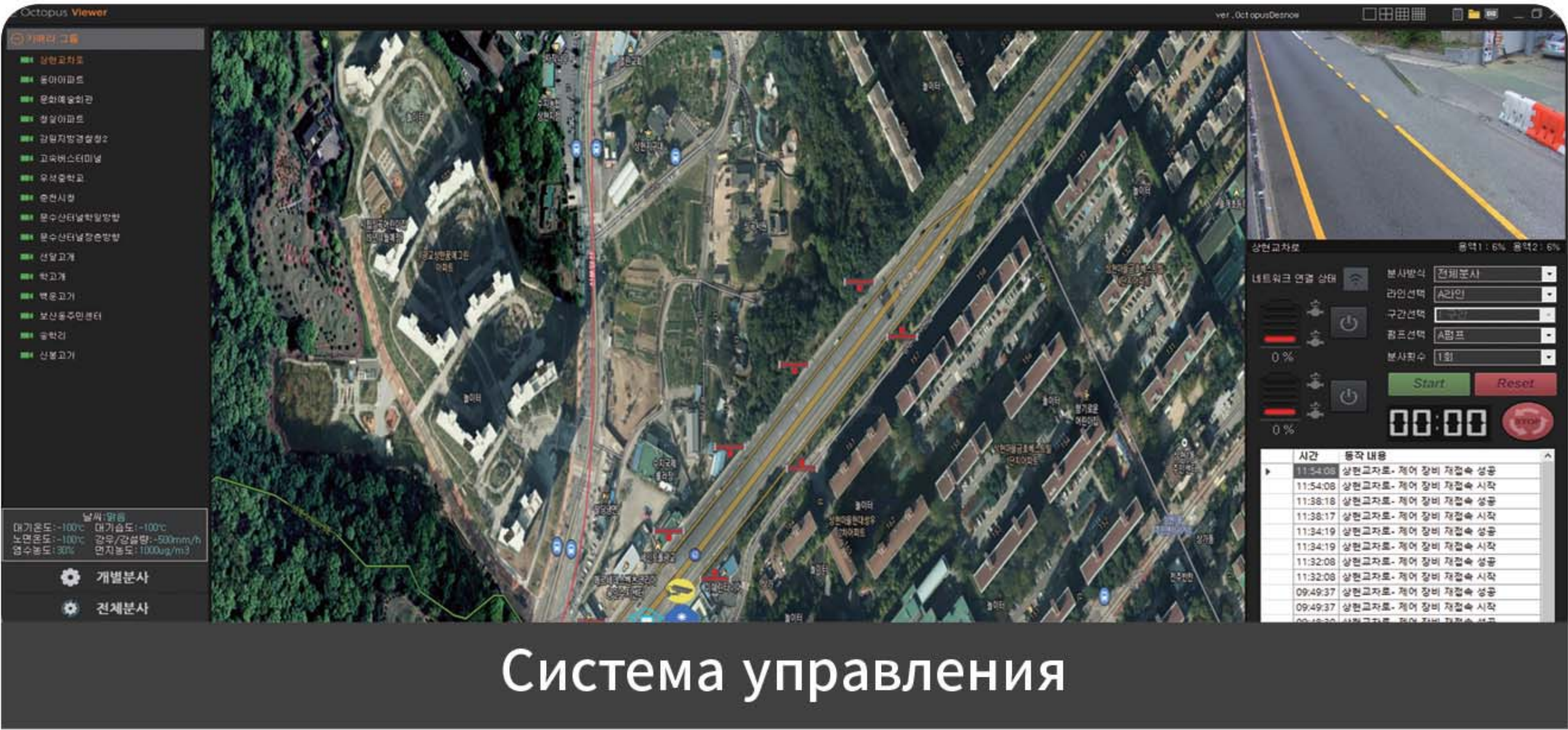
Название модели	Размер (мм)	Ма>са (кг)	Производственная мощность (л//min>л/мин)	Водопровод (А)	Энергозатраты (kw>кВт)
SM400	3730 (Д) x 2210 (Ш) x 2830 (В)	Около 3,000	400	40 (около 50 мм)	10

Система автоматического разбрызгивания

Регулятор антиобледенителя для ранней уборки снега устанавливается на таких сложных участках, как возвышенности, переходы, освещаемые области и входы в туннели. Он следит за состоянием участка в реальном времени по системе видеонаблюдения и удаленно управляет программой контроля, позволяя одному оператору выполнять снегоуборочные работы на нескольких участках. В результате оборудование работает с меньшими ограничениями и повышается способность к быстрому реагированию.



- ◀ Компьютерная Система управления ПК
- ▼ Мобильное приложение





Акционерное общество (штамм) Автоматы

1, Street 197, Namdong East-ro, Namdong-gu, Столичный город Инчхон
(Guzhan-dong, Индустриальный парк Намдонг 73В-3L) г. Инчхон, Республика Корея

ТЕЛ +82-32-812-3646/8 | **ФАКС** +82-32-812-3649 | **E-MAIL** kam@desnow.co.kr

www.desnow.co.kr