



五环汽车
WUHUAN VEHICLE

Поливальная машина



承载梦想 驱动未来 您身边的专用汽车专家



五环汽车
WUHUAN VEHICLE

Описание

Поливальная машина

Модель двигателя	HCQ5186TDYBJ6	Модель шасси	BJ1186VKPHK
Габариты	8800×2500×3840	Колёсная база	4500 mm
Мощность	Cummins 230 л.с.	Коробка передач	8-ступенчатая
Общая масса (кг)	18 000	Объем резервуара	11,5 м ³



承载梦想 驱动未来 您身边的专用汽车专家



五环汽车
WUHUAN VEHICLE



承载梦想 驱动未来 您身边的专用汽车专家



承载梦想 驱动未来 您身边的专用汽车专家



Надстройка

№	Название	Фотография	Функция
1	Надстройка		Резервуар полезным объёмом 11.5 м³, задняя рабочая платформа с защитными ограждениями
2	Измерительная трубка		Визуальный контроль уровня жидкости в резервуаре
3	Четырёхпозиционный трёхходовой клапан		Подключение к насосу поливочной машины с функциями самовсасывания и сброса. Оснащён 65-мм пожарным соединением для подключения к гидранту.
4	Входной патрубок забора воды		Основное применение: забор воды из природных источников в полевых условиях. Требования: - Регулировка шарового крана согласно схеме - Обязательное наличие жидкости в насосе для предотвращения завоздушивания - Дополнительная функция: использование как самотечного слива



5	Пожарный интерфейс		1. Подача воды: - Самотечный слив - Принудительная подача под давлением - Возможность подключения пожарного ствола для тушения локальных возгораний 2. Заполнение бака: Подключение к внешним источникам водоснабжения
6	Водяной насос		Самовсасывающий насос 60/90: - Привод: коробка отбора мощности от двигателя шасси - Функции: наполнение/опорожнение резервуара



7	Передние форсунки		Используется для полива дорожного покрытия, выполняет функцию пылеподавления, одновременно смывая мелкий мусор (например, камни) к обочине, что облегчает уборку дорожными рабочими. Передние форсунки могут быть заменены на плоские сопла типа «утиный клюв» (аналогичные боковым), обеспечивая функциональность, идентичную заднему оросителю.
8	Задний ороситель		Используется для работ на строительных покрытиях, включая увлажнение свежеуложенного дорожного полотна с целью пылеподавления и поливочного ухода. Угол распыления регулируется в соответствии с требованиями посредством винтового механизма в нижней части заднего оросителя.
9	Боковые форсунки		Предназначен для полива газонных покрытий и низкорослых насаждений вдоль дорожных обочин. Веерное сопло типа "утиный клюв" обеспечивает широкую площадь распыления и равномерное распределение водяного потока, предотвращая повреждение молодых растений сильной струёй,



			что способствует повышению их приживаемости
10	Шаровой кран большого прохода		Увеличение пропускной способности трубопровода
11	Пожарный монитор		Монитор требует ручного управления, может регулироваться в режимы компактной струи, дождя и тумана, реализует все функции заднего полива, бокового распыления и верхнего душа, а главное - выполняет функцию пожаротушения небольших возгораний.



Технические параметры

	Объект	Параметры
	Полезный объем водяного бака	11,5 м³
	Дальность водяной струи	25 м
	Ширина зоны мойки	≥20 м
	Ширина зоны полива	≥12 м
	Корпус бака	Углеродистая сталь Wuhan Steel, 4 мм
	Торцы бака	Углеродистая сталь Q235B, 4 мм
бак	Толщина/количество волноломов	3 мм / 2 шт.
	Смотровой люк	Углеродистая сталь Q235B, 1 шт.
Насос	Модель	60/90
	Производительность	60 м³/ч
	Напор	90 м
	Высота самовсасывания	6.5 м
Трубопроводы	Материал Труб	Оцинкованная стальная труба + окраска
	Передние форсунки	Алюминиевый сплав, конические сопла, 2 шт.
	Задний ороситель	Алюминиевый сплав, 2 шт.
	Пожарный монитор	Алюминиевый сплав, 1 шт
	Шаровые краны	Алюминиевый сплав, сопла "розетка", 2 шт.



	Патрубок заполнения	Китайский быстроразъёмный пожарный соединитель, алюминий
	коробка отбора мощности, карданный вал	Совместимы с коробкой передач и водяным насосом
	Рабочая платформа	рифлёная плита

Технические параметры пушки YZ-80

Дальность распыления	80 м	Расход распыления	100-160 л/мин
Воздушный поток	12750 м³	Давление воздуха	3106 Па
Давление жидкостного насоса	0-0.45 МПа (регулируемое)	Размер частиц аэрозоля	20-150 мкм
Угол горизонтального поворота	≤340°	Угол вертикального наклона	-5°~40°
Общая мощность	46 кВт	Класс входного напряжения	380 В
Мощность двигателя вентилятора	37 кВт	Мощность двигателя насоса	11 кВт
Способ управления	Локальный + дистанционный пульт	Система защиты	Концевые выключатели + защита от перегрузки
Рабочая температура	-25-50°C	Рабочий шум	95 дБ



Способ пуска двигателя	Пониженное напряжение/Плавный пуск/Частотное регулирование	Мотор вращения	400 Вт
Механизм подъёма/опускания	Гидравлический толкатель	Мощность масляного насоса	1.5 кВт
Материал лопастей	Алюминиевый сплав	Материал распылителя	Нержавеющая сталь
Материал жидкостного трубопровода	Нержавеющая сталь	Степень защиты	IP55
Способ крепления воздуховода	Двухрычажная поворотная опора	Тип направляющих лопаток	Бионические шумопоглощающие лопатки
Поверхностное покрытие	Порошковая окраска всего аппарата	Габаритные размеры (Д×Ш×В)	2427×2510 мм (высота) Размер основания: 1700×1200×750 мм

Описание продукции:

Многофункциональная пылеподавляющая машина имеет следующую основную конструкцию: на шасси установлены квадратный резервуар большой вместимости, высокоэффективная система дальнего распыления тумана, мощный специализированный самовсасывающий насос, система промывки и полива среднего и низкого давления, пожарный монитор для полива зелёных насаждений (опционально автоматический поливочный монитор в передней части резервуара) и другие компоненты.

Оснащена:

- Передним распылителем для мойки дорожного покрытия



- Боковыми распылителями с двух сторон
- Задней рабочей платформой с установленным поливочным монитором для зелёных насаждений (режимы распыления регулируются: компактная струя, сильный дождь, средний дождь, морось)
- Дальность действия до 28 м, высота самовсасывания ≤ 6 м
- Дополнительная высокоэффективная мобильная аэрозольная пушка с отличной аэрозольной дисперсией для дистанционного распыления
- Пожарными соединениями и самотечным клапаном, возможностью самовсасывания и саморазгрузки

Характеристики и особенности продукта

1. **Мощность, большая дальность, сильная проникающая способность:** Аэрозольные частицы обладают высокой адгезией и широким охватом, позволяя осуществлять прецизионное распыление.
2. **Высокая эффективность и скорость распыления:** При распылении воды на пылящие поверхности образуется влажный туман, который быстро осаждаёт пыль. Скорость осаждения пыли достигает 80-90% и выше.
3. **Технология вторичной аэрозолизации:** Специальное турбинное устройство изменяет направление воздушного потока под углом к движению аэрозольных частиц, улучшая диспергирование воды.
4. **Улучшенная аэрозолизация:** При выходе из сопла капли дополнительно дробятся высокоскоростным воздушным потоком, увеличивая скорость капель и степень аэрозолизации (размер частиц 50-150 мкм). Гибкость питания: трёхфазная сеть 380 В или генераторная установка.
5. **Мобильность:** Генераторная установка смонтирована на транспортном средстве. Удобное и безопасное ручное управление (опционально полуавтоматическое или автоматическое управление).
6. **Экономия воды:** На 70-80% меньше по сравнению с другим оборудованием для пылеподавления, при этом площадь покрытия пыли аэрозолем значительно больше.