

Льдуборочный комбайн ЛК-02

Льдуборочный комбайн ЛК-02 на шасси УАЗ-330365 предназначен для заливки льда водой и полировки льда с одновременным удалением ледяной крошки с обрабатываемой поверхности; срезания излишней толщины льда, образующейся при заливке и вывоза ледяной крошки за пределы площадки.

Техника может использоваться как на закрытых так и на открытых площадках, способна передвигаться по дорогам общего пользования.

Наше предприятие выписывает на перечисленную технику Паспорта самоходных машин (ПСМ), что дает ей право перемещаться по дорогам общего пользования и за один день обслуживать несколько объектов. Наличие ПСМ позволяет ставить технику на учет в органах Ростехнадзора.



Область применения: Обслуживание закрытых и открытых ледяных катков для игры в хоккей, катков массового катания, беговых дорожек для скоростного бега на коньках с искусственным способом намораживания льда, парковых и дворовых территорий.

Льдоуборочный комбайн позволяет срезать верхний слой льда, глубиной до 5 мм и шириной 2 м без заливки льда и глубиной до 3 мм, шириной 2 м с одновременной заливкой льда горячей водой и полировкой ковриком, выполненным из 3...4 слоев махровой ткани прошитой нитками. Регулировка глубины срезаемого слоя производится вручную. Снег, образовавшийся в результате среза верхнего слоя льда, загружается в опрокидывающийся кузов, что позволяет производить вывоз и выгрузку снега в специально отведённое место вне ледовой площадки. Кузов опрокидывается на левую или правую, по ходу движения, сторону комбайна.

Привод навесного оборудования осуществляется за счет гидравлической системы, преимуществами которой являются: возможность частого реверсирования шнеков, отсутствие выхлопных газов от альтернативных типов приводов, автоматическая защита от перегрузок, низкий уровень шума.

Технические характеристики

| № | Наименование | Технические характеристики предлагаемой техники |
|---|---|---|
| | ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | |
| | Тип двигателя | бензиновый (тип топлива АИ-92) |
| | Рабочий объем двигателя, л | 2,693 |
| | Рама | усиленная |
| | Колесная формула | 4x4 |
| | Привод навесного оборудования | гидравлический |
| | Габаритная длина/ширина/высота, мм | 6200/2200/2330 |
| | База шасси, мм | 2550 |
| | Объём бункера для сбора ледовой крошки, куб.м | 3 |
| | Быстросъемное навесное оборудование | наличие |
| | Двухконтурная гидросистема с электроуправлением (в комплектации с задним поворотным мостом) | наличие |
| | Маневренность в 3-х режимах (в комплектации с задним поворотным мостом) | задний поворотный мост, нейтраль, крабовый ход |
| | Радиус разворота, м (в комплектации с задним поворотным мостом) | не более 4 |
| | Дополнительные передние фары и задние прожектора | наличие |
| | Вертикальный механизм загрузки ледовой крошки | наличие |
| | Ледозаливочное оборудование | наличие |
| | Рабочий орган | нож, система подвески и регулировки ножа, горизонтальный и вертикальный шнек, гидропривод, распределительная рампа для заливки льда и водяное полотенце |
| | Обратный реверс шнеков | наличие |
| | Бункер для снега | металлический сварной с высококачественным антикоррозийным покрытием и гидроприводом |
| | Выгрузка снега | влево, по ходу движения |

| | |
|---|--|
| Назначение в зимний период | обслуживание, содержание ледовой поверхности, сбор и вывоз ледяной крошки в специально отведённое место |
| Функциональность | льдоуборочный комбайн может срезать поврежденный слой ледовой поверхности, с одновременным сбором ледяной крошки в кузов машины, заполнять глубокие царапины, оставляемые коньками, восстанавливать срезанную поверхность при помощи равномерной заливки нового слоя |
| Пульт управления на передней панели для управления всего спектра навесного оборудования | наличие |
| Коробка передач | механическая, 5-ступенчатая |
| Раздаточная коробка | 2-ступенчатая |
| Рулевое управление | гидрообъемное рулевое управление передних и задних колес |
| Объём ёмкости для воды, куб.м | 0,85 |
| Подъём режущего аппарата | 2 гидроцилиндра |
| Ширина срезаемого слоя, не менее, м | 2 |
| Толщина срезаемого слоя, мм | — строгание без заливки не более 5 — строгание с заливкой не более 3 |
| — транспортная без оборудования для заливки льда | не более 50 при наличии ПСМ |
| Минимальная температура воздуха для эксплуатации | минус 20° С с заливкой льда/ минус 30° С только для строгания |
| Паспорт Самоходной Машины | наличие |
| Трёхточечные ремни безопасности на посадочных местах где это возможно и необходимо | наличие |
| Зеркала заднего вида | наличие |
| Противооткатные упоры для колесных ТС (не менее 2 штук) | наличие |
| Домкрат (для колесных ТС) | наличие |
| Скребок для льда и лопата (в зимнее время) | наличие |
| Буксирный трос | наличие |
| Задний поворотный мост с гидромеханическим приводом и электроуправлением из кабины, с углом поворота колес не менее 50° | наличие |
| Отвал для очистки свежеснегавшего снега с гидромеханическим приводом подъема/опускания и поворота, и электроуправлением из кабины | наличие |
| Подпружиненная боковая щетка | наличие |
| Система видеофиксации наполнения бункера в кабине | наличие |
| Сигнализация заднего хода | наличие |
| Водоотводный каналы в корпусе вертикального шнека | наличие |
| Регулировка ножей по углу атаки и глубине врезания в пяти точках | наличие |

Срок изготовления - до 120 календарных дней. В случае отсутствия заднего поворотного моста, срок изготовления составляет до 90 календарных дней.