

Льдоуборочный комбайн ЛК-01

Льдоуборочный комбайн ЛК-01-АМТ, выпускаемый на нашем предприятии, предназначен для уборки и заливки льда на открытых площадках и стадионах с большой площадью заливки. Обслуживает катки массового катания, беговые дорожки для скоростного бега на коньках с искусственным способом намораживания льда, парковые и дворовые территории.

Устройство полировки и заливки льда представляет из себя станину с закрепленной на ней ножевой балкой с 4 ножами для срезания неровностей на льду и горизонтального шнека для удаления ледяной крошки. Привод шнека осуществляется гидравлическим мотором через цепную передачу. Гидравлический мотор питается от общей гидравлической системы автомобиля. Подъем и опускание режущего аппарата осуществляется с поста управления расположенного на задней стенке емкости с водой.

Отвал предназначен для сгребания с ледовой поверхности свежевывавшего снега. Отвал подвешивается на двух демпферах и прикрепляется через телескопические рычаги к переднему бамперу и к переднему мосту. Привод подъема и опускания отвала гидравлический, осуществляется из кабины водителя, поворот отвала механический, до начала движения.





№ п/п	Специальная техника (автомобиль специальный для уборки и заливки льда)		
	Технические характеристики льдуборочного комбайна на шасси ГАЗ-С41А23		
	Показатель (система)	Характеристики	Наличие (соответствие)
1	Двигатель		
1.1	Тип двигателя	Дизельный	Соответствие
1.2	Рабочий объём двигателя, см ³	4433	Соответствие
1.3	Крутящий момент двигателя, Н*м	Не менее 490	Соответствие
1.4	Мощность двигателя, кВт	Не менее 109.5	Соответствие
1.5	Количество цилиндров, шт., расположение	4, рядное	Соответствие
1.6	Экологический класс	Не менее Евро 2	Соответствие
1.7	Расположение двигателя	Переднее продольное	Соответствие
2	Базовое шасси		
2.1	Компоновочная схема шасси	Капотная	Соответствие
2.2	Тип привода	Полный, подключаемый	Соответствие
2.3	Колёсная база шасси, мм	3770	Соответствие
2.4	Задняя колея, мм	1785	Соответствие
2.5	Передняя колея, мм	1830	Соответствие
2.6	Количество мест, шт.	2+1	Соответствие
2.7	Кабина	Цельнометаллическая, двухдверная	Наличие
3	Габаритные размеры и масса		
3.1	Длина, мм	8700	Соответствие
3.2	Ширина, мм	3200	Соответствие
3.3	Высота, мм	2700	Соответствие
3.4	Масса, кг	6850	Соответствие
4	Скорость машины		
4.1	При строгании, м/с(км/ч)	2,78 (10)	Соответствие
4.2	При уборке снега, м/с(км/ч)	4,17 (15)	Соответствие
4.3	Транспортная, м/с(км/ч)	6,95 (25)	Соответствие
5	Навесное оборудование		
5.1	Привод навесного оборудования	Гидравлический	Соответствие
5.2	Отвал	Бульдозерный	Наличие
5.2.1	Амортизационная система отвала	Телескопическая пружинная	Наличие
5.2.2	Регулировка угла положения отвала	Сцепная рама	Наличие
5.3	Режущий аппарат	–	Наличие
5.3.1	4-х секционный нож из 16 мм конструкционной углеродистой качественной стали	–	Наличие

5.3.2	Шнеко-роторный механизм с аксиально-поршневым гидромотором	Гидромотор рабочим объемом 56 см ³ , мощностью 33,6 кВт, крутящим моментом 169,3 Нм и тах рабочим давлением 35 МПа	Наличие
5.4	Система залива с возможностью регулировки потока	–	Наличие
5.4.1	Водоприёмная труба	Коррозионностойкая труба	Наличие
5.4.2	Водяная ёмкость	Бак	Наличие
5.4.3	Уменьшение действия инерционных сил в ёмкости при начале движения и торможении	3 волнореза	Наличие
5.4.4	Защита от коррозии	Антикоррозионное покрытие всех поверхностей ёмкости	Соответствие
5.4.5	Штуцеры для водоприёмной трубы	2 шт.	Наличие
5.4.6	Люк для технического обслуживания ёмкости	Проходной диаметр 770 мм	Наличие
5.4.7	Люк для залива воды	Проходной диаметр 150 мм	
5.5	Система подогрева воды в ёмкости	-	Наличие
5.6	Разравнивающее устройство в виде корыта	-	Наличие
5.7	Межосевая щетка с гидравлическим приводом	-	Наличие
6	Рабочие характеристики		
6.1	Тип машины	Самоходная с навесным оборудованием	Соответствие
6.2	Ширина срезаемого слоя, мм	2400	Соответствие
6.3	Толщина срезаемого слоя, мм	5	Соответствие
6.4	Ширина захвата отвала, мм	3000	Соответствие
6.5	Объём бака, м ³	4	Соответствие
7	Производительность, м²/ч		
7.1	При строгании льда с заливкой и полировкой	29000	Соответствие
7.2	При уборке снега	45000	Соответствие
8	Документация		
8.1	Паспорт самоходной машины		Наличие
8.2	Декларация о соответствии	–	Наличие

Система залива представляет собой корыто, изготовленное из листового металла. В верхней части корыта имеется труба залива, а по контуру нижней части устанавливается профиль из специального разравнивающего материала. Система залива может быть выполнена с разравнивающим ковриком.

Ёмкость выполнена из окрашенного металла марки Ст3 толщиной 3 мм. Объём ёмкости - 4 куб.м. Внутри ёмкости расположены 3 волнореза.

На льдоуборочный комбайн выписывается Паспорт самоходной машины (ПСМ) что дает возможность поставить технику на государственный учет и передвигаться по дорогам общего пользования.

Срок изготовления льдоуборочного комбайна - 120 календарных дней.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев.