

Дополнительные функциональные возможности погрузчика ВМЕ-3085

Вавилов А.В., Власовец А.А., Барвинский Е.Д., Гребенек Е.О.,
Дашко А.Л., Кореньков К.И., Малашицкий Д.Э., Рыжко М.П.
Белорусский национальный технический университет

На предприятии ВМЕ-Дизель разработан, а на заводе МАЗ-МАН изготовлен погрузчик ВМЕ-3085, грузоподъемностью 3 т. Новый погрузчик выгодно отличается от ряда уже выпускаемых другими предприятиями погрузчиков такой грузоподъемности (таблица 1).

Таблица 1

Сравнительные характеристики погрузчиков грузоподъемностью 3 тонны

Наименование характеристики	Ед. изм.	ВМЕ-3085	Амкодор-330СЕ Беларусь	Амкодор-332С Беларусь	Volvo L50G Швеция
Грузоподъемность	т	3,2	3	3,4	2,9
Номинальная вместимость ковша	м ³	1,75	1,65	1,9	1,5
Масса ковша	кг	615		780	
Вырывное усилие г/ц ковша	кН	85	74	80	72
Высота разгрузки ковша при 45°	мм	2890	2750	2700	2865
Высота по кабине	мм	3050	3200	3400	2980
Макс. рабочая скорость	км/ч	6,5	5/5	5,7	5/5
Макс. транспортная скорость	км/ч	40	34/34	34	40/40

На предприятии ВМЕ-Дизель к погрузчику ВМЕ-3085 производится уже 10 видов легкоъемного рабочего оборудования различного назначения, в основном, для аграрного сектора. Нами для расширения функциональных возможностей такого погрузчика и применения его в дорожной отрасли и коммунальном хозяйстве, разрабатываются конструктивные схемы следующего дополнительного рабочего оборудования: снегоочиститель для дорог низких технических категорий, бульдозерный отвал с изменяемой геометрией, раскалывающий рабочий орган, челюстной захват и др.