



ДОРМАШИНА

UM-38 «Бурлак»

УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ МАШИНА

Уплотнительная машина предназначена для качественного выполнения работ по уплотнению твердых бытовых и промышленных отходов. Высокие контактные давления, создаваемые рабочими органами машины — кулачковыми вальцами обеспечивают высокую степень уплотнения обрабатываемых материалов. Высокие тяговые характеристики и установка переднего отвала позволяют машине выполнять функции как уплотнителя, так и бульдозера, т.е. выполнять работы по уплотнению, перемещению и планированию твердых бытовых и промышленных отходов. Гидростатический привод уплотнителя обеспечивает экономическое потребление топлива. Уплотнитель оснащен пневматической системой с целью обеспечения периодической очистки теплообменников от засорения. Открытая конструкция кулачковых вальцов и наличие межкулачковых скребков обеспечивают эффективную очистку полотна вальца. Насосная станция агрегатирована аксиально-поршневыми насосами с автоматическим регулированием и раздаточным редуктором.

Схема машины (1x2) обеспечивает:

- увеличение ширины уплотняемой полосы до 4000 мм.
- высокие контактные давления.
- поперечную устойчивость при работе на уклонах.
- высокую проходимость.
- С целью обеспечения эффективного охлаждения рабочей жидкости гидропривода радиатор охлаждения вынесен отдельно и оснащен автономным вентилятором продува.
- В качестве редукторов привода хода используются планетарные редуктора. В машине реализован постоянный полный привод на все вальцы.

Технические характеристики:

Масса эксплуатационная, т	39,0
Трансмиссия	гидростатическая
Количество валцов, передняя/задняя ось, шт	1/2
Диаметр валцов по кулачкам, мм	1650
Высота кулачков, мм	200
Скорость рабочая (вперед/назад), км/ч	0...4/0...4
Скорость транспортная (вперед/назад), км/ч	0...9/0...9
Ширина уплотняемой полосы	4000
Коэффициент уплотнения, кг/м ³	До 1400
Удельное давление кулачков на грунт, кг/см ²	315
Клиренс, мм	925
Тяговое усилие, т	45
Бульдозерное оборудование (ширина-высота с решеткой), мм	4200-2000
Двигатель:	
Модель	ЯМЗ-7511
Тип	дизельный
Мощность, кВт (л.с.)	294(400)
Габаритные размеры (длина с отвалом-ширина по отвалу-высота), мм	9010-4200-3810
База, мм	4100
Емкость топливного бака, л	900
Бульдозерное оборудование (базовое)	прямое
Бульдозерное оборудование (по заказу)	полусферическое