УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

«БУРЛАК»

UM-38

Уплотнительная машина предназначена для качественного выполнения работ по уплотнению твердых бытовых и промышленных отходов.

Высокие тяговые характеристики и установка переднего отвала позволяют машине выполнить функции как уплотнителя, так и бульдозера, т.е. выполнять работы по уплотнению, перемещению и планированию твердых бытовых и промышленных отходов.

Высокие контактные давления, создаваемые рабочими органами машины — кулачковыми вальцами обеспечивают высокую степень уплотнения обрабатываемых материалов.

Гидростатический привод уплотнителя обеспечивает экономическое потребление топлива.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

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 (1Х2) ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

- увеличение ширины уплотняемой полосы до 4000 мм.
- 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.

Конструктивно обеспечена возможность изменять направление вращения вентилятора, с целью выдува из ячеек элементов засорения.

В гидроконтуре хода и управления отвалом и поворотом установлены аксиально-поршневые насосы.

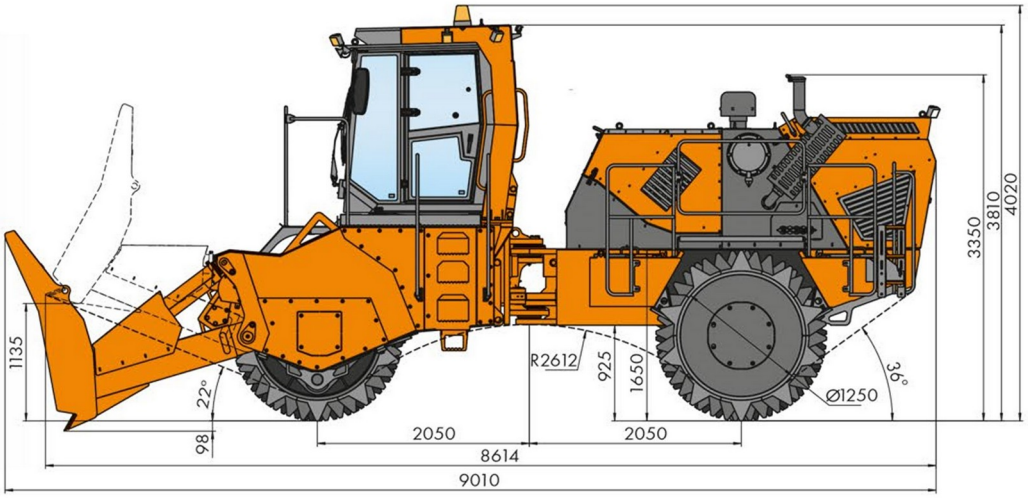
С целью снижения температуры нагрева гидравлического масла в рабочих контурах установлены тонкостенные металлические трубы.

В качестве редукторов привода хода используются планетарные редуктора импортного производства. В машине реализован постоянный полный привод на все вальцы.

УПЛОТНИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ

Габаритные схемы

UM-38



Технические характеристики

	UM-38 «Бурлак»
Масса эксплуатационная, т	39
Трансмиссия	гидростатическая
Количество вальцев, передняя/задняя ось, шт	1/2
Диаметр вальцев 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
Производитель	ПАО Автодизель
Модель двигателя	ЯМЗ-7511
Тип двигателя	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