



Снегоочиститель шнекороторный Д-166

Шнекороторный снегоочиститель предназначен для очистки снега с дорог и аэродромов.

Шнекороторный снегоочиститель смонтирован на шасси автомашин ЯАЗ-200.

Корпус рабочего механизма представляет собой сварную конструкцию, несущую шнек и ротор и механизм их привода.

Для очистки снега с поверхности дороги на корпусе внизу закреплен горизонтальный нож. В верхней части корпуса к боковым стенкам укреплены два вертикальных ножа для подрезания и обрушения массы снега.

Ротор представляет собой лопастной вентилятор с шестью плоскими лопастями, которые при вращении захватывают снег и выбрасывают струей через горловину кожуха ротора направо или влево по движению машины. Угол

наклона выбрасываемой струи снега к горизонту может регулироваться поворотом кожуха ротора при помощи гидравлического цилиндра.

Качающаяся стальная ферма имеет ось качания на раме автомобиля. На передней части фермы подвешен рабочий механизм снегоочистителя, на задней — двигатель и противовес. Вся промежуточная часть фермы используется для размещения трансмиссии и гидросистемы.

Передача вращения от двигателя к рабочей части производится пятью карданными валами и центральным угловым редуктором.

Рабочее или транспортное положение основного механизма регулируется гидравлическим устройством.

Рычаги управления всеми механизмами находятся в кабине водителя.

Техническая характеристика

Наибольшая толщина очищаемого слоя снега в м	1,0
Дальность отбрасывания снега в м	15
Ширина очищаемой полосы за один проход в м	3,1
Скорость движения в км/час	от 0,45 до 30
Диаметр шнека в мм	500
Диаметр ротора (наружный) в мм	975
Число оборотов в 1 мин:	
шнека	237
ротора	408

Двигатель для привода шнека ротора:	
тип	дизель 2 Д 6
мощность в л. с.	150
число оборотов в 1 мин.	1 500
Вес (без шасси) в кг	9 340
Общий вес машины „ „	15 010
Габаритные размеры снегоочистителя в мм:	
длина	9 800
ширина	3 155
высота	2 820
Производительность в м ³ /час	1 380