Общий вес: 25,5 т

Номинальная мощность: 150 кВт /2 050 об/мин

Вместимость ковша: 1,3-1,5 м³



Двигатель Cummins обеспечивает этой машине высокую мощность, внушительный крутящий момент и экономичный расход топлива, делая выемку грунта лёгкой и эффективной. Широкий выбор навесного оборудования позволяет использовать её в земляных работах, коммунальных проектах, при прокладке тоннелей и в др. сферах.

Кабина новой конструкции с положительным давлением отличается современным дизайном, удобным управлением, широким обзором, стандартным комплектом защитных устройств, просторным интерьером и повышенной безопасностью. Герметичность кабины на 70 % выше, чем у машин того же класса, что эффективно защищает от пыли и значительно снижает уровень шума внутри. Кабина может быть оснащена рамой и оборудованием для защиты от падающих предметов, что позволяет уверенно эксплуатировать машину в суровых условиях работы.

Главный насос нового поколения выполнен с использованием передовых технологий: отрицательное управление потоком, глубокая настройка и точное согласование мощности в сочетании с усиленными подшипниками и увеличенным диаметром валов повышают его надёжность. Специальная наладка главного клапана гарантирует превосходную производительность, согласованность движений всех агрегатов и повышенную эффективность работы.

Проведена комплексная оптимизация конструкции ключевых узлов, усилены несущие элементы и снижено воздействие тяжёлых условий эксплуатации: конструкция короба стрелы повышает надёжность, а днище ковша, боковые стенки и усилительные пластины выполнены из высокопрочных износостойких материалов для увеличения надёжности и долговечности ковша.



Параметры

Параметр	Ед.изм	Значение
Общий вес	Т	25,5
Вместимость ковша	M ³	1,3-1,5
Модель двигателя		Cummins QSB7
Номинальная мощность	кВт/об/мин	150 / 2050
Объём топливного бака	Л	400
Скорость хода	км/ч	5,2 / 3,5
Скорость поворота	об/мин	11,1
Проходимость	0	35°
Сила копания ковша	кН	159
Сила копания стрелы	кН	115
Удельное давление на грунт	кПа	48,6
Тяговое усилие	кН	174
Модель гидронасоса	_	AP4V0140T
Макс. расход гидравлики	л/мин	280 × 2
Рабочее давление	МПа	34,3
Объём гидробака	Л	246

Рабочий диапазон	Ед.изм	Значение
О Макс. высота копания	ММ	9 800
Р Макс. высота выгрузки	MM	6 817
Q Макс. глубина копания	MM	7 075
R Макс. вертикальная глубина	MM	5 970
S Макс. глубина копания на уровне 2,5 м	MM	6 875
Т Макс. радиус копания	MM	10 384
U Макс. вылет ковша у земли	MM	10 208
V Мин. радиус поворота	MM	3 953
W Макс. высота при мин. радиусе	MM	8 020

Габаритные размеры	Ед.изм	Значение
А Общая длина	ММ	10 270
В Общая ширина	ММ	3 190
С Общая высота по вершине стрелы	ММ	3 340
D Общая высота по крыше кабины	ММ	3 070
Е Клиренс противовеса	ММ	1 065
F Мин. дорожный просвет	ММ	442
G Радиус поворота хвоста	ММ	2 810
Н Расстояние между осями	ММ	3 830
J Длина гусеницы	ММ	4 636
К Ширина колеи	ММ	2 590
L Ширина гусеницы	ММ	3 190
М Ширина башмака	ММ	600
N Ширина поворотной платформы	ММ	2 700
X Расстояние от центра поворота до противовеса	ММ	2 810
Y Толщина зубьев гусеницы	ММ	26
Z Высота противовеса	ММ	2 120
А1 База гусениц в транспортном положении	ММ	6 390
Длина рукояти	ММ	3 050
Длина стрелы	ММ	6 020



