

Характеристики колесного экскаватора E145W

Краткие:

Максимальная глубина копания, мм	4780-6280
Длина рукояти, мм	1900 / 2200 / 2800 / 3400
Эксплуатационная масса, т	13,2 / 13,4 / 13,6
Емкость ковша по SAE, м ³	0,8 / 0,65 / 0,5 / 0,4
Производитель двигателя	MM3
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	77 (105)

Полные:

№ п/п	Технические характеристики	Ед. изм.	E145W
1	Эксплуатационная масса	т.	13,6
2	Двигатель	тип, модель	MM3 Д-245С
3	Номинальная мощность нетто по SAE / при оборотах	кВт	77 / 2200
4	Максимальный крутящий момент / при оборотах	Нм	384 / 1400
5	Рабочий объем	л	4,75
6	Удельный расход топлива	г/кВт ч	220
7	Аккумуляторные батареи		2 x 3СТ-215
8	Напряжение бортовой электросети	В	12
9	Суммарная подача насосного агрегата	л/мин	119+119+24

10	Скорость поворота платформы	об/мин	9			
11	Номинальное давление в силовой гидросистеме	МПа	28			
12	Максимальное тяговое усилие	кгс (кН)	6616 (65,3)			
13	Максимальная скорость передвижения	км/ч	5 / 22			
14	Преодолеваемый уклон	град / %	28 / 55%			
15	Стандартные шины, размерность / количество	шт	12,00-20 / 6 шт.			
16	Минимальный радиус поворота по внешнему колесу	мм	8200			
17	Длина рукояти, в сборе с гидроцилиндром ковша, рычажным механизмом и пальцем	м	1,9	2,2	2,8	3,4
18	Усилие копания рукоятью	кН	71	65	55	48
19	Усилие копания ковшом	кН	81	81	81	81
20	Длина стандартной моноблочной стрелы, в сборе с гидроцилиндром рукояти, трубопроводами и пальцами.	мм	5400			
21	Топливный бак	л	255			
22	Система охлаждения двигателя	л	23			
23	Система смазки двигателя	л	15			
24	Механизм поворота	л	5,6			

25	Передний мост	л	16			
26	Задний мост	л	17			
27	Коробка передач	л	5			
28	Гидравлическая система	л	330			
29	Гидравлический бак	л	250			
30	Масса противовеса		1300			
31	Параметры копания		Рукоять 1900 мм	Рукоять 2200 мм	Рукоять 2800 мм	Рукоять 3400 мм
32	Глубина копания	мм	4780	5090	5540	6280
33	Высота выгрузки	мм	5800	5920	6410	6580
34	Высота копания	мм	8380	8500	8720	9160
35	Радиус копания на уровне стоянки	мм	7920	8200	8640	9370
36	Максимальный радиус копания	мм	8180	8450	8880	9590
37	Ёмкость ковша	м3	0,8	0,65	0,5	0,4
38	Общая длина	мм	8200	8180	8090	7870
39	Общая высота по стреле при погрузке на транспорт	мм	3240	3310	3700	3980
40	Общая высота по стреле при передвижении своим ходом, ковш поднят на 200 мм	мм	3440	3510	3900	4180
41	Общая ширина поворотной платформы	мм	2490			
42	Общая ширина экскаватора	мм	2500			
43	Общая высота по кабине	мм	3150			

44	Радиус хвостовой части платформы	мм	2300
45	Высота по капоту двигателя	мм	2465
46	Просвет под противовесом	мм	1315
47	База ходовой части	мм	2500
48	Длина ходовой части	мм	4760
49	Ширина колеи, передних / задних колес	мм	2110 / 1810
50	Минимальный дорожный просвет	мм	315
51	Ширина / высота отвала	мм	2500/560
52	Ширина по башмакам аутригеров в рабочем положении	мм	3685
53	Угол поворота ковша	град.	173
№ п/п	Узлы, агрегаты и оборудование	E145W	
1	Гидронасос для контура рулевого управления	Шестеренный	
2	Центральный коллектор, производитель	ТВЭКС	
3	Установка охлаждения масла гидросистемы (тип)	Установка ТВЭКС в составе: радиатор, гидромотор привода, крыльчатка (установка не связана с системой охлаждения двигателя)	
4	Механизм поворота (тип, модель)	Планетарный редуктор ТВЭКС (без томоза) и аксиально-поршневой гидромотор «Пневмостроймашина» (РФ)	
5	Опорно-поворотное устройство (тип, модель, диаметр)	Роликовое ОПРУ-1250 ТВЭКС, диаметр 1250 мм	

6	Рулевой механизм	Насос-мотор в блоке со следящим гидрораспределителем, в т.ч. предохранительный, обратный, противоударный и противовакуумный клапаны. НДМ-80, Омскгидроруль
7	Коробка перемены передач	Двухступенчатая КПП ТВЭКС, реверсивная, с цилиндрическими зубчатым зацеплением, с пневмоприводом переключения
8	Стояночный тормоз	На заднем мосту, постоянно замкнутый. Привод на рабочие колодочные тормоза от пружинных энергоаккумуляторов тормозных пневмокамер
9	Передний мост	Передний приводной управляемый мост ТВЭКС, с бортовыми редукторами. Балансирное крепление к раме.
10	Задний мост	Приводной неуправляемый мост ТВЭКС, с бортовыми редукторами. Жесткое крепление на ходовой раме.
11	Гидромотор привода хода	Аксиально-поршневой регулируемый гидромотор «Пневмостроймашина» (РФ)
12	Рабочие тормоза	Колодочные, постоянно разомкнутые с приводом от пневмокамер, на каждом колесе.
13	Гидрораспределитель (тип, производитель, модель)	Дроссельный, ТВЭКС ГР.520
14	Насосный агрегат (тип, производитель)	Аксиально-поршневой, сдвоенный, регулируемый, с постоянной мощностью, «Пневмостроймашина» (РФ)
Стандартное оборудование		
15	Стальной люк в крыше кабины	наличие
16	Сдвижная форточка на двери кабины	наличие
17	Верхнее переднее окно сдвигающееся под крышу кабины	наличие
18	Нижнее переднее окно	наличие

	с возможностью легкого демонтажа	
19	Стеклоочиститель на лобовом стекле	наличие
20	Рулевая колонка с регулировкой угла наклона	ТВЭКС
21	Сиденье машиниста	СРП ВОГ (Тверь)
22	Аудиоподготовка / стерео FM-mp3 проигрыватель	наличие
23	Проблесковый маяк на крыше кабины	наличие
24	Держатель номерного знака с подсветкой на кабине	наличие
25	Отопитель кабины	наличие
26	Предпусковой подогреватель двигателя	наличие
27	Фонари освещения рабочей зоны на стреле / кабине	1 / 2
28	Подножки на ходовой раме	справа и слева
29	Отсек для хранения	слева
30	Отвал с параллельным опусканием	наличие
31	Аутригеры с неповоротным башмаком	наличие
32	Комплект гидроразводки для подключения гидромолота	наличие

Сервисные и гарантийные интервалы		
46	Минимальный межсервисный интервал, м/ч	125
47	Гарантийный срок, мес./м/ч	12/1000