

Характеристики колесный экскаватор E185W

Краткие:

Максимальная глубина копания, мм	5890-7000
Длина рукояти, мм	2200 / 2800 / 3400
Эксплуатационная масса, т	17,0
Емкость ковша по SAE, м³	1,0 / 0,8 / 0,65
Производитель двигателя	MM3
Мощность двигателя, кВт (л.с.)	77 (105)

Полные:

№ п/п	Технические характеристики	Ед. изм.	E185W
1	Эксплуатационная масса	т.	17,0
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 х 3СТ-215
8	Напряжение бортовой электросети	В	12
9	Суммарная подача насосного агрегата	л/мин	119+119+24
10	Скорость поворота платформы	об/мин	6
11	Номинальное давление в силовой гидросистеме	МПа	28
12	Максимальное тяговое усилие	кгс	8500 (83,9)

		(кН)			
13	Максимальная скорость передвижения	км/ч	5 / 20		
14	Преодолеваемый уклон	град / %	28 / 56%		
15	Стандартные шины, размерность / количество	шт	12,00-20 / 6 шт.		
16	Минимальный радиус поворота по внешнему колесу	мм	8500		
17	Длина рукояти, в сборе с гидроцилиндром ковша, рычажным механизмом и пальцем	м	2,2	2,8	3,4
18	Усилие копания рукоятью	кН	91	77	67
19	Усилие копания ковшом	кН	120	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	340		
29	Гидравлический бак	л	250		
30	Масса противовеса		3230		
31	Параметры копания		Рукоять	Рукоять	Рукоять

			2200 мм	2800 мм	3400 мм
32	Глубина копания	мм	5890	6550	7000
33	Высота выгрузки	мм	6120	6320	6720
34	Высота копания	мм	8870	9160	9310
35	Радиус копания на уровне стоянки	мм	8980	9600	10020
36	Максимальный радиус копания	мм	9120	9820	10230
37	Ёмкость ковша	м3	1,0	0,8	0,65
38	Общая длина	мм	9400	9280	9090
39	Общая высота по стреле при погрузке на транспорт	мм	3470	3720	4000
40	Общая высота по стреле при передвижении своим ходом, ковш поднят на 200 мм	мм	3670	3920	4200
41	Общая ширина поворотной платформы	мм	2490		
42	Общая ширина экскаватора	мм	2500		
43	Общая высота по кабине	мм	3140		
44	Радиус хвостовой части платформы	мм	2600		
45	Высота по капоту двигателя	мм	2460		
46	Просвет под противовесом	мм	1300		
47	База ходовой части	мм	2800		
48	Длина ходовой части	мм	4960		
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	E185W	
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-1400 ТВЭКС, диаметр 1400 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, двоянный, 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 с возможностью легкого демонтажа	наличие
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