

XE 12 - 20

Технические данные



XE 12 - 20 Технические данные

VDI 2198

Характеристики,	1.1	Изготовитель	OM	OM	OM
	1.2	Модель	XE 12 ³	XE 15 ³	XE 15
	1.3	Привод: электрический - дизельный - бензиновый - газовый - электрический от сети	Электрический	Электрический	Электрический
	1.4	Управление: Ручная буксировка - Пешком - Стоя - Сидячее положение	Сидячее положение	Сидячее положение	Сидячее положение
	1.5	Номинальная грузоподъемность	Q (т)	1.2	1.5
	1.6	Расстояние центра тяжести груза	c (мм)	500	500
	1.8	Расстояние плоскости вил от переднего моста	x (мм)	365 ³⁾⁴⁾	365 ³⁾⁴⁾
	1.9	Колесная база	y (мм)	1152	1280
вес	2.1	Эксплуатационная масса	кг	2620	2875
	2.2	Нагрузка на мост при номинальном весе груза передний / задний	кг	3323 / 497	3842 / 533
	2.3	Нагрузка на мост без груза передний / задний	кг	1222 / 1398	1313 / 1562
Колеса и шины	3.1	Шины: SE = сверхэластичные - PN = pneus	SE / SE ¹⁾	SE / SE ¹⁾	SE / SE ¹⁾
	3.2	Размеры передних колес	18x7-8 ¹⁾	18x7-8 ¹⁾	18x7-8 ¹⁾
	3.3	Размеры задних колес	15x4.5-8 ¹⁾	15x4.5-8 ¹⁾	15x4.5-8 ¹⁾
	3.5	Колеса: кол. передних / кол. задних (x = ведущие)	2x / 2	2x / 2	2x / 2
	3.6	Колея передних колес	b ¹⁰ (мм)	932 ⁷⁾	932 ⁷⁾
	3.7	Колея задних колес	b ¹¹ (мм)	168	874
Габаритные размеры	4.1	Наклон подъемной группы	Град.	3° / 9° ²⁾	3° / 9° ²⁾
	4.2	Минимальная габаритная высота подъемного устр-ва	h ¹ (мм)	2210 ⁵⁾	2210 ⁵⁾
	4.3	Свободный подъем	h ² (мм)	150	150
	4.4	Высота подъема	h ³ (мм)	3330	3330
	4.5	Максимальная габаритная высота подъемного устр-ва	h ⁴ (мм)	3905 ¹³⁾	3905 ¹²⁾
	4.7	Высота защитной крыши	h ⁶ (мм)	2024 ¹⁵⁾	2024 ¹⁴⁾
	4.8	Высота сиденья	h ⁷ (мм)	939	939
	4.12	Высота буксировочного крюка	h ¹⁰ (мм)	523	523
	4.19	Общая длина	l ¹ (мм)	2726 ³⁾⁴⁾	2834 ³⁾⁴⁾
	4.20	Длина, включая зубья вилок	l ² (мм)	1726 ³⁾⁴⁾	1834 ³⁾⁴⁾
	4.21	Максимальная ширина	b ¹ /b ² (мм)	1067 ⁸⁾	1067 ⁸⁾
	4.22	Размеры вилок	s/e/l (мм)	40/80/1000	40/80/1000
	4.23	Каретка вилок в соответствии с DIN 15173 Класс / Форма A, B		2A	2A
	4.24	Ширина каретки вилок	b ³ (мм)	1040 ⁹⁾	1040 ⁹⁾
	4.31	Высота мачт от пола (с грузом)	m ¹ (мм)	95 ⁵⁾	95 ⁵⁾
	4.32	Высота центра шасси от пола (с грузом)	m ² (мм)	104	104
	4.33	Ширина прохода с поддоном 1000x1200 с шириной захвата 1200	Ast (мм)	3052 ³⁾⁴⁾	3160 ³⁾⁴⁾
	4.34	Ширина прохода с поддоном 800x1200 с шириной захвата 800	Ast (мм)	3176 ³⁾⁴⁾	3284 ³⁾⁴⁾
	4.35	Радиус поворота	Wa (мм)	1361	1469
	4.36	Минимальное расстояние точки поворота от осевой линии погрузчика	b ¹³ (мм)	-	596
Характеристика	5.1	Скорость передвижения с грузом/без груза	км/ч	14 / 14	14 / 14
	5.2	Скорость подъема с грузом/без груза	м/с	0.41 / 0.58	0.38 / 0.58
	5.3	Скорость опускания с грузом/без груза	м/с	0.55 / 0.50	0.55 / 0.50
	5.5	Тяговое усилие (S2 60 мин.) с грузом/без груза	H	2390 / 2320	2320 / 2270
	5.6	Макс. тяговое усилие (S2 5 мин.) с грузом/без груза	H	6060 / 5860	6020 / 5810
	5.7	Преодолимый наклон (S2 30 мин.) с грузом/без груза	%	7.2 / 10.1	6.1 / 9.0
	5.8	Макс. преодолимый наклон (S2 5 мин.) с грузом/без груза	%	16 / 22.5	13.8 / 20.3
	5.9	Время ускорения (10 м) с грузом/без груза	с	4.5 / 4.2	4.6 / 4.2
	5.10	Рабочий тормоз		Электрич./механич.	Электрич./механич.
Электродвигатель	6.1	Тяговый двигатель, мощность S2 60 мин.	кВт	4 x 2	4 x 2
	6.2	Подъемный двигатель, мощность S3 15%	кВт	9	9
	6.3	Аккумулятор по DIN 43531/35/36 A, B, C, NO		43531A	43531A
	6.4	Напряжение, Емкость аккумулятора K5	В / Ач	48 / 360 ¹⁰⁾	48 / 480 ¹¹⁾
	6.5	Масса аккумулятора	кг	590 ¹⁰⁾	780 ¹¹⁾
	6.6	Потребление энергии по циклу VDI	кВтч/ч	-	-
Прочее	8.1	Тип управления ходом		Прерыватель	Прерыватель
	8.2	Рабочее давление оборудования	бар	154 ⁶⁾	180 ⁶⁾
	8.3	Подача масла в оборудование (максимальная)	л/мин.	25	25
	8.4	Уровень шума на рабочем месте	дБ (А)	69	69,8
	8.5	Буксировочный крюк, модель/тип DIN		-	-

Приведенные значения носят ориентировочный, а не обязывающий характер, и они относятся к стандартной оснастке
Характеристики альтернативных подъемных устройств смотрите в приложении "А".
Грузоподъемность смотрите в приложении "В".

XE12³ XE15³ XE15H³ XE18³ XE20³
(0) Фактическая грузоподъемность зависит от положения центра тяжести груза, типа подъемного устр-ва, высоты подъема, шин и вспомогательной оснастки
(1) Альтернативные колеса смотри в таблице
(2) Подъемные устр-ва Sx с h3 ≥ 4530 мм 3° / 5°
Все под. устр. DX и TX 3° / 5°
(3) С боковым смещением + 17 мм
(4) С под. устр-вами Tx + 20 мм (+22мм для XE 20)
(5) Для всех конфигураций
(6) XE 12³: 183 бар (DX) - 174 бар (TX) XE 15³: 210 бар (DX) - 200 бар (TX)
XE 18³: 235 бар (DX) - 230 бар (TX) XE 20³: 220 бар (DX) - 225 бар (TX)

(7) 945 мм с колесами 200/50-10 и 875 мм с 18x5x12 1/8" (vulkolan)
(8) 1150.5 мм с колесами 200/50-10 и 1002мм с 18x5x12 1/8" (vulkolan)
(9) С интерв. боковым смещением = 990 мм
(10) Дополнительные аккумуляторы (емкость/масса):
300Ач / 540±5%кг; 345Ач / 580±5%кг; 375Ач / 590±5%кг.
(11) Дополнительные аккумуляторы (емкость/масса):
400Ач / 709±5%кг; 460Ач / 765±5%кг; 500Ач / 780±5%кг.
(12) Дополнительные аккумуляторы (емкость/масса):
575Ач / 915±5%кг; 625Ач / 930±5%кг.
(13) 6-и роликовая каретка: 3973мм
(14) Имеется только 6-и роликовая каретка
(15) h6 = 1980 мм для низкой защитной крыши

OM	OM	OM	OM	OM	OM	1.1
XE 15 ³ H	XE 15 H	XE 18 ³	XE 18	XE 20 ³	XE 20	1.2
Электрический	Электрический	Электрический	Электрический	Электрический	Электрический	1.3
Сидячее положение	Сидячее положение	Сидячее положение	Сидячее положение	Сидячее положение	Сидячее положение	1.4
1.5	1.5	1.8	1.8	2.0	2.0	1.5
500	500	500	500	500	500	1.6
365 ^(3,4)	365 ^(3,4)	370 ^(3,4)	370 ^(3,4)	380 ^(3,4)	380 ^(3,4)	1.8
1260	1280	1368	1388	1513	1498	1.9
3047	3065	3067	3045	3240	3250	2.1
3935 / 612	3903 / 662	4369 / 498	4337 / 508	4746 / 494	4727 / 523	2.2
1406 / 1641	1389 / 1676	1431 / 1636	1416 / 1629	1582 / 1658	1552 / 1698	2.3
SE / SE ⁽¹⁾	SE / SE ⁽¹⁾	SE / SE ⁽¹⁾	SE / SE ⁽¹⁾	SE / SE ⁽¹⁾	SE / SE ⁽¹⁾	3.1
18x7-8 ⁽¹⁾	18x7-8 ⁽¹⁾	18x7-8 ⁽¹⁾	18x7-8 ⁽¹⁾	200/50-10 ⁽¹⁾	200/50-10 ⁽¹⁾	3.2
15x4.5-8 ⁽¹⁾	15x4.5-8 ⁽¹⁾	15x4.5-8 ⁽¹⁾	15x4.5-8 ⁽¹⁾	140/55-9 ⁽¹⁾	140/55-9 ⁽¹⁾	3.3
2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	2x / 2	3.5
932 ⁽⁷⁾	932 ⁽⁷⁾	932 ⁽⁷⁾	932 ⁽⁷⁾	945 ⁽⁷⁾	945 ⁽⁷⁾	3.6
168	874	168	874	176	873	3.7
3° / 9° ⁽²⁾	3° / 9° ⁽²⁾	3° / 9° ⁽²⁾	3° / 9° ⁽²⁾	3° / 9° ⁽²⁾	3° / 9° ⁽²⁾	4.1
2210 ⁽⁵⁾	2210 ⁽⁵⁾	2210 ⁽⁵⁾	2210 ⁽⁵⁾	2260 ⁽⁵⁾	2260 ⁽⁵⁾	4.2
150	150	150	150	150	150	4.3
3330	3330	3330	3330	3350	3350	4.4
3905 ⁽¹³⁾	3905 ⁽¹²⁾	3973	3973	4046 ⁽¹⁴⁾	4046 ⁽¹³⁾	4.5
2139	2139	2024 ⁽¹⁵⁾	2024 ⁽¹⁴⁾	2024 ⁽¹⁵⁾	2024 ⁽¹⁴⁾	4.7
1054	1054	939	939	939	939	4.8
523	523	523	523	523	523	4.12
2834 ^(3,4)	2910 ^(3,4)	2947 ^(3,4)	3018 ^(3,4)	3102 ^(3,4)	3143 ^(3,4)	4.19
1834 ^(3,4)	1910 ^(3,4)	1947 ^(3,4)	2018 ^(3,4)	2102 ^(3,4)	2143 ^(3,4)	4.20
1067 ⁽⁸⁾	1067 ⁽⁸⁾	1067 ⁽⁸⁾	1067 ⁽⁸⁾	1150 ⁽⁸⁾	1150 ⁽⁸⁾	4.21
40/80/1000	40/80/1000	45/100/1000	45/100/1000	45/100/1000	45/100/1000	4.22
2A	2A	2A	2A	2A	2A	4.23
1040 ⁽⁹⁾	1040 ⁽⁹⁾	1040 ⁽⁹⁾	1040 ⁽⁹⁾	1040 ⁽⁹⁾	1040 ⁽⁹⁾	4.24
95 ⁽⁵⁾	95 ⁽⁵⁾	95 ⁽⁵⁾	95 ⁽⁵⁾	95 ⁽⁵⁾	95 ⁽⁵⁾	4.31
104	104	104	104	104	104	4.32
3160 ^(3,4)	3325 ^(3,4)	3268 ^(3,4)	3443 ^(3,4)	3427 ^(3,4)	3578 ^(3,4)	4.33
3284 ^(3,4)	3525 ^(3,4)	3392 ^(3,4)	3643 ^(3,4)	3552 ^(3,4)	3778 ^(3,4)	4.34
1469	1760	1577	1878	1722	1998	4.35
-	596	-	646	-	696	4.36
14 / 14	14 / 14	14 / 14	14 / 14	14 / 14	14 / 14	5.1
0.38 / 0.58	0.38 / 0.58	0.35 / 0.58	0.35 / 0.58	0,34 / 0,48	0,34 / 0,48	5.2
0.55 / 0.50	0.55 / 0.50	0.55 / 0.50	0.55 / 0.50	0,45/ 0,39	0,45/ 0,39	5.3
2300 / 2240	2300 / 2240	2280 / 2240	2290 / 2240	2240 / 2215	2240 / 2215	5.5
6000 / 5790	600 / 5780	6020 / 5780	6020 / 5790	5990 / 5776	5990 / 5776	5.6
5.9 / 8.4	5.8 / 8.4	5.4 / 8.3	5.5 / 8.4	5,0 / 7,8	5,0 / 7,8	5.7
13.3 / 19.1	13.2 / 19.0	12.4 / 18.9	12.5 / 19.0	11,5 / 17,8	11,5 / 17,8	5.8
4.6 / 4.2	4.6 / 4.2	4.6 / 4.2	4.6 / 4.2	4.8 / 4.4	4.8 / 4.4	5.9
Электрич./механич.	Электрич./механич.	Электрич./механич.	Электрич./механич.	Электрич./механич.	Электрич./механич.	5.10
4 x 2	4 x 2	4 x 2	4 x 2	4 x 2	4 x 2	6.1
9	9	9	9	9	9	6.2
43531A	43531A	43531A	43531A	43531A	43531A	6.3
48 / 640	48 / 640	48 / 600 ⁽¹²⁾	48 / 600 ⁽¹¹⁾	48 / 750	48 / 750	6.4
970	970	930 ⁽¹²⁾	930 ⁽¹¹⁾	1055	1055	6.5
-	-	-	-	-	4,7	6.6
Прерыватель	Прерыватель	Прерыватель	Прерыватель	Прерыватель	Прерыватель	8.1
180 ⁽⁶⁾	180 ⁽⁶⁾	213 ⁽⁶⁾	213 ⁽⁶⁾	207 ⁽⁶⁾	207 ⁽⁶⁾	8.2
25	25	25	25	25	25	8.3
69	69,8	69	69,8	69	69	8.4
-	-	-	-	-	-	8.5

XE12 XE15 XE15H XE 18 XE20
(0) Фактическая грузоподъемность зависит от положения центра тяжести груза, типа подъемного устр-ва, высоты подъема, шин и возможной оснастки.
(1) Альтернативные колеса смотри в таблице
(2) Под. устр-ва Sx с h3 ≥ 4530 мм 3° / 5° Все под. устр-ва DX и TX 3° / 5°
(3) С боковым смещением + 17 мм
(4) С под. устр-вами Tx + 20 мм (+22мм для XE 20)
(5) Для всех конфигураций
(6) XE 15: 210 бар (DX) - 200 бар (TX) XE 18: 235 бар (DX) - 230 бар (TX) XE 20: 220 бар (DX) - 225 бар (TX)
(7) 945 мм с колесами 200/50-10 и 875мм с 18x5x12 1/8" (vulkolan)
(8) 1150.5 мм с колесами 200/50-10 и 1002мм18x5x12 с 1/8" (vulkolan)
(9) С интегр. боковым смещением = 980 мм
(10) Дополнительные аккумуляторы (емкость/масса): 400Ач / 709±5%кг; 460Ач / 765±5%кг; 500Ач / 780±5%кг.
(11) Дополнительные аккумуляторы (емкость/масса): 575Ач / 915±5%кг; 625Ач / 930±5%кг
(12) 6-и роликовая каретка: 3973мм
(13) Имеется только 6-и роликовая каретка
(14) h6 = 1980 мм для низкой защитной крышки

ХАРАКТЕРИСТИКИ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ПОДЪЕМНЫХ УСТР-В

		Стандартные (Sx)					2-х ступенчатые Duplex				3-х ступенчатые Triplex							
XE 12 ³ -XE 15 ³ XE 15 ³ H-XE 15 XE 15H кареткавил с 4 РОЛИКАМИ	Высота подъема	h_3	мм	3330	3630	4030	4530	5030	2975	3275	3575	3975	4470	4770	5220	5770	6370	6970
	Минимальная габаритная высота	h_1	мм	2210	2360	2560	2810	3060	1960	2110	2260	2460	2010	2110	2260	2510	2710	2910
	Максимальная габаритная высота	h_4	мм	3905	4205	4605	5105	5605	3550	3850	4150	4550	5045	5345	5795	6345	6945	7545
	Свободный подъем	h_2	мм	150	150	150	150	150	1405	1555	1705	1905	1455	1555	1705	1955	2155	2355
XE 18 ³ - XE 18 кареткавил с 6 РОЛИКАМИ	Высота подъема	h_3	мм	3330	3630	4030	4530	5030	2975	3275	3575	3975	4470	4770	5220	5770	6370	6970
	Минимальная габаритная высота	h_1	мм	2210	2360	2560	2810	3060	2010	2160	2310	2510	2060	2160	2310	2560	2760	2960
	Максимальная габаритная высота	h_4	мм	3973	4273	4673	5173	5673	3643	3943	4243	4643	5138	5438	5888	6438	7038	7638
	Свободный подъем	h_2	мм	150	150	150	150	150	1362	1512	1662	1862	1412	1512	1662	1912	2112	2312
XE 20 ³ -XE 20 кареткавил с 6 РОЛИКАМИ	Высота подъема	h_3	мм	3350	3650	4050	4550	5050	2970	3270	3570	3970	4465	4765	5215	5665	6265	6865
	Минимальная габаритная высота	h_1	мм	2260	2410	2610	2860	3110	2010	2160	2310	2510	2060	2160	2310	2460	2660	2860
	Максимальная габаритная высота	h_4	мм	4046	4346	4746	5246	5746	3646	3946	4246	4646	5156	5456	5906	6356	6956	7556
	Свободный подъем	h_2	мм	150	150	150	150	150	1445	1595	1745	1945	1495	1595	1745	1895	2095	2295

(*) опция - с (6-роликовой) кареткойвил: $h_4 = h_4 + 68$ мм (SX)
 $h_4 = h_4 + 43$ мм (DX-TX)
 $h_2 = h_2 - 43$ мм (DX-TX)

ШИНЫ

Тип	Сверхэластичные (S.E)		Пневматические		Vulkanol/ Сверхэластичные	
	Передние	Задние	Передние	Задние	Передние	Задние
XE 12 ³ XE 12 XE 15 ³ XE 15	18x7-8 (SX-DX-TX)	15x4.5-8	18x7-8/16 (SX-DX)	15x4.5-8/12	18x5x12 1/8" (SX-DX-TX)	15x4.5-8
	-	-	-	-	-	(S.E белые)
XE 15 ³ H XE 15H XE 18 ³ XE 18	18x7-8 (SX-DX)	15x4.5-8	18x7-8/16 (SX-DX)	15x4.5-8/12	18x5x12 1/8" (SX-DX-TX)	15x4.5-8
	200/50-10 (TX)	15x4.5-8	-	-	-	(S.E белые)
XE 20 ³ XE 20	200/50-10	140/55-9	-	-	18x5x12 1/8" (SX-DX-TX)	140/55-9
	-	-	-	-	-	(S.E белые)

XE 12 - 20

Дизельные погрузчики с противовесом



Новое шасси, разработанное на основе самых передовых методов вычисления конечных элементов F.E.M. (Finite Elements Methods) обеспечивает большую жесткость и стабильность. Это делает машину компактной и улучшает ее характеристики по сравнению с предыдущими моделями, сохраняя полезную грузоподъемность.

Передний привод осуществляется посредством двух электрических двигателей 48В-4кВт каждый с независимым возбуждением (SEM), которые обеспечивают отличную кривую крутящего момента. Тормозная система включается при отпускании педали акселератора и вместе с тормозами, встроенными в передний мост, обеспечивает более высокие характеристики и комфорт.

Усовершенствованная электронная система, с использованием технологий MOSFET и CANBUS, передает данные быстрее и реагирует на команды с большой точностью, делая машину более чувствительной при выполнении всех функций. Кроме того, система "check control" немедленно обнаруживает любые неисправности. Наша служба технической помощи может запрограммировать все параметры машины, приводя ее в соответствие с требованиями заказчика.

Новые, 3-х и 4-х колесные поворотные мосты улучшили устойчивость и точность машины. Потенциометр, установленный на поворотные мосты, определяет радиус поворота, и, если радиус поворота маленький, электронная система автоматически предотвращает увеличение скорости, тем самым обеспечивая более безопасную работу оператора.

Кабина создана максимально удобно и позволяет оператору свободно себя чувствовать; имеются сиденье MSG12 и усилитель рулевого управления, гидравлические рычаги находятся по бокам оператора и обеспечивают лучший контроль за выполняемыми операциями. Удобный джойстик (опция) позволяет оператору легко управлять функциями тяги и подъема, создавая высокий уровень комфорта. Все эти качества улучшают отношение затрат и преимуществ и повышают продуктивность.

Мощный подъемный электродвигатель (48В, 9кВт) обеспечивает высокую скорость подъема. Электронная система оптимизирует потребление энергии погрузчиком, таким образом, увеличивая производительность.

Аккумуляторы 48В по стандарту DIN имеют емкость от 300 до 750 Ач. Модели XE15^N и XE15H не только компактны, но также имеют высокую автономию. Новый профиль мачт и каретки вил обеспечивают лучший обзор и более высокую прочность, а также высокую полезную грузоподъемность и низкие затраты на обслуживание. Имеются одно-, двух- и трехступенчатые мачты (Simplex, Duplex и Triplex) с высотой подъема до 6900 мм.

Опции: ручное изменение направления хода, интегральное боковое смещение, джойстик, сиденье MSG20, сиденье с покрытием из ткани, с обогревом и антистатическое, фары, проблесковый маячок, полный набор фонарей, утвержденных для движения по дорогам, шины, не оставляющие следов, полнотельные шины. Разные модификации защитной кабины оператора и многие другие опции позволяют получить изделие с индивидуальным оформлением.

Руководящий принцип при выпуске продукции OM - полная безопасность во время работы погрузчика.

Приведенные здесь технические характеристики имеют ориентировочный характер. Компания OM Carrelli Elevatori оставляет за собой право изменять их без предупреждения.



OM Carrelli Elevatori S.p.A.
Viale A. De Gasperi, 7
I-20020 Lainate (MI)
Tel.: +39(02)937 65-1
Fax: +39(02)937 65-450
www.om-mh.com