

MiMA®

Мин. пространства Макс. возможностей

Since 1994

Сочлененный погрузчик MJ20 серии

Универсальная обработка и интенсивное хранение в
помещении и на открытом воздухе

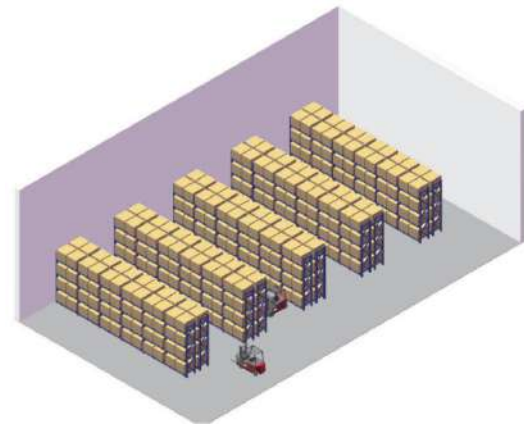
MiMA®

Мин. пространства Макс. возможностей

Погрузчикмск, ООО
Тел: 8 800 551 39 15
Почта: info@mimaforklift.com.ru
Сайт: mimaforklift.com.ru



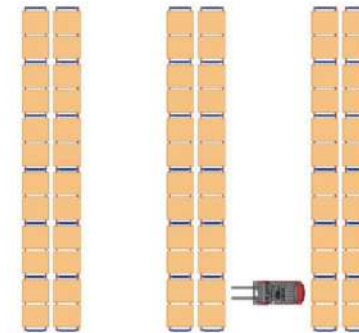
Высокая емкость хранения



Электропогрузчик



Высота стеллажей 5 м



Ширина прохода 4 м

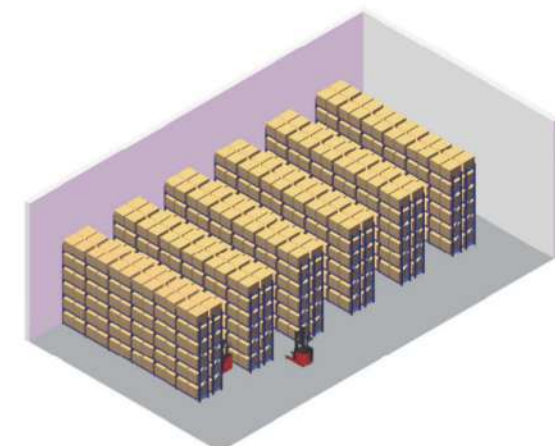
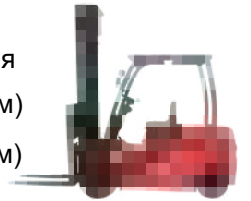
Электропогрузчик

Несколько позиций размещения

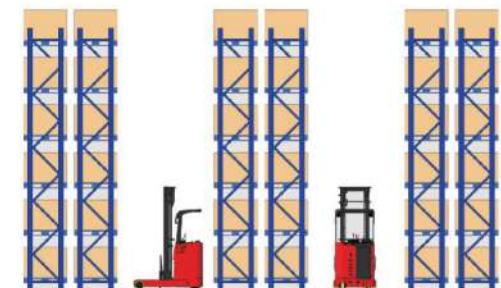
Большая ширина прохода (~4 м)

Низкая высота стеллажей (~5 м)

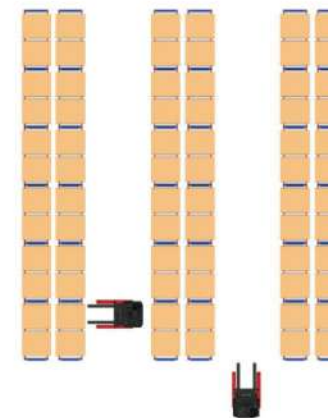
Высокая стоимость 1 паллета



Ричтрак



Высота стеллажей 7.5 м



Ширина прохода 3 м

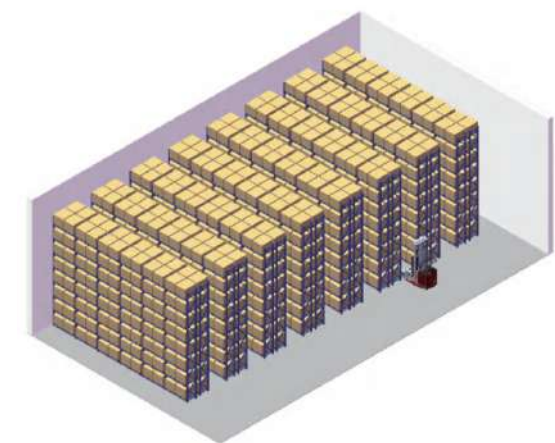
Ричтрак в сравнении с погрузчиком

Кол-во мест на паллет > на 80%

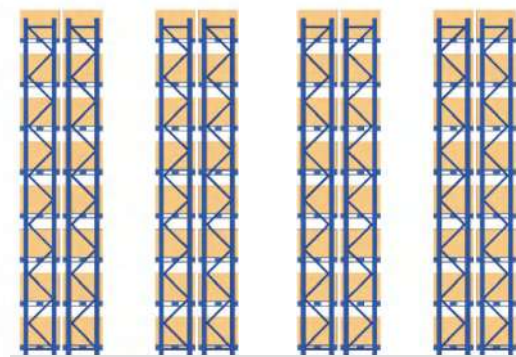
Высота стеллажей > на 40% (~7,5 м)

Ширина прохода < на 25% (~3 м)

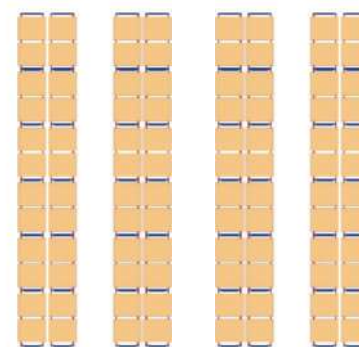
Стоимость 1 паллеты < на 40%



Сочлененный погрузчик



Высота стеллажей > 10 м, 12,5 м



Ширина прохода 1,9-2,2 м

Сочлененный погрузчик в сравнении с погрузчиком

Кол-во мест на паллет > на 200%

Высота стеллажей > на 100% (~10 м)

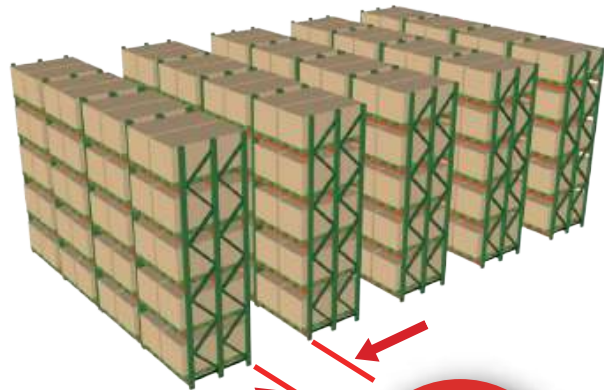
Ширина прохода < на 45% (~1,9 м)

Стоимость 1 паллеты < на 60%



210°

УЗКИЙ ПРОХОД И БОЛЬШАЯ ВМЕСТИМОСТЬ СКЛАДА



Мин. ширина
прохода
1,9 м

По сравнению с традиционной схемой размещения стеллажей, проход между стеллажами, подходящий для сочлененного вилочного погрузчика, может быть уменьшен как минимум до 1,9 метра, что значительно увеличивает вместимость склада.



Сочлененный вилочный погрузчик серии MJ. Его удобно использовать как в помещении, так и на открытом воздухе. Оператор может выполнять ряд операций, таких как погрузочно-разгрузочные работы и штабелирование, с помощью сочлененного вилочного погрузчика. Вилочный погрузчик оснащен прочными резиновыми шинами, углом поворота мачты 210 градусов, сверхмалым радиусом поворота, а также гибким и удобным управлением.



210° угол поворота мачты

ВЫСОТА ПОДЪЕМА до 12,5 м

Грузоподъем-
ность 2000 кг

Макс. высота
подъема
12,5 м

Сочлененный вилочный погрузчик предназначен для более быстрой и эффективной погрузки и разгрузки товаров на открытом воздухе и внутри помещений, а также для интенсивного хранения в узких проходах. Сочлененный вилочный погрузчик выполняет функции традиционного вилочного погрузчика с противовесом, тележки для паллет и погрузчика для хранения высокого уровня и действительно обеспечивает универсальную погрузку и хранение материалов внутри и снаружи помещений.

Вилочный погрузчик оснащен не требующими технического обслуживания двигателями полного привода, а высокоскоростная передаточная коробка обеспечивает достаточную мощность для движения и подъема. Превосходный эргономичный дизайн обеспечивает высокую эффективность и комфорт управления.



Использование в помещении и на открытом воздухе



Цельнолитая резиновая шина

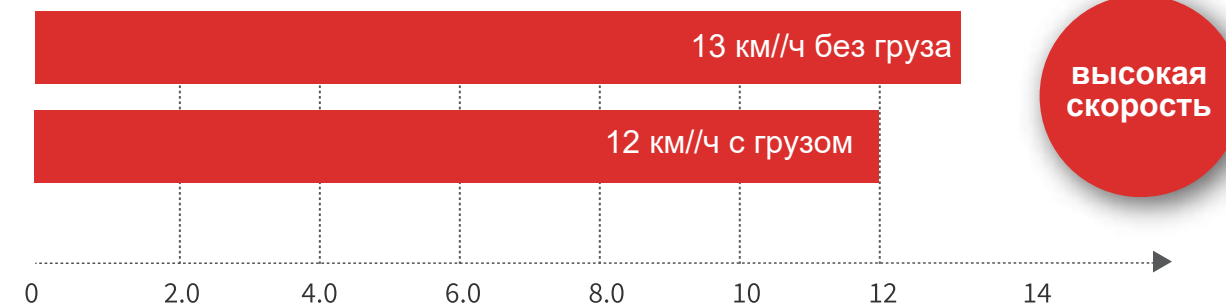
Цельнолитая резиновая шина

Вилочный погрузчик оснащен передними и задними шинами из цельной резины, которые могут адаптироваться к различным условиям эксплуатации в помещении и на улице. Высокая конструкция шасси обеспечивает отличную проходимость.

Кроме того, вилочный погрузчик оснащен мощным двигателем переменного тока, обеспечивающим лучшую проходимость при подъеме.



Высокая скорость управления Высокая эффективность работы



Сочлененный вилочный погрузчик оснащен мощным двигателем переменного тока, обеспечивающим достаточную мощность.

Максимальная скорость движения с грузом может достигать 12 км/ч, а максимальная скорость движения без груза - 13 км/ч.

Гибкое рулевое управление

Простота управления при узкой ширине прохода. При повороте максимальный угол поворота мачты составляет 210 градусов.



Различные конфигурации Удобное управление



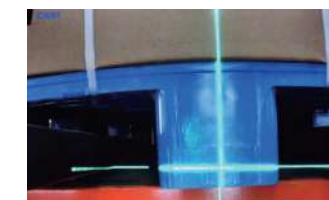
Высота подъема	4600-12500 мм
Грузоподъемность	2000 кг
Центр загрузки	600 мм
Скорость движения	12/13 км/ч
Макс. преодолеваемый уклон	12/13 %
Тип привода	АС
Тип подъемного привода	АС
Аккумулятор	48/900 В/Ач 80/500 В/Ач
Радиус поворота	2200 мм

Сверхмощный

**Низкое
энергопотреб-
ление**

**Длительный
срок службы**

- Система 48 В с приводным двигателем переменного тока мощностью 18,5 кВт
- Система 80 В с приводным двигателем переменного тока мощностью 16,3 кВт
- Мощный приводной двигатель переменного тока, не требующий технического обслуживания, обеспечивает высокую мощность
- Мощный подъемный двигатель переменного тока мощностью 15 кВт обеспечивает достаточную мощность для гидравлической системы, что делает работу более стабильной
- Система 80 В с более высоким напряжением и меньшим током, что делает потребление энергии более оптимизированным и обеспечивает длительный срок службы



Выравнивание вила с помощью лазера
Выравнивание вилочного погрузчика с помощью лазера



Дисплей HD-камеры



Опции: Встроенная ручка с электроприводом, простое управление и точность



ЖК-дисплей



Высокопрочное верхнее ограждение для более надежной защиты
Решетчатая конструкция сверху для лучшего обзора

Спецификация

Стандартные					
1.1	Производитель	MiMA	MiMA	MiMA	MiMA
1.2	Модель	MJ20 (narrow)	MJ20H(wide)	MJ20(narrow)	MJ20H(wide)
1.3	Тип питания	Батарея	Батарея	Батарея	Батарея
1.4	Тип управления	Сидя	Сидя	Сидя	Сидя
1.5	Грузоподъемность	Q(кг)	2000	2000	2000
1.6	Центр загрузки	C(мм)	600	600	600
1.7	Расстояние от оси передних колес до спинки вил	x(мм)	285	285	285
1.8	Колесная база	y(мм)	1720	1720	1720

Масса					
2.1	Рабочий вес (включая аккумулятор)	кг	7460	8140	7460
2.2	Нагрузка на ось с грузом, со стороны привода /со стороны груза	кг	5290/4250	5600/4650	5290/4250
2.3	Нагрузка на ось без груза, со стороны привода /со стороны груза	кг	2250/5210	2470/5670	2250/5210

3.1	Тип колес	Solid rubber tire	Solid rubber tire	Solid rubber tire	Solid rubber tire
3.2	Размер колес, сторона нагрузки	мм	Ф457×178	Ф457×178	Ф457×178
3.3	Размер колес, ведущее колесо	мм	Ф415×178	Ф415×178	Ф415×178
3.4	Количество колес,переднее/заднее X=ведущее		2X/2	2X/2	2X/2
3.5	Колея,сторона привода	b10(мм)	800	800	800
3.6	Колея,сторона нагрузки	b11(мм)	1090	1090	1090

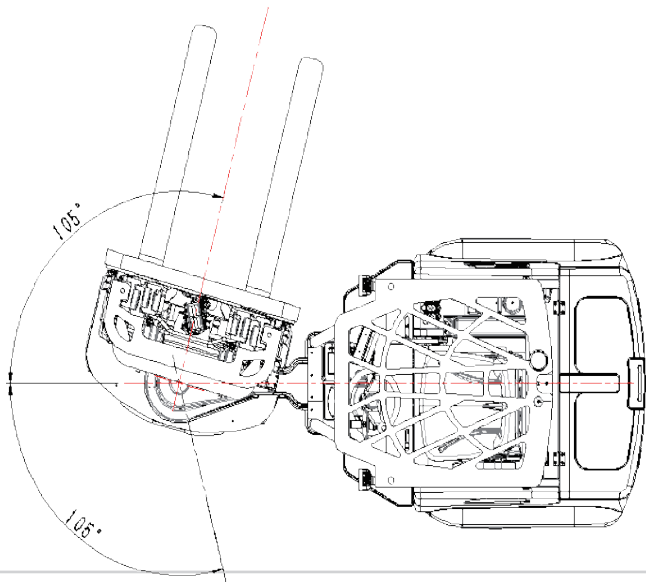
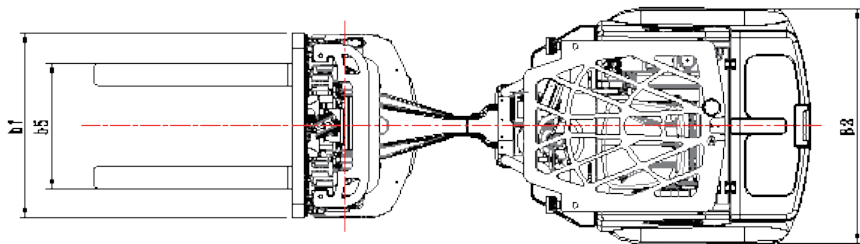
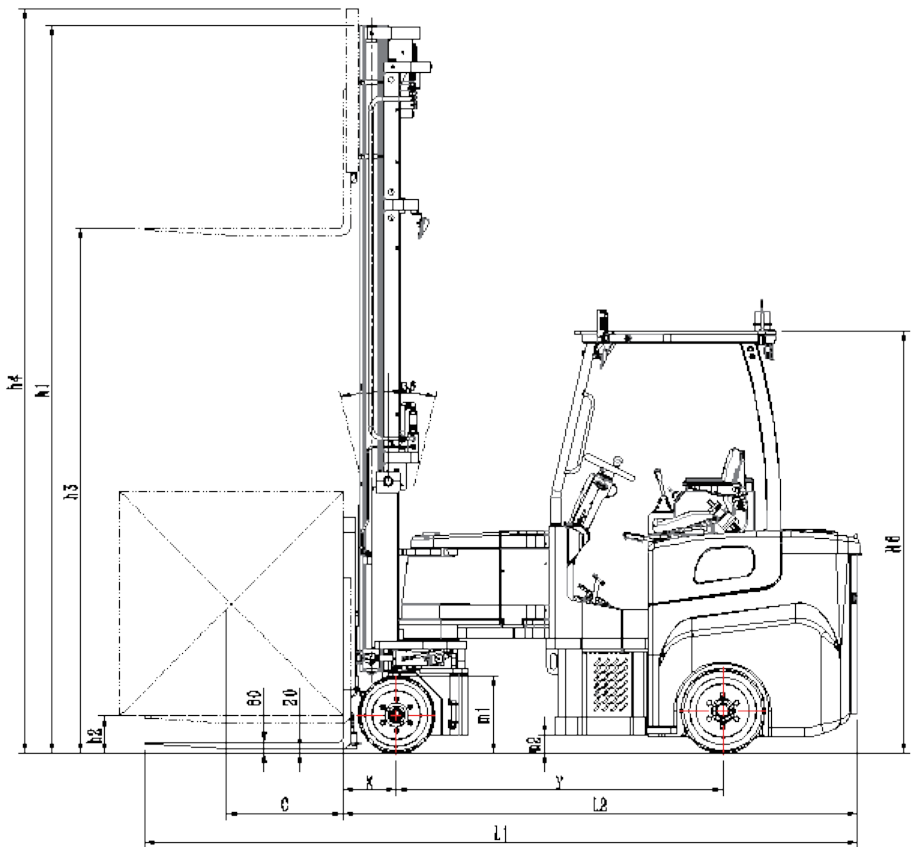
Колеса					
4.1	Наклон мачты вперед/назад	α/β(°)	1/3	1/3	1/3
4.2	Угол поворота мачты	(°)	210	210	210
4.3	Высота при закрытой мачте	h1(мм)	Смотрите таблицу спецификации мачты		
4.4	Высота свободного хода	h2(мм)	Смотрите таблицу спецификации мачты		
4.5	Номинальная высота подъема груза	h3(мм)	3300	3300	3300
4.6	Диапазон высот подъема	h3(мм)	4600~10000	4600~12500	4600~12500
4.7	Высота при выдвинутой мачте	h4(мм)	Смотрите таблицу спецификации мачты		
4.8	Высота верхнего ограждения	h6(мм)	2250	2250	2250
4.9	Высота сиденья	h7(мм)	1230	1230	1230
4.10	Общая длина	L1(мм)	3830	3830	3830
4.11	Общая длина без вил	L2(мм)	2730	2730	2730
4.12	Общая ширина	b1/b2(мм)	980/1260	980/1400	980/1400
4.13	Размер вил	l/e/s(мм)	1100/100/50	1100/100/50	1100/100/50
4.14	Класс каретки вил	II	II	II	II
4.15	Ширина каретки вил	b3(мм)	990	990	990
4.16	Внешнее расстояние между вилами	b5(мм)	250~890	250~890	250~890
4.17	Сайдшифтер	mm	±100	±100	±100
4.18	Мин. дорожный просвет под мостом	m1(мм)	70	50	50
4.19	Мин. дорожный просвет под шасси	m2(мм)	100	100	100
4.20★	Минимальная ширина прохода (паллеты 800x1200 мм, C=600 мм)	мм	1900	1900	2100
	Эффективное расстояние между рядами товаров >	мм	2000	2200	2000
	Расстояние между стеллажами >	мм	2200	2400	2200
	Больше, чем ширина прохода для штабелирования	мм	Смотрите таблицу спецификации мачты		
4.21	Минимальная ширина главного прохода (паллеты 800x1200 мм)	мм	2650	2650	2650
4.22	Радиус поворота	Wa(мм)	2200	2200	2200

Производительность					
5.1	Скорость движения, с грузом/без груза	км/ч	12/13	15/12	15/12
5.2	Скорость подъема, с грузом/без груза	мм/с	400/420	400/420	400/420
5.3	Скорость опускания, с грузом/без груза	мм/с	280/200	280/200	280/200
5.4	Тяга (C2-5мин)	H			
5.5★	Макс преодолеваемый уклон с грузом/без груза (C2-5мин)	%	15/15	1 / 15	15/15
5.6	Тип тормоза		Гидравлический	Гидравлический	Гидравлический

Привод					
6.1	Приводной двигатель (S2-60 мин)	кВт	AC18.5	AC16.3	AC16.3
6.2	Подъемный двигатель (S3-15%)	кВт	AC15	AC15	AC15
6.3	Аккумулятор, напряжение/емкость	В/Ач	48/900	80/500	80/500
6.4	Вес аккумулятора	кг	1400	1380	1380
6.5	Тип рулевого управления		Hydraulic	Hydraulic	Hydraulic

Другое					
7.1	Литиевая батарея, (стандартная)	В/Ач	48/600	80/460	80/460
7.2	(Опционально)	В/Ач	48/700	80/400	80/400

Примечания: Приведенные выше данные относятся к стандартной модели. Варьируется в зависимости от конфигурации. 4,20% Минимальный проход - это чистая ширина между товарами, и расстояние между стеллажами должно быть соответственно увеличено, рекомендуется добавить 200 мм или более. 5,5% - Это максимальный преодолеваемый уклон, а максимальная проходимость (с грузом/без груза) составляет 15/15.



Параметры грузоподъемности									MJ20 узкий корпус
Высота подъема (мм)									Грузоподъёмность, кг
	10000	500	470	450	430	410	390	370	
	9500	650	620	580	560	530	510	490	
	9000	780	740	700	670	640	610	580	
	8500	880	830	790	750	720	690	660	
	8000	950	900	850	810	780	740	710	
	7500	1050	990	940	900	860	820	790	
	7150	1080	1020	970	920	880	840	810	
	7000	1100	1040	990	940	900	860	820	
	6750	1150	1090	1030	980	940	900	860	
	6300	1200	1140	1080	1030	980	940	900	
	5700	1300	1230	1170	1110	1060	1010	970	
	5400	1350	1280	1210	1160	1100	1050	1010	
	4800	1400	1330	1260	1200	1140	1090	1050	
	4600	1450	1370	1300	1240	1180	1130	1080	
	3300	2000	1890	1800	1710	1630	1560	1500	
	600		650	700	750	800	850	900	
	Центр загрузки, мм								

Параметры грузоподъемности									MJ20 полуширокий корпус
Высота подъема (мм)									Грузоподъёмность, кг
	12500	/	/	/	/	/	/	/	
	12000	/	/	/	/	/	/	/	
	11500	/	/	/	/	/	/	/	
	11000	/	/	/	/	/	/	/	
	10800	/	/	/	/	/	/	/	
	10500	/	/	/	/	/	/	/	
	10000	800	760	720	680	660	620	600	
	9500	900	850	810	770	730	700	670	
	9000	950	900	850	810	780	740	710	
	8500	1050	990	940	900	860	820	790	
	8000	1150	1090	1030	980	940	900	860	
	7500	1250	1180	1120	1070	1020	980	930	
	7150	1300	1230	1170	1110	1060	1010	970	
	7000	1350	1280	1210	1160	1100	1050	1010	
	6750	1380	1310	1240	1180	1130	1080	1030	
	6300	1450	1370	1300	1240	1180	1130	1080	
	5700	1530	1450	1380	1310	1250	1190	1140	
	5400	1600	1510	1440	1370	1310	1250	1200	
	4800	1680	1590	1510	1440	1370	1310	1260	
	4600	1750	1660	1570	1500	1430	1370	1310	
	3300	2000	1890	1800	1710	1630	1560	1500	
	600		650	700	750	800	850	900	
	Центр загрузки, мм								

Параметры грузоподъемности									MJ20 широкий корпус
Высота подъема (мм)									Грузоподъёмность, кг
	12500	900	850	810	770	730	700	670	
	12000	950	900	850	810	780	740	710	
	11500	1000	950	900	860	820	780	750	
	11000	1050	990	940	900	860	820	790	
	10800	1070	1010	960	920	870	840	800	
	10500	1100	1040	990	940	900	860	820	
	10000	1200	1140	1080	1030	980	940	900	
	9500	1230	1160	1110	1050	1000	960	920	
	9000	1250	1180	1120	1070	1020	980	930	
	8500	1300	1230	1170	1110	1060	1010	970	
	8000	1350	1280	1210	1160	1100	1050	1010	
	7500	1400	1330	1260	1200	1140	1090	1050	
	7150	1430	1350	1290	1220	1170	1120	1070	
	7000	1500	1420	1350	1280	1220	1170	1120	
	6750	1530	1450	1380	1310	1250	1190	1140	
	6300	1550	1470	1390	1330	1270	1210	1160	
	5700	1600	1510	1440	1370	1310	1250	1200	
	5400	1630	1540	1470	1390	1330	1270	1220	
	4800	1730	1640	1560	1480	1410	1350	1290	
	4600	1800	1700	1620	1540	1470	1410	1350	
	3300	2000	1890	1800	1710	1630	1560	1500	
	600		650	700	750	800	850	900	
	Центр загрузки, мм								

Параметры мачты											
Трехсекционная мачта со свободным ходом											
Модель	MJ20	46	48	54	57	63	67	70	71	75	80
Высота подъема	h3(мм)	4620	4820	5420	5720	6320	6770	7020	7170	7520	8020
Мачта выдвинута	h4(мм)	5800	6000	6600	6900	7500	8000	8200	8400	8700	9200
Мачта сложенная	h1(мм)	2818	2885	3085	3185	3385	3485	3568	3618	3734	3900
Свобоный ход	h2(мм)	1134	1200	1400	1500	1700	1950	2034	2084	2202	2368
Трехсекционная мачта со свободным ходом											
Модель	MJ20	85	90	95	100	105	108	110	115	120	125
Высота подъема	h3(мм)	8520	9020	9520	10020	10520	10820	11020	11520	12020	12520
Мачта выдвинута	h4(мм)	9700	10200	10700	11200	11700	12000	12200	12700	13200	13700
Мачта сложенная	h1(мм)	4067	4234	4400	4567	4734	4834	4900	5067	5234	5400
Свобоный ход	h2(мм)	2534	2700	2868	3034	3200	3300	3368	3534	3700	3868

Параметры ширины прохода										MJ20 узкий корпус	
	Размер паллета по направлению вил, L										Угол поворота
	mm	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	
Размер паллеты в поперечном направлении вил (W)	800	/	/	1900	2050	2150	2250	/	/	/	±105
	900	/	/	1950	2080	2180	2280	/	/	/	
	1000	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	
	1100	1830	1930	2030	2130	2230	2330	2430	2530	2630	
	1200	1850	1950	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	±100
	1300	1900	2000	2150	2200	2300	2400	2500	2600	2700	
	1400	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	
	1500	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950	3050	3150	±90
	1600	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	

Параметры ширины прохода										MJ20 широкий и полуширокий корпус	
	Размер паллета по направлению вил, L										Угол поворота
	mm	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	
Размер паллеты в поперечном направлении вил (W)	800	/	/	2100	2250	2350	2450	/	/	/	±105
	900	/	/	2150	2280	2380	2480	/	/	/	
	1000	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	
	1100	2030	2130	2230	2330	2430	2530	2630	2730	2830	
	1200	2050	2150	2250	2350	2450	2550	2650	2750	2850	±100
	1300	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	
	1400	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	
	1500	2350	2450	2550	2650	2750	2850	2950	3050	3150	±90
	1600	2400	2500	2600	2700	2800	2900	3000	3100	3200	

Примечание 1: Выше указана минимальная ширина прохода, которая представляет собой чистую ширину прохода между товарами; когда товары выходят за пределы стеллажей, ширину прохода необходимо соответствующим образом увеличить, рекомендуется увеличить на 200 или более, для повышения эффективности чистую ширину прохода необходимо увеличить на 100 или более.

Примечание 2: Если W больше 1200 мм, высота подъема меньше 2500 мм, угол поворота будет меньше 210 градусов. Чем больше W, тем меньше угол поворота.

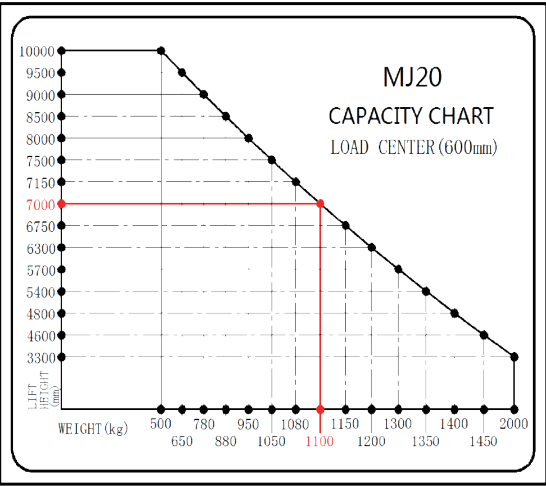


Диаграмма грузоподъемности MJ20

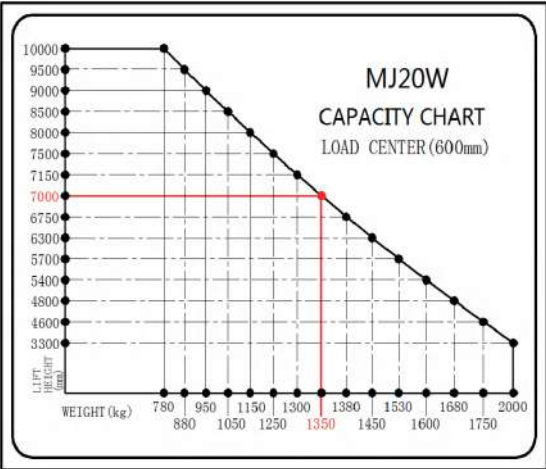


Диаграмма грузоподъемности MJ20W

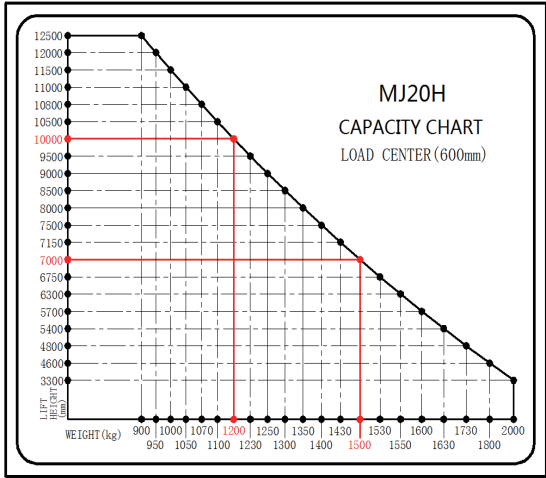


Диаграмма грузоподъемности MJ20H