



CONTACTS:



2017 VERSION 5/COPYRIGHT 2017/12



ISO14001  
ISO14001:2004



ISO9001  
ISO9001:2008



HANGCHA trucks conform  
to the European Safety  
Requirements.

HANGCHA GROUP CO., LTD. reserves the right to make any changes without notice concerning colors, equipment, or specifications detailed in this brochure, or to discontinue individual models. The colors of trucks, delivered may differ slightly from those in brochures.

Официальный дистрибьютор техники Hangcha в России компания «Спецтехника Великан»  
www.hc-russia.ru



## Электрические 4-х опорные вилочные погрузчики серии А

Грузоподъемностью от 1 000 до 3 500 кг

The World of Hangcha



# Двигайтесь, Поднимайте свободно

Новое поколение электрических погрузчиков серии А - это новая линейка продукции HANGCHA. Разработан совершенно новый внешний вид, повышены безопасность, комфорт, надёжность, а также рабочие характеристики.



## Внешний вид

С помощью новейших методов проектирования известная в мире дизайнерская компания разработала привлекательный, стремительный внешний облик машины. Компактность, чёткость линий и металлические внешние панели определили дизайн прочной конструкции погрузчиков серии А.

## Силовая передача



## Устойчивость

Новая параллельная компоновка тягового двигателя и расположенная низко на днище шасси батарея обеспечивают хорошую устойчивость погрузчика.



## Квалификация

- / Первокласное оборудование для проектирования и испытаний.
- / Первокласная система контроля качества производства.
- / Первокласная производственная база.
- / Первокласная система охраны окружающей среды.



# Удобство работы

## Эргономика

Приборная панель перемещена на стойку защитной крыши и не ограничивает обзор. Оператор легко может считать показания дисплея одним взглядом.



## Сиденье

Пространство для ног расширено для значительного снижения утомляемости оператора. Новая широкая подножка с нескользящим покрытием делают вход и выход из кабины лёгким и безопасным.



## Мягкое опускание

В дополнение к системе мягкого опускания груза имеется система мягкого выдвижения цилиндра свободного хода мачт типа триплекс и дуплекс. В результате значительно снижен уровень шума при выдвижении мачты.



## Стояночный тормоз EPB

Электронный стояночный тормоз включается автоматически и обеспечивает надёжное торможение в различных рабочих ситуациях.



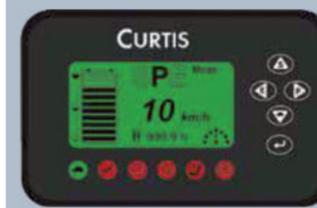
# Технологии

Высокочастотный MOSFET контроллер обеспечивает точное управление ходом, подъёмом и регулировку рабочих характеристик. Регенеративное торможение выбегом или противотоком и функция противоскатывания на уклонах обеспечивают безопасность работы.

Многофункциональный ЖК дисплей отображает моточасы, уровень разряда батареи, а также диагностические коды ошибок.

Регенеративное торможение способствует экономии энергии при торможении, реверсе направления движения или работе на уклонах.

C3/  
C4  
system



Большой LED дисплей CURTIS. Программируется без спец. оборудования.



Импортный высокопроизводительный AC контроллер нового поколения.

Z3/  
Z4  
system



Дисплей ZAPI



Контроллер ZAPI

1. Низкий центр тяжести погрузчика обеспечивает хорошую устойчивость на поворотах и удобство при езде. Возможность регулировки положения сиденья в пределах 150 мм повышает комфорт операторов различной комплекции.
2. На погрузчиках серии А используется система мягкого опускания. При высоте вил 60 – 100 мм от земли система автоматически снижает скорость опускания во избежание удара груза об землю. Новая широкообзорная мачта обеспечивает отличный обзор вперёд.
3. Легко считываемый ЖК дисплей облегчает взаимодействие.
4. Низкий уровень шума, отсутствие эмиссии, малое энергопотребление удовлетворяют строгим экологическим требованиям.



# Обслуживаемость

Широко открывающаяся крышка батареи облегчает обслуживание батареи, а легкосъёмная крышка на противовесе защищает контроллеры от проникновения воды и пыли. В управляющей электронике используются такие высококачественные компоненты известных мировых производителей, как контакторы, клеммы, аварийные выключатели, дисплеи и педали акселератора.

Электроника и гидравлика оснащены системой защиты компонентов.

Имеется сертификат ЕС.



Панель управления полностью закрыта

Для интенсивной, многосменной работы использована система боковой замены батареи

Крышка отсека батареи снабжена газовой пружиной для лёгкости обслуживания и замены батареи, а также очистки гидробака

Широко открывающаяся крышка отсека батареи

Съёмная крышка противовеса защищает контроллеры от проникновения воды и пыли.

Защитная крыша

# Комплектация

Стандартная	Опции
/ Высокоэффективный АС тяговый двигатель / Специализированный насосный двигатель / Многофункциональный дисплей / Полностью электронное управление ходом, подъёмом и рулём / Передние фары, поворотники, трёхцветные светодиодные комбифары / Большой резиновый коврик / Штампованные металлические передние и задние нижние панели / Штампованные металлические боковые панели и крышка отсека батареи / Звуковой сигнал заднего хода / Гидростатическая рулевая система / Отсек для хранения / Система мягкого опускания / Стандартные вилы красного цвета / Двухступенчатая широкообзорная мачта с высотой подъёма 3м / Буксирный узел / Центральное зеркало заднего вида / Динамическое сиденье с высокой защитной крышей / Скорость автоматически ограничивается на поворотах для моделей 2.0~3.5т / Панель управления полностью закрыта / Приборная панель установлена на защитной крыше и не ограничивает обзор оператора / EPB: Электронный стояночный тормоз	/ Боковая замена батареи / Батарея большой ёмкости китайского производства / Модификация холодного склада / Высококачественная импортная батарея / Зарядное устройство / Задняя рабочая фара / Сдвоенные передние колёса / Шины C/Э / Немаркирующие шины / Левое и правое зеркала заднего вида / Поручень на задней стойке с кнопкой сигнала / Широкая каретка / Широкая или высокая защитная решётка груза / Вилы других размеров / 2х ступенчатая мачта со свободным ходом / Мачта типа триплекс / Интегрированный сайдшифтер / Навесное оборудование / Система OPS / Синяя фара / Другие опции по запросу

# Выбор цвета

	Номер цвета STD. желтый		Номер цвета STD. Красный
	Номер цвета RAL2000 Желто-оранжевый		Номер цвета RAL6018 Дорожный зеленый
	Номер цвета RAL7032 Галечный серый		Номер цвета RAL6029 Мятный зеленый
	Номер цвета RAL5018 Бирюзовый синий		Номер цвета PANTONE 584C Травянистый зеленый

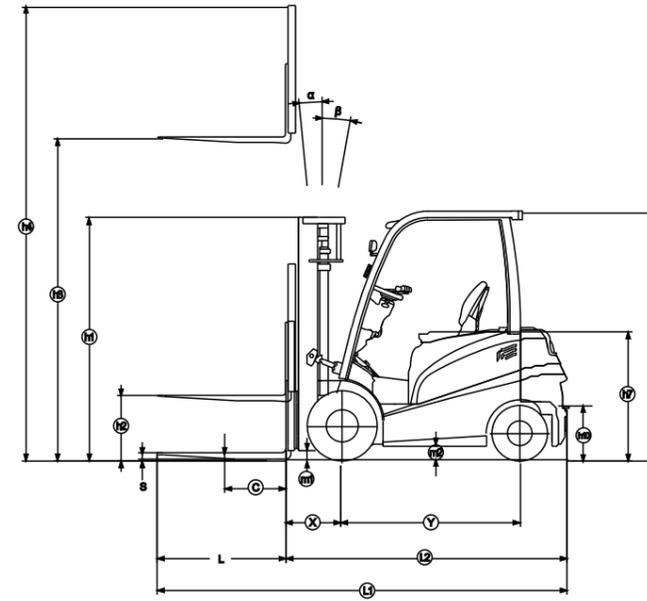
# Спецификация электрического вилочного погрузчика А серии 1,0-3,5т

		HANGCHA GROUP CO.,LTD.										
		CPD10-AC3/C4/ 23/24-E	CPD15-AC3/C4/ 23/24-E	CPD18-AC3/C4/ 23/24-E	CPD20-AC3/C4/ 23/24-E	CPD25-AC3/C4/ 23/24-E	CPD25-ALC3/C4/ 23/24-E	CPD30-AC3/C4/ 23/24-E	CPD35-AC3/C4/ 23/24-E	CPD35-AC3/C4/ 23/24-E		
Характеристики	1.1	Производитель										
	1.2	Модель										
Вес	1.3	Тип привода: электро, бензиновый, дизельный										
	1.4	Положение оператора/тип управления: ручной/поворотный, стояние/сидячие, подборщик заказов										
	1.5	Q (kg)	1000	1500	1750	2000	2500	2500	3000	3500		
	1.6	с (mm)	500	500	500	500	500	500	500	500		
	1.8	x (mm)	406	406	406	455	455	455	475	475		
	1.9	y (mm)	1380	1380	1380	1485	1485	1625	1625	1625		
	2.1	kg	2940	2940	3090	3700	4180	4580	5050	5450		
	2.2	kg	3900/540	3900/540	4300/590	5016/684	5920/760	6335/725	7160/890	8020/930		
	2.3	kg	1353/1587	1353/1587	1440/1650	1628/2072	1780/2400	2130/2450	2424/2626	2450/3000		
Колеса, шасси	3.1	Тип шин										
	3.2	6.00 - 9	6.00 - 9	21x8 - 9	23x9 - 10	23x9 - 10	23x9 - 10	23x9 - 10	23x10 - 12	23x10 - 12		
	3.3	5.00 - 8	5.00 - 8	5.00 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	18x7 - 8	20050-10	20050-10		
	3.5	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2	2x/2		
	3.6	b <sub>10</sub> (mm)	888	888	938	1058	1058	1058	1058	1068		
	3.7	b <sub>11</sub> (mm)	897.5	897.5	897.5	960	960	960	960	960		
	4.1	α/β(°)	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10		
Эксплуатационные характеристики	4.2	h <sub>1</sub> (mm)	1976	1976	1976	2006	2006	2006	2186	2186		
	4.3	h <sub>2</sub> (mm)	145/135/135	145/135/135	145/135/135	140	140	140	145	145		
	4.4	h <sub>3</sub> (mm)	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000		
	4.5	h <sub>4</sub> (mm)	3955	3955	3955	4056	4056	4056	4152	4152		
	4.7	h <sub>5</sub> (mm)	2130	2130	2130	2155	2155	2190	2190	2190		
	4.8	h <sub>6</sub> (mm)	2050	2050	2050	2075	2075	2110	2110	2110		
	4.8	h <sub>7</sub> (mm)	1045	1045	1045	1070	1070	1070	1070	1070		
	4.12	h <sub>10</sub> (mm)	275	275	275	303	303	303	303	303		
	4.19	l <sub>1</sub> (mm)	3018	3018	3018	3412	3412	3552	3572	3652		
	4.20	l <sub>2</sub> (mm)	2098	2098	2098	2342	2342	2482	2502	2582		
	4.21	b <sub>1</sub> (mm)	1120	1120	1138	1265	1265	1265	1265	1302		
	4.22	s/e/l (mm)	35/120/920	35/120/920	35/120/920	40/122/1070	40/122/1070	40/122/1070	45/125/1070	50/125/1070		
	4.23	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 2A	ISO2328 3A	ISO2328 3A		
	4.24	b <sub>2</sub> (mm)	1072	1072	1072	1118	1118	1118	1200	1200		
	4.25	b <sub>3</sub> (mm)	240/1000	240/1000	240/1000	240/1038	240/1038	240/1038	290/1100	290/1100		
	4.31	m <sub>1</sub> (mm)	100	100	100	112	112	112	115	115		
	4.32	m <sub>2</sub> (mm)	110	110	110	120	120	125	125	125		
	4.34.1	A <sub>st</sub> (mm)	3506	3506	3506	3745	3745	3885	3905	3985		
	4.34.2	A <sub>st</sub> (mm)	3706	3706	3706	3945	3945	4085	4105	4185		
	4.35	W <sub>0</sub> (mm)	1900	1900	1900	2090	2090	2230	2230	2310		
4.36	b <sub>13</sub> (mm)	620	620	680	730	730	730	730	730			
Эксплуатационные характеристики	5.1	km/h	14/14	14/14	13.5/14	14/14	14/14	14/14	14/14	12/13		
	5.2	m/s	0.28/0.44	0.29/0.44	0.285/0.44	0.28/0.44	0.28/0.43	0.23/0.43	0.25/0.4	0.21/0.4		
	5.3	m/s	0.3/0.41	0.3/0.41	0.275/0.42	0.285/0.42	0.215/0.41	0.215/0.41	0.26/0.39	0.26/0.37		
	5.5	N	9000/10000	9000/10000	9500/11000	12000/12500	16000/17000	16000/17000	20000/21000	20500/21000		
	5.6	N	11000	11000	12000	14000	18000	18000	22000	23000		
	5.7	%	12/13	12/13	12/13	11/12	11/12	11/12	11/12	11/12		
	5.8	%	15/16	15/16	15/16	13/14	13/14	13/14	13/14	13/14		
	5.9	s	5.3/5.0	5.3/5.0	5.3/5.1	5.2/4.6	5.3/4.7	5.3/5	5.3/5	5.5/5.2		
	5.10		Гидравлический	Гидравлический	Гидравлический	Гидравлический	Гидравлический	Гидравлический	Гидравлический	Гидравлический		
			Электрический	Электрический	Электрический	Электрический	Электрический	Электрический	Электрический	Электрический		
Двигатель	6.1	kW	8 AC	8 AC	8 AC	11 AC	11 AC	15AC	15AC	15 AC		
	6.2	kW	8.2 DC/8.6 AC/8.2 DC/8.6 AC									
	6.3	no	no	no	no	no	no	no	no	no		
	6.4	V/Ah	48/420	48/420	48/420	48/630	48/630	80/500	80/500	80/500		
	6.5	kg	760	760	760	1050	1050	1530	1530	1530		
		kg	700	700	700	930	930	1200	1200	1200		
		kg	900	900	900	1200	1200	1550	1550	1550		
6.6	l/b/h(mm)	980×465×780	980×465×780	980×465×780	1028×570×780	1028×570×780	1028×710×780	1028×710×780	1028×710×780			
	kWh/h	4.4	4.4	4.6	5.0	5.8	5.8	6.5	6.7			
8.1	MOSFET/AC											
9.1	CURTIS/CURTIS/ZAPI/ZAPI											
Дополнительно	10.1	bar	145	145	145	175	175	175	175	175		
	10.2	l/min	65	65	65	65	65	65	65	65		
	10.3	liter(gal)	22	22	22	22	22	22	24	24		
	10.7	dB (A)	72	72	73	73	74	74	74	74		

AC3: оснащается AC контроллером хода Curtis и DC контроллером насоса  
 AC4: оснащается AC контроллером хода Curtis и AC контроллером насоса  
 AZ3: оснащается AC контроллером хода ZAPI и DC контроллером насоса  
 AZ4: оснащается AC контроллером хода ZAPI и AC контроллером насоса

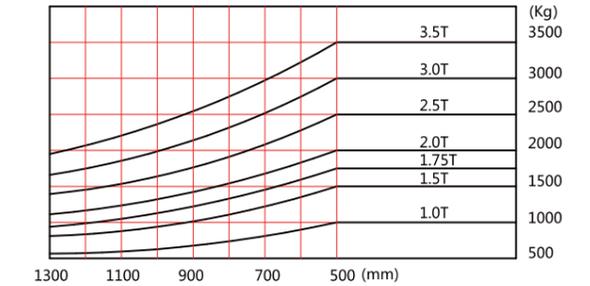
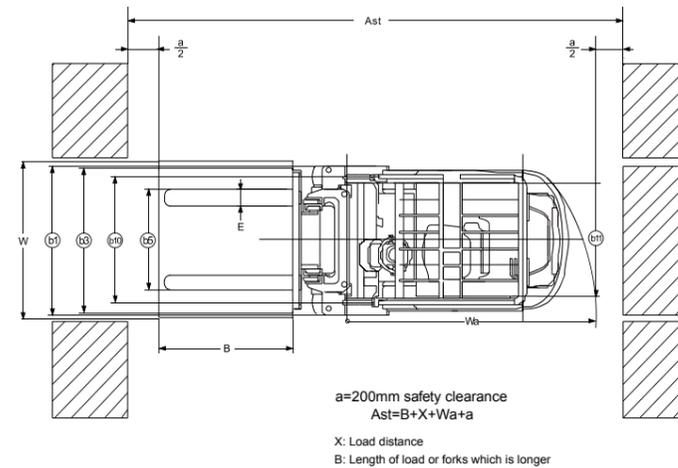
## Мачы электрических погрузчиков серии А 1,0-1,8т

Тип Мачты	Модель	Высота подъема вил mm	Габаритная высота мачты				Свободный ход		Угол наклона		Остаточная грузоподъемность при центре тяжести груза 500 мм					
			Опущена mm	Поднята		с защитной решеткой груза mm	без защитной решетки груза mm	FWD (°)	BWD (°)	Одинарные шины			Сдвоенные шины			
				с защитной решеткой груза mm	без защитной решетки груза mm					1.0t kg	1.5t kg	1.75t kg	1.0t kg	1.5t kg	1.75t kg	
2-х секционная широкообзорная без свободного хода	M250	2500	1726	3455	3064	145	145	5	6	1000	1500	1750	1000	1500	1750	
	M270	2700	1826	3655	3264	145	145	5	6	1000	1500	1750	1000	1500	1750	
	M300	3000	1976	3955	3564	145	145	5	10	1000	1500	1750	1000	1500	1750	
	M330	3300	2126	4255	3864	145	145	5	10	1000	1500	1750	1000	1500	1750	
	M350	3500	2226	4455	4064	145	145	5	10	1000	1500	1750	1000	1500	1750	
	M360	3600	2326	4555	4164	145	145	5	10	960	1450	1700	960	1450	1700	
	M400	4000	2576	4955	4564	145	145	5	10	930	1400	1700	930	1400	1700	
	M430	4300	2726	5255	4864	145	145	5	6	850	1300	1550	910	1350	1650	
2-х секционная широкообзорная со свободным ходом	M450	4500	2826	5455	5064	145	145	5	6	800	1200	1450	900	1300	1600	
	U250	2500	1726	3455	3095	781	1141	5	6	1000	1500	1750	1000	1500	1750	
	U270	2700	1826	3655	3295	881	1241	5	6	1000	1500	1750	1000	1500	1750	
	U300	3000	1976	3955	3595	1031	1391	5	10	1000	1500	1750	1000	1500	1750	
	U330	3300	2126	4255	3895	1181	1541	5	10	1000	1500	1750	1000	1500	1750	
	U360	3600	2276	4555	4195	1331	1691	5	10	900	1350	1750	930	1450	1750	
	U400	4000	2526	4955	4595	1581	1941	5	10	850	1300	1650	900	1350	1600	
	3-х секционная широкообзорная со свободным ходом	N400	4000	1976	4955	4736	1031	1250	5	6	900	1350	1600	930	1400	1700
N430		4300	2076	5255	5036	1131	1350	5	6	850	1300	1550	850	1350	1600	
N450		4500	2086	5465	5105	1141	1501	5	6	800	1200	1450	800	1250	1500	
N480		4800	2201	5755	5411	1256	1600	5	6	650	1100	1300	700	1200	1350	
N500		5000	2251	5955	5595	1306	1666	5	6	600	1000	1200	650	1050	1250	
N550		5500	2426	6455	6095	1481	1841	3	6	500	700	800	550	750	900	
N600		6000	2651	6955	6661	1706	2000	3	6	300	450	600	350	500	650	
N650		6500	2816	7455	7126	1871	2200	3	6	200	250	350	300	400	500	



## Мачы электрических погрузчиков серии А 2,0-2,5т

Тип Мачты	Модель	Высота подъема вил mm	Габаритная высота мачты				Свободный ход		Угол наклона		Остаточная грузоподъемность						
			Опущена mm	Поднята		с защитной решеткой груза mm	без защитной решетки груза mm	FWD (°)	BWD (°)	При центре тяжести груза 500 мм			При центре тяжести груза 600 мм				
				с защитной решеткой груза mm	без защитной решетки груза mm					Одинарные шины	Одинарные шины	Сдвоенные шины	Сдвоенные шины				
2-х секционная широкообзорная без свободного хода	M250	2500	1756	3556	3151	145	145	5	6	2000	2500	2000	2500	4000	5000	4000	5000
	M270	2700	1856	3756	3351	145	145	5	6	2000	2500	2000	2500	4000	5000	4000	5000
	M300	3000	2006	4056	3651	145	145	5	10	2000	2500	2000	2500	4000	5000	4000	5000
	M330	3300	2171	4386	3981	145	145	5	10	2000	2500	2000	2500	4000	5000	4000	5000
	M350	3500	2256	4556	4151	145	145	5	10	2000	2500	2000	2500	4000	5000	4000	5000
	M360	3600	2306	4656	4251	145	145	5	10	2000	2500	2000	2500	4000	5000	4000	5000
	M400	4000	2556	5056	4651	145	145	5	10	1900	2300	1950	2400	3800	4600	3900	4800
	M430	4300	2731	5376	4971	145	145	5	6	1800	2100	1900	2300	3600	4200	3800	4600
2-х секционная широкообзорная со свободным ходом	M450	4500	2831	5556	5151	145	145	5	6	1700	2000	1800	2200	3400	4000	3600	4400
	U250	2500	1781	3546	3132	735	1149	5	6	2000	2500	2000	2500	4000	5000	4000	5000
	U270	2700	1881	3746	3332	835	1249	5	6	2000	2500	2000	2500	4000	5000	4000	5000
	U300	3000	1981	4046	3632	935	1349	5	10	2000	2500	2000	2500	4000	5000	4000	5000
	U330	3300	2131	4346	3932	1085	1499	5	10	2000	2500	2000	2500	4000	5000	4000	5000
	U360	3600	2281	4646	4232	1235	1649	5	10	2000	2500	2000	2500	4000	5000	4000	5000
	U400	4000	2531	5046	4632	1485	1899	5	10	1900	2300	1950	2350	3800	4600	3900	4700
	3-х секционная широкообзорная со свободным ходом	N430	4300	2026	5356	4980	980	1356	5	6	1700	2000	1800	2250	3400	4000	3600
N450		4500	2096	5606	5230	1050	1426	5	6	1600	1900	1700	2150	3200	3800	3400	4300
N480		4800	2196	5856	5480	1150	1526	5	6	1500	1700	1600	2100	3000	3400	3200	4200
N500		5000	2261	6056	5680	1215	1591	5	6	1400	1600	1500	2000	2800	3200	3000	4000
N550		5500	2426	6556	6180	1380	1756	3	6	1050	1200	1450	1900	2100	2400	2900	3800
N600		6000	2646	7056	6690	1600	1976	3	6	700	800	1400	1600	1400	1600	2800	3200
N650		6500	2820	7556	7180	1775	2151	3	6	500	650	1200	1300	1000	1300	2400	2600



## Мачы электрических погрузчиков серии А 3,0-3,5т

Тип Мачты	Модель	Высота подъема вил mm	Габаритная высота мачты				Свободный ход				Угол наклона	
			Опущенная мачты		с защитной решеткой груза		с защитной решеткой груза		без защитной решетки груза		Вперед (°)	Назад (°)
			3.0t mm	3.5t mm	3.0t mm	3.5t mm	3.0t mm	3.5t mm	3.0t mm	3.5t mm		
2-х секционная широкообзорная без свободного хода	M250	2500	1786	1936	3652	3652	3213	3288	145	150	5	6
	M270	2700	1886	2036	3852	3852	3413	3488	145	150	5	6
	M300	3000	2036	2186	4152	4152	3713	3788	145	150	5	10
	M330	3300	2186	2336	4452	4452	4013	4088	145	150	5	10
	M350	3500	2286	2436	4652	4652	4213	4288	145	150	5	10
	M360	3600	2336	2486	4752	4752	4313	4388	145	150	5	10
	M400	4000	2586	2686	5152	5152	4713	4788	145	150	5	10
	M430	4300	2761	2836	5472	5472	5033	5088	145	150	5	6
2-х секционная широкообзорная со свободным ходом	M450	4500	2861	2936	5652	5652	5213	5288	145	150	5	6
	M480	4800	3026	3086	5952	5952	5513	5588	145	150	5	6
	M500	5000	3136	3186	6152	6152	5713	5788	145	150	5	6
	U250	2500	1826	1936	3652	3652	3247	3292	684	794	1089	1154
	U270	2700	1926	2036	3852	3852	3447	3492	784	894	1189	1254
	U300	3000	2036	2136	4152	4142	3721	3786	894	994	1325	1350
	U330	3300	2186	2336	4452	4452	4021	4096	1044	1194	1475	1550
	U360	3600	2336	2496	4752	4752	4321	4396	1194	1344	1625	1709
3-х секционная широкообзорная со свободным ходом	U400	4000	2536	2696	5152	5152	4721	4796	1394	1553	1825	1909
	N430	4300	2041	2151	5452	5452	5081	5156	909	1009	1280	1305
	N450	4500	2121	2221	5706	5652	5335	5356	979	1079	1350	1375
	N480	4800	2221	2321	5952	5952	5581	5656	1079	1179	1450	1475
	N500	5000	2287	2387	6152	6152	5781	5856	1145	1245	1516	1541
	N550	5500	2451	2551	6652	6652	6281	6356	1309	1409	1680	1705
	N600	6000	2671	2771	7152	7152	6789	6856	1529	1629	1900	1871
	N650	6500	2846	2946	7652	7652	7281	7356	1704	1804	2075	2100

Остаточная грузоподъемность															
При центре тяжести груза 500 мм				При центре тяжести груза 600 мм				При центре тяжести груза 500 мм				При центре тяжести груза 600 мм			
3.0t kg	3.5t kg	3.0t kg	3.5t kg	6000 lbs	7000 lbs	6000 lbs	7000 lbs	3.0t kg	3.5t kg	3.0t kg	3.5t kg	6000 lbs	7000 lbs	6000 lbs	7000 lbs
3000	3500	3000	3500	6000	7000	6000	7000	2490	2905	2490	2905	4980	5810	4980	5810
3000	3500	3000	3500	6000	7000	6000	7000	2460	2870	2460	2870	4920	5740	4920	5740
3000	3500	3000	3500	6000	7000	6000	7000	2400	2800	2400	2800	4800	5600	4800	5600
3000	3500	3000	3500	6000	7000	6000	7000	2340	2730	2340	2730	4680	5460	4680	5460
3000	3500	3000	3500	6000	7000	6000	7000	2310	2695	2310	2695	4620	5390	4620	5390
3000	3500	3000	3500	6000	7000	6000	7000	2310	2695	2310	2695	4620	5390	4620	5390
2850	3250	2900	3500	5700	6500	5800	7000	2138	2438	2175	2625	427			