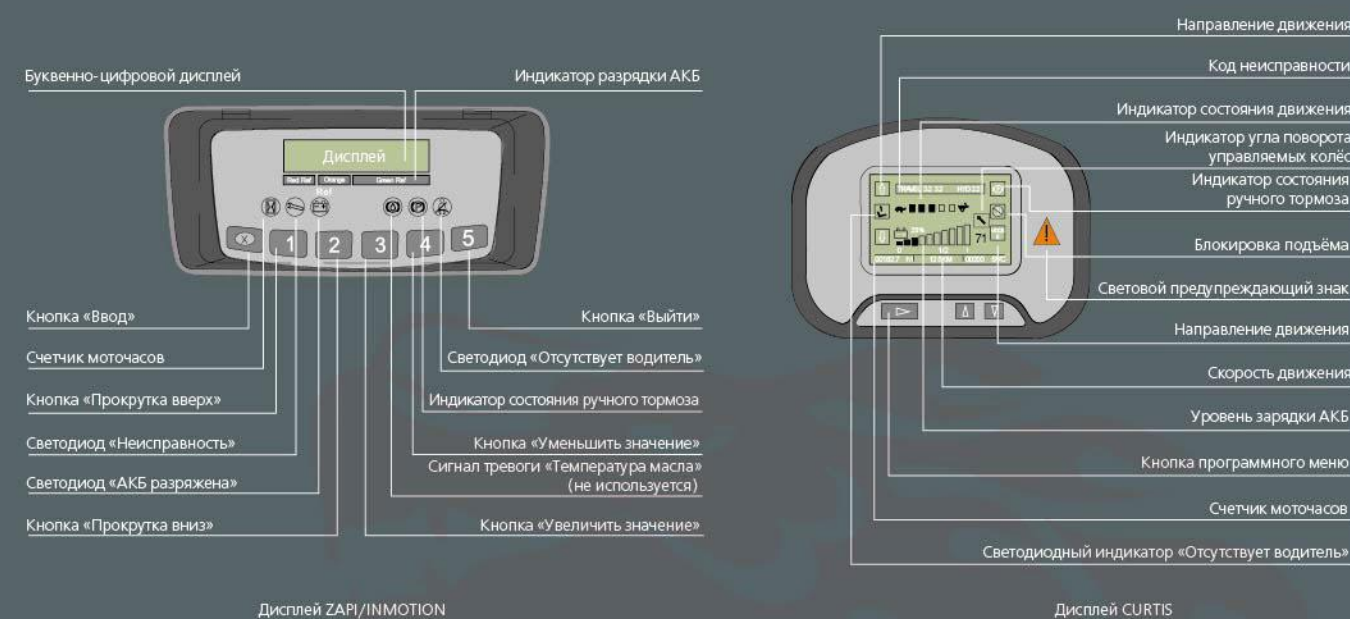


Надёжная специально разработанная панель приборов



Стандартная комплектация

- АКБ
- Брезентовый чехол решётки оператора
- Буксировочное устройство со штырём
- Задняя ручка с кнопкой звукового сигнала
- Защитная решётка оператора
- Зеркало заднего вида
- Комбинированная панель приборов
- Набор инструментов (ЗИП)
- Передние фонари
- Пневматические шины
- Проблесковый маячок
- Стандартное сиденье
- Стандартные вилы
- Указатели поворота
- Сигнал заднего хода
- Электрический подрулевой переключатель направления движения
- Рычаги управления подъёмом и наклоном

Дополнительная комплектация

- Задние рабочие фонари
- Защитные чехлы цилиндров наклона вил
- Защитные чехлы цилиндров рулевого управления
- Кабина оператора
- Проблесковый маячок (вращающийся или с зуммером)
- Сиденье с амортизатором
- Цельнолитые шины
- Пневматическая сетка
- Функция автоматического снижения скорости при поворотах
- Цвет по желанию заказчика
- Цвет шин (белый/зеленый)

Навесное оборудование

- Устройство для бокового смещения вил
- Позиционер вил с боковым смещением
- Грузовая стрела
- Грузовой крюк
- Захват для бумажных рулонов
- Захват для тюков
- Многофункциональный захват
- Стабилизатор нагрузки
- Захваты-толкатели
- Захват для бочек
- Поворотное устройство
- Захват для картонных коробок
- Трос для подъёма АКБ

ГРУППА КОМПАНИЙ
FORKLIFT
8 (800) 550-22-75
(Звонок по России бесплатный)
helisib.ru

Новосибирск, ул. Станционная, 17/1
(383) 291-22-75, sale@helisib.ru

Барнаул, проспект Калинина, 28Е
(3852) 600-673, barnaul@helisib.ru

Томск, переулок Никольский, 1
(3822) 977-600, tomsk@helisib.ru



1-2,5 т серия Green Электрический вилочный погрузчик переменного тока

1-2,5 т Электрический вилочный погрузчик серии Green (переменного тока)



Отличный обзор

- Компактная конструкция мачты и улучшенный на 6% обзор для оператора.
- Рулевое колесо диаметром 300 мм и удобное расположение приборной панели значительно расширяют для оператора переднюю панораму.
- Большая дугообразная защитная решётка оператора и козырёк, установленный под удобным углом, расширяют для оператора верхнюю панораму.

Улучшенная устойчивость и повышенная безопасность

- Новый тип ведущего моста и конструкция с малым передним свесом (расстоянием до груза). Продольная устойчивость вилочного погрузчика повышена на 4,9%.
- Высокое расположение заднего моста повышает поперечную устойчивость на 2,1%.
- Пространство над головой оператора увеличено на 50 мм за счёт увеличения высоты защитной решётки оператора и уменьшения высоты сиденья.
- Пространство вокруг ног оператора и уровень эксплуатационной безопасности увеличены за счёт перемещения гидроцилиндра наклона мачты под панель пола.
- Функция регулирования скорости передвижения позволяет выбирать скорость, оптимально соответствующую особенностям выполняемой работы и условиям эксплуатации.
- Стандартное расположение предупреждающего светового сигнала и функция автоматического предупреждения о торможении повышают общий уровень безопасности эксплуатации вилочного погрузчика.
- Возможность извлекать АКБ с боковой стороны отвечает различным потребностям пользователя (опция).
- Автоматическое снижение скорости при поворотах повышает безопасность (опция).
- Специальную боковую панель и верхнюю крышку удобно снимать и ставить.



Опция:
боковая выемка АКБ
с использованием
системы рольганга

Опция:
боковая загрузка АКБ
другим погрузчиком

Высокая эффективность и энергосбережение

- Эффективность погрузочно-разгрузочных работ увеличена на 21%.
- Способность к преодолению подъёмов и эффективность управления передвижением увеличены, соответственно, на 20% и 7%.
- Максимальный радиус поворота составляет 2020 мм, что значительно повышает подвижность погрузчика.
- Минимальный радиус поворота составляет 1800 мм (1 - 1,8 т), 2000 мм (2 т) и 2020 мм (2,5 т), что значительно повышает подвижность погрузчика.
- Светодиодные лампы экономят более 80% энергии на освещение, за счёт этого длительность работы АКБ увеличена на 30 мин.

Удобные условия работы и пониженный уровень шума

- Удобные условия для работы достигнуты за счёт поднятия рулевого механизма и увеличения на 190 мм пространства вокруг ног оператора.
- Задняя ручка с кнопкой звукового сигнала способствует сохранению устойчивой позы оператора при передвижении задним ходом, а значит, создаёт удобные и безопасные условия для работы.
- Амортизатор мачты, амортизатор заднего моста и расположенная сзади кнопка управления клапаном выдвигания значительно повышают комфортность эксплуатации погрузчика.
- Стояночный тормоз с храповым механизмом надёжно обеспечивает удержание погрузчика в стояночном положении, в том числе и на уклоне.
- Большая ручка, на которую опираются при посадке и высадке с машины, удобна для использования человеку любого роста.
- Уровень шума работающей машины снижен на 1 дБ.

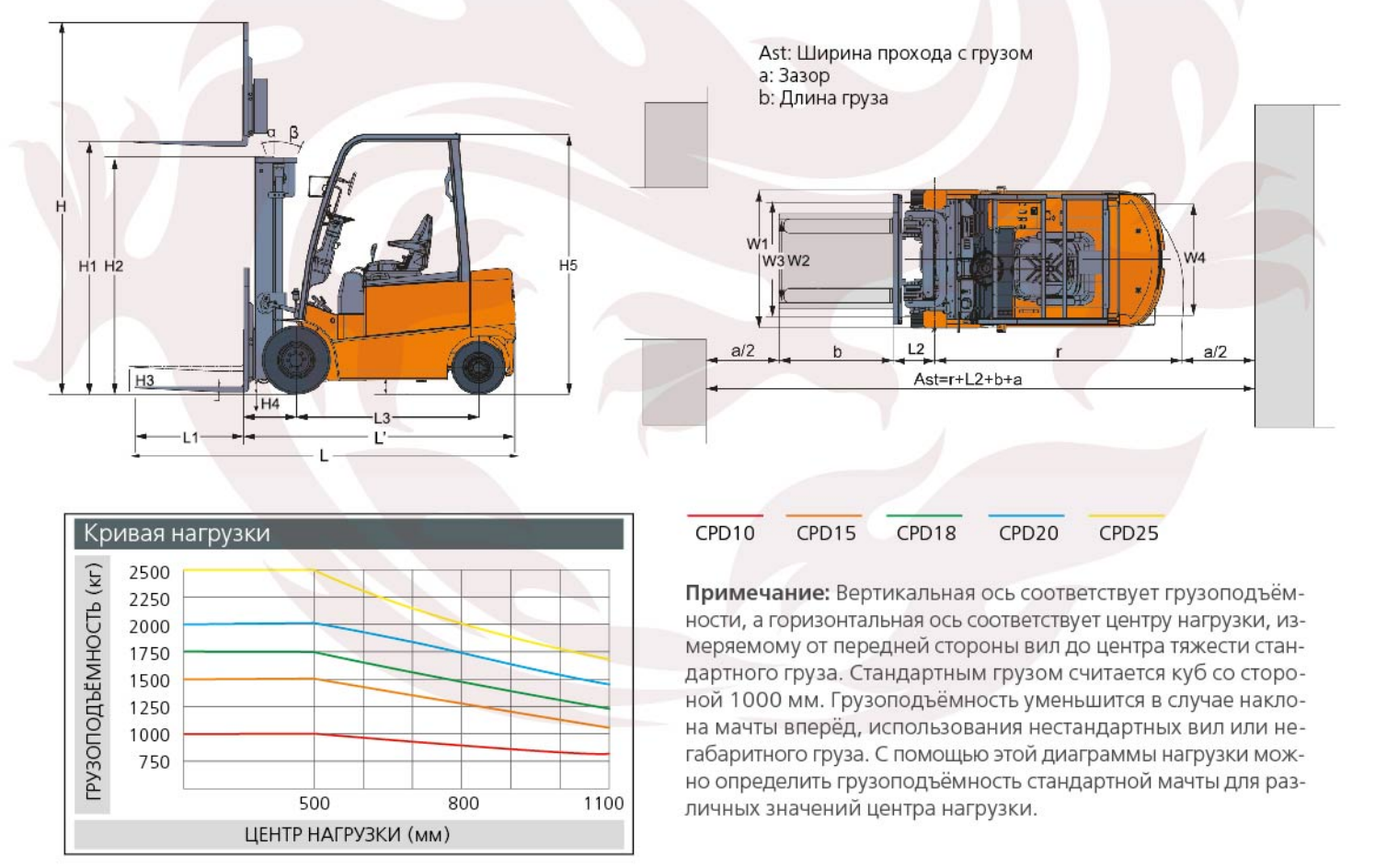
1-2,5 т

Электрический вилочный погрузчик серии Green (переменного тока)



Данные о производителе и технические характеристики												
Технические характеристики												
1.01	Производитель											
1.02	Модель		CPD10	CPD15	CPD18	CPD20	CPD25	CPD10	CPD15	CPD18	CPD20	CPD25
1.03	Источник питания		АКБ	АКБ	АКБ	АКБ	АКБ	АКБ	АКБ	АКБ	АКБ	АКБ
1.04	Номер комплектации		GC1/GC2(P)	GC1/GC2(P)	GC1/GC2(P)	GC1/GC2(P)	GC1/GC2(P)	GD1/GD2/GD3(P)	GD1/GD2/GD3(P)	GD1/GD2/GD3(P)	GD1/G D2/GD3(P)	GD1/G D2/GD3(P)
1.05	Номинальная грузоподъёмность	кг	1000	1500	1750	2000	2500	1000	1500	1750	2000	2500
1.06	Центр нагрузки	мм	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
1.07	Положение оператора		Сидя	Сидя	Сидя	Сидя	Сидя	Сидя	Сидя	Сидя	Сидя	Сидя
Размеры												
2.01	Максимальная высота при поднятой мачте	Н	мм	4030	4030	4030	4042	4042	4030	4030	4030	4042
2.02	Максимальная высота подъёма	Н1	мм	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
2.03	Высота опущенной мачты	Н2	мм	1985	1985	1985	1995	1995	1985	1985	1985	1995
2.04	Высота свободного подъёма каретки	Н3	мм	155	155	155	140	140	155	155	140	140
2.05	Минимальный дорожный просвет	Н4	мм	90	90	80	110	110	90	90	80	110
2.06	Общая высота (по защитной решётке оператора)	Н5	мм	2130	2130	2130	2150	2150	2130	2130	2130	2150
2.07	Общая длина (с вилами/без вил)	Л/Л'	мм	2840/2070	2990/2070	2990/2070	3205/2285	3365/2295	2840/2070	2990/2070	2990/2070	3205/2285
2.08	Передний свес	Л2	мм	390	390	390	434	434	390	390	390	434
2.09	Колёсная база	Л3	мм	1380	1380	1380	1550	1550	1380	1380	1380	1550
2.10	Общая ширина	W1	мм	1086	1086	1086	1185	1185	1086	1086	1086	1185
2.11	Диапазон раскрытия вил (по наружной стороне) (макс./мин.)	W2	мм	960/200	960/200	960/200	1030/244	1030/244	960/200	960/200	960/200	1030/244
2.12	Ширина колеи (передние колёса)	W3	мм	910	910	910	960	960	910	910	910	960
2.13	Ширина колеи (задние колёса)	W4	мм	920	920	920	950	950	920	920	920	950
2.14	Внешний радиус поворота	г	мм	1750	1750	1750	2000	2020	1750	1750	2000	2020
2.15	Минимальная ширина рабочего коридора (размер паллеты 1000х1000 мм)	Ast	мм	3340	3340	3340	3635	3725	3340	3340	3635	3725
2.16	Минимальная ширина рабочего коридора (размер паллеты 1200х1200 мм)	Ast	мм	3540	3540	3540	3835	3855	3540	3540	3835	3855
2.17	Угол наклона мачты	α/β	°	6/8	6/8	6/8	6/8	6/8	6/8	6/8	6/8	6/8
2.18	Размер вил	Л1×W×Т	мм	770/100/32	920/100/35	920/100/35	920/122/40	1070/122/40	770/100/32	920/100/35	920/100/35	1070/122/40
Масса												
3.01	Общая масса (с АКБ/без АКБ)	кг	2920/2240	3030/2240	3220/2430	4060/3060	4250/3250	2920/2240	3030/2240	3220/2430	4160/3060	4350/3250
3.02	Нагрузка на ось с грузом (передняя/задняя)	кг	3150/770	4005/525	4372/598	5270/790	5930/820	3150/770	4005/525	4372/598	5300/860	5950/900
3.03	Нагрузка на ось без груза (передняя/задняя)	кг	1508/1412	1505/1525	1493/1727	1860/2200	2000/2250	1508/1412	1505/1525	1493/1727	1900/2260	2000/2350
Шины												
4.01	Число колёс передние/задние (х-ведущие)		2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2	2/2
4.02	Тип шины		Пневматические	Пневматические	Цельнолитые/Пневматические	Пневматические	Пневматические	Пневматические	Пневматические	Цельнолитые/Пневматические	Пневматические	Пневматические
4.03	Размер колёс (передние/задние)		6.00-9-10PR/16 x 6-8-10PR	6.00-9-10PR/16 x 6-8-10PR	6.00-9/16 x 6-8-10PR	23-9-10-16PR/18 x 7-8-14PR	23-9-10-16PR/18 x 7-8-14PR	6.00-9-10PR/16 x 6-8-10PR	6.00-9-10PR/16 x 6-8-10PR	6.00-9/16 x 6-8-10PR	23-9-10-16PR/18 x 7-8-14PR	23-9-10-16PR/18 x 7-8-14PR
4.04	Рабочий тормоз		Гидравлический									
4.05	Стояночный тормоз		Механический ручной тормоз									

Характеристики												
Модель	CPD10 CPD15 CPD18 CPD20 CPD25 CPD10 CPD15 CPD18 CPD20 CPD25											
Макс. тяговое усилие с грузом	Н	11000	12500	12500	16000	16500	11000	12500	12500	16000	16500	
Макс. преодолеваемый уклон с грузом	%	24	22	20	22	20	24	22	20	22	20	
Макс. скорость передвижения (с грузом/без груза)	км/ч	15/16	15/16	15/16	14.5/15	14.5/15	15/16	15/16	15/16	14.5/15	14.5/15	
Скорость подъёма (с грузом/без груза)	мм/с	0.29/0.45	0.27/0.45	0.28/0.53	0.28/0.49	0.26/0.49	0.41/0.60	0.40/0.60	0.38/0.60	0.35/0.51	0.33/0.51	
Скорость спуска (с грузом/без груза)	мм/с	0.50/0.40	0.50/0.40	0.50/0.40	0.49/0.41	0.49/0.41	0.50/0.40	0.50/0.40	0.50/0.40	0.49/0.41	0.49/0.41	
Электродвигатель и контроллер												
Тяговый электродвигатель – номинальная мощность в течение 60 мин	кВт	8.2	8.2	8.2	11.5	11.5	8.2	8.2	8.2	11.5	11.5	
Электродвигатель подъёма – номинальная мощность в течение 15 мин	кВт	7.5	7.5	8.6	10.5	10.5	10.6	10.6	10.6	15	15	
Тип контроллера тягового электродвигателя	MOSFET/AC						MOSFET/AC					
Тип контроллера электродвигателя подъёма	MOSFET/DC						MOSFET/AC					
Рабочее давление гидросистемы	МПа	14.5	14.5	17.5	17.5	17.5	14.5	14.5	17.5	17.5	17.5	
Аккумуляторная батарея												
Напряжение АКБ/номинальная ёмкость (5 ч)	В/Ач	48/400 (max 600)	48/480 (max 600)	48/480 (max 600)	48/600 (max 600)	48/600 (max 600)	48/400 (max 600)	48/480 (max 600)	48/480 (max 600)	48/700 (max 600)	48/700 (max 600)	
Вес АКБ	кг	680 (600-1000)	790 (720-1000)	790 (720-1000)	1000 (950-1300)	1000 (950-1300)	680 (600-1000)	790 (720-1000)	790 (720-1000)	1100 (950-1300)	1100 (950-1300)	





Технология рекуперации энергии

Время работы погрузчика без подзарядки АКБ увеличено на 15% благодаря использованию высокоэффективной системы рулевого управления с обратной связью и технологии рекуперации энергии с использованием электродвигателя переменного тока и контроллера.



15%

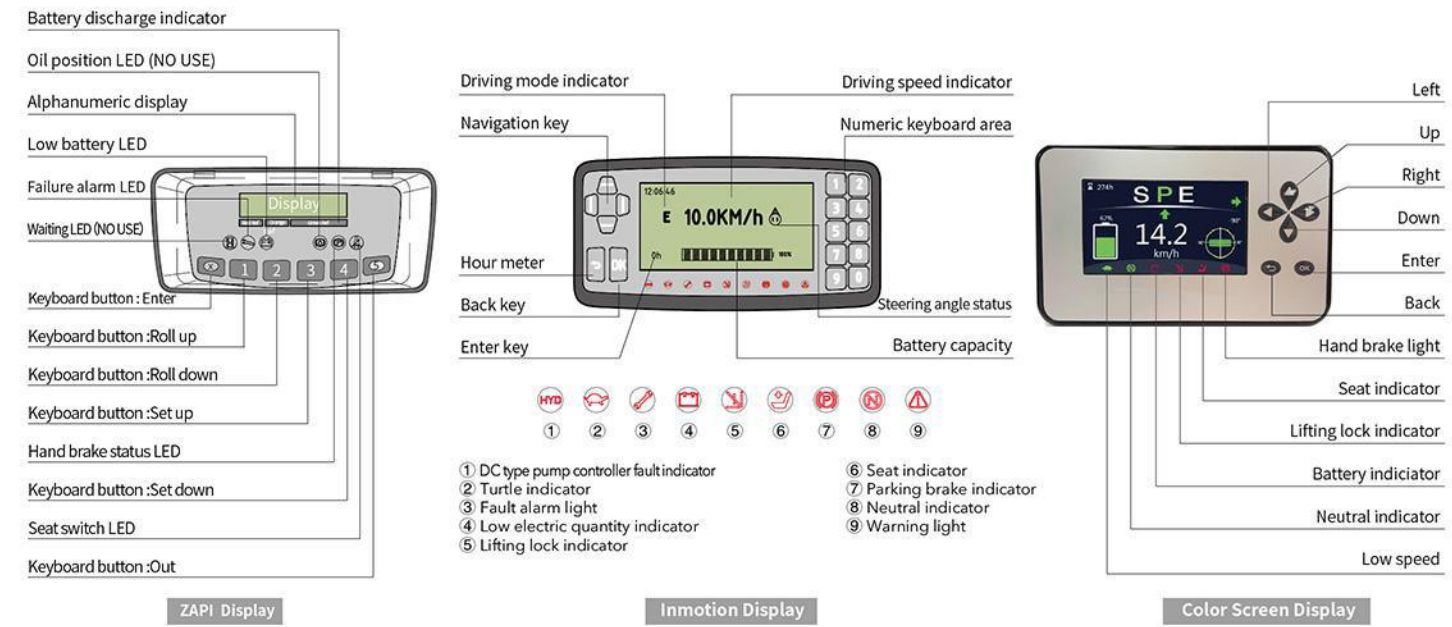
ДВУХСЕКЦИОННАЯ МАЧТА																		
Модель мачты	Макс. высота подъёма вил (мм)	Грузоподъёмность (кг) (центр нагрузки 500 мм)					Общая высота мачты (мм) (вилы опущены)			Снаряжённая масса (кг)							Угол наклона мачты (°) (α/β)	
		1т	1.5т	1.8т	2т	2.5т	1-1.8т	2-2.5т	1т	1.5т	1.8т	2т(GC)	2т(GD)	2.5т(GC)	2.5т(GD)			
M200	2000	1000	1500	1750	2000	2500	1485	1495	2857	2967	3157	3970	4070	4160	4260	6/8		
M250	2500	1000	1500	1750	2000	2500	1735	1745	2888	2998	3188	4014	4114	4204	4304	6/8		
M300	3000	1000	1500	1750	2000	2500	1985	1995	2920	3030	3220	4060	4160	4250	4350	6/8		
M330	3300	1000	1500	1750	2000	2500	2135	2145	2940	3050	3240	4086	4186	4276	4376	6/8		
M350	3500	1000	1500	1750	2000	2500	2235	2245	2953	3063	3253	4104	4204	4294	4394	6/8		
M370	3700	1000	1500	1750	2000	2500	2335	2345	2965	3075	3265	4122	4222	4312	4412	6/8		
M400	4000	1000	1500	1750	2000	2500	2535	2545	3014	3124	3314	4182	4282	4372	4472	6/5		
M425	4250	1000	1500	1750	2000	2500	2660	2670	3030	3140	3330	4205	4305	4395	4495	6/5		
M450	4500	1000	1400	1600	1900	2300	2785	2795	3046	3156	3346	4228	4328	4418	4518	6/5		
M500	5000	1000	1200	1350	1800	1950 *2050	3035	3045	3079	3189	3379	4273	4373	4463	4563	6/5 *6/5		
M550	5500	900	1100	1200 *1500	1400	1550 *1950	3335	3345	3140	3250	3440	4351	4451	4541	4641	3/3 *6/5		
M600	6000	800 *1000	800 *1150	850 *1400	950 *1500	1100 *1800	3585	3595	3172	3282	3472	4397	4497	4587	4687	3/3 *6/5		
ПРИМЕЧАНИЕ: (1) * относится к номинальной грузоподъёмности с широкими шинами.																		
ДВУХСЕКЦИОННАЯ МАЧТА СО СВОБОДНЫМ ХОДОМ																		
Модель мачты	Макс. высота подъёма вил (мм)	Грузоподъёмность (кг) (центр нагрузки 500 мм)					Общая высота мачты (мм) (вилы опущены)			Высота свободного подъёма (мм) (с грузозащитной решёткой)							Снаряжённая масса (кг)	Угол наклона мачты (°) (α/β)
		1т	1.5т	1.8т	2т	2.5т	1-1.8т	2-2.5т	1-1.8т	2-2.5т	1т	1.5т	1.8т	2т(GC)	2т(GD)	2.5т(GC)		
ZM200	2000	1000	1500	1750	2000	2500	1485	1495	478	447	2900	3010	3200	3980	4080	4170	4270	6/8
ZM250	2500	1000	1500	1750	2000	2500	1735	1745	728	697	2932	3042	3232	4026	4126	4216	4316	6/8
ZM300	3000	1000	1500	1750	2000	2500	1985	1995	978	947	2966	3076	3266	4075	4175	4265	4365	6/8
ZM330	3300	1000	1500	1750	2000	2500	2135	2145	1128	1097	2988	3098	3288	4104	4204	4294	4394	6/8
ZM350	3500	1000	1500	1750	2000	2500	2235	2245	1228	1197	3003	3113	3303	4123	4223	4313	4413	6/8
ZM370	3700	1000	1500	1750	2000	2500	2335	2345	1328	1297	3015	3125	3315	4142	4242	4332	4432	6/8
ZM400	4000	1000	1500	1750	2000	2500	2535	2545	1528	1497	3063	3173	3363	4205	4305	4395	4595	6/5
ZM425	4250	1000	1500	1750	2000	2500	2660	2670	1653	1622	3082	3192	3382	4229	4329	4419	4519	6/5
ZM450	4500	1000	1400	1600	1900	2300	2785	2795	1778	1747	3101	3211	3401	4254	4354	4444	4544	6/5
ZM500	5000	1000	1200	1350	1800	1950 *2050	3035	3045	2028	1997	3135	3245	3435	4302	4402	4492	4592	6/5 *6/5
ZM550	5500	900	1100	1200 *1500	1400	1550 *1950	3335	3345	2328	2297	3196	3306	3496	4384	4484	4574	4674	3/3 *6/5
ZM600	6000	800 *1000	800 *1150	850 *1400	950 *1500	1100 *1800	3585	3595	2578	2547	3230	3340	3530	4433	4533	4623	4723	3/3 *6/5
ПРИМЕЧАНИЕ: (1) * относится к номинальной грузоподъёмности с широкими шинами. (2) 1-1,8 т: Высота свободного подъёма мачты (без задней опоры), увеличенная на 365 мм. (3) 2-2,5 т: Высота свободного подъёма мачты (без задней опоры), увеличенная на 397 мм.																		
ТРЕХСЕКЦИОННАЯ МАЧТА СО СВОБОДНЫМ ХОДОМ																		
Модель мачты	Макс. высота подъёма вил (мм)	Грузоподъёмность (кг) (центр нагрузки 500 мм)					Общая высота мачты (мм) (вилы опущены)			Высота свободного подъёма (мм) (с грузозащитной решёткой)							Снаряжённая масса (кг)	Угол наклона мачты (°) (α/β)
		1т	1.5т	1.8т	2т	2.5т	1-1.8т	2-2.5т	1-1.8т	2-2.5т	1т	1.5т	1.8т	2т(GC)	2т(GD)	2.5т(GC)		
ZSM360	3600	1000	1500	1750	2000	2500	1780	1795	770	774	3014	3124	3314	4217	4317	4407	4507	6/8
ZSM400	4000	1000	1500	1750	2000	2500	1915	1920	905	900	3038	3148	3338	4252	4352	4442	4542	6/5
ZSM435	4350	1000	1450	1650	2000	2450	2030	2045	1020	1024	3062	3172	3362	4287	4387	4477	4577	6/5
ZSM450	4500	1000	1400	1600	2000	2300	2080	2095	1070	1074	3073	3183	3373	4301	4401	4491	4591	6/5
ZSM470	4700	1000	1350	1550	2000	2200	2150	2160	1140	1140	3089	3199	3389	4319	4419	4509	4609	6/5
ZSM480	4800	1000	1300	1500	1900	2050	2180	2195	1170	1174	3097	3207	3397	4329	4429	4519	4619	6/5
ZSM500	5000	1000	1200	1300	1800	1950 *2050	2280	2295	1270	1274	3118	3228	3418	4357	4457	4547	4647	6/5 *6/5
ZSM540	5400	1000	1000	1050 *1400	1400 *1950	1550 *1950	2405	2420	1395	1400	3143	3253	3443	4399	4499	4589	4689	3/3 *6/5
ZSM600	6000	700 *1000	750 *1100	750 *1300	950 *1500	1100 *1800	2630	2645	1620	1624	3215	3325	3515	4462	4562	4652	4752	3/3 *6/5
ZSM650	6500	550 *1000	600 *1050	600 *1100	700 *1400	800 *1600	2830	2835	1820	1814	3253	3363	3553	4495	4595	4685	4785	3/3 *3/5
ZSM700	7000	*900	*950	*950	300 *1100	400 *1200	3015	3105	2005	2084	3292	3402	3592	4550	4650	4740	4840	3/3 *3/5
ПРИМЕЧАНИЕ: (1) * относится к номинальной грузоподъёмности с широкими шинами. (2) 1-1,8 т: Высота свободного подъёма мачты (без задней опоры), увеличенная на 480 мм. (3) 1-1,8 т: Высота свободного подъёма мачты (без задней опоры, с установленным полиспастом), увеличенная на 400 мм. (4) 2-2,5 т: Высота свободного подъёма мачты (без задней опоры), увеличенная на 451 мм. (5) 2-2,5 т: Высота свободного подъёма мачты (без задней опоры, с установленным полиспастом), увеличенная на 401 мм.																		

HELI



HELI

Reliable special designed instrument



Charger technology

- High Efficiency**
Charging efficiency higher than 95% meeting the requirements of energy saving and emissions reduction.
- Speediness**
100% charging realized in 65mins at the soonest.
- Compatibility**
48 v / 80 v compatibility meeting the demand of different voltage levels.
- Safety**
Built-in mis-connecting protection offering self isolating function under fault; Perfect fault self checking alarm facilitating users maintenance .

Standard configuration

- Wide view basic mast
 - Standard fork
 - li (iii) stage fork carriage
 - Backrest
 - Control valve
 - Battery
 - Standard seat
 - Overhead guard
 - Overhead guard rain cover
 - LCD dashboard
 - Pneumatic tyre (1-3t)
 - solid tyre (3.5t)
 - Traction pin
 - Tool box
 - LED lamp, strobe caution light
 - Rear driving handle with horn button
- Optional device

 - Carpet boom
 - Driver's cab
 - Lifting hook
 - Lifting boom
 - Tip-over fork
 - Back view mirror
 - Side shifting
 - Paper roll clamp
 - Warning light (rotating or buzzing)
 - solid tyre (1-3t)
 - Rear working light
 - Steel protection net
 - Multipurpose drum clamp
 - Load stabilizer
 - Widen fork carriage
 - Lengthening fork
- Load pusher
 - Fork sleeve
 - Rotate clamp
 - Double tyre protection device
 - Auxiliary hydraulic valve component
 - Tilting/steering cylinder cover
 - Coloring tyre (white/green)
 - wide view two/three stage full free mast
 - Customised colour
 - Turn automatic deceleration function
 - Battery lifting sling
 - HELI smart fleet management system

ГРУППА КОМПАНИЙ
FORKLIFT
8 (800) 550-22-75
(Звонок по России бесплатный)
helisib.ru

Новосибирск, ул. Станционная, 17/1
(383) 291-22-75, sale@helisib.ru

Барнаул, проспект Калинина, 28Е
(3852) 600-673, barnaul@helisib.ru

Томск, переулок Никольский, 1
(3822) 977-600, tomsk@helisib.ru



Design&Print&Label Printing 20201214

1-3.5 t **LITON**

G series Lithium Battery Powered
Counterbalanced Forklift Truck
(UPGRADED)



www.heliforklift.net

G SERIES 1-3.5 t **LITON**



Full LED lights



Standard USB interface

Environment Friendliness

- Zero emission
- Low noise
- Free of heavy metals
- No corrosion
- No acid mist volatilization

Maintenance Free

- Unnecessary of fluid adding and dust proofing
- Daily maintenance free
- Manual maintenance free

Long Service Life

- Over 75% capacity reserved after 4000 shifts operation
- Longer service life than lead-acid battery in equal working condition
- 5 years or ten thousand hours quality guarantee for high performance lithium battery assembly

Suitable for working in both high
and low environment

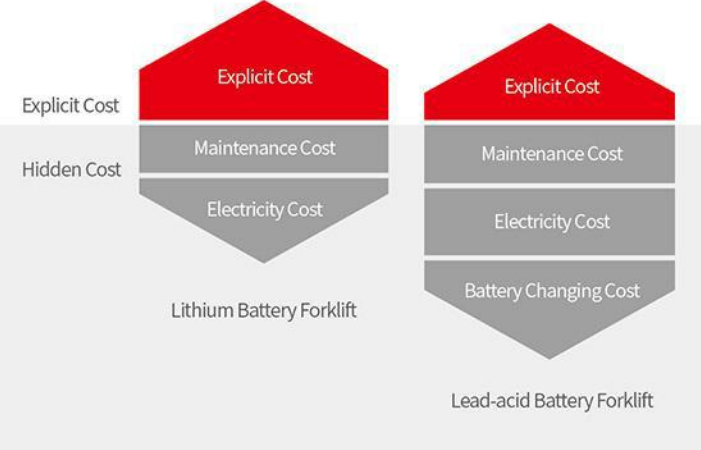
- Lithium battery is better than lead-acid battery when working between -25°C and 55°C

HELI smart fleet management system
(optional)

- Vehicle positioning
- Remote diagnosis
- Remote monitoring
- Maintenance reminder
- Battery management
- Statistical form
- Vehicle management
- Identification recognition (optional)
- Weight management (optional)
- Collision management (optional)



The superiority of HELI lithium battery forklift truck is embodied in the use-cost within product lifecycle. Compared with lead-acid battery forklift truck, lithium battery forklift truck is more convenient for multiple working shifts. It has lower implicit cost and more economical total running cost.



High Safety

- According to the characteristics of industrial vehicles, it achieves safety protection design which includes lithium battery materials, battery core type, pack technique and system power management
- “Multiple node safety closed circuit protection” realizing truck real time closed circuit protection in variable conditions
- “Lock affirming” function during charging avoiding “hot connecting and disconnecting” operation effectively
- “Whole system emergency button” to disconnect the truck control system and bms power quickly ensuring truck safety

High Efficiency and Energy Saving

- 1-2hours charging meet 6-8 hours working demand
- High-energy density, self discharging rate lower than 1% per month
- 95% energy conversion rate, superior charging and discharging performance
- Flexible to charge, easy to operate, no impact on battery life
- Unnecessary to change battery, cost saving



Wide view



Widened solid tire

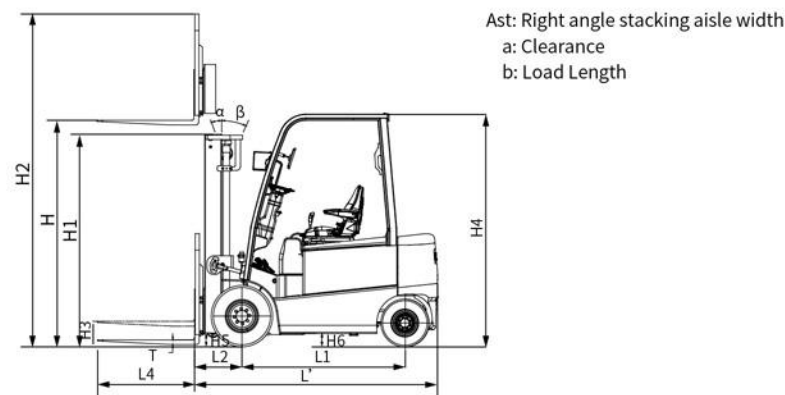
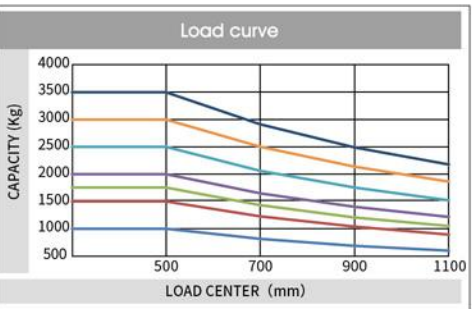
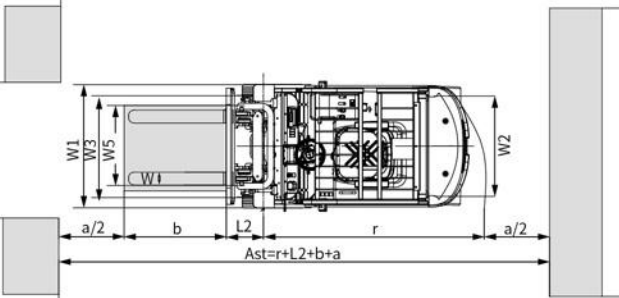


IPX4 waterproof grade

Manufacturer's Data and Design Characteristics

characteristics									
1.01	manufacturer								
1.02	model			CPD10	CPD15	CPD18	CPD20	CPD25	CPD30
1.03	configuration number			GB2Li/GB3Li	GB2Li/GB3Li	GB2Li/GB3Li	GB2Li/GB3Li	GB2Li/GB3Li	GB2Li/GB3Li
1.04	rated capacity	Q	kg	1000	1500	1800	2000	2500	3000
1.05	load center distance	c	mm	500	500	500	500	500	500
1.06	power mode			lithium battery	lithium battery	lithium battery	lithium battery	lithium battery	lithium battery
1.07	driving mode			seated	seated	seated	seated	seated	seated
1.08	wheel base	L1	mm	1380	1380	1380	1550	1550	1715
tyre									
2.01	tyre type			pneumatic tyre	pneumatic tyre	pneumatic tyre/solid	pneumatic tyre	pneumatic tyre	pneumatic tyre/solid
2.02	Wheels, number front rear (X=driven wheels)			2X/2	2X/2	2X/2	2/2	2/2	2/2
2.03	front wheel base			910	910	910	960	960	1000
2.04	rear wheel base	W3	mm	920	920	920	950	950	990
2.05	tyre (front)			6.00-9-10PR	6.00-9-10PR	6.00-9	23×9-10-16PR	23×9-10-16PR	28×9-15-14PR
2.06	tyre (rear)			16×6-8-10PR	16×6-8-10PR	16×6-8-10PR	18×7-8-14PR	18×7-8-14PR	200/50-10
size									
3.01	front overhang	L2	mm	390	390	390	425	425	485
3.02	mast tilt angle, front/rear	α/β	°	6/8	6/8	6/8	6/8	6/8	6/10
3.03	height with mast retraction	H1	mm	1985	1985	1985	1995	1995	2075
3.04	free lifting height	H3	mm	145	145	145	145	145	150
3.05	Max. lifting height	H	mm	3000	3000	3000	3000	3000	3000
3.06	Mast height, extended	H2	mm	4030	4030	4030	4042	4042	4230
3.07	overhead guard height	H4	mm	2130	2130	2130	2150	2150	2215
3.08	fork size:thickness×width×length	T×W×L4	mm	32×100×770	35×100×920	35×100×920	40×122×920	40×122×1070	45×125×1070
3.09	fork carriage,ISO 2328,class/ type A,B			2A	2A	2A	2A	2A	3A
3.10	truck body length (fork excluded)	L'	mm	2070	2070	2070	2270	2280	2525
3.11	truck body width	W1	mm	1086	1086	1086	1185	1185	1245
3.12	turning radius	r	mm	1750	1750	1750	2000	2010	2240
3.13	clearance between mast and ground	H5	mm	90	90	80	110	110	135
3.14	clearance between wheel base center and ground (loaded)	H6	mm	80	80	75	115	115	145
3.15	right angle stacking aisle width(pallet1000x1000mm, clearance 200mm)	Ast	mm	3340	3340	3340	3625	3635	3995
3.16	right angle stacking aisle width(pallet1200x1200mm, clearance 200mm)	Ast	mm	3540	3540	3540	3825	3835	4125
3.17	lateral fork adjustment(outside of forks)Max./Min.	W5	mm	960/200	960/200	960/200	1030/244	1030/244	1060/250
performance									
4.01	travelling speed: loaded/unloaded		km/h	15.0/16.0	15.0/16.0	15.0/16.0	16/16	16/16	17/18
4.02	lifting speed: loaded/unloaded		mm/s	400/600	400/600	380/600	350/510	330/510	340/460
4.03	lowering speed: loaded/unloaded		mm/s	400/500	400/500	400/500	450/500	450/500	-/500
4.04	gradeability (loaded)		%	24	22	20	22	20	18
4.05	Max. traction force (loaded)		N	11000	12500	12500	16000	16500	21700
4.06	acceleration time (10m) loaded/unloaded		s	5.0/4.4	5.2/4.5	5.2/4.6	4.6/4.4	4.6/4.4	4.7/4.5
weight									
5.01	total weight (with /without battery)		kg	2700/2350	2955/2605	3105/2755	3600/3340	3910/3650	4450/4100
5.02	axle load: unloaded, front/rear		kg	1420/1280	1370/1585	1375/1730	1485/2115	1680/2230	2050/2400
5.03	axle load: loaded, front/rear		kg	3130/570	3870/585	4255/600	4678/922	5670/740	6770/680
battery									
6.01	battery voltage/capacity(discharging capacity in 5 hours)		V/Ah	80/202	80/202	80/202	80/271	80/271	80/404
6.02	battery weight		kg	230	230	230	260	260	350
motor and controller									
7.01	driving motor power (S2-60min)		kW	8.2	8.2	8.2	12	12	16.6
7.02	lifting motor power (S3-15%)		kW	10.6	10.6	10.6	15	15	13.5
7.03	drive motor controlling mode			MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC
7.04	lifting motor controlling mode			MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC	MOSFET/AC
others									
8.01	service brake/parking brake			hydraulic/mechanical	hydraulic/mechanical	hydraulic/mechanical	hydraulic/mechanical	hydraulic/mechanical	hydraulic/mechanical
8.02	hydraulic system working pressure		Mpa	14.5	14.5	17.5	17.5	17.5	21
8.03	type of drive control			ZAPI/INMOTION	ZAPI/INMOTION	ZAPI/INMOTION	ZAPI/INMOTION	ZAPI/INMOTION	ZAPI/INMOTION

NTOE: For configuration number, 2: ZAPI Controller; 3: INMOTION Controller.

Ast: Right angle stacking aisle width
a: Clearance
b: Load Length

Note:The vertical axis stands for load capacity and the horizontal axis stands for load center which is calculated from the front surface of the forks to the gravity of the standard load. the standard load means a cubic with 1000mm edge length. When mast is tilted forward, using non-standard forks or loading large goods, the load capacity will be reduced. The load capacity of standard mast at different load center can be known from this load chart.

LITHIUM BATTERY, CHARGER

Model	Lithium battery brand		ENEROC				CNSG Hong SIFANG			
	Voltage	Capacity	202Ah	271Ah	404Ah	542Ah	320Ah	400Ah	500Ah	600Ah
PD10/CPD15 /CPD18	80V		●	○	—	—	—	—	—	—
PD20/CPD25			—	●	○	—	○	○	○	—
PD30/CPD35			—	—	●	○	—	○	○	○
Low temperature preheating of lithium battery PACK			●				—			
Charger			D80V-200A-Li (Charging gun) D80V-200A-Li-423 (Charging gun)							

Note: ● standard, ○ optional, — non-configurable

WIDE VIEW MAST

Mast model	Max. Lifting height (mm)	Load capacity (Load center 500mm)(kg)							Mast overall height (mm)				Mast tilt angle (α/β)(°)		Weight (kg)						
		1t	1.5t	1.8t	2t	2.5t	3t	3.5t	1-1.8t	2-2.5t	3t	3.5t	1-2.5t	3-3.5t	1t	1.5t	1.8t	2t	2.5t	3t	3.5t
M200	2000	1000	1500	1800	2000	2500	3000	3500	1485	1495	1570	1680	6/8	6/10	2670	2925	3075	3510	3820	4355	4960
M250	2500	1000	1500	1800	2000	2500	3000	3500	1735	1745	1820	1930	6/8	6/10	2685	2940	3090	3555	3865	4395	5010
M300	3000	1000	1500	1800	2000	2500	3000	3500	1985	1995	2070	2180	6/8	6/10	2700	2955	3105	3600	3910	4450	5060
M330	3300	1000	1500	1800	2000	2500	3000	3500	2135	2145	2220	2330	6/8	6/10	2720	2975	3125	3630	3940	4480	5090
M350	3500	1000	1500	1800	2000	2500	3000	3500	2235	2245	2320	2430	6/8	6/10	2735	2990	3140	3645	3955	4500	5110
M370	3700	1000	1500	1800	2000	2500	3000	3400	2335	2345	2420	2530	6/8	6/6 *6/10	2745	3000	3150	3665	3975	4520	5130
M400	4000	1000	1500	1800	2000	2500	2950	3350	2535	2545	2620	2730	6/5	6/6 *6/10	2795	3050	3200	3725	4035	4595	5205
M425	4250	1000	1500	1800	2000	2500	2850	3250	2660	2670	2745	2855	6/5	6/6 *6/10	2810	3065	3215	3745	4055	4620	5230
M450	4500	1000	1400	1600	1900	2300	2750	3100	2785	2795	2870	2980	6/5	6/6 *6/10	2830	3085	3235	3770	4080	4645	5255
M500	5000	1000	1200	1350	1800	1950	2400	2650	3035	3045	3120	3230	6/5 *6/5	6/6 *6/6	2860	3115	3265	3815	4125	4695	5305
M550	5500	900	1100	1200	1400	1550	2250	2500	3335	3345	3420	3530	3/3 *6/5	3/6 *3/6	2920	3175	3325	3895	4205	4775	5395
M600	6000	800	800	850	950	1100	1500	1550	3585	3595	3670	3780	3/3 *6/5	3/6 *3/6	2955	3210	3360	3940	4250	4825	5440

Note: (1) * refers to rated capacity with dual front tires or wider tires;

WIDE VIEW FULL FREE 2-STAGE MAST

Mast model	Max. Lifting height (mm)	Load capacity (Load center 500mm)(kg)							Mast overall height (mm)				Free lifting height (with backrest) (mm)				Mast tilt angle (α/β)(°)		Weight (kg)						
		1t	1.5t	1.8t	2t	2.5t	3t	3.5t	1-1.8t	2-2.5t	3t	3.5t	1-1.8t	2-2.5t	3t	3.5t	1-2.5t	3-3.5t	1t	1.5t	1.8t	2t	2.5t	3t	3.5t
ZM200	2000	1000	1500	1800	2000	2500	3000	3500	1485	1495	1570	1680	478	447	380	500	6/8	6/10	2680	2935	3085	3520	3830	4396	5026
ZM250	2500	1000	1500	1800	2000	2500	3000	3500	1735	1745	1820	1930	728	697	630	750	6/8	6/10	2715	2970	3120	3570	3880	4440	5070
ZM300	3000	1000	1500	1800	2000	2500	3000	3500	1985	1995	2070	2180	978	947	880	1000	6/8	6/10	2750	3005	3155	3615	3925	4486	5115
ZM330	3300	1000	1500	1800	2000	2500	3000	3500	2135	2145	2220	2330	1128	1097	1030	1150	6/8	6/10	2770	3025	3175	3645	3955	4513	5142
ZM350	3500	1000	1500	1800	2000	2500	3000	3500	2235	2245	2320	2430	1228	1197	1130	1250	6/8	6/10	2785	3040	3190	3665	3975	4531	5160
ZM370	3700	1000	1500	1800	2000	2500	3000	3400	2335	2345	2420	2530	1328	1297	1230	1350	6/8	6/6 *6/10	2795	3050	3200	3685	3995	4549	5178
ZM400	4000	1000	1500	1800	2000	2500	2950	3350	2535	2545	2620	2730	1528	1497	1430	1550	6/5	6/6 *6/10	2845	3100	3250	3745	4055	4621	5252
ZM425	4250	1000	1500	1800	2000	2500	2850	3250	2660	2670	2745	2855	1653	1622	1555	1675	6/5	6/6 *6/10	2865	3120	3270	3770	4080	4643	5274
ZM450	4500	1000	1400	1600	1900	2300	2750	3100	2785	2795	2870	2980	1778	1747	1675	1800	6/5	6/6 *6/10	2885	3140	3290	3795	4105	4666	5297
ZM500	5000	1000	1200	1350	1800	1950	2400	2650	3035	3045	3120	3230	2028	1997	1930	2050	6/5 *6/6	6/6 *6/6	2915	3170	3320	3845	4155	4711	5342
ZM550	5500	900	1100	1200	1400	1550	2250	2500	3335	3345	3420	3530	2328	2297	2230	2350	3/3 *6/5	3/6 *6/6	2980	3235	3385	3925	4235	4801	5434
ZM600	6000	800 *1000	800 *1150	950 *1500	950 *1800	1050 *2250	1200 *2400	1350 *2600	3585	3595	3670	3780	2578	2547	2480	2600	3/3 *6/5	3/6 *3/6	3010	3265	3415	3975	4285	4848	5480