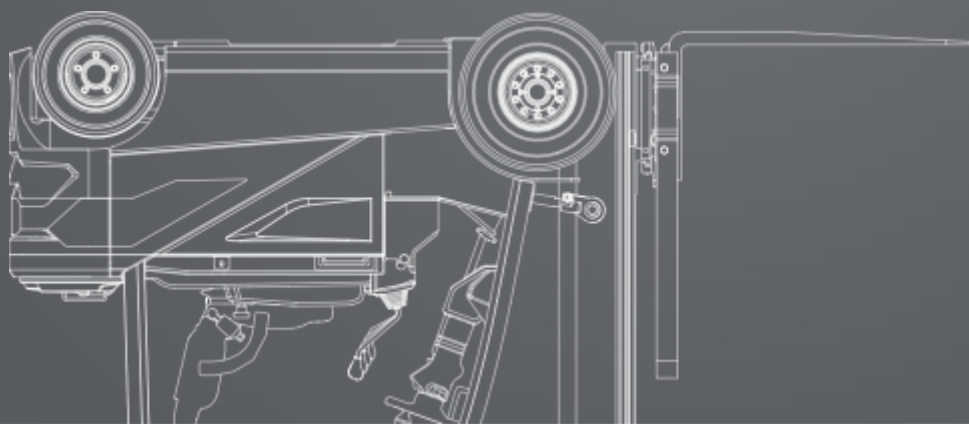
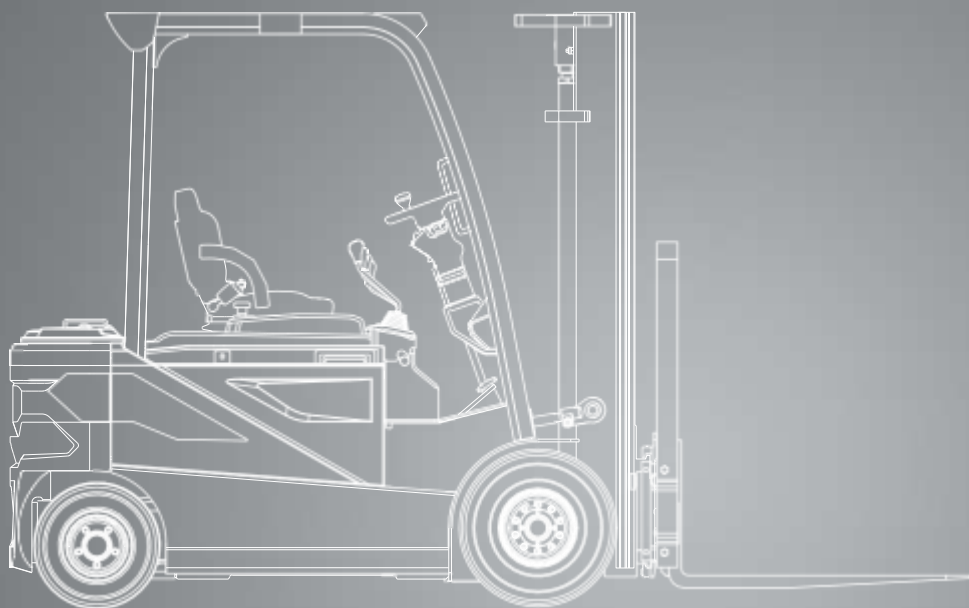




# SE25/30(s)/35

80 В Электрические 4-колесные погрузчики  
Суперэластичные шины  
2500 кг 3000 кг 3500 кг

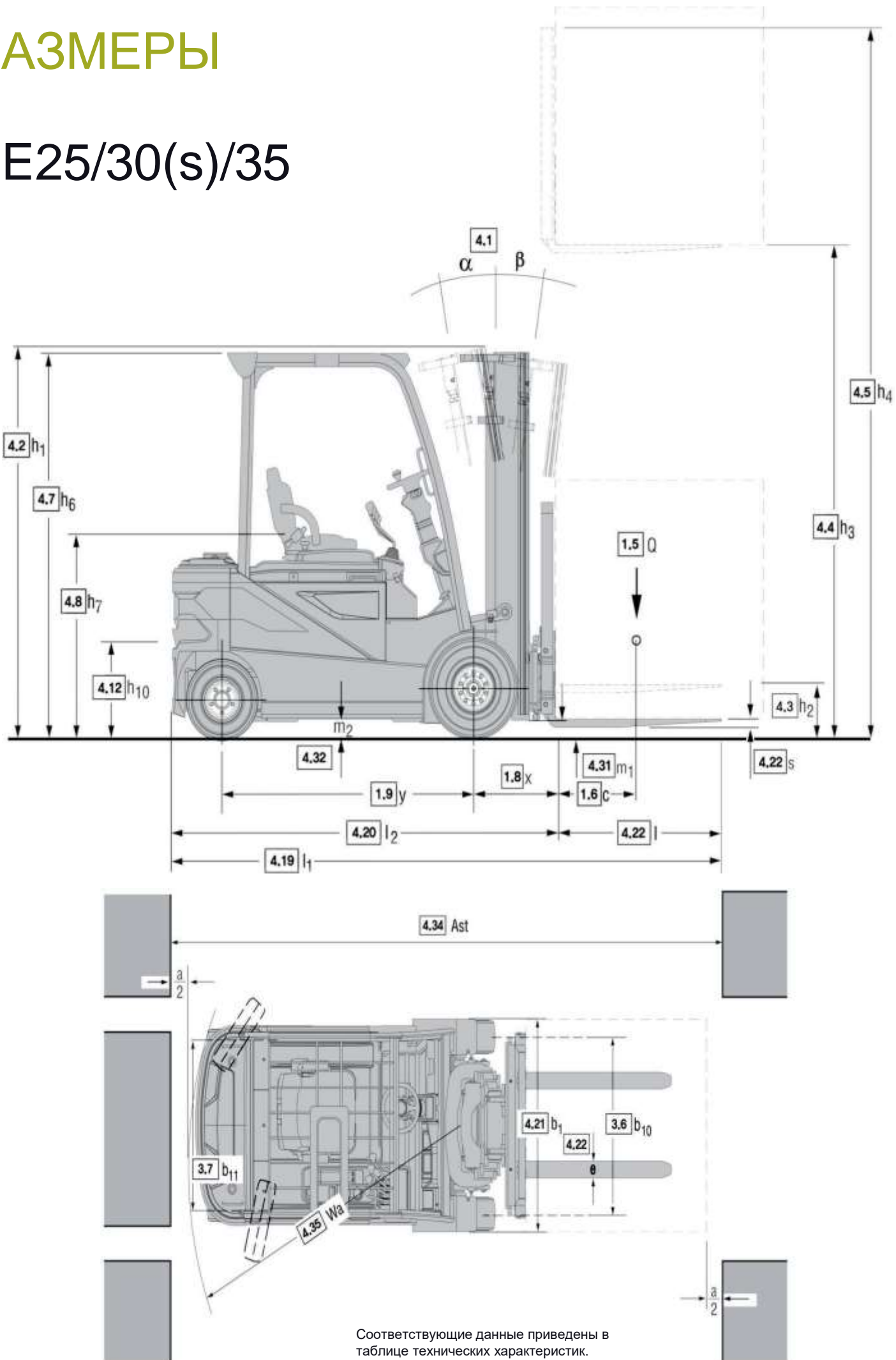


**LI-ION**

[www.clarkmheu.com](http://www.clarkmheu.com)

# РАЗМЕРЫ

## SE25/30(s)/35



Соответствующие данные приведены в таблице технических характеристик.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Технические характеристики оборудования в соответствии с VDI 2198

1.1 Производитель (сокращенное название)		CLARK	CLARK		
Технические характеристики	1.2 Модель	SE25	SE30s		
	1.3 Тип двигателя	Электрический-80В	Электрический-80В		
	1.4 Положение оператора - стоя / сидя	Положение оператора сидя	Положение оператора сидя		
	1.5 Грузоподъемность/нормативная нагрузка	Q (кг)	2500	3000	
	1.6 Расстояние до центра тяжести нагрузки	c (мм)	500	500	
	1.8 Расстояние от ведущей оси довил	x (мм)	424	434	
	1.9 Колесная база	y (мм)	1610	1610	
	Вес	2.1 Эксплуатационная масса	кг	4571 (4487)	4921 (4836)
		2.2 Осевая нагрузка, с нагрузкой спереди/сзади	кг	6118/853 (6083/903)	6932/988 (6898/939)
2.3 Осевая нагрузка, без нагрузки спереди/сзади		кг	2183/2388 (2149/2338)	2192/2729 (2157/2679)	
Шины, шасси	3.1 Тип шины, SE = суперэластичные, C = подушечные	SE	SE		
	3.2 Размер шин, передние, суперэластичные	23 x 9 – 10	23 x 9 - 10		
	3.3 Размер шин, задние, суперэластичные	18 x 7 – 8	18 x 7 - 8		
	3.5 Колеса, количество передних/задних (x = ведущие колеса)	2 x/2	2 x/2		
	3.6 Протектор, передние колеса SE (C)	b10 (мм)	1069	1069	
	3.7 Протектор, задние колеса	b11 (мм)	973	973	
Размеры	4.1 Отклонение каретки вил от вертикали, $\alpha / \beta$	гр.	8/8	8/8	
	4.2 Высота в опущенном положении	h1 (мм)	2165	2165	
	4.3 Свободный подъем	h2 (мм)	110	110	
	4.4 Высота подъема*1	h3 (мм)	3300	3300	
	4.5 Высота мачты в поднятом положении	h4 (мм)	4520	4520	
	4.7 Высота верхнего ограждения (кабина)	h6 (мм)	2212 (2238)	2212 (2238)	
	4.8 Высота сиденья	h7 (мм)	1150	1151	
	4.12 Высота сцепления	h10 (мм)	530	530	
	4.19 Общая длина	l1 (мм)	3418	3443	
	4.20 Длина до вил погрузчика	l2 (мм)	2351	2376	
	4.21 Ширина	b1 (мм)	1274	1274	
	4.22 Размеры вил	s*e*l (мм)	45 x 100 x 1067	45 x 122 x 1067	
	4.23 Каретка DIN 15173, A, B		II A	III A	
	4.24 Ширина каретки вил	b3 (мм)	1040	1040	
	4.31 Минимальный клиренс	m1 (мм)	135	135	
	4.32 Клиренс в центре колесной базы	m2 (мм)	110	110	
4.34 Ширина прохода для паллет (l6 - b12) 1000x1200	Ast (мм)	3672	3672		
4.34 Ширина прохода для паллет (l6 - b12) 800x1200	Ast (мм)	3800	3800		
4.35 Радиус внешнего поворота	Wa (мм)	1943	1943		
4.36 Внутренний радиус поворота	b13 (мм)	-	-		
Производительность	5.1 Скорость хода с нагрузкой/без нагрузки	км/ч	19/20	19/20	
	5.2 Скорость подъема с нагрузкой/без нагрузки	м/с	0.38/0.50	0.34/0.50	
	5.3 Скорость опускания с нагрузкой/без нагрузки	м/с	0.54/0.47	0.50/0.47	
	5.6 Максимальная тяга с нагрузкой/без нагрузки (S2 5 мин) *2	N	20427/10562	20536/10623	
	5.8 Максимальная способность преодолевать подъемы с нагрузкой/без нагрузки (S2 5 мин) *2	%	32.2/24.7	28.1/23.8	
	5.10 Рабочий тормоз		Жидкоохлаждаемый дисковый тормоз	Жидкоохлаждаемый дисковый тормоз	
Линия привода	6.1 Мощность приводного мотора (S2 60 мин)	кВт	2 x 9.0	2 x 9.0	
	6.2 Мощность подъемного мотора (S3 15 %)	кВт	19.7	19.7	
	6.3 Батарея в соответствии DIN43531/35/36		DIN43536A	DIN43536A	
	6.4 Напряжение батареи, номинальная емкость K5	В/Ач	80/620	80/620	
	6.4.1 Напряжение аккумулятора, номинальная емкость K5 Li-Ion	В/Ач	80/560	80/560	
	6.5 Вес батареи (мин)	кг	1642 (1558)	1642 (1558)	
Прочее	8.1 Тип управления		Переменный ток/инвертор	Переменный ток/инвертор	
	8.2 Рабочее давление для насадок	кг/см2	Настраив.	Настраив.	
	8.4 Уровень шума, действующий на уши водителя*3	дБ (А)	70	70	

\*1 Высоту подъема смотри в таблице сверху

\*2 При скорости 1.6 км/ч без нагрузки с коэффициентом трения  $\mu=0.8$

\*3 В соответствии с DIN EN 12053.

Все показанные значения действительны для стандартных погрузчиков со стандартным оборудованием. Если погрузчик поставляется с дополнительными опциями, эти значения могут изменяться. Все указанные значения могут варьироваться в пределах от +5% до -10% в зависимости от допустимых отклонений эффективности мотора и системы, и являются номинальными значениями, полученными при обычных условиях работы. Технические характеристики указаны для погрузчика без ограничений выбросов.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Технические характеристики оборудования в соответствии с VDI 2198

1.1 Производитель (сокращенное название)		CLARK	CLARK		
Технические характеристики	1.2 Модель	SE30	SE35		
	1.3 Тип двигателя	Электрический-80В	Электрический-80В		
	1.4 Положение оператора - стоя / сидя	Положение оператора сидя	Положение оператора сидя		
	1.5 Грузоподъемность/нормативная нагрузка	Q (кг)	3000	3500	
	1.6 Расстояние до центра тяжести нагрузки	c (мм)	500	500	
	1.8 Расстояние от ведущей оси довил	x (мм)	434	439	
	1.9 Колесная база	y (мм)	1750	1750	
	Вес	2.1 Эксплуатационная масса	кг	5161 (5043)	5578 (5462)
		2.2 Осеваая нагрузка, с нагрузкой спереди/сзади	кг	6987/1174 (6938/1106)	7793/1285 (7744/1218)
2.3 Осеваая нагрузка, без нагрузки спереди/сзади		кг	2386/2775 (2336/2707)	2415/3163 (2366/3096)	
Шины, шасси	3.1 Тип шины, SE = суперэластичные, C = подушечные	SE	SE		
	3.2 Размер шин, передние, суперэластичные	23 x 9 – 10	23 x 9 - 10		
	3.3 Размер шин, задние, суперэластичные	18 x 7 – 8	18 x 7 - 8		
	3.5 Колеса, количество передних/задних (x = ведущие колеса)	2 x/2	2 x/2		
	3.6 Протектор, передние колеса SE (C)	b10 (мм)	1069	1110	
	3.7 Протектор, задние колеса	b11 (мм)	973	973	
Размеры	4.1 Отклонение каретки вил от вертикали, $\alpha / \beta$	гр.	8/8	8/8	
	4.2 Высота в опущенном положении	h1 (мм)	2165	2165	
	4.3 Свободный подъем	h2 (мм)	110	115	
	4.4 Высота подъема*1	h3 (мм)	3300	3165	
	4.5 Высота мачты в поднятом положении	h4 (мм)	4520	4395	
	4.7 Высота верхнего ограждения (кабина)	h6 (мм)	2212 (2238)	2212 (2238)	
	4.8 Высота сиденья	h7 (мм)	1151	1151	
	4.12 Высота сцепления	h10 (мм)	530	530	
	4.19 Общая длина	l1 (мм)	3568	3648	
	4.20 Длина до вил погрузчика	l2 (мм)	2501	2581	
	4.21 Ширина	b1 (мм)	1274	1353	
	4.22 Размеры вил	s*e*l (мм)	45 x 100 x 1067	50 x 125 x 1067	
	4.23 Каретка DIN 15173, A, B		III A	III A	
	4.24 Ширина каретки вил	b3 (мм)	1040	1045	
	4.31 Минимальный клиренс	m1 (мм)	135	135	
	4.32 Клиренс в центре колесной базы	m2 (мм)	110	110	
	4.34 Ширина прохода для паллет (l6 - b12) 1000x1200	Ast (мм)	3821	3901	
	4.34 Ширина прохода для паллет (l6 - b12) 800x1200	Ast (мм)	3949	4029	
4.35 Радиус внешнего поворота	Wa (мм)	2078	2108		
4.36 Внутренний радиус поворота	b13 (мм)	-	-		
Производительность	5.1 Скорость хода с нагрузкой/без нагрузки	км/ч	19/20	19/20	
	5.2 Скорость подъема с нагрузкой/без нагрузки	м/с	0.34/0.50	0.30/0.50	
	5.3 Скорость опускания с нагрузкой/без нагрузки	м/с	0.50/0.47	0.53/0.50	
	5.6 Максимальная тяга с нагрузкой/без нагрузки (S2 5 мин) *2	N	20574/10827	21055/12753	
	5.8 Максимальная способность преодолевать подъемы с нагрузкой/без нагрузки (S2 5 мин) *2	%	29/6/25	25/24	
	5.10 Рабочий тормоз		Жидкоохлаждаемый дисковый тормоз	Жидкоохлаждаемый дисковый тормоз	
Линия привода	6.1 Мощность приводного мотора (S2 60 мин)	кВт	2 x 9.0	2 x 9.0	
	6.2 Мощность подъемного мотора (S3 15 %)	кВт	19.7	19.7	
	6.3 Батарея в соответствии DIN43531/35/36		DIN43536A	DIN43536A	
	6.4 Напряжение батареи, номинальная емкость K5	В/Ач	80/775	80/775	
	6.4.1 Напряжение аккумулятора, номинальная емкость K5 Li-Ion	В/Ач	80/560	80/560	
	6.5 Вес батареи (мин)	кг	1990 (1873)	1990 (1873)	
Прочее	8.1 Тип управления		Переменный ток/инвертор	Переменный ток/инвертор	
	8.2 Рабочее давление для насадок	кг/см2	Настраив.	Настраив.	
	8.4 Уровень шума, действующий на уши водителя*3	дБ (А)	70	70	

\*1 Высоту подъема смотри в таблице сверху

\*2 При скорости 1.6 км/ч без нагрузки с коэффициентом трения  $\mu=0.8$

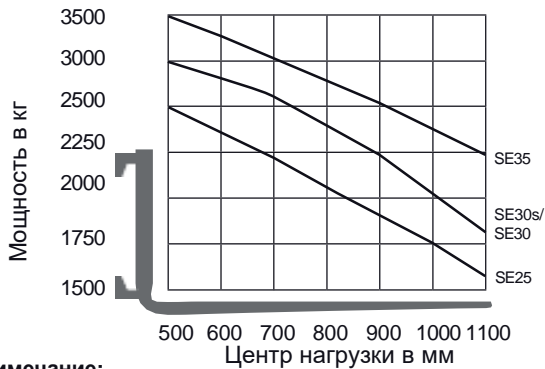
\*3 В соответствии с DIN EN 12053.

Все показанные значения действительны для стандартных погрузчиков со стандартным оборудованием. Если погрузчик поставляется с дополнительными опциями, эти значения могут изменяться. Все указанные значения могут варьироваться в пределах от +5% до -10% в зависимости от допустимых отклонений эффективности мотора и системы, и являются номинальными значениями, полученными при обычных условиях работы. Технические характеристики указаны для погрузчика без ограничений выбросов.

# ОБЩИЕ ДАННЫЕ

## Грузоподъемность грузовых автомобилей

Мощность при различных центрах нагрузки



### Примечание:

Указанные значения действительны только для стандартной грузоподъемной мачты в вертикальном положении со стандартной кареткой вил и стандартными вилами с максимальной высотой подъема 3300 мм. Центр тяжести нагрузки может быть смещен на максимум 100 мм от продольной линии погрузчика. Центр нагрузки определяется от верхней передней поверхности вил. Значения основаны на кубической конфигурации нагрузки объемом 1000 мм с центром тяжести в центре такого куба. Данные действительны при вертикальном наклоне. Насадки, более длинные вилы, негабаритные грузы и увеличенная высота подъема могут снизить грузоподъемность. Для получения подробной информации обратитесь к вашему дилеру CLARK.

## Таблица SE 25

Тип	Макс. высота вил (h3)	Мачта в опущенном положении (h1)	Мачта в развернутом положении (h4)		Свободный ход (h2)	
			со спинкой для груза	без спинки для груза	со спинкой для груза	без спинки для груза
	мм	мм	мм	мм	мм	мм
STD	2120	1575	3340	2718	110	110
	2980	2005	4200	3578		
	3300	2165	4520	3898		
	3500	2305	4720	4098		
	3725	2455	4944	4322		
	3860	2530	5080	4458		
	4165	2800	5384	4762		
	4380	3000	5600	4978		
	4620	3230	5840	5218		
	5170	3495	6390	5768		
TSU	4320	2005	5539	4943	786	1382
	4600	2100	5819	5223	881	1477
	4800	2165	6019	5423	946	1542
	5210	2305	6429	5833	1086	1682
	5520	2455	6739	6143	1236	1832
	5740	2530	6959	6363	1311	1907
	6100	2690	7319	6723	1471	2067
	6370	2800	7589	6993	1581	2177
	6830	3000	8049	7453	1781	2377
	7315	3230	8534	7938	2011	2607
	-	-	-	-	-	-
HI-LO	2935	2005	4155	3627	786	1314
	3255	2165	4475	3947	946	1474
	3530	2305	4750	4222	1086	1614
	3760	2455	4980	4452	1236	1764
	3910	2530	5128	4600	1311	1839

## Таблица SE 35

Тип	Макс. высота вил (h3)	Мачта в опущенном положении (h1)	Мачта в развернутом положении (h4)		Свободный ход (h2)	
			со спинкой для груза	без спинки для груза	со спинкой для груза	без спинки для груза
	мм	мм	мм	мм	мм	мм
STD	1985	1575	3215	2662	115	115
	2845	2005	4075	3522		
	3165	2165	4395	3842		
	3365	2305	4595	4042		
	3590	2455	4819	4266		
	3725	2530	4955	4402		
	4030	2800	5255	4702		
	4245	3000	5471	4918		
	4485	3230	5711	5158		
	5035	3495	6261	5708		
TSU	4140	2005	5369	4836	786	1319
	4620	2165	5839	5306	946	1479
	4800	2165	6019	5486	946	1479
	5030	2305	6259	5726	1086	1619
	5340	2455	6569	6036	1236	1769
	5560	2530	6789	6456	1311	1844
	5920	2690	7149	6616	1471	2004
	6190	2800	7419	6886	1581	2114
	6650	3000	7879	7346	1781	2314
	7315	3230	8364	7831	2011	2544

## Таблица SE 30s/30

Тип	Макс. высота вил (h3)	Мачта в опущенном положении (h1)	Мачта в развернутом положении (h4)		Свободный ход (h2)	
			со спинкой для груза	без спинки для груза	со спинкой для груза	без спинки для груза
	мм	мм	мм	мм	мм	мм
STD	2020	1575	3340	2787	110	110
	2980	2005	4200	3647		
	3300	2165	4520	3967		
	3500	2305	4720	4167		
	3725	2455	4944	4391		
	3860	2530	5080	4527		
	4165	2800	5384	4831		
	4380	3000	5600	5047		
	4620	3230	5840	5287		
	5170	3495	6390	5837		
TSU	4140	2005	5354	4821	786	1319
	4620	2165	5839	5306	946	1479
	4800	2165	6019	5486	946	1479
	5030	2305	6244	5726	1086	1619
	5340	2455	6554	6021	1236	1769
	5560	2530	6774	6241	1311	1844
	5920	2690	7134	6601	1471	2004
	6190	2800	7404	6871	1581	2114
	6650	3000	7864	7331	1781	2314
	7135	3230	8349	7816	2011	2544
	-	-	-	-	-	-
HI-LO	2935	2005	4155	3627	786	1314
	3255	2165	4475	3947	946	1474
	3530	2305	4750	4222	1086	1614
	3910	2530	5128	4600	1311	1839

Примечание: Производительность может варьироваться в пределах +5% до -10% в зависимости от допустимого отклонения эффективности мотора и системы. Указанные характеристики представляют собой номинальные значения, которые можно получить при типичных условиях работы машины. Продукция и технические характеристики CLARK могут быть изменены без предупреждения.



# ОПИСАНИЕ



Электрические вилочные погрузчики CLARK серии SE25-35 отличаются производительностью, безопасностью и эргономичностью. Электрические противовесные погрузчики обеспечивают движение вашей логистики без вредных выбросов.

Благодаря усовершенствованному дисплею SMART, информирующему оператора обо всех важных параметрах движения, двум мощным малолитражным приводным двигателям и конструкции, рассчитанной на долгий срок службы, SE25-35 представляет собой новое поколение электрических вилочных погрузчиков.

## Литий-ионная технология

Благодаря быстрому времени зарядки электропогрузчики SE25-35 с литий-ионными аккумуляторами (Li-Ion) можно использовать практически без перерыва. Литий-ионный аккумулятор CLARK с напряжением 80 вольт и емкостью 560 Ач доступен в двух размерах и может использоваться для обеих колесных баз (аккумуляторных отсеков). Зарядное устройство с напряжением 80 вольт, 120 А требует высоковольтного подключения (вилка CEE 16 А). Состояние зарядки литий-ионного аккумулятора отображается на дисплее автомобиля. Система управления аккумулятором (BMS) оснащена защитным отключением и обеспечивает безопасное использование аккумулятора. Возможные коды ошибок BMS также отображаются на дисплее автомобиля.

## Рабочее место водителя

- Эргономичное рабочее место водителя с увеличенным пространством для ног
- Минимальная вибрация
- Нескользящая металлическая ступенька (высота ступеньки: 420 мм)
- Нескользящая площадка для ног
- Большая ручка для удержания со стороны водителя облегчает посадку и высадку
- Регулируемая рулевая колонка для увеличения пространства для ног
- Малый диаметр рулевого колеса ( $\varnothing = 300$  мм)
- Гидравлический усилитель руля
- Регулируемые сиденья с механической или пневматической подвеской
- Эргономично расположенные педали управления и тормоза
- Низкая передняя обшивка для оптимальной видимости
- Очень хороший обзор мачты благодаря двойным первичным цилиндрам
- Подстаканник, бокс для хранения и держатель для документов с дополнительным подключением к сети 12 В или USB-зарядке

## Интеллектуальный дисплей

- Четкий, легко читаемый 5-дюймовый цветной дисплей
- Брызгозащищенный
- Индикация технического обслуживания и защищенный паролем доступ к сервису
- Настраиваемый режим движения (включая регулируемое ускорение, электрическое торможение и снижение скорости при прохождении поворотов)

## Привод и управление

### Тяговые двигатели:

- Два мощных двигателя переменного тока, каждый мощностью 9,0 кВт и трехфазным напряжением 80 вольт
- Автоматическая защита: мощность двигателя автоматически снижается для защиты компонентов от перегрева.
- Блок управления ZAPI DUAL AC защищен в противовесе.

## Система рулевого управления

- Гидростатический усилитель руля
  - Прочная рулевая ось с углом поворота 101°
  - Электрический стояночный тормоз с автоматическим включением и защитой от скатывания на склонах и пандусах
- Не требующий обслуживания мокрый мультидисковый тормоз

## Гидравлическая система

- Большой бак для гидравлического масла обеспечивает постоянное наличие достаточного количества гидравлического масла для всех типов мачт и навесного оборудования
- Полнопоточный обратный фильтр фильтрует масло при каждом возвращении в бак. Крупные частицы отфильтровываются непосредственно через всасывающий фильтр и поэтому не попадают в масляный контур. Это обеспечивает длительный срок службы всех гидравлических компонентов.

## Подъемная мачта

Мачты с хорошим обзором предлагаются в версиях Standard, Hilo и Triplex.

## Отличная видимость

- Двойные первичные цилиндры
- Демпфирование мачты CLARK поглощает удары при переходе между отдельными ступенями мачты
- Прочная 6-роликковая каретка вил с регулируемыми боковыми опорными роликами для длительного срока службы

## Дополнительное стандартное оборудование

- Фары (светодиодные)
- SE Шины
- Индикаторы, задний комбинированный фонарь со стоп-сигналом и белый задний фонарь (LED).
- Окраска в яркий безопасный цвет CLARK HOT YELLOW GREEN
- Козырек и мачта черного матового цвета, диски черного глянцевого цвета

## Дополнительные опции

- Нешипованные SE шины
- Различные модели кабины
- Защита от дождя (крыша из ПВХ)
- Защита от непогоды (стальная крыша и ветровое стекло)
- Частично закрытая кабина (стальная крыша, переднее и заднее ветровое стекло)
- Полностью закрытая кабина
- Мини-рычаги, встроенные в подлокотник, с переключателем направления движения
- Переключатель направления движения на механическом гидравлическом рычаге
- Встроенный или крюковой боковой сдвиг
- Позиционер вил
- Боковая замена аккумулятора с помощью ручной тележки (только для SE30/ SE35)
- Камера заднего хода
- Подключение питания 12 вольт
- USB-подключение для зарядки
- Синий индикатор безопасности для визуального предупреждения о движении задним ходом
- Индикатор веса груза
- Система вертикальной мачты CLARK (VMS): при включении этой функции процесс наклона мачты автоматически останавливается в вертикальном положении
- Разные варианты сидений с подлокотником или боковой стойкой
- Быстросъемные муфты
- Акустическая сигнализация при движении задним ходом

## Безопасность

Серия SE имеет сертификат CE и соответствует всем европейским стандартам безопасности. Обратитесь к местному дилеру CLARK, чтобы подобрать подходящую конфигурацию в соответствии с вашими потребностями.



ООО "ФОРКЛИФТ" ИНН 6673195139 КПП 668601001

Тел./факс: (499) 951-79-99 (многоканальный)

E-mail: [sales@forklift.ru](mailto:sales@forklift.ru) [https:// www.forklift.ru](https://www.forklift.ru)

Екатеринбург: (343) 344-00-22; Тюмень: (3452) 38-28-26

Челябинск: (351) 210-00-09; Пермь: (342) 210-31-00