



**EP25N - EP25CN - EP30N**

**EP30CN - EP35N**

Спецификации

**Погрузчики с электрическим приводом**

2.5 - 3.5 тонн



Характеристики			Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
1.1	Производитель		EP25N	EP25CN	EP30N
1.2	Модель		Электро	Электро	Электро
1.3	Привод: (электро, дизель, газ, бензин)		Сидя	Сидя	Сидя
1.4	Оператор (сопровождающий, стоя, сидя)		2500	2500	3000
1.5	Номинальная грузоподъёмность	Q кг	500	500	500
1.6	Номинальный центр тяжести груза	c мм	476	476	504
1.8	Расстояние от передней оси до спинки вил	x мм	1730	1585	1730
1.9	Колёсная база	y мм			
<b>Вес</b>					
2.1	Вес погрузчика, без груза / с АКБ (с наименьшей мачтой симплекс)	кг	4700	4621	5152
2.2	Нагрузка на оси с максимальным грузом, пер./ задн. (с наименьшей мачтой симплекс)	кг	6336/864	6332/789	7313/839
2.3	Нагрузка на оси без груза, пер./ задн. (с наименьшей мачтой симплекс)	кг	2424/2275	2292/2329	2571/2581
<b>Колёса и Шины</b>					
3.1	Тип шин V=литые, L=пневмо, SE=суперэластик - пер./задн.		SE	SE	SE
3.2	Размеры шин, передние	pcm/ мм	23 × 9 - 10	23 × 9 - 10	23 × 10 - 12
3.3	Размеры шин, задние		18 × 7 - 8	18 × 7 - 8	18 × 7 - 8
3.5	Число колёс, пер./ задн. (x=ведущие)		2 × / 2	2 × / 2	2 × / 2
3.6	Колея (по центрам шин), передние	b10 мм	985	985	950
3.7	Колея (по центрам шин), задние	b11 мм	970	970	970
<b>Размеры</b>					
4.1	Наклон мачты, вперёд/назад	a/β °	6 / 8	6 / 8	6 / 8
4.2	Высота опущенной мачты (см. таблицы)	h1 мм	2145	2145	2165
4.3	Свободный ход (см. таблицы)	h2 мм	100	100	100
4.4	Высота подъёма вил (см. таблицы)	h3 мм	3300	3300	3270
4.5	Рабочая высота с выдвинутой мачтой	h4 мм	4355	4355	4325
4.7	Высота защитной крыши	h6 мм	2240	2240	2240
4.8	Высота сиденья	h7 мм	1130*	1130*	1130*
4.12	Высота буксировочного узла	h10 мм	395	395	395
4.19	Габаритная длина	l1 мм	3600	3459	3628
4.20	Длина до спинки вил (включая толщину вил)	l2 мм	2530	2389	2558
4.21	Габаритная ширина	b1/b2 мм	1190	1190	1190
4.22	Размеры вил (толщина, ширина, длина)	s / e / l мм	40×100×1070	40×100×1070	45×125×1070
4.23	Каретка по DIN 15 173 A/B/нет		2A	2A	3A
4.24	Ширина каретки	b3 мм	1000	1000	1000
4.31	Дорожный просвет под мачтой, с грузом	m1 мм	105	105	115
4.32	Дорожный просвет в центре базы, с грузом (вилы опущены)	m2 мм	122	122	122
4.33	Ширина рабочего коридора с поддоном 1000x1200мм, поперёк	Ast мм	3805	3660	3830
4.34a	Ширина рабочего коридора с поддоном размером 800 x1200 мм, в продольном направлении	Ast мм	3960	3815	3985
4.35	Радиус поворота	Wa мм	2064	1920	2064
4.36	Минимальное расстояние между центрами вращения	b13 мм	160	160	160
<b>Рабочие характеристики</b>					
5.1	Скорость хода, с/без груза	км/ч	20/20	20/20	20/20
5.2	Скорость подъёма, с/без груза	м/с	0.5/0.65	0.5/0.65	0.45/0.6
5.3	Скорость опускания, с/без груза	м/с	0.55/0.5	0.55/0.5	0.5/0.45
5.5	Номинальная тяга буксирования, с/без груза	H	9300/9700	9300/9700	9100/9550
5.6	Максимальная тяга буксирования, с/без груза (5мин режим)	H	15800/16200	15800/16200	15550/16050
5.7	Преодолеваемый наклон, с/без груза	%	15/25	15/25	13/22
5.8	Максимальный преодолеваемый наклон, с/без груза	%	23/38	23/38	20/34
5.9	Время разгона (10 метров), с/без груза	с	4.2/3.9	4.2/3.9	4.3/3.9
5.10	Рабочий тормоз (механич./гидравл./электро/пневмо)		Гидравлич.	Гидравлич.	Гидравлич.
<b>Электродвигатели</b>					
6.1	Мощность тягового двигателя (60 мин. режим)	кВт	2 × 8 kW	2 × 8 kW	2 × 8 kW
6.2	Выходная мощность насосного двигателя при 15% режиме	кВт/%	20.8kW	20.8kW	25.5kW
6.3	Батарея по DIN 43 531/35/36 A/B/C/нет		43.536A	43.536A	43.536A
6.4	Напряжение/ёмкость батареи при 5ч разряде	В/Ач	80 / 700-775	80 / 560-620	80 / 700-775
6.5	Вес батареи	кг	1863	1558	1863
6.6	Потребление энергии по циклу VDI, 60 циклов	кВт.ч	-	-	-
<b>Прочее</b>					
8.1	Тип управления		AC	AC	AC
8.2	Максимальное рабочее давление для навесного оборудования	бар	185	185	185
8.3	Поток масла для навесного оборудования	л/мин	30	30	30
8.4	Уровень шума, среднее значение на уровне уха оператора (EN 12053)	дБ(А)	65	65	66
8.5	Конструкция буксировочного узла / тип DIN, ссылка		DIN15170-H	DIN15170-H	DIN15170-H

\* Значения h7 указаны для сиденья типа MSG65.

\*\*Separate option for pressure relief valve when lower pressure needed.



	Cat Lift Trucks EP30CN	Cat Lift Trucks EP35N
	Электро	Электро
	Сидя	Сидя
	3000	3500
	500	500
	504	504
	1585	1730
	5234	5591
	7355/878	8186/904
	2454/2780	2654/2937
	SE	SE
	23 × 10 - 12	23 × 10 - 12
	18 × 7 - 8	18 × 7 - 8
	2 × 2	2 × 2
	950	950
	970	970
	6 / 8	6 / 8
	2165	2291
	100	100
	3270	3300
	4325	4345
	2240	2240
	1130*	1130*
	395	395
	3487	3628
	2417	2558
	1190	1190
	45×125×1070	45×125×1070
	3A	3A
	1000	1000
	115	115
	122	122
	3690	3830
	3840	3985
	1920	2064
	160	160
	20/20	18/18
	0.45/0.6	0.45/0.6
	0.5/0.45	0.5/0.45
	9100/9550	8950/9500
	15550/16050	15400/16000
	13/22	12/20
	20/33	18/31
	4.3/3.9	4.4/3.9
	Гидравлич.	Гидравлич.
	2 × 8 kW	2 × 8 kW
	25.5kW	25.5kW
	43.536A	43.536A
	80 / 560-620	80 / 700-775
	1558	1863
	-	-
	AC	AC
	185	205**
	30	30
	66	66
	DIN15170-H	DIN15170-H

$A_{st}$  = Ширина рабочего коридора с грузом

$$A_{st} = Wa + \sqrt{(l6 + x)^2 + \left(\frac{b12 - b13}{2}\right)^2} + a$$

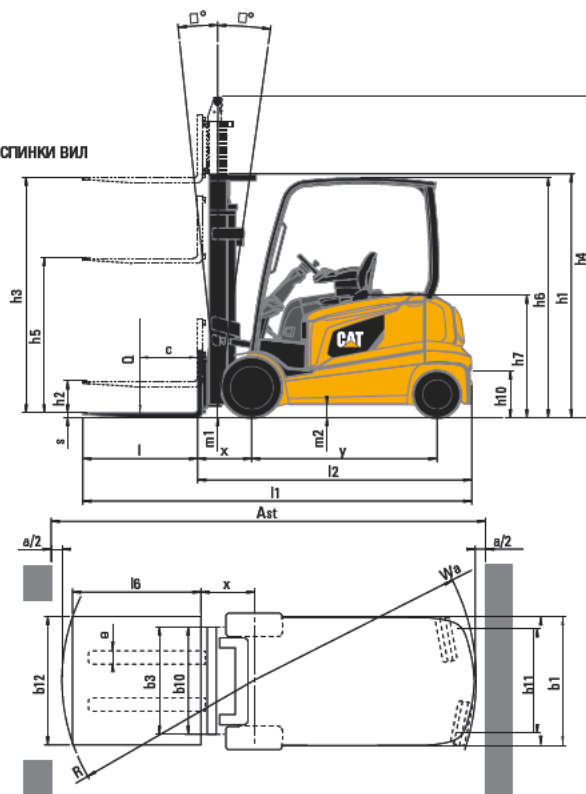
$Wa$  = Радиус поворота

$x$  = Расстояние от оси передних колес до спинки вил

$l6$  = Длина поддона

$a$  = Запас безопасности

$b12$  = Ширина поддона



## Пониженная стоимость владения оборудованием

- Полноцветный защищенный от атмосферных воздействий дисплей с четким изображением, информацией на языке оператора и простыми для освоения функциями сообщает о состоянии погрузчика, предотвращает неправильное использование и обеспечивает защиту ваших капиталовложений.

## Непревзойденная производительность

- Адаптивная система управления (RDS) с самонастраивающейся системой управления скоростью регулирует режимы работы погрузчика в зависимости от быстроты нажатия педалей ногой и управления пальцевыми манипуляторами, в соответствии с меняющимися требованиями оператора, что обеспечивает плавность трогания и остановки.
- Микропроцессорная система снижения скорости и перемещения (опция) автоматически ограничивает скорость перемещения и наклона, когда вилы подняты выше заданной высоты свободного подъема, что обеспечивает оптимальные параметры устойчивости и маневренности.
- Система управления кривой поворота выполняет естественное снижение скорости на повороте, не создавая ощущения наклона, обеспечивая безопасное, и в то же время эффективное вождение.
- С помощью двухрежимного ключевого выключателя можно установить режим ECO для неопытных операторов или для низкого энергопотребления, или режим PRO для опытных операторов и обеспечения высокой производительности. Кроме того, имеется возможность дополнительной настройки в соответствии с конкретными требованиями.
- Новейшая система рулевого управления четырьмя колесами с двойным приводом, с системой управления кривой поворота, поворотом задней оси на +100°, мгновенными поворотами без толчков и уникальной возможностью рулевого

управления передней осью, обеспечивает непревзойденные подвижность и маневренность, лучшие тяговые характеристики и более длительный срок службы шин.

## Безопасность и эргономика

- На полностью обновленном регулируемом подлокотнике, обеспечивающем анатомическую поддержку, идеальное положение рук и свободу движений, расположены оптимизированные по силе воздействия подруливающие мини-манипуляторы управления гидравликой или – в качестве опции – джойстик с интуитивно понятным управлением.
- На подлокотнике имеются манипуляторы выбора направления движения вперед/назад, отпускания захвата и автоматического центрирования наклона, управляемые лишь пальцами оператора.
- Широкая нескользкая ступенька, длинный поручень и скругленная конструкция погрузчика обеспечивают быстрый беспрепятственный доступ в большую удобную кабину оператора с плоским просторным полом.
- Эргономичное расположение органов управления и дисплея, наряду с регулируемым положением сиденья и рулевого колеса, оптимальными углами расположения педалей и превосходным круговым обзором позволяют оператору работать без какого-либо напряжения.

## Опции

- Микропроцессорная система снижения скорости и перемещения.
- Установленные на подлокотнике органы управления направлением движения вперед/назад, отпуская захвата и автоматическим центрированием наклона.
- Управление гидравликой с помощью джойстика.
- Датчик контроля присутствия оператора.
- Устройство замены аккумуляторной батареи сбоку или замена с помощью крана.
- Трехступенчатая система предупреждения о перегрузке.
- Сдвоенная педаль акселератора.

# Cat® Lift Trucks.

## Ваш партнёр по обработке грузов.

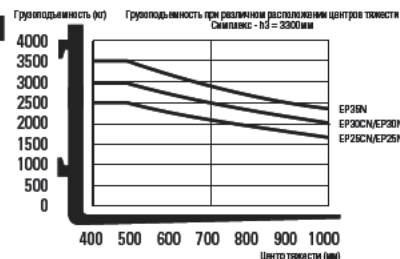
EP25N/EP25CN					EP25N	EP25CN	
Тип мачты	h3	h1	h4	h2/h5*	Угол наклона (вперед- назад)	Q @ c = 500мм	Q @ c = 500мм
	мм	мм	мм	мм		кг	кг
Симплекс	3000	1995	4055	100	6/8	2500	2500
	3300	2145	4355	100	6/8	2500	2500
	3740	2410	4795	100	6/8	2500	2500
	4100	2590	5155	100	6/8	2500	2500
	4500	2800	5555	100	6/8	2500	2500
	5000	3050	6055	100	6/8	2500	2450
	5500	3300	6555	100	6/8	2500	2350
Дуплекс	3000	1995	4055	940	6/8	2500	2500
	3300	2145	4355	1090	6/8	2500	2500
	3700	2410	4755	1355	6/8	2500	2500
	4020	2590	5075	1535	6/8	2500	2500
Триплекс	3730	1805	4785	750	6/6	2500	2500
	4030	1905	5085	850	6/6	2500	2500
	4300	1995	5355	940	6/6	2500	2500
	4750	2145	5805	1090	6/6	2500	2450
	5060	2265	6115	1210	6/6	2500	2400
	5500	2410	6555	1355	6/6	2500	2300
	5990	2590	7045	1535	6/6	2400	2200
	6500	2850	7555	1795	6/6	1900	1950
	7000	3050	8055	1995	6/6	1400	1500

\* h5 включая опору для груза (без опоры для груза увеличивается на 305 мм для двухсекционной мачты или на 465 мм для трехсекционной мачты)

EP30N/EP30CN					EP30N	EP30CN	
Тип мачты	h3	h1	h4	h2/h5*	Угол наклона (вперед- назад)	Q @ c = 500мм	Q @ c = 500мм
	мм	мм	мм	мм		кг	кг
Симплекс	3030	2045	4085	100	6/8	3000	3000
	3270	2165	4325	100	6/8	3000	3000
	3700	2430	4755	100	6/8	3000	3000
	4000	2610	5055	100	6/8	3000	3000
	4500	2870	5555	100	6/8	3000	3000
	5000	3120	6055	100	6/8	2900	2900
	5500	3370	6555	100	6/8	2700	2700
	6000	3635	7055	100	6/6	2200	1950
	Дуплекс	3000	2035	4055	980	6/8	3000
3250		2165	4305	1110	6/8	3000	3000
3700		2430	4755	1375	6/8	3000	3000
4010		2610	5065	1555	6/8	3000	3000
Триплекс		3690	1825	4745	770	6/6	3000
	3990	1925	5045	870	6/6	3000	3000
	4320	2045	5375	990	6/6	3000	3000
	4700	2165	5755	1110	6/6	2900	3000
	5060	2285	6115	1230	6/6	2850	3000
	5450	2430	6505	1375	6/6	2750	3000
	5970	2610	7025	1555	6/6	2600	2600
	6470	2870	7525	1815	6/4	2200	1900
	7000	3070	8055	2015	6/4	1600	1350

## Производительность и грузоподъемность мачты

- h1 Высота опущенной мачты
- h2 Стандартный свободный ход
- h3 Высота подъема вил
- h4 Высота полностью выдвинутой мачты
- h5 Специальный свободный ход
- Q Номинальная грузоподъемность
- c Удаление центра тяжести



## Размеры аккумуляторной батареи

		EP25N	EP25CN	EP30N	EP30CN	EP35N
Напряжение аккумуляторной батареи	В	80	80	80	80	80
Емкость при разряде в течение 5 часов	Ач	700-775	560-620	700-775	560-620	700-775
Масса аккумулятора (+/-5%)	кг	1863	1558	1863	1558	1863
Размеры ящика аккумуляторной батареи						
Длина	мм	1028	1028	1028	1028	1028
Ширина	мм	855	711	855	711	855
Высота	мм	784	784	784	784	784
Размер аккумуляторного отсека						
Длина	мм	1056	1056	1056	1056	1056
Ширина	мм	865	720	865	720	865
Высота*	мм	790	790	790	790	790

\* Допуск 5 мм

EP35N							
Тип мачты	h3	h1	h4	h2/h5*	Угол наклона (вперед- назад)	Q @ c = 500мм	
	мм	мм	мм	мм		кг	
Симплекс	3000	2170	4045	100	6/8	3500	
	3300	2290	4345	100	6/8	3500	
	3720	2500	4765	100	6/8	3500	
	4000	2755	5045	100	6/8	3500	
	4500	3000	5545	100	6/8	3500	
	5000	3250	6045	100	6/8	3300	
	5500	3500	6545	100	6/6	3000	
	6000	3750	7045	100	6/6	2200	
	Дуплекс	3010	2170	4055	1125	6/8	3500
		3300	2290	4345	1245	6/8	3500
3720		2615	4765	1570	6/8	3500	
4000		2755	5045	1710	6/8	3500	
Триплекс		3730	1930	4775	885	6/6	3500
	4010	2050	5055	1005	6/6	3500	
	4390	2170	5435	1125	6/6	3500	
	4700	2290	5745	1245	6/6	3400	
	5030	2435	6075	1390	6/6	3300	
	5580	2615	6625	1570	6/6	3200	
	6000	2755	7045	1710	6/4	2800	
	6510	2930	7555	1885	6/4	2000	
	7000	3125	8045	2080	6/4	1550	

info@catliftruck.com  
www.catliftruck.com

CRusSC1606(07/14)

©2014, MCFE. Все права защищены.

CAT, CATERPILLAR, ВМЕСТЕ МЫ СПРАВИМСЯ, соответствующие логотипы, «CaterpillarYellow» и маркировка «PowerEdge», а также идентификационные данные корпорации и ее продукции, используемые в данной публикации, являются товарными знаками компании Caterpillar и не могут использоваться разрешения производителя.

Отпечатано в Нидерландах

Примеч.: Показатели, указанные в спецификации могут различаться в пределах производственных допусков, состояния машины, типа шин, состояния поверхности пола, в зависимости от применения и условий работы. Комплектация техники на изображениях может отличаться от базовой комплектации, указанной в спецификации. Специальные требования и наличие конфигураций на местах необходимо уточнить у Вашего дилера. Cat Lift Trucks придерживается политики постоянного совершенствования продукции.

