



EP25N
EP25CN
EP30N
EP30CN
EP35N

ИНТЕНЗИВНА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ
ЕЛЕКТРОКАРИ 80V, 2,5 – 3,5 ТОНА



МАНЕВРЕН И ИНТЕЛИГЕНТЕН

ГАМАТА ОТГОВАРЯ НА НУЖДИТЕ ЗА ВИСОКОПРОИЗВОДИТЕЛНА МОЩНОСТ КЪДЕТО КАРИТЕ С ДВГ И ТЕХНИТЕ ЕМИСИИ НЕ СА ПОЗВОЛЕНИ. РАЗРАБОТЕНИ ДА СЕ СПРАВЯТ ИНТЕНЗИВНИ ЗАДАЧИ И ТЕЖКИ УСЛОВИЯ, КАРИТЕ СА ВИСОКОПРОИЗВОДИТЕЛНИИ, В СЪЩОТО ВРЕМЕ, УДОВОЛСТВИЕ ЗА УПРАВЛЕНИЕ, БЛАГОДАРЕНИЕ НА ТЯХНАТА МАНЕВРЕНОСТ, ИНТЕЛИГЕНТНОСТ И КОМФОРТ.



Адаптивният контрол на скоростта, който е част от системата Responsive Drive System (RDS), изглежда знае как водачът иска да се държи карът във всеки един момент. Реагирайки на това колко бързо се преместват педалът на газта и хидравличните контроли, той незабавно избира най-подходящия режим. RDS също така изглажда всички спирияния, потегляния и други движения.

В сравнение с традиционните системи за завиване, интелигентното управление на кривата на този кар намалява скоростта по много по-естествен и удобен начин. Започвайки с малко забавяне, когато завиването започне, системата реагира толкова плавно на кормилното управление, че шофьорът не забелязва внезапна промяна или усещане за накланяне, докато карът завива.

Друго голямо предимство спрямо конкурентите му е следващото поколение система с двойно задвижване с управление на четирите колела, което прави кара много по-маневрен. Със завъртене на задната ос + 100° и контрол на кривата карът завива остро и плавно. При обръщане на посоката на движение не е необходимо да се правят допълнителни движения. Уникално е, че карът всъщност може да се управлява с помощта на предния мост. Освен че осигурява подобрена маневреност и сцепление, системата намалява износването на гумите и натоварването на задния мост.

Просторната, комфортна кабина и нейното оборудване са ергономично проектирани, за да позволят работа без натоварване с минимална нужда от движение на водача. Характеристиките включват равен под, регулируема седалка и волан, педали под оптимален ъгъл и, за да се увеличи максимално гледката, специално наклонено табло и противотежест.

НИСКА ЦЕНА НА ПРИТЕЖАВАНЕ

- Пълноцветен, защитен от износване екран с ясен изглед, с информация на родния език на оператора и лесни за научаване функции, съветва относно статуса на машината, както и съдейства за избягване на неправилна употреба и запазва инвестицията Ви.

НЕСРАВНИМА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ

- Системата Responsive Drive System (RDS) с адаптивен контрол на скоростта настройва режимите на производителност в отговор на скоростта на движение на крака или пръстите на оператора, за да посрещне промените в нуждите му и осигурява плавни потегляния и спирания.
- Интелигентното намаляване на скоростта и движението (доп. възможност) автоматично намалява скоростите на движение и на наклон, когато вилците са над свободната височина на повдигане, за оптимизиране на стабилността и маневреността.
- Интелигентното управление в завои забавя по естествен начин скоростта при завиване, без чувство за накланяне, за безопасно и производително шофиране.
- Превключвателя на режим предлага ECO режим за начинаещи или за икономия на енергия и PRO режим за опитни оператори и висока производителност, като са възможни и допълнителни настройки за специфични нужди.
- Двойната система за завиване с 4 управляващи колела от следващо поколение, с контрол на радиуса и +100° ротация на задния мост, незабавни и без тласък странични завивания и уникалната възможност за завиване с преден мост, предоставят ненадмината маневреност, по-добро сцепление и по-дълъг живот на гумите.

БЕЗОПАСНОСТ И ЕРГОНОМИЧНОСТ

- Изцяло препроектираната облегалка за ръка с възможност за настройка, съчетава анатомична опора със свободно движение и перфектно позициониране на ръката и включва оптимизирани пружинни средства за управление на хидравликата с пръсти, или (като допълнителна възможност) с интуитивен джойстик.
- Възможностите на облегалката за ръка позволяват само с пръсти да се прави избор за движение напред/назад, отпускане на скобата и автоматично центриране на наклона.
- Широко стъпало с не-плъзгащо се покритие, дълга ръкохватка и заобления дизайн на машината позволяват бързо и плавно влизане и излизане от обширното и удобно пространство за оператора с равен под, без препятствия.
- Ергономичното разположение на екрана и средствата за управление, заедно със седалката и кормило с възможност за настройки, оптимизирани ъгли на педалите и отличния изглед във всички посоки, позволяват работа без напрежение.



СТАНДАРТНО ОБОРУДВАНЕ И ОПЦИИ

GENERAL	4-ОПОРНО 80V					ELECTRICAL SYSTEM	4-ОПОРНО 80V				
	EP25N	EP25CN	EP30N	EP30CN	EP35N		EP25N	EP25CN	EP30N	EP30CN	EP35N
4-опорно шаси, 80 волта, двойно задвижване на предното колело	●	●	●	●	●	Интелигентна аларма при движение на заден ход	○	○	○	○	○
Вилици с дължина от 1070 mm, оборудвани със задна опора за товар	●	●	●	●	●	Изход за електричество	○	○	○	○	○
Превключвател за икономичен или високопроизводителен режим (ECO / PRO)	●	●	●	●	●	12V конектор	○	○	○	○	○
Спирачки в маслена баня	●	●	●	●	●	Педал за присъствие на оператора	○	○	○	○	○
2 x AC тягови мотори, 8 kW	●	●	●	●	●	Двойно разположение на педалите	○	○	○	○	○
AC мотор за помпа 20,8 kW (2,5t) и 25,5 kW (3,0-3,5t)	●	●	●	●	●	Превключвател за избиране на посоката на движение на подлакътника (напред-назад)	○	○	○	○	○
Управление на 3-тата хидравлична функция с електрохидравлични лостчета монтирани на дясната конзола	●	●	●	●	●	Лост за посоката на движение в кормилната колона (напред-неутрално-назад)	○	○	○	○	○
Променливи функции за хидравлично управление на скоростта	●	●	●	●	●	Комплект пътни светлини	○	○	○	○	○
Странична врата за отделението за акумулатора	●	●	●	●	●	Достъп с PIN код със стартовия превключвател	○	○	○	○	○
Многофункционален интерактивен цветен дисплей	●	●		●	●	Автоматично намаляване на скоростта на функциите въз основа на височината на повдигане (стандартно за височини на повдигане над 4000mm)	○	○	○		○
Интелигентно управление на кара спрямо кривата на завиване	●	●	●	●	●	Автоматично центриране на наклона чрез бутона F2 с FC TILT/C	○	○	○	○	○
Наклоняща се кормилна колона	●	●	●	●	●	Втора функция на центриране на наклона TILT/LEV2 (налична само в комбинация с опцията TILT/C)	○	○	○	○	○
TruckTool настройване и диагностициране	●	●	●	●	●	Индикатор за тегло на товара, стъпки от 50kg	○	○	○	○	○
Основни компоненти с IP 54 рейтинг	●	●	●	●	●	OPERATOR'S CABIN					
PDS (Превключвател за прекъсване на седалката = всички функции са деактивирани, товарачът ще премине в режим за спиране, автоматично задействана ръчна спиратка)	●	●	●	●	●	Grammer MSG20 седалка	●	●	●	●	●
Основна винилова седалка с пълно окачване Grammer MSG20	●	●		●	●	Grammer MSG20 ляв подлакътник	○	○	○	○	○
Табелки с наименование на ЕИО — езикови маркировки	●	●	●	●	●	Grammer MSG65	○	○	○	○	○
Ръководство за експлоатация и поддръжка	●	●	●	●	●	Grammer MSG65 ляв подлакътник	○	○	○	○	○
DIN конектори за акумулатора монтиран на рамата	●	●	●	●	●	Grammer MSG65 с нагревател	○	○	○	○	○
Бутон за клаксон за движение назад	●	●	●	●	●	Grammer MSG65 удължение на облегалката	○	○	○	○	○
Сензор за отворена врата на батерията на батерията	●	●	●	●	●	Grammer MSG65 с платнена тапицерия	○	○	○	○	○
Задна опора за товар	●	●	●	●	●	Grammer MSG65 с платнена тапицерия и нагревател	○	○	○	○	○
ИЗТОЧНИК НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ						Grammer MSG75	○	○	○	○	○
Оловно-киселинна акумулаторна батерия	○	○	○	○	○	Grammer MSG75 с нагревател	○	○	○	○	○
Литиево-йонна акумулаторна батерия*	○	○	○	○	○	Grammer MSG75 с платнена тапицерия	○	○	○	○	○
FRAME						Grammer MSG75 с платнена тапицерия и нагревател	○	○	○	○	○
Шаси със странична смяна на акумулатора (SWE)	○	○	○	○	○	ACCESSORIES					
Ролково легло, вградено в шасито (за SWE на акумулатора)	○	○	○	○	○	Огледало за обратно виждане	●	●	●	●	●
Тава за акумулатор (за акумулатор с ролков водач SWE)	○	○	○	○	○	Външно огледало за обратно виждане	○	○	○	○	○
Инструмент за странична смяна на акумулатора	○	○	○	○	○	Огледало за мъртъв ъгъл	○	○	○	○	○
T-образна поставка за акумулатор	○	○	○	○	○	Широкоъгълно огледало	○	○	○	○	○
LIGHTING						Държач за хартия размер A4	○	○	○	○	○
LED работни светлини (2 отпред и 1 отзад)	●	●	●	●	●	Скоба за принадлежности	○	○	○	○	○
Автоматична светлина за заден ход	●	●	●	●	●	Пожарогасител	○	○	○	○	○
Превключвател за автоматични светлини	○	○	○	○	○						
Жълта стробоскопна светлина	○	○	○	○	○						
Ниско монтирана жълта стробоскопна светлина	○	○	○	○	○						
Задна светлина „синя точка“	○	○	○	○	○						
Ниско монтирана задна светлина „синя точка“	○	○	○	○	○						

* Опцията за литиево-йонна акумулаторна батерия се предлага в избрани райони.

СТАНДАРТНО ОБОРУДВАНЕ И ОПЦИИ

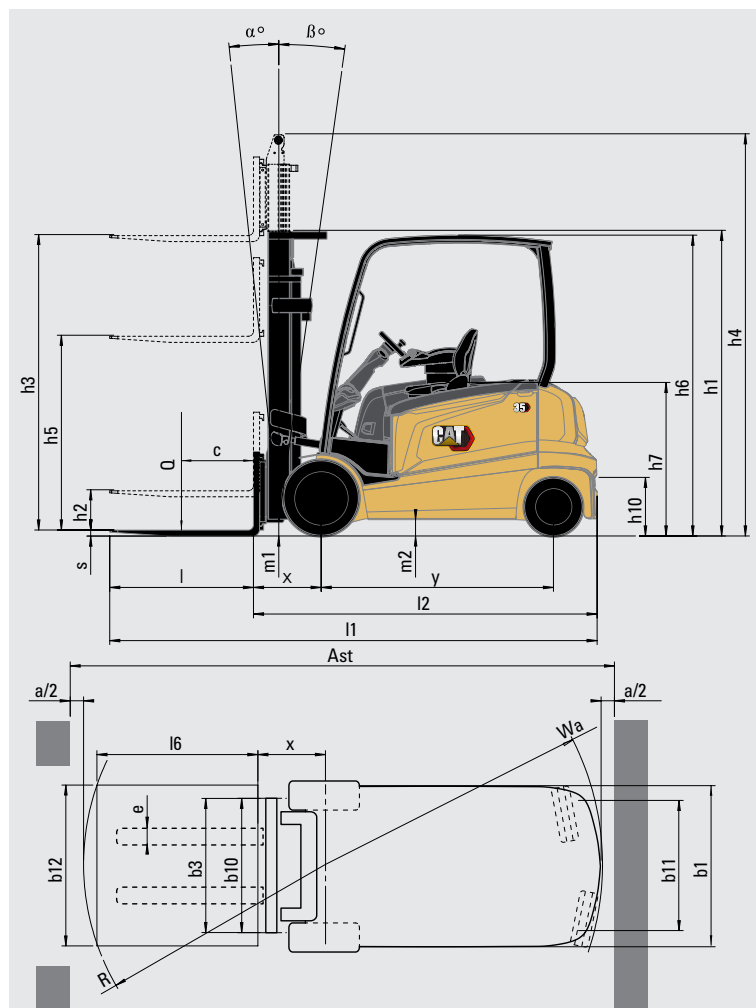
	4-ОПОРНО 80V						4-ОПОРНО 80V				
ROOF	EP25N	EP25CN	EP30N	EP30CN	EP35N	HYDRAULIC SYSTEM	EP25N	EP25CN	EP30N	EP30CN	EP35N
Предно стъкло, чистачка и дюза за миене, защитна козирка с висока видимост, капак на процепа FR+TP	○	○	○	○	○	3/4/5-посочен клапан за монтирана на подлакътника ръчка за управление	○	○	○	○	○
Предно и задно стъкло, чистачка и дюза за миене, защитна козирка с висока видимост, капак на процепа REAR	○	○	○	○	○	3/4-посочен клапан за ръчно управление	○	○	○	○	○
Плексигласов капак за безопасност за защитната козирка	○	○	○	○	○	Двойно действие FC 3 v, за използване на клампа	○	○	○	○	○
CABIN						Двойно действие FC 4 v, за използване на клампа	○	○	○	○	○
Стоманени врати, налични в комбинация с опции REAR И FR+TP.	○	○	○	○	○	Двойно действие MC 3 v, за използване на клампа	○	○	○	○	○
PVC врати, налични в комбинация с опции REAR И FR+TP.	○	○	○	○	○	Двойно действие MC 4 v, за използване на клампа	○	○	○	○	○
Сенник, наличен в комбинация с опции FR+TP.	○	○	○	○	○	Хидроаккумулятор	○	○	○	○	○
Интериорен пакет, наличен в комбинация със REAR и врати.	○	○	○	○	○	Регулируемо хидравлично налягане (за 3-ти и 4-ти клапан)	○	○	○	○	○
Отопление, налично в комбинация със REAR и стоманени врати, 2000 W.	○	○	○	○	○	Хранителен клас хидравлично масло	○	○	○	○	○
Луксозна кабина	○	○	○	○	○	Биоразградимо хидравлично масло	○	○	○	○	○
Подготовка за работа в контейнер. Тази опция е налична само с опция за странична смяна на акумулатора SWE.	○	○		○	○	Хидравлично масло за студени зони VG15	○	○	○	○	○
EXTERIOR						Хидравлично масло за горещи зони VG46	○	○	○	○	○
Специален цвят (RAL) за шасито и противотежестта	○	○	○	○	○	3-посочна тръба	○	○	○	○	○
FORKS & CARRIAGE						4-посочна тръба	○	○	○	○	○
Различни дължини на вилците (920-1970mm), ширини (100/120mm) и дебелини (40/45mm), премахване на вилците	○	○	○	○	○	5-посочна тръба за рама CSM	○	○	○	○	○
Виличен изравнител W1000mm	○	○	○	○	○	TYRES					
Вграден виличен изравнител W1000mm	○	○	○	○	○	Супереластични гуми (SE)	○	○	○	○	○
Виличен позиционер + виличен изравнител	○	○	○	○	○	Пневматични гуми	○	○	—	—	—
Задна опора за товар	○	○	○	○	○	Супереластични немаркиращи	○	○	○	○	○
						Бандажни гуми	○	○	○	○	○
						Бандажни гуми немаркиращи	○	○	○	○	○
						Широко разположение задвижващи колелета	○	○	○	○	○

● Стандарт ○ Опция

Консултирайте се с Вашия дистрибутор за още стандартно оборудване и опции.

1.0 Характеристики		
1.1 Производител (съкращение)		
1.2 Наименование на модела на производителя		
1.3 Източник на енергия		
1.4 Оператор		
1.5 Товароподемност	Q	кг
1.6 Център на тежестта на товара	c	мм
1.8 Разстояние от предната ос до виличната количка	x	мм
1.9 Междусово разстояние	y	мм
2.0 Тегла		
2.1 Маса на повдигача, без товар/включително акумулатора		кг
2.2 Натоварване на осите при номинален товар, предна/задна		кг
2.3 Натоварване на осите без товар, предна/задна		кг
3.0 Колела, шаси		
3.1 Тип гуми: V=плътни, L=пневматични, SE=супереластични- предни/задни		
3.2 Размери на гумите, предни		
3.3 Размери на гумите, задни		
3.5 Брой колела, предни/задни (x=задвижващи)		
3.6 Разстояние между централните линии на гумите, предни	b10	мм
3.7 Разстояние между централните линии на гумите, задни	b11	мм
4.0 Размери		
4.1 Наклон на повдигателната уредба напред/назад	∂/β	°
4.2 Височина при свалена повдигателна уредба	h1	мм
4.3 Стандартен свободен ход	h2	мм
4.4 Стандартна височина на повдигане	h3	мм
4.5 Височина при повдигнатата повдигателна уредба	h4	мм
4.7 Височина до защитната решетка	h6	мм
4.8 Височина на седалката	h7	мм
4.12 Височина на теглича	h10	мм
4.19 Обща дължина	l1	мм
4.20 Дължина до виличната количка (вкл. Дебелината на вилиците)	l2	мм
4.21 Обща ширина	b1/b2	мм
4.22 Размери на вилиците (дебелина, ширина, дължина)	s / e / l	мм
4.23 Носеща шейна на вилиците по DIN 15 173 A/B/по		
4.24 Ширина на носещата шейна на вилиците	b3	мм
4.31 Просвет под повдигателната уредба, с товар	m1	мм
4.32 Просвет в средата на шасито, с товар	m2	мм
4.33 Работен коридор при работа с палети 1000 × 1200мм, напречно прихващане	Ast	мм
4.34a Работен коридор при работа с палети 800 × 1200мм, надлъжно прихващане	Ast	мм
4.35 Радиус на завой	Wa	мм
4.36 Минимално разстояние между центровете на въртене	b13	мм
5.0 Експлоатационни характеристики		
5.1 Скорост на движение, с/без товар		км/ч
5.2 Скорост на повдигане, с/без товар		м/с
5.3 Скорост на спускане, с/без товар		м/с
5.5 Номинална тяга на буксир, с/без товар		м/с
5.6 Максимална тяга на буксир, с/без товар (5 мин. режим)		H
5.7 Преодоляване на наклон, с/без товар		H
5.8 Максимално преодоляване на наклон, с/без товар		%
5.9 Време за ускоряване, с/без товар (0-10м)		%
5.10 Работни спирачки		с
6.0 Електромотори		
6.1 Мощност на задвижващия двигател (60 мин режим)		кВт
6.2 Мощност на помпения двигател при 15% коефициент на използване		кВт
6.3 Батерия поDIN 43 531/35/36 A/B/C/по		
6.4 Батерия волтаж/капацитет за 5-часово разтоварване		В/Ач
6.5 Тегло на батерията		кг
8.0 Разни		
8.1 Тип управление на хода		
10.1 Работно налягане за сменни приспособления		бар
10.2 Поток на маслото за сменни приспособления		л/мин
10.7 Ниво на шума, измерено до ухото на оператора (EN 12053)		дБ(А)
10.8 Дизайн на конзолата за управление съгласно DIN 15170		

Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks	Cat Lift Trucks
EP25N	EP25CN	EP30N	EP30CN	EP35N
акумулатор	акумулатор	акумулатор	акумулатор	акумулатор
седнал	седнал	седнал	седнал	седнал
2500	2500	3000	3000	3500
500	500	500	500	500
476	476	504	504	504
1730	1585	1730	1585	1730
4700	4621	5152	5234	5591
6336 / 864	6332 / 789	7313 / 839	7355 / 878	8186 / 904
2424 / 2275	2292 / 2329	2571 / 2581	2454 / 2780	2654 / 2937
SE	SE	SE	SE	SE
23 × 9 - 10	23 × 9 - 10	23 × 10 - 12	23 × 10 - 12	23 × 10 - 12
18 × 7 - 8	18 × 7 - 8	18 × 7 - 8	18 × 7 - 8	18 × 7 - 8
2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2	2 x / 2
985	985	950	950	950
970	970	970	970	970
6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8	6 / 8
2145	2145	2165	2165	2291
100	100	100	100	100
3300	3300	3270	3270	3300
4355	4355	4325	4325	4345
2240	2240	2240	2240	2240
1130	1130	1130	1130	1130
395	395	395	395	395
3600	3459	3628	3487	3628
2530	2389	2558	2417	2558
1190	1190	1190	1190	1190
40 × 100 × 1070	40 × 100 × 1070	45 × 125 × 1070	45 × 125 × 1070	45 × 125 × 1070
2A	2A	3A	3A	3A
1000	1000	1000	1000	1000
105	105	115	115	115
122	122	122	122	122
3805	3660	3830	3690	3830
3960	3815	3985	3840	3985
2064	1920	2064	1920	2064
160	160	160	160	160
20 / 20	20 / 20	20 / 20	20 / 20	18 / 18
0.5 / 0.65	0.5 / 0.65	0.45 / 0.6	0.45 / 0.6	0.45 / 0.6
0.55 / 0.5	0.55 / 0.5	0.5 / 0.45	0.5 / 0.45	0.5 / 0.45
9300 / 9700	9300 / 9700	9100 / 9550	9100 / 9550	8950 / 9500
15800 / 16200	15800 / 16200	15550 / 16050	15550 / 16050	15400 / 16000
15 / 25	15 / 25	13 / 22	13 / 22	12 / 20
23 / 38	23 / 38	20 / 34	20 / 33	18 / 31
4.2 / 3.9	4.2 / 3.10	4.2 / 3.11	4.3 / 3.9	4.4 / 3.9
хидравлични	хидравлични	хидравлични	хидравлични	хидравлични
2 × 8	2 × 8	2 × 8	2 × 8	2 × 8
20.8	20.8	25.5	25.5	25.5
43536A	43536A	43536A	43536A	43536A
80 / 700 - 775	80 / 560 - 620	80 / 700 - 775	80 / 560 - 620	80 / 700 - 775
1863	1558	1863	1558	1863
AC	AC	AC	AC	AC
185	185	185	185	205**
30	30	30	30	30
65	65	66	66	66
DIN 15170 - H	DIN 15170 - H	DIN 15170 - H	DIN 15170 - H	DIN 15170 - H



Ast = Ширина на работния коридор с товар

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

Wa = Радиус на завиване

x = Разстояние от предната ос до виличната количка

l6 = Дължина на палета

a = Разстояние за безопасност

b12 = Ширина на палета

* Стойности h7 със седалка тип MSG65.

**Опция за предпазен клапан, когато е необходимо по-ниско налягане.

EP25N / EP25CN					
Мачта – Тип	h3	h1	h4	h2/h5	Ъгъл на наклон (напр.-назад)
мм	мм	мм	мм	мм	
Единично	3000	1995	4055	100	6/8
	3300	2145	4355	100	6/8
	3740	2410	4795	100	6/8
	4100	2590	5155	100	6/8
	4500	2800	5555	100	6/8
	5000	3050	6055	100	6/8
	5500	3300	6555	100	6/4
	6000	3550	7055	100	6/4
Двойно	3000	1995	4055	940	6/8
	3300	2145	4355	1090	6/8
	3700	2410	4755	1355	6/8
	4020	2590	5075	1535	6/8
Тройно	3730	1805	4785	750	6/6
	4030	1905	5085	850	6/6
	4300	1995	5355	940	6/6
	4750	2145	5805	1090	6/6
	5060	2265	6115	1210	6/6
	5500	2410	6555	1355	6/6
	5990	2590	7045	1535	6/4
	6500	2850	7555	1795	6/4
	7000	3050	8055	1995	6/4

* h5 включително товарна рама (без товарната рама увеличете с 305 mm за дуплекс или 465 mm за триплекс)

EP25N	EP25CN
Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg
2500	2500
2500	2500
2500	2500
2500	2500
2500	2500
2500	2450
2450	2400
2000	2000
2500	2500
2500	2500
2500	2500
2500	2500
2500	2500
2500	2450
2500	2350
2400	2300
1950	2100
1500	1600

EP30N / EP30CN					
Мачта – Тип	h3	h1	h4	h2/h5	Ъгъл на наклон (напр.-назад)
мм	мм	мм	мм	мм	
Единично	3030	2045	4085	100	6/8
	3270	2165	4325	100	6/8
	3700	2430	4755	100	6/8
	4000	2610	5055	100	6/8
	4500	2870	5555	100	6/8
	5000	3120	6055	100	6/8
	5500	3370	6555	100	6/4
	6000	3635	7055	100	6/4
Двойно	3000	2035	4055	980	6/8
	3250	2165	4305	1110	6/8
	3700	2430	4755	1375	6/8
	4010	2610	5065	1555	6/8
Тройно	3690	1825	4745	770	6/6
	3990	1925	5045	870	6/6
	4320	2045	5375	990	6/6
	4700	2165	5755	1110	6/6
	5060	2285	6115	1230	6/6
	5450	2430	6505	1375	6/6
	5970	2610	7025	1555	6/4
	6470	2870	7525	1815	6/4
	7000	3070	8055	2015	6/4

* h5 включително товарна рама (без товарната рама увеличете с 305 mm за дуплекс или 465 mm за триплекс)

EP30N	EP30CN
Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 500mm kg
3000	3000
3000	3000
3000	3000
3000	3000
3000	3000
3000	2900
2900	2800
2650	2700
3000	3000
3000	3000
3000	3000
3000	3000
3000	3000
3000	2950
3000	2850
2900	2800
2750	2650
2100	2000
1600	1450

EP35N						
Мачта – Тип	h3	h1	h4	h2/h5	Ъгъл на наклон (напр.-назад)	Q @ c = 500mm kg
мм	мм	мм	мм	мм		
Единично	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	3500
	5500	3500	6545	100	6/4	3400
	6000	3750	7045	100	6/4	2800
Двойно	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
Тройно	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	3500
	5030	2435	6075	1390	6/6	3450
	5580	2615	6625	1570	6/6	3100
	6000	2755	7045	1710	6/4	2900
	6510	2930	7555	1885	6/4	2250
	7000	3125	8045	2080	6/4	1700

* h5 включително товарна рама (без товарната рама увеличете с 305 mm за дуплекс или 465 mm за триплекс)

Размери на акумулатора

Напрежение на акумулатора	V
Капацитет при разреждане 5 часа	Ah
Тегло на акумулатора (+/-5%)	kg
Размери на кутията за акумулатор	
Дължина	мм
Широчина	мм
Височина	мм
Размер на отсека за акумулатор	
Дължина	мм
Широчина	мм
Височина*	мм

* Тolerанс 5mm

EP25N	EP25CN	EP30N	EP30CN	EP35N
80	80	80	80	80
700-775	560-620	700-775	560-620	700-775
1863	1558	1863	1558	1863
1028	1028	1028	1028	1028
855	711	855	711	855
784	784	784	784	784
1056	1056	1056	1056	1056
865	720	865	720	865
790	790	790	790	790

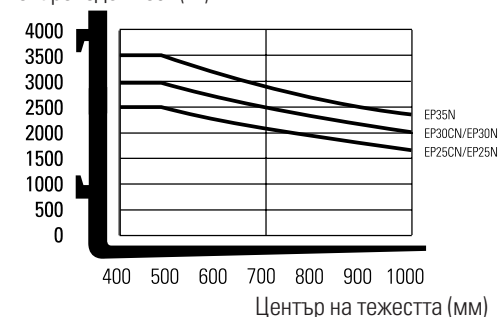
Характеристики и товароподемност на повдигателната уредба

- h1 Височина при свалена повдигателна уредба
- h2 Стандартно свободно повдигане
- h3 Височина на повдигане
- h4 Височина при повдигната повдигателна уредба
- h5 Пълно свободно повдигане
- Q Товароподемност, номинален товар
- c Център на товара (разстояние)

Товароподемност при различен център на тежестта

Единично - h3 = 3300mm

Товароподемност (kg)



CAT® ЛИТИЕВО-ЙОННИ БАТЕРИИ

ВРЕМЕ ЗА ПРОМЯНА?



Сега технологията на литиево-йонните (Li-ion) батерии е на разположение като опция в почти всички диапазони на Cat® ричтраците с електрически противотежести и такива, които са предназначени за складова употреба. Докато оловно-киселинните батерии остават популярен избор за нашите клиенти и все още могат много да предложат, те предизвикват различни затруднения, които литиево-йонните могат да преодолеят.

Може би най-забележимата промяна при преминаването към литиево-йонните батерии е използването на зареждането при наличие на благоприятна възможност. Вместо да сменят батерии между смените, при кратките почивки можете просто да се включите в устройство за бързо зареждане и да поддържате активна една и съща батерия 24 часа в денонощието, 7 дни в седмицата. Това, заедно с други ефективни, екологични и свързани с безопасността ползи, прави литиево-йонните батерии много привлекателна алтернатива.



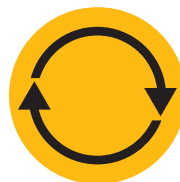
ПО-ДЪЛЪГ
ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН
СРОК



ПО-ВИСОКА
ЕФЕКТИВНОСТ



ПО-ДЪЛЪГ
ПЕРИОД НА
РАБОТА



ВИНАГИ ВИСОКА
ЕФЕКТИВНОСТ



ПО-БЪРЗО
ЗАРЕЖДАНЕ



БЕЗ СМЯНА
НА БАТЕРИИ



БЕЗ ЕЖЕДНЕВНА
ТЕХНИЧЕСКА
ПОДДРЪЖКА



ВГРАДЕНА
ЗАЩИТА

Предимства на литиево-йонните батерии на Cat спрямо оловно-киселинните

Преминаването към литиево-йонни батерии изисква по-висока първоначална инвестиция, но това трябва да се разглежда в контекста на постоянните икономии при литиево-йонните батерии на енергия, оборудване, труд и престои.

- **По-дълъг експлоатационен срок** — 3 до 4 пъти експлоатационната годност на оловно-киселинните батерии — намалява цялостно инвестицията в батерии
- **По-висока ефективност** — загубите на енергия по време на зареждането и разреждането са до 30 % по-ниски, и по този начин се намалява потреблението на електроенергия
- **По-дълъг период на работа** — благодарение на по-ефективната работа на батериите и използването на зареждания при наличие на благоприятна възможност, което може бъде направено по всяко време, без да се уврежда батерията или да се скъсява нейната експлоатационна годност
- **Винаги висока ефективност** — с по-постоянна крива на напрежението — поддържа по-голяма производителност на повдигача, дори към края на смяната
- **По-бързо зареждане** — позволява пълно зареждане за не повече от 1 час с най-бързите зареждания
- **Без смяна на батерии** — бързите зареждания при наличие на благоприятна възможност — 15 мин. за няколко часа допълнителна работа — правят възможна продължителната работа само с една батерия и минимизират необходимостта от закупуване, съхраняване и поддържане резерви
- **Без техническа поддръжка** — батерията остава на повдигача за зареждане и няма нужда от допълнително доливане на вода или проверки на електролита
- **Няма газ** — или разливане на киселини — избягват се разходите за място, оборудване и експлоатация, пространство за батериите и вентилационна система
- **Вградена защита** — интелигентна система за управление на батериите (battery management system, BMS) автоматично предотвратява излишното разреждане, зареждане, напрежение и температура, както и виртуално грешната употреба

Предлагат се батерии и зарядни устройства с различен капацитет. Вашият търговец ще открие най-добрата комбинация за Вашите нужди. Необходимо е да попитате Вашия дилър за опционалните 5-годишни гаранции, зависещи от годишните прегледи, което Ви осигурява допълнително спокойствие.

info@catlifttruck.com | www.catlifttruck.com

CBuSC1984(02/21) ©2021, MLE B.V. Всички права запазени. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK тяхното лого, "Caterpillar Yellow" и търговското оформление "Power Edge" и Cat "Modern Hex", както и фирмената и продуктова идентичност, използвани тук, са запазени търговски марки на Caterpillar и не могат да се използват без позволение.

ЗАБЕЛЕЖКА: Работните характеристики могат да се променят в зависимост от стандартната допустима вариация при производство, положението на машината, вида на гумите, състоянието на пода, приложенията и работната среда. Карите могат да бъдат показани с нестандартно оборудване. Изискванията за специфични операции и конфигурации трябва да се обсъдят с местния дилър на Cat Lift Trucks. Cat Lift Trucks следва политиката на непрекъснато усъвършенстване на продуктите. Поради това някои материали, опции и спецификации подлежат на промяна без предупреждение.



DOWNLOAD
BROCHURE



WATCH
VIDEOS



DOWNLOAD
OUR APP

