

EP25AN
EP25ACN
EP30AN
EP30ACN
EP35AN

ИНТЕНЗИВНА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

ЕЛЕКТРОКАРИ 80V, 2,5 – 3,5 ТОНА



МАНЕВРЕН И ИНТЕЛИГЕНТЕН

ГАМАТА ОТГОВАРЯ НА НУЖДТЕ 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.



Чувствителната система за задвижване *Cat® Responsive Drive System (RDS)* явно знае какво поведение очаква водачът от товарача във всеки един момент. В отговор на скоростта, с която се управлява педалът и се работи с хидравличното управление, незабавно избира най-подходящия режим на работа. RDS прави всички спирания, стартове и други действия плавни.



Динамичните помощи като RDS, управлението на всички колела *OmniTurn* и интелигентният контрол на постигат шофиране със забележителна маневреност. При необходимост от допълнително ускорение или въртящ момент *PowerBurst* сработва, за да форсира процеса. Електрическото диференциално заключване дава допълнителна сигурност върху хлъзгави повърхности.



По-плавното, по-бързо и по-безопасно пренасяне на материалите се осигурява от усъвършенствани хидравлични технологии като *SmoothFlow*, които оптимизират движенията на мачтата и вилиците в съответствие с теглата на товарите и височините на повдигане. Управлението е прецизно и не изисква никакво усилие благодарение на най-актуалните лостове за управление с бутони или джойстикове.



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

- Здравата конструкция намалява нуждите от ремонт и замяна и помага да се поддържа висока ликвидационна стойност на товарача.
- Управлението на всички колела *OmniTurn* намалява износването на гумите.
- Лесната диагностика със сменяеми модули и лесното отстраняване на неизправностите заедно с лесния достъп до компонентите намаляват престоя и осигуряват ефективност в работата.
- Многофункционалният дисплей способства за правилната употреба и техническа поддръжка на товарача.
- Опцията за странична смяна ускорява смяната на акумулаторната батерия.
- Високата ефективност и наличието на режим ECO увеличава работните часове (време на работа) за едно зареждане на акумулаторната батерия.
- Опцията за литиево-йонна акумулаторна батерия добавя още по-голяма ефективност и време на работа успоредно с минимална нужда от техническа поддръжка и много по-дълъг живот, с цел по-ниски дългосрочни общи експлоатационни разходи (OPEX).

НЕСРАВНИМА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ

- *PowerBurst* автоматично осигурява допълнителен въртящ момент, за да се поддържа скоростта върху рампата или да се осигурява силно ускорение, дори при пренасянето на тежки товари.
- Чувствителната система за задвижване (*Responsive Drive System, RDS*) бързо адаптира производителността на машината в отговор на скоростта, с която се управлява педалът и се работи с хидравличното управление, гарантира, че всички движения и спирането и стартирането ще се извършват плавно.
- Управлението на всички колела *OmniTurn* предлага по-добро сцепление, по-плавно завиване и ненадминато подвижно маневриране, подпомагано от завъртаща се на +100° задна ос, която позволява незабавно странично завиване без първоначално движение назад.
- Електрическото диференциално заключване максимизира сцеплението по хлъзгави повърхности чрез заключване на предните колела с цел увеличаване на тракцията (активира се автоматично при малки ъгли на завиване или ръчно чрез опционална функция на педала).
- Интелигентното управление на завиването максимизира безопасността при завиване чрез плавно регулиране на скоростта на товарача и минимизиране на страничните сили.
- Системата за автоматично центриране на наклона предлага двойна функционалност:
 - лек наклон на вилците надолу за плавно влизане и излизане в палета без стъргане или влачене;
 - нивелиране на вилците за стабилно транспортиране на товара.
- Хидравличната система *SmoothFlow* автоматично се адаптира към теглото на товара, осигурявайки бързо, но плавно и прецизно управление на всички действия на мачтите и вилците — независимо дали се извършват индивидуално или едновременно.
- Автоматичното регулиране на хидравличното управление поддържа устойчиви движенията на мачтата и шасито при повдигане на височина над 2,5 метра*. (*Височината на активиране зависи от избраната мачта.)

- Пасивният контрол на люлеенето позволява накланящите мачтата сили да бъдат погълнати от шасито по време на по-високи повдигания. (Прилага се главно над 3,0 метра.)
- Литиево-йонната опция — с точка за бърз достъп с бързо свързване — увеличава ефективността и позволява бързо зареждане според възможностите с цел продължителна работа без смяна на акумулаторната батерия.
- За различните водачи и задачи могат да се избират предварително зададените режими ECO и PRO, а сервизните инженери могат да прилагат персонализирани настройки (вкл. повдигане и спускане).

БЕЗОПАСНОСТ И ЕРГОНОМИЧНОСТ

- Просторното купе за оператора предлага удобна, регулируема седалка, широк, равен и без излишни детайли под и много пространство за краката и главата.
- Спокойното влизане/излизане се подпомага от дълга дръжка за хващане и нехлъзгащо стъпало.
- Лесен за четене цветен дисплей позволява на водачите да бъдат напълно информирани.
- Свободният от препятствия дизайн осигурява ясна видимост във всички посоки към пространството около товарача и габаритните размери без необходимост от навеждане.
- Полезното пространство за съхранение включва подходящи джобове за инструменти, мобилни устройства, бутилки, устройства за залепващи ленти и писалки.
- Опциите за водонепроницаема кабина включват прозрачен покрив, стоманени или PVC врати, ветрозащитен екран, два плъзгачи се прозореца от всяка страна, заден прозорец, предни/задни чистачки, отоплителен елемент и луксозна кабина.
- Хидравличните средства за управление с бутони с оптимизирана сила на пружината, разположени на регулируема и удобна облегалка за ръката, осигуряват идеално от гледна точка на ергономията положение на ръката, анатомична опора и свободно движение.
- Опцията за двоен джойстик отделя функции като отваряне на скоба, за да предотврати инцидентни движения, и е особено полезно, ако лостовете за управление с бутони са твърде малки за работа с ръкавици (или големи ръце).
- Ергономичното кормило има кормилна колона с регулиращ се наклон за удобна позиция на шофиране, без да е необходимо да се навеждате напред.
- Конструкцията, положението и ъглите на педалите намаляват умората при водачи с каквато и да е височина или големина на крака.
- Стандартни работни светлини, включително предни и задни LED, с автоматична светлина за движение назад, всички защитени от конструкцията на протектора над главата.
- (Опционалните) светлини за безопасност включват червени линии, осветяващи изключваща достъпа граница около товарача, сини или червени светлинни индикатори (отпред и отзад), които предупреждават пешеходците за появата на товарача, и кехлибарени импулсни светлини.
- Стандартните функции за безопасност включват педал за присъствието на оператора, задържане при спиране на наклон, автоматична паркинг спирачка и дискови спирачки тип „мокри“, за допълнителна увереност и контрол.

СТАНДАРТНО ОБОРУДВАНЕ И ОПЦИИ

ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ	4 КОЛЕЛА 80 V				
	EP25AN	EP25ACN	EP30AN	EP30ACN	EP35AN
4-колесно шаси, 80 V, двойно задвижване на предните колела	●	●	●	●	●
Вилици с дължина 1 070 mm, оборудвани с решетка за задържане на товара	●	●	●	●	●
3-клапанно хидравлично управление с бутони, монтирано на ергономична облегалка за ръката	●	●	●	●	●
Предварително зададен чрез ключ икономичен или високо ефективен режим (ECO/PRO)	●	●	●	●	●
Странична вратичка на отделението за акумулаторната батерия	●	●	●	●	●
Многофункционален интерактивен пълноцветен дисплей	●	●	●	●	●
Интелигентен контрол на захранването	●	●	●	●	●
Наклоняща се кормилна колона	●	●	●	●	●
TruckTool за настройка и диагностика	●	●	●	●	●
PDS (блокировка на превключвателя за седалката = всички функции са деактивирани — товарачът влиза в режим „стоп“ и паркинг спиратката се включва автоматично)	●	●	●	●	●
Винилова седалка Grammer MSG65 с цялостно окачване	●	●	●	●	●
Планки за SE име — маркировки на езика	●	●	●	●	●
Наръчник за експлоатация и техническа поддръжка	●	●	●	●	●
DIN конектори на акумулаторната батерия върху рамка	●	●	●	●	●
Сензор за откриване вратата на акумулаторната батерия	●	●	●	●	●
Облегалка за ръка за управлението с бутони	●	●	●	●	●
Лостове за ръчно управление	○	○	○	○	○
Двойни джойстики	○	○	○	○	○
ИЗТОЧНИК НА ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЯ					
Интегрирана литиево-йонна акумулаторна батерия*	○	○	○	○	○
Оловно-киселинна акумулаторна батерия	○	○	○	○	○
РАМКА					
Шаси със странична смяна на батерията (SWE)	○	○	○	○	○
Ролково легло, интегрирано в шасито (за SWE на акумулаторна батерия)	○	○	○	○	○
Поставка за батерията (за направлявана с ролки батерия SWE)	○	○	○	○	○
Инструмент за странична смяна на батерията**	○	○	○	○	○
Лесно зареждане на литиево-йонната акумулаторна батерия	○	○	○	○	○
T-образна поставка за батерията	○	○	○	○	○
ОСВЕТЛЕНИЕ					
Светодиодни работни светлини (2 предни и 1 задна)	●	●	●	●	●
Автоматична светлина за движение назад	●	●	●	●	●
Автоматично включване на светлината	○	○	○	○	○
Кехлибарена импулсна светлина	○	○	○	○	○
Кехлибарена импулсна светлина, ниско монтирана	○	○	○	○	○
Заден червен светлинен индикатор	○	○	○	○	○
Ниско монтиран заден червен светлинен индикатор	○	○	○	○	○
Преден червен светлинен индикатор	○	○	○	○	○
Заден син светлинен индикатор	○	○	○	○	○
Ниско монтиран заден син светлинен индикатор	○	○	○	○	○
Преден син светлинен индикатор	○	○	○	○	○
ЕЛЕКТРИЧЕСКА СИСТЕМА					
Smart аларма за движение назад	○	○	○	○	○
Отдаваем ток	○	○	○	○	○
12 V конектор	○	○	○	○	○
Педал за присъствие на оператор	○	○	○	○	○
Електрическо диференциално заключването	○	○	○	○	○
Разположение на двоен педал	○	○	○	○	○
Ключ за избор на посоката на движение върху ергономична облегалка за ръката (напред-назад) (само с управление с бутони)	●	●	●	●	●
Лост за посоката на движение в кормилната колона (напред-неутрално положение-назад)	○	○	○	○	○
Комплект за осветяване на пътя	○	○	○	○	○
Достъп с PIN код с ключ за стартиране	○	○	○	○	○
Автоматизирани средства за управление на повдигането	●	●	●	●	●
Автоматично центриране на наклонянето чрез бутон F2 с FC TILT/C	○	○	○	○	○
Индикатор за теглото на товара	●	●	●	●	●
КАБИНА ЗА ОПЕРАТОРА					
Седалка Grammer MSG65	●	●	●	●	●
Grammer MSG65 с отоплителен елемент	○	○	○	○	○
Grammer MSG65 с тапицерия от плат	○	○	○	○	○
Grammer MSG65 с тапицерия от плат и отоплителен елемент	○	○	○	○	○
Grammer MSG75	○	○	○	○	○
Grammer MSG75 с отоплителен елемент	○	○	○	○	○
Grammer MSG75 с тапицерия от плат	○	○	○	○	○
Grammer MSG75 с тапицерия от плат и отоплителен елемент	○	○	○	○	○
Облегалка за гърба	○	○	○	○	○
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ					
Огледало за задно виждане	○	○	○	○	○
Външно огледало за задно виждане	○	○	○	○	○
Огледало за мъртвата зона	○	○	○	○	○
Огледало за широк изглед	○	○	○	○	○
Листодържач размер A4	○	○	○	○	○
Скоба за принадлежности	○	○	○	○	○
Пожарогасител	○	○	○	○	○

* Опцията за литиево-йонна акумулаторна батерия се предлага в избрани райони.
** Обратна съвместимост с диапазони EP14-20A(C)NT, EP16-20A(C)N и EP25-35(C)N.

СТАНДАРТНО ОБОРУДВАНЕ И ОПЦИИ

КАБИНА	4-ОПОРНО 80V				
	EP25AN	EP25ACN	EP30AN	EP30ACN	EP35AN
Стоманени врати, предлагат се в комбинация с опции REAR и FR+TP	●	●	●	●	●
PVC врати, предлагат се в комбинация с опции REAR и FR+TP	○	○	○	○	○
Слънчев визьор, предлага се в комбинация с опция FR+TP	○	○	○	○	○
Интериорен пакет, предлага се в комбинация с REAR и врата	○	○	○	○	○
Отоплителен елемент, предлага се в комбинация с REAR и стоманени врати, 2000 W	○	○	○	○	○
Защитни врати	○	○	○	○	○
Дизайн за контейнери (на разположение само с опция за странична смяна на акумулаторната батерията)	○	○	○	○	○
Луксозна кабина	○	○	○	○	○
ЕКСТЕРИОР					
Специален цвят (RAL) за рамката и противотежестта	○	○	○	○	○
ВИЛИЦИ И КАРЕТКА					
Вилици с различна дължина (920 - 1970 mm), ширина (100/120 mm) и дебелина (40/45 mm), премахване на вилиците	○	○	○	○	○
Страничен плъзгач W1000 mm	○	○	○	○	○
Интегриран страничен плъзгач W1000 mm	○	○	○	○	○
Устройство за позициониране на вилиците + страничен интегриран плъзгач	○	○	○	○	○
Решетка за задържане на товара	●	●	●	●	●

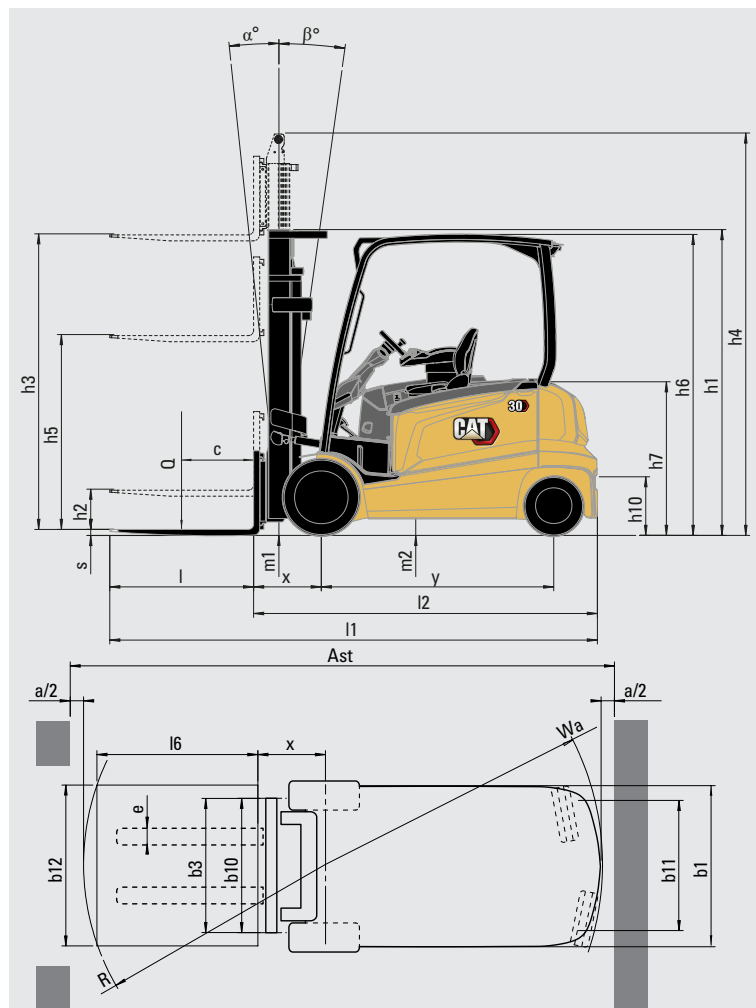
ХИДРАВЛИЧНА СИСТЕМА	4-ОПОРНО 80V				
	EP25AN	EP25ACN	EP30AN	EP30ACN	EP35AN
Управление с бутони с 3/4/5-пътен вентил, монтирано на облегалката за ръка	○	○	○	○	○
Ръчно управление с 3/4-пътен вентил	○	○	○	○	○
Управление на повдигането	○	○	○	○	○
Двустранно действащ FC 3 v, за използване със скоба	○	○	○	○	○
Двустранно действащ FC 4 v, за използване със скоба	○	○	○	○	○
Двустранно действащ MC 3 v, за използване със скоба	○	○	○	○	○
Двустранно действащ MC 4 v, за използване със скоба	○	○	○	○	○
Хидравличен акумулатор	○	○	○	○	○
Регулируемо хидравлично налягане (за 3-тия и 4-тия вентил)	○	○	○	○	○
Хидравлично масло, подходящо за използване в хранително-вкусовата промишленост	○	○	○	○	○
Биоразградимо хидравлично масло	○	○	○	○	○
Хидравлично масло за студена зона, VG15	○	○	○	○	○
Хидравлично масло за гореща зона, VG46	○	○	○	○	○
3-пътен тръбопровод	○	○	○	○	○
4-пътен тръбопровод	○	○	○	○	○
ГУМИ					
Масивни пневматични гуми	●	●	●	●	●
Пневматични гуми	○	○	—	—	—
Масивни бели гуми	○	○	—	—	—
Не оставящи следа полумасивни гуми	○	○	○	○	○
Полумасивни гуми	○	○	○	○	○
Масивни пневматични сдвоени гуми	○	○	○	○	○
Водеци колела с широка колея	○	○	○	○	○

● 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 вилчината 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=завдвжващи)	
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	α/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 повдигната 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 вилчината количка (вкл. Дебелината на вилчиците)	l2 мм
4.21	Обща ширина	b1/b2 мм
4.22	Размери на вилчиците (дебелина, ширина, дължина)	s / e / l мм
4.23	Носеща шейна на вилчиците по DIN 15 173 A/B/по	
4.24	Ширина на носещата шейна на вилчиците	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, напречно прихващане	Ast мм
4.34b	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	Н
5.6	Максимална тяга на буксир, с/без товар (5 мин. режим)	Н
5.7	Преодоляване на наклон, с/без товар	%
5.8	Максимално преодоляване на наклон, с/без товар	%
5.9	Време за ускоряване, с/без товар (0-10м)	с
5.10	Работни спирачки	
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
EP25AN	EP25ACN	EP30AN	EP30ACN	EP35AN
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
4737	4584	5230	5222	5654
6301/937	6296/788	7348/882	7351/870	8183/971
2390/2347	2256/2328	2607/2623	2450/2771	2651/3002
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 × 1100	40 × 100 × 1100	45 × 120 × 1100	45 × 120 × 1100	45 × 120 × 1100
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
3749	3605	3773	3629	3773
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
4.1 / 3.8	4.1 / 3.8	4.2 / 3.8	4.2 / 3.8	4.4 / 3.8
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 вилчината количка

l6 = Дължина на палета

a = Разстояние за безопасност

b12 = Ширина на палета

Ефективност и капацитет на мачтата

- h1 Височина със свалена мачта
h2 Стандартно свободно подемно движение
h3 Височина на повдигане
h4 Височина с повдигната мачта
h5 Свободно подемно движение
Q Подемен капацитет, номинално натоварване
c Товарен център (разстояние)

EP25ACN / EP25AN						EP25ACN		EP25AN	
Тип мачта	h3	h1	h4	h2/h5	Ъгъл на наклон (напр.-назад)	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 600mm kg	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 600mm kg
Единично	3000	1995*	4055	100	6/8	2500	2250	2500	2250
	3300	2145*	4355	100	6/8	2500	2250	2500	2250
	3740	2410	4795	100	6/8	2500	2250	2500	2250
	4100	2590	5155	100	6/8	2500	2250	2500	2250
	4500	2800	5555	100	6/8	2500	2250	2500	2250
	5000	3050	6055	100	6/8	2475	2250	2500	2250
	5500	3300	6555	100	6/4	2400	2225	2450	2250
	6000	3550	7055	100	6/4	2000	2000	2000	2000
Двойно	3000	1995*	4055	940	6/8	2500	2250	2500	2250
	3300	2145*	4355	1090	6/8	2500	2250	2500	2250
	3700	2410	4755	1355	6/8	2500	2250	2500	2250
	4020	2590	5075	1535	6/8	2500	2250	2500	2250
Тройно	3730	1805*	4785	750	6/6	2500	2250	2500	2250
	4030	1905*	5085	850	6/6	2500	2250	2500	2250
	4300	1995*	5355	940	6/6	2500	2250	2500	2250
	4750	2145*	5805	1090	6/6	2500	2250	2500	2250
	5060	2265	6115	1210	6/6	2450	2250	2500	2250
	5500	2410	6555	1355	6/6	2350	2200	2500	2250
	5990	2590	7045	1535	6/4	2275	2075	2375	2225
	6500	2850	7555	1795	6/4	2075	2025	1925	1925
	7000	3050	8055	1995	6/4	1575	1575	1475	1475

* По-ниско от протектора над главата

** Без решетка за задържане на товара свободната подемна височина е увеличена с 395 mm

EP30ACN / EP30AN						EP30ACN	EP30ACN	EP30AN	EP30AN
Тип мачта	h3	h1	h4	h2/h5	Ъгъл на наклон (напр.-назад)	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 600mm kg	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 600mm kg
Единично	3030	2015*	4083	145	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	3270	2135*	4323	145	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	3700	2400	4753	145	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	4000	2580	5053	145	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	4500	2840	5553	145	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	5000	3090	6053	145	6 - 8	2900	2700	3000	2700
	5500	3340	6553	145	6 - 4	2800	2600	2925	2700
	6000	3605	7053	145	6 - 4	2675	2475	2625	2575
Двойно	3000	2025*	4053	973	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	3250	2145*	4303	1093	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	3700	2410	4753	1358	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	4010	2590	5063	1538	6 - 8	3000	2700	3000	2700
	3690	1805*	4743	753	6 - 6	3000	2700	3000	2700
Тройно	3990	1905*	5043	853	6 - 6	3000	2700	3000	2700
	4320	2025*	5373	973	6 - 6	3000	2700	3000	2700
	4700	2145*	5753	1093	6 - 6	2950	2700	3000	2700
	5060	2265	6113	1213	6 - 6	2875	2650	3000	2700
	5450	2410	6503	1358	6 - 6	2800	2600	2900	2700
	5970	2590	7023	1538	6 - 4	2625	2475	2725	2575
	6470	2850	7523	1798	6 - 4	1975	1975	2075	2075
	7000	3050	8053	1998	6 - 4	1425	1425	1575	1575

* По-ниско от протектора над главата

** Без решетка за задържане на товара свободната подемна височина е увеличена с 350mm

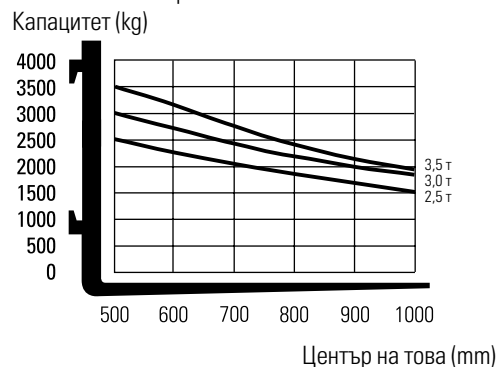
EP35AN							
Тип мачта	h3	h1	h4	h2/h5	Ъгъл на наклон (напр.-назад)	Q @ c = 500mm kg	Q @ c = 600mm kg
Единично	3000	2170*	4045	100	6/8	3500	3150
	3300	2290	4345	100	6/8	3500	3150
	3720	2500	4765	100	6/8	3500	3150
	4000	2755	5045	100	6/8	3500	3150
	4500	3000	5545	100	6/8	3500	3150
	5000	3250	6045	100	6/8	3500	3150
	5500	3500	6545	100	6/4	3400	3150
	6000	3750	7045	100	6/4	2775	2775
Двойно	3010	2170*	4055	1125	6/8	3500	3150
	3300	2290	4345	1245	6/8	3500	3150
	3720	2615	4765	1570	6/8	3500	3150
	4000	2755	5045	1710	6/8	3500	3150
Тройно	3730	1930*	4775	885	6/6	3500	3150
	4010	2050*	5055	1005	6/6	3500	3150
	4390	2170*	5435	1125	6/6	3500	3150
	4700	2290	5745	1245	6/6	3500	3150
	5030	2435	6075	1390	6/6	3450	3150
	5580	2615	6625	1570	6/6	3175	3075
	5990	2755	7045	1710	6/4	2875	2875
	6510	2930	7555	1885	6/4	2225	2225
	7000	3125	8045	2080	6/4	1675	1675

* По-ниско от протектора над главата

** Без решетка за задържане на товара свободната подемна височина е увеличена с 240mm

Капацитети при различни центрове на товари

Simplex - h3 = 3300mm



Размери на акумулаторната батерия

		EP25AN	EP25ACN	EP30AN	EP30ACN	EP35AN
Напрежение на акумулаторната батерия	V	80	80	80	80	80
Капацитет при разреждане на 5 часа	Aч	700-775	560-620	700-775	560-620	700-775
Тегло на акумулаторната батерия (+/-5%)	kg	1863	1558	1863	1558	1863
Размери на кутията на акумулаторната батерия						
Дължина	mm	1028	1028	1028	1028	1028
Ширина	mm	855	711	855	711	855
Височина	mm	784	784	784	784	784
Размери на отделението за акумулаторната батерия						
Дължина	mm	1056	1056	1056	1056	1056
Ширина	mm	865	720	865	720	865
Височина*	mm	790	790	790	790	790

* допуск 5 mm

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.



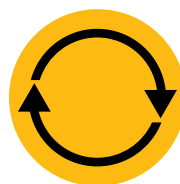
ПО-ДЪЛЪГ
ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН
СРОК



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

CBuSC2176(11/22) © 2022 MLE B.V. (регистрационен номер 33274459). Всички права запазени. CAT, CATERPILLAR, LETS DO THE WORK тяхното лого, "Caterpillar Corporate 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

