

ОСИГУРЕТЕ ПО-ГОЛЯМ ЗАРЯД ЗА ВАШИЯ БИЗНЕС



ЕЛЕКТРОКАРИ 1.4 - 12.0 ТОНА





ТРИОПОРНИ

МОДЕЛ	ТОВАРОПОДЕМНОСТ (тона)	НАПРЕЖЕНИЕ (V)	ЦЕНТЪР НА ТЕЖЕСТТА (mm)	КАБИНА (ОПЦИЯ)
EP14N2T	1.4	48	500	ДА
EP16CN2T	1.6	48	500	ДА
EP18CN2T	1.8	48	500	ДА
EP16N2T	1.6	48	500	ДА
EP18N2T	1.8	48	500	ДА
EP20N2T	2.0	48	500	ДА



ЧЕТИРИОПОРНИ

МОДЕЛ	ТОВАРОПОДЕМНОСТ (тона)	НАПРЕЖЕНИЕ (V)	ЦЕНТЪР НА ТЕЖЕСТТА (mm)	КАБИНА (ОПЦИЯ)
EP16CN2	1.6	48	500	ДА
EP18CN2	1.8	48	500	ДА
EP16N2	1.6	48	500	ДА
EP18N2	1.8	48	500	ДА
EP20N2	2.0	48	500	ДА
EP25AN	2.5	80	500	ДА
EP25ACN	2.5	80	500	ДА
EP30AN	3.0	80	500	ДА
EP30ACN	3.0	80	500	ДА
EP35AN	3.5	80	500	ДА
EP40N	4.0	80	500	ДА
EP45N	4.5	80	500	ДА
EP50CN	5.0	80	500	ДА
EP50N	5.0	80	500	ДА
EP50NH	5.0	80	600	ДА
EP55NH	5.5	80	600	ДА
EP60N	6	96	600	ДА
EP60NH	6	96	600	ДА
EP65N	6.5	96	600	ДА
EP65NH	6.5	96	600	ДА
EP70N	7	96	600	ДА
EP70NH	7	96	600	ДА
EP80N	8	96	600	ДА
EP80NH	8	96	600	ДА
EP80N-900	8	96	900	ДА
EP80NH-900	8	96	900	ДА
EP90N	9	96	600	ДА
EP90NH	9	96	600	ДА
EP100N	10	96	600	ДА
EP100NH	10	96	600	ДА
EP120NH	12	96	600	ДА



СЪДЪРЖАНИЕ	СТРАНИЦА
С ГРИЖА ЗА ОПЕРАТОРА	4
ГЪВКАВИ И НАИСТИНА ИКОНОМИЧНИ	5
ГАМА EP14-20N2 – МАНЕВРЕНА МОЩНОСТ НА 3 & 4 КОЛЕЛА	6
1.4 -2.0 ТОНА – МАШИНИ НА 48V С 3 И 4 КОЛЕЛА	
ГАМА EP25-35AN – ИНТЕНЗИВНА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ	10
2.5- 3.5 ТОНА – МАШИНИ НА 80V С 4 КОЛЕЛА	
ОБХВАТ EP40-55N — ЕФЕКТИВНОСТ ПРИ ТЕЖЪК РЕЖИМ НА РАБОТА	12
4.0- 5.5 ТОНА – МАШИНИ НА 80V С 4 КОЛЕЛА	
ГАМА EP60-120N – ВИСОКА ВЪЗВРАЩАЕМОСТ	14
6.0 - 12.0 ТОНА – МАШИНИ НА 96V С 4 КОЛЕЛА	
КАБИНИ ЗА ВАШЕТО ПРИЛОЖЕНИЕ	18
МАКСИМАЛНО УДЪЛЖЕНИЕ НА РАБОТНОТО ВРЕМЕ	19
ЗАВЪРШЕНИ КОМПЛЕКСНИ РЕШЕНИЯ СРЕЩУ ВСЯКО ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВО	19

ВИСОКОПРОИЗВОДИТЕЛНИ, ИЗДРЪЖЛИВИ И ГЪВКАВИ

Новата обширна гама електрокари на Cat® Lift Trucks е разработена да посрещне всяка нужда с надеждността, производителността, издръжливостта и приспособимостта си – всичко това, подкрепено от отличен сервиз за нашите клиенти.

За всяко предизвикателство, като продължителност на работните смени, широко приложение или работна среда, ние можем да предложим цялостно решение за бизнеса Ви.

ВАШИТЕ ПОЛЗИ

Отличната възвращаемост на инвестицията и ниска цена на придобиване са ненадминати в новата ни гама с нейната енергийната ефективност, производителност, издръжливост и лесна поддръжка.

Създадени да издържат в тежки работни условия, лесно програмируеми, гъвкави и лесни за управление модели, приложими за впечатляващо многообразие от дейности.

Вашият дистрибутор на Cat® lift truck ще Ви покаже машината, която да пасне идеално на изискванията Ви и ще помогне да максимизирате производителността и печалбата при боравене с материали.



С ГРИЖА ЗА ОПЕРАТОРА

Вашият най-ценен актив е персоналът. Както Вие, така и ние инвестираме в посрещане на нуждите на операторите и тази инвестиция генерира по-висока производителност. Ето част от функциите, които повишават производителността на оператора, осигурявайки му комфорт и лекота при управление.



- Ниско ниво на шум с плавно и прецизно управление
- Подобрена видимост за оператора
- Повече свободно място за краката



- Регулиране на изцяло обресорената седалка и кормилната колона
- Лесно достъпни и опростени средства за управление
- Информативно, лесно за разчитане табло



- Безпрепятствен достъп за качване/слизване с ниски стъпала и удобни ръкохватки

ГЪВКАВИ И НАИСТИНА ИКОНОМИЧНИ

Производителността и ефективността могат да бъдат оптимизирани за всяко приложение чрез цялостно програмиране, или просто като се избере предварително зададен режим. Печалбите се максимизират с постигане на правилния баланс между производителност и икономичност

ГЛАВЕН/ОСНОВЕН/СКЛАД НОРМАЛЕН СКЛАД Средно ускорение, средна транспортна скорост, средна бързина на хидравличната система.	ТОВАРНА ЗОНА ВИСОКА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ Бързо ускорение, висока транспортна скорост, средна бързина на хидравличната система.	ДЪЛГИ СМЕНИ ИКОНОМИЧНОСТ Бавно ускорение, ниска транспортна скорост, средна бързина на хидравличната система.	ВЪНШНИ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЪЛГИ РАЗСТОЯНИЯ Бавно ускорение, висока транспортна скорост, средна бързина на хидравличната система.	ПРИЕМНА ЗОНА КРАТКИ РАЗСТОЯНИЯ Бързо ускорение, ниска транспортна скорост, средна бързина на хидравличната система.

ПЪЛНА ГЪВКАВОСТ И НИСКИ ОБЩИ ЕКСПЛОАТАЦИОННИ РАЗХОДИ

За допълнителна гъвкавост при използването, много от нашите кари предлагат опции за панелна кабина и защита на ключови компоненти — това позволява комфортна и независима работа както на открито, така и на закрито.

Освен ежедневната икономия на пари чрез ниското си потребление на енергия, нашите кари са в състояние да намалят общите експлоатационни разходи чрез функции като:

- Изолиране на елементите срещу вода и замърсяване
- Мокри дискови спирачки и други системи без нужда от поддръжка
- Внедряване на високо издръжливи материали и дизайн
- Дълги интервали на обслужване





DOWNLOAD
SPEC SHEET



1.4 - 2.0 ТОНА | 48V

МАНЕВРЕНА МОЩНОСТ НА 3 И 4 КОЛЕЛА

С компактия си дизайн, забележителната си маневреност и интелигентните контролни системи, тези повдигачи са автоматичният избор, когато пространството е тясно. Идеални за ефективни товаро-разтоварни дейности контейнери, камиони, стелажни поставки и друго тясно и динамично обкръжение, тяхното поведение бързо се адаптира към промените в желанията и нуждите на водача. Конструкцията им позволява да устояват на сурови условия, влага, замърсяване и прах.

СТАНДАРТНИ СФЕРИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

- Производство на храни и напитки и търговия на едро с тях
- Рибарство и преработка на риба
- Химикали, текстилни и каучукови изделия
- Складиране и съхранение в обикновени складове и хладилници
- Машини и тежкотоварно оборудване
- Електрически съоръжения и компоненти

Настроени според нуждите на водача

Как вилчият повдигач може да разбере и незабавно да отговори на това, което водачът иска от него? Как повдигачът знае какво ще работи най-добре във всяка ситуация? Отговорът на този въпрос би изисквал дълги обяснения, включващи електронни контролери и сензори, софтуер и множество алгоритми.

За да спестим време, нека се фокусираме върху ефектите от тази технология. Накратко, това прави шофирането и товаро-разтоварните дейности по-лесни, по-стабилни, по-безопасни и по-удобни. Водачите усещат, че машината е в унисон с техните нужди, така че да са щастливи, доволни и високо продуктивни.

Изживяването от управлението на Cat EP14-20N2 започва с *Responsive Drive System 2 (RSD2)*. Тя следи и реагира мигновено на промени в скоростта на задействане на педалите от водача и в показателите на хидравличното управление. *RSD2* непрекъснато регулира експлоатационните параметри, същевременно контролирайки плавно всички действия, спирания и стартирания на високоповдигача и мачтата.

Оптимизирано кормилно управление

Други системи на товарача непрекъснато регулират ответната реакция на кормилното управление, така че да го оптимизират в съответствие с актуалната скорост на шофиране. Бгълът на завъртане на волана и размерът на силата, които са необходими, за да се стартира промяна на курса, се увеличават при бързо шофиране, така че не се налага да се правят постоянни корекции. Активирането на завиването става незабавно и без усилия, при ниска скорост, като улеснява кормилното управление при прецизни маневри.

При завиване повдигачът използва своя усъвършенстван контрол за завои — координирайки двата независими предни задвижващи двигателя и задния двигател за кормилното управление — за да се постигне най-бързата безопасна скорост. Същата система устоява на склонността на противотежестите да продължат да се движат бързо странично при изправяне на повдигача след завиване с висока скорост. Системата предотвратява и накланянето в тази ситуация.

Маневрирането при моделите с 4 колела е плавно и подвижно благодарение на 4-колесното управление с двойното задвижване. Завъртаща се на +100° задна ос позволява карът да бъде управляван странично без необходимост първо да се преминава на заден ход. За още по-голяма подвижност при завиване моделите с 3 колела имат опция за управление на 360°. Това позволява на кара да завива и да се движи в противоположната посока (180°), без да спира, и предотвратява дестабилизирането на товара.

ТРИОПОРНИ МОДЕЛИ НА 48V

МОДЕЛ	ТОВАРОПОДЕМНОСТ (тона)	НАПРЕЖЕНИЕ (V)	ЦЕНТЪР НА ТЕЖЕСТТА (mm)
EP14N2T	1.4	48	500
EP16CN2T	1.6	48	500
EP18CN2T	1.8	48	500
EP16N2T	1.6	48	500
EP18N2T	1.8	48	500
EP20N2T	2.0	48	500

ЧЕТИРИОПОРНИ МОДЕЛИ НА 48V

МОДЕЛ	ТОВАРОПОДЕМНОСТ (тона)	НАПРЕЖЕНИЕ (V)	ЦЕНТЪР НА ТЕЖЕСТТА (mm)
EP16CN2	1.6	48	500
EP18CN2	1.8	48	500
EP16N2	1.6	48	500
EP18N2	1.8	48	500
EP20N2	2.0	48	500







DOWNLOAD
SPEC SHEET



1.4 - 2.0 ТОНА | 48V

Интелигентна хидравлична система

Разпознаваща товара хидравлична система автоматично се настройва към теглото, така че да се осигури прецизно управление. (Ако виличният подвижник е без интелигентна хидравлична система, повдигането и спускането се усещат много различно, когато теглото на товара варира.) В допълнение, на разположение е електронна компенсация за теглото на товара, когато едновременно се използват различни хидравлични функции (чрез управление с бутони), така че всички движения на мачтата да продължат да се извършват съгласувано.

При повдигане на височина 2 метра или повече работата на хидравликата автоматично се променя, за да се осигури по-стабилно и спокойно поведение. Сходна система за автоматично регулиране ограничава ускорението на подвижача при повдигане на такива височини. Тези системи за контрол помагат да се намали люлеенето и усукването на мачтата.

При височини над 3 м се задейства функция за пасивен контрол на люлеенето. Това се осъществява като автоматичната паркинг спирачка се поддържа отворена, така че енергията от люлеенето на мачтата се поглъща от масата на целия товарач. По-нататъшно намаляване на люлеенето и усукването, както и на шума, се постига чрез силна конструкция на мачтата и странично изместване с ниско триене.

Перфектно позициониране

Водачи с каквото и да е ръст лесно и бързо могат да стъпят и да се прехвърлят в просторното купе за оператора или да излязат от него. Необичайно широкият диапазон на движения на седалката и на регулиране на ъгъла на кормилната колона гарантира отлична позиция на водача за всеки потребител.

Така наклоненият и тесен дизайн на контролния панел позволява ясен изглед напред, надолу и настрани без навеждане. Волан с една спица и специално проектирана конструкция на цилиндъра за свободно подемно движение минимизират всякакви препятствия пред видимостта.

Ергономичните устройства за управление включват регулируем подлакътник за ръката, оборудван с вградени лостове за управление с върха на пръста или – по избор – единични или двойни джойстици, както и комплект педали, намаляващи умората. Предизвикващите интереса преимущества включват и система за синхронизиране на бутоната за кормилното управление. Системата го връща автоматично в правилното положение „8 часа“, когато карът започва да се движи на право – дори когато колелото е било завъртяно извън крайното си положение.

В съответствие със сферата на приложение

За най-тесните пространства от списъка с 3-колесни (Т) или 4-колесни модели можете да изберете компактно (С) шаси. 3-колесните подвижачи, които имат особено малък радиус на завиване, са идеални за интензивна работа на къси разстояния и използване в много тесни зони.

Наред с множеството опционални функции, които са налични за постигане на отлично съответствие между подвижача и Вашата сфера на приложение, е и протектор над главата с висока видимост. И докато задната част е армирана със стомана, напълно прозрачната предна зона има здрава поликарбонатна структура със стъклен слой, за да се предотвратяват надрасквания и загуба на цвета.

Другите опции включват хидравлично регулиране *SmoothFlow*, автоматично усилване на въртящия момент *PowerBurst* и електрическо блокиране на диференциала, както при електрическите модели 2,5 до 5,5 тона.





Опцията двоен джойстик отделя функции като отваряне на клампата с цел избягване на непредвидени движения. Той е от полза особено за водачи, които считат лостовете с бутони за твърде малки за задействане с ръкавици (или имат големи ръце).

Опцията за единичен джойстик *ErgoSense* предлага друг анатомично оптимизиран дизайн. Разположението на многофункционалното управление позволява ефективна експлоатация при минимална умора.



Повечето вилчни високоповдигачи с противотежест Cat се доставят по избор с оловно-киселинна или напълно интегрирана литиево-йонна (Li-ion) акумулаторна батерия. Литиево-йонна технология:

- подобрява работните характеристики, КПД и времето на работа
- позволява бързо междинно зареждане с цел непрекъсната работа без смяна на акумулаторната батерия
- изисква минимална поддръжка
- удължава значително експлоатационния срок на акумулаторната батерия

ОСНОВНИ ОСОБЕНОСТИ НАКРАТКО

- Ефективни двигатели с висок обхват на оборотите дават по-голяма прецизност при управлението на ускорението, създават повече въртящ момент при ниски скорости и намаляват потреблението на енергия.
- *Responsive Drive System 2 (RDS2)* с тунинг тракцията адаптира производителността на машината в отговор на скоростта, с която се управлява педалът, и гарантира, че всички движения и спирането и стартирането ще се извършват плавно.
- Настройката на мачтата *Responsive Drive System 2 (RDS2)* се адаптира постоянно към поведението на водача при управление на хидравликата, като осигурява оптимално съчетаване на функционалността, чувствителността и скоростта на реакция за възможно най-добро преживяване на оператора.
- Променливите предавателно число и сила на кормилното управление непрекъснато се оптимизират за различни скорости на движение.
- Усъвършенстваната система за управление при завиване координира двигателите за задвижване на двете предни колела и двигателя за управление на задната направляваща ос, така че да се оптимизира скоростта на завиване, да се стабилизира бързите странични движения на противотежестта и да се предотврати накланянето при изправяне след завиване с висока скорост.
- Задвижвано от два двигателя, 4-колесно управление със завъртаща се на +100° задна ос осигурява плавно и подвижно маневриране, включително незабавни странични завъртания без необходимост от заден ход.
- Опцията за 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).
- Опционалната хидравлична 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.
- Ускорението на товарача и работата на хидравликата автоматично се ограничават при повдигане на височина 2 метра или повече с цел стабилни и контролирани товаро-разтоварни дейности.
- Пасивният контрол върху люлеенето поддържа автоматичната паркинг спирачка отворена по време на повдигане над 3 м, като по този начин енергията от люлеенето на мачтата може да бъде погълната от шасито.
- Водещите на пазара хидравлични помпи *SilentRun+* (опция) плюс тихите управляващи устройства и други технологии с ниски нива на шум осигуряват на водача комфорт и безстресова среда, повишават бдителността по отношение на извършваните наоколо дейности и пазят от разсейващи съседи и колеги.
- За различните водачи и задачи могат да се избират предварително зададените режими ECO и PRO, а сервизните инженери могат да прилагат персонализирани настройки.
- Наклонен и тесен контролен панел, волан с една спица и оптимизирана конструкция на цилиндъра за свободно подемно движение осигуряват максимална видимост напред, надолу и встрани.
- Опцията за двоен джойстик отделя функции като отваряне на клампата с цел избягване на непредвидени движения. Това е от полза особено за водачи, които считат лостовете за управление с върха на пръста за твърде малки за задействане с ръкавици (или имат големи ръце).
- Многофункционалният цветен дисплей осигурява лесна за четене информация на езика на оператора с полезни символи.





DOWNLOAD
SPEC SHEET



2.5 - 3.5 ТОНА | 80V

ИНТЕНЗИВНА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ

Таза гама е създадена за нуждите на приложения, изискващи висока производителност, където са недопустими ДВГ и техните емисии. Проектирани да се справят с интензивно натоварване и тежки условия, машините са високопроизводителни и същевременно предоставят удоволствие в управлението, благодарение на подвижността, интелигентността и удобството им.

ТИПИЧНИ ПРИЛОЖЕНИЯ

- Производство и търговия на едро с храни и напитки
- Производство и търговия с хартия
- Леярни
- Химикали, текстил и гума
- Машиностроене и тежко оборудване

Подвижни и интелигентни

Перфектният кар трябва да може непрекъснато да пригажда производствените си характеристики към промените в условията на работа, като в тази гама идеята за интелигентна автоматична адаптация е изведена на качествено ново равнище. Адаптивния контрол на скоростта, част от Системата за отговорно управление (RDS), изглежда че разбира какво иска оператора от машината. Реагирайки на скоростта на въздействие върху педалите и управлението на хидравликата, тя незабавно избира най-подходящия режим. RDS също така добавя плавност във всички спирания, потегляния и други движения.

RDS се съчетава с интелигентен контрол на завиването и управлението на всички колела *OmniTurn*, за да се постигне шофиране със забележителна маневреност. Ако водачът има нужда от допълнително ускорение или допълнителен въртящ момент при изкачване, функцията *PowerBurst* сработва автоматично, за да поддържа бързо движение. При шофиране в условията на ниско сцепление електрическото заключване на диференциала дава допълнителна сигурност.

ЧЕТИРИПОРНИ МОДЕЛИ НА 80V

МОДЕЛ	ТОВАРОПОДЕМНОСТ (тона)	НАПРЕЖЕНИЕ (V)	ЦЕНТЪР НА ТЕЖЕСТТА (mm)
EP25AN	2.5	80	500
EP25ACN	2.5	80	500
EP30AN	3.0	80	500
EP30ACN	3.0	80	500
EP35AN	3.5	80	500

Комфорт при управлението

Най-новите хидравлични средства за управление с бутони и опционалните двойни джойстикове са вградени в анатомично проектирана, регулираща се облегалка за ръката, която позволява всички свързани функции да са достъпни в комфортния обхват. Управлението е прецизно и не изисква никакво усилие. Тази гама кари са оборудвани с *SmoothFlow* и други хидравлични технологии, които оптимизират движенията на мачтата и вилците в съответствие с теглата на товарите и височините на повдигане. Резултатът е по-плавно, по-бързо, по-безопасно и по-прецизно пренасяне на материалите.

Просторната, максимално комфортна кабина и нейното оборудване са ергономично проектирани така, че да позволят работа без напрежение и с минимум потребност водачът да се движи. Функциите включват равен и без препятствия под, регулиращи се седалка и кормило, поставени под оптимален ъгъл педали и — за да се максимизира видимостта — нарочно наклонен контролен панел и противотежест.

Оператора е напълно информиран от цветния екран, лесно четим от различни ъгли. Ясни съобщения се изписват на езика на оператора, заедно с подпомагащи символи. Бутон за избор на режим може да се постави на ECO или PRO, в зависимост от опита на оператора и нуждата от ниска консумация на енергия или висока производителност.





КЛЮЧОВИТЕ ФУНКЦИИ НАКРАТКО

- 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 потеглянето ще се извършват плавно.
- *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.
- Управлението на всички колела *OmniTurn* предлага по-добро сцепление, по-плавно завиване и ненадминатото маневриране, подпомагано от завъртаща се на $+100^\circ$ 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 сцеплението (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 кара и минимизиране на страничните сили.
- Хидравличните средства за управление с лостове 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 клампа, за да предотврати инцидентни движения, и е особено полезна, ако лостовите за управление са твърде малки за работа с ръкавици (или големи ръце).
- Системата за автоматично центриране на мачтата предоставя две функции: лек наклон на вилците надолу за улеснено влизане/излизане и влачене на палета; хоризонтално на вилците за стабилен товар при транспортиране.
- 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 наклонящите мачтата сили да бъдат погълнати от шасито по време на по-високи повдигания. (Прилага се главно над 3,0 метра.)
- 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).
- 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 (OPE).
- Опциите за водонепроницаема кабина включват прозрачен покрив, стоманени или PVC врати, челно стъкло, два плъзгащи се прозореца от всяка страна, заден прозорец, предни/задни чистачки, отоплител и луксозна кабина.
- Многофункционалният цветен дисплей осигурява лесна за четене информация на езика на оператора с полезни символи.





DOWNLOAD
SPEC SHEET



4.0 - 5.5 ТОНА | 80V

ВИСОКОПРОИЗВОДИТЕЛНА ЕФЕКТИВНОСТ

С мощността и ефективността да съперничите на виличен повдигач с ДВГ, но без емисии, тази гама кари максимизира всяко електрическо предимство. Наслаждавайте се на тих комфорт и по-безопасна, по-бърза, по-гъвкава производителност, докато намалявате Вашите общи разходи за експлоатация. Време е да подсилите Вашия водач и Вашия бизнес.

Стандартни сфери на приложение:

- Дистрибуция и логистика
- Автомобилна индустрия
- Производство
- Преработка
- Рециклиране на хартия
- Бутилиране
- Бетон
- Производство на метали
- Подизпълнители в строителството
- Дървесина

Силна икономика

Тези щадящи околната среда кари, които не отделят никакво замърсяване при работа, предоставят най-подходящия момент за преминаване от кар с ДВГ към електрокар. Конструирани за приложения на закрито и открито при високи изисквания, те Ви предлагат безкомпромисна мощност и ефективност.

Те са също така по-енергийно ефективни — и определено по-тихи от всички други в техния клас. Тази ефективност, заедно с високата издръжливост, диагностиката и лесната техническа поддръжка, Ви обещава по-ниски общи експлоатационни разходи (OPE) и по-висока остатъчна стойност.

Скорост и подвижност

Тяхната изключителна бързина дава на водача усещането за шофиране на много по-малък кар. Динамичните помощни средства включват управление на всички колела OmniTurn, Чувствителната система за задвижване (Responsive Drive System, RDS) и интелигентно управление на завиването.

ЧЕТИРИОПОРНИ МОДЕЛИ НА 80V

МОДЕЛ	ТОВАРОПОДЕМНОСТ (тона)	НАПРЕЖЕНИЕ (V)	ЦЕНТЪР НА ТЕЖЕСТТА (mm)
EP40N	4.0	80	500
EP45N	4.5	80	500
EP50CN	5.0	80	500
EP50N	5.0	80	500
EP50NH	5.0	80	600
EP55NH	5.5	80	600

PowerBurst добавя допълнително ускорение или въртящ момент при изкачване, когато е необходимо, а електрическото диференциално заключване помага при работа върху хлъзгави повърхности.

Пренасянето на материали е по-плавно, по-бързо, по-безопасно и по-прецизно благодарение на *SmoothFlow* и други хидравлични технологии, които оптимизират движенията на мачтата и вилците в съответствие с теглата на товарите и височините на повдигане. Леки, но бързо реагиращи лостове за управление или джойстици осигуряват управление без усилия.

Тих комфорт

Технологията с ниски нива на шум, включително водещите на пазара хидравлични помпи *SilentRun+* и тихите управляващи устройства са в комбинация с просторно, без излишни детайли, виброизолирано, плаващо монтирано работно място на водача, в резултат на което водачите се намират в комфортна и безстресова среда. Както затворените, така и откритите кабинни, дават ясен изглед във всички посоки, без необходимост от навеждане.

Към стандартното оборудване щедро са добавени индивидуални характеристики и оборудването е ергономично проектирано. Седалката, кормилната колона и блокът за хидравлично управление са силно приспособими за потребители с всякакви размери. Опционалните характеристики включват *Palm Steering* за по-релаксираща работа. Опциите за водонепроницаема панелна кабина се предлагат с допълнителни удобства като климатична система и насочващи се вентилация и отопление.





ОСНОВНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАКРАТКО

- Водещите на пазара хидравлични помпи *SilentRun+*, тихите задвижващи системи и други технологии с ниски нива на шум осигуряват на водача комфорт и безстресова среда, повишават бдителността по отношение на извършваните наоколо дейности и избягват смущаването на съседни колеги.
- Най-добрата в този клас ефективност увеличава работните часове (време на работа) с едно зареждане на акумулаторната батерия.
- *PowerBurst* автоматично осигурява допълнителен въртящ момент, за да се поддържа скоростта върху рамката 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 оперира с хидравличното управление, и 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 $+100^\circ$ 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 сцеплението (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.
- 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 стабилни движенията на мачтата и шасито при повдигане на височина над 2,5 метра*.
*Височината на активиране зависи от избраната мачта.
- Свободният от препятствия дизайн осигурява ясна видимост във всички посоки към пространството около товарача и габаритните размери — както от откритите, така и от затворените кабини — без необходимост от навеждане.
- Опцията *Palm Steering* предлага подобрен изглед напред, релаксираща позиция на шофиране и работа с минимално усилие — идеално за случаите, в които водачът е седнал за по-продължителни периоди от време.
- 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 клапата с цел избягване на непредвидени движения. Това е от полза особено за водачи, които считат лостовите за управление с върха на пръста за твърде малки за задействане с ръкавици (или имат големи ръце).
- Лесната диагностика и лесното отстраняване на неизправностите намаляват престоя и осигуряват ефективност в работата.
- 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 (OEP).
- Многофункционалният цветен дисплей осигурява лесна за четене информация на езика на оператора с полезни символи.



DOWNLOAD
SPEC SHEET

6,0 – 12,0 ТОНА | 96 V

НАГРАДИ В ТЕЖКА КАТЕГОРИЯ

Нашите тежки електрически високоповдигачи се изплащат сами, като повишават производителността, спестяват пари и увеличават печалбите Ви. Ден след ден. Независимо какви са условията. Нещо повече, техният плавен и тих комфорт позволява на водачите да работят по най-добрия начин.

Типични приложения:

- Дървесина
- Хартия
- Рециклиране
- И много други

Икономия на пари

Ефективните електрически системи и големият капацитет на тяговите батерии позволяват икономично използване и дълъг период на работа. За по-лесна странична смяна батериите са разделени на две части. Те могат да бъдат свалени и сменени от един човек с помощта на електропалет или друг мотокар.

Лесното обслужване, ниските нужди от поддръжка и високата издръжливост при сурови условия допълнително намаляват текущите разходи и времето за престой. Освен това те удължават живота на карите и увеличават максимално остатъчната им стойност.

Подобряване на производителността

Усъвършенстваната технология на електрическия двигател генерира достатъчно мощност и скорост за сложни задачи. Още повече, че впечатляващият въртящ момент, ускорението и силата на повдигане, които предлага, са прецизно контролирани. Всяко действие при управление и работа с товар е бързо, точно и плавно.

Високо разположените цилиндри за накланяне на мачтата подобряват стабилността и остатъчния капацитет на повдигане. Същевременно компактният дизайн на карите и чувствителното управление позволяват бързо, но безопасно и прецизно маневриране. За работни места с ограничена височина, като например контейнери, всички модели имат възможност за ниско разположен предпазител.

Моделите с кормилна ос +100° се предлагат при повечето мощности. С нея карът може да се завърта на място в рамките на собствените си размери. Той може да завива и странично без необходимост от първоначално движение назад.

Повече възможности за водачите Ви

Достъпът до кабината е лесен, с много по-малко изкачване в сравнение с други големи електрически кари. Това е идеално решение за водачи, на които се налага да слизат и да се качват многократно. Просторното работно пространство е с гумено съединение, за да се намалят до минимум вибрациите и шумът. Тихите хидравлични помпи, управляващи устройства и контролери също спомагат за създаването на приятна работна среда. Много удобната, напълно регулируема седалка и ергономичните контроли са допълнителни помощни средства за избягване на умората, изтощението, стреса и напрежението.

Ясната видимост във всички посоки е друг фактор, който е от приоритетно значение за дизайна на карите. Това е жизненоважно за прецизността и безопасността, особено при работа с висока скорост. Видимостта през мачтата е „най-добрата в класа“. За движението на заден ход дори сме монтирали камера за обратно виждане като стандартно изпълнение.







Усъвършенстваните контролери на тракцията и хидравличната помпа правят всички действия на задвижването, мачтите и вилците плавни и прецизни.



Дизайнът на мачтата за ясна видимост включва вграждане на триплексна система в дуплексна и разделяне на цилиндрите за свободно подемно движение на две части.



Безшумните хидравлични помпи заедно с тихите управляващи устройства, контролери и други технологии с ниски нива на шум осигуряват на водача комфорт и спокойствие, повишават осведомеността за околната дейност и не пречат на съседите и колегите.

Мощните двигатели с двойна тяга в предния мост генерират високи обороти, въртящ момент и ускорение.

Мощният двигател за единично повдигане осигурява бързи, силни и прецизно контролирани хидравлични движения.



Камерата за задно виждане (монтирана като стандартно оборудване) в комбинация със специалните дизайни на мачтата, таблото и предпазителя осигурява ясна видимост във всички посоки, без да е необходимо водачът да се навежда или да променя позицията си.



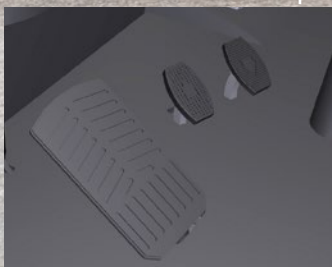
Хидравличните бутони за управление с върха на пръста върху удобен, регулируем подлакътник са стандартни за моделите NH и опционални за моделите N.



Високо разположените цилиндри за накланяне на мачтата подобряват стабилността, особено при по-големи височини, и увеличават остатъчния капацитет.



Многофункционалният цветен дисплей осигурява лесна за четене информация на езика на оператора с полезни символи.



Отделните педали за движение напред и назад позволяват бърза смяна на посоката на движение при натоварени операции и са придружени от голям спирачен педал за бързо задействане с малко усилия. (Комплектът конвенционални педали е по избор.)



Лесният достъп до кабината с по-малко изкачване е идеален за водачи, които често слизат и се качват.

Тяговата батерия 96 V е разделена на две части, които са лесно достъпни без необходимост от сложни вратички или ключалки, за бърза странична смяна от един човек с помощта на електропалет или друга подемна техника.



Завъртаща се на +100° задна ос позволява на кара да завива на място, в рамките на собствените си размери, и да прави мигновени завъртания настрани без необходимост от първоначално движение назад.

КАБИНИ ЗА ВАШЕТО ПРИЛОЖЕНИЕ

При приложения, където се изисква надеждна работа на закрито и открито, множество от нашите машини могат да бъдат оборудвани с панелни кабини и защита на основни компоненти от проникване на вода.

Предлагат се различни комбинации от панели или цялостни кабини, както и избор на допълнително оборудване за още повече комфорт и практичност.



МАКСИМИЗИРАНЕ НА РАБОТНОТО ВРЕМЕ

За да се максимизира работното време и запази равнището на производителност на тези издръжливи машини, ние вградихме лесното обслужване в самия дизайн.

Нашите модерни контролери не само оптимизират ефективността, но позволяват и мониторинг на работата, самодиагностика и памет за грешките. Те предупреждават за проблеми, посочват на техника къде да погледне и дори напомнят срока на обслужване. С лесно достъпните си зони и липсата на нужда от допълнително оборудване за тестване обслужването е бързо и лесно.

За най-добра възвращаемост на инвестицията Ви, дистрибуторът на Cat може да предложи изгоден план за превантивна поддръжка.



ЦЯЛОСТНИ РЕШЕНИЯ ЗА ВСЯКО ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВО

Производителността и издръжливостта на тези електрокари на Cat е безусловно. То се дължи главно на знанията, съвременните технологии и строгите стандарти за качество, прилагани от нашия свръх модерен производствен център.

За да Ви помогнем в избора на правилния модел и комплектация, както и за поддръжка на производителността, ние изградихме всеотдайна мрежа от дистрибутори. Те ще Ви подкрепят в максимизирането на печалбите Ви с тяхното експертно знание, обширен опит и отлично обслужване.

Освен електрокари, те ще Ви предложат и пълна гама от машини за складово стопанство и кари с ДВГ. Също така ще Ви предоставят голям избор от възможности за придобиване — директна покупка, краткосрочен или дългосрочен наем и лизинг, а също така и ще изготвят план, най-добре съответстващ на бизнеса Ви.

Cat Lift Trucks и дистрибуторите му имат решение за всеки Ваш проблем.



Световната мрежа от дистрибутори на Cat lift trucks могат да предоставят решение за всякаква техника за работа с товари.

Нашите непрекъснати инвестиции в избора, развитието и поддръжката на дистрибуторската мрежа гарантират, че Вие ще получите не само най-добрата техника, но и най-доброто обслужване, съвет и поддръжка в бранша.

LET'S DO THE WORK.™



**WATCH
VIDEOS**



**DOWNLOAD
OUR APP**

www.catlifttruck.com

© 2024 MLE B.V. (регистрационен номер 33274459). Всички права запазени. CAT, CAT® и LIFT'S DO THE WORK са търговски марки на Caterpillar Corporation. "Caterpillar Corporate yellow" и търговската дреха "Power Edge", както и корпоративните и продуктови идентификатори използвани тук са търговски марки на Caterpillar и не могат да бъдат използвани без разрешение. Отпечатано в Холандия. 3 ABELEKKKA. Характеристиките на производителността могат да се различават в зависимост от стандартните производствени толеранси, състоянието на машината, вида на товара, състоянието на пода или повърхността, приложението или работната среда. Машините могат да бъдат показани с нестандартно оборудване. Специфичните изисквания за производителност и наляганите на място са конфигурирани, трябва да бъдат обсъдени с Вашият дистрибутор на Cat Lift Trucks. Cat Lift Trucks следва политиката за непрекъснато подобряване на продукта. Поради това, някои материали, възможности или характеристики могат да бъдат променени без предизвестие.

CBuBC2505

(08/24)

CAT®