

**NR14-16N2L, NR14-16N2S, NR14-20N2H, NR14-16N2HS, NR16N2,
NR16N2(H)C, NR20-25N2X, NRM20-25N2**



ПО-ГОЛЯМА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ

РИЧ ТРАЦИ
1.4 - 2.5 ТОНА



УВЕЛИЧАВАНЕ НА ПЕЧАЛБАТА ВИ

ИЗБОР ОТ 15 МОДЕЛА

МОДЕЛ	ТОВАРОПОДЕМНОСТ (тона)	ШИРИНА НА ШАСИ (mm)	РАЗСТОЯНИЕ МЕЖДУ ОПОРИ (mm)	МАКС. ВИСОЧИНА НА ПОВДИГАНЕ (mm)	ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ	ПОДХОДЯЩ ЗА ДЪЛБОЧИННИ СТЕЛАЖИ	С МАЧТА ТИП poweRamic	УПРАВЛЕНИЕ ТИП МУЛТИУЕЙ
NR14N2L	1.4	1270	1070	7500	СРЕДНА (ЗА ЛЕКИ ТОВАРИ)	✗	✗	✗
NR16N2L	1.6	1270	1070	7500	СРЕДНА (ЗА ЛЕКИ ТОВАРИ)	✗	✗	✗
NR14N2S	1.4	1270	1070	7500	СТАНДАРТНА	✗	✓	✗
NR14N2HS	1.4	1270	1070	9000	ВИСОКА	✗	✓	✗
NR16N2S	1.6	1270	1070	7500	СТАНДАРТНА	✗	✓	✗
NR16N2HS	1.6	1270	1070	9000	ВИСОКА	✗	✓	✗
NR16N2	1.6	1270	900	7500	СТАНДАРТНА	✗	✓	✗
NR16N2H	1.6	1270	900	11500	ВИСОКА	✗	✓	✗
NR16N2C	1.6	1100	900	7500	СТАНДАРТНА	✓	✓	✗
NR16N2HC	1.6	1100	900	9000	ВИСОКА	✓	✓	✗
NR20N2H	2.0	1270	900	11500	ВИСОКА	✗	✓	✗
NR20N2X	2.0	1440	1070	13000	СТАНДАРТНА	✗	✓	✗
NR25N2X	2.5	1440	1070	11500	СТАНДАРТНА	✗	✓	✗
NRM20N2	2.0	1734	900	9000	СТАНДАРТНА	✗	✗	✓
NRM25N2	2.5	1734	900	10000	СТАНДАРТНА	✗	✗	✓

Днешната гама NR-N2 рич траци съчетава модерен стил и съвременно проектиране за достигане на изключителни равнища на производителност. Проектирани с цел повишаване на производителността, издръжливостта и печалбата, те предлагат водеща в класа си товароподемност, висока ефективност, превъзходна ергономичност и подобрена сервизопригодност.

Сред големия избор от модели и възможности има конфигурации, пригодени за широк диапазон от приложения. Вашият дистрибутор на Cat® lift truck ще ви посъветва за машината, която подхожда идеално на изискванията ви, и ще ви осигури надеждна поддръжка и отлично обслужване за максимизиране на възвръщаемостта на инвестицията ви.



СЪДЪРЖАНИЕ	СТРАНИЦА
МОЩНОСТ И ЯСНА ВИДИМОСТ	4
ПРОЕКТИРАНИ В ПОМОЩ НА ОПЕРАТОРА	7
ШАСИ ЗА ВСЯКА СИТУАЦИЯ ...	10
...И ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ВСИЧКИ НУЖДИ	11
МУЛТИФУНКЦИОНАЛНО ДВИЖЕНИЕ	12
ПРИСПОСОБИМ КЪМ НАЙ-СУРОВИТЕ УСЛОВИЯ	13
НЕПРЕКЪСНАТА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ / МОЩНОСТТА НА „АС”	14
ЦЯЛОСТНИ РЕШЕНИЯ ЗА ВСЯКО ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВО	15

МОЩНОСТ ЯСНА ВИДИМОСТ

Интелигентният дизайн на триплекс мачтата със свободно повдигане poweRamic* и товарната рама предоставят на оператора възможно най-добрия изглед към краищата на вилиците и опорите, за плавна, прецизна и бърза обработка и поемане на палети – с по-малка вероятност от повреждане на товарите и стелажите.

Благодарение на конструкцията с хидравлични цилиндри, вградени в корпуса, тя е едновременно и по-здрава и по-ясна от стандартната мачта, което също така подобрява видимостта, а компактният дизайн позволява повече пространство за оператора.

Здравината на високата мачта и на шасито позволяват водещо в класа задържане на товара при максимална височина, която сега е увеличена до впечатляващите 13 метра.

Съвременните възможности за управление на мачтата, включени в Системата за отговорно управление (Responsive Drive System -RDS) в гамата NR(M)-N2, правят работата плавна, за осигуряване на бързо и точно повдигане, спускане, наклон и странично изместване. Електронното намаляване на скоростта също така допринася за тихата и без резки движения работа на мачтата. Последните технологии, използвани за мачтата и карнетката, добавят висока устойчивост и минимизират люлеенето.

Намаленият брой на маркучите и кабелите и оптимизираното им разположение подобрява видимостта и намалява риска от повреди и течове. Удълженият живот на помпата и по-дългите интервали на смяна на маслото са в резултат от подобрената топлопроводимост на мачтата, което подпомага охлаждането на хидравличната система.

* Моля имайте предвид, че многопосочните модели имат различни специализирани мачти.

Моделите рич траци NR14N2L и NR16N2L са снабдени с мачта, която е подходяща за по-леки приложения.

Всички модели имат управление на мачтата тип RDS и S4.





Отличната видимост за оператора (ляво и долу) с оптимално разположени кабели и маркучи и вградени в профила на мачтата хидравлични цилиндри (ляво, в края).



ПРОЕКТИРАНИ В ПОМОЩ НА ОПЕРАТОРА

Голямо работно пространство

Лесният и безпрепятствен достъп до широката, удобна и защитена кабина е осигурен от междинно стъпало, ергономични ръкохватки и ниска позиция на сядане, която предоставя допълнително пространство за главата.

Надлъжното разположение на седалката, ъгъла на облегалката и окачването могат да се настройват за различни оператори, осигурявайки комфорт и концентрация по време на дългите работни смени. Всички лостове за управление са лесно достъпни, а невъзпрепятстваната видимост във всички посоки, от пода до максималната височина на повдигане, е възможна благодарение на специалния дизайн на мачтата, виличната рама и защитната решетка отгоре.

Изцяло регулируеми средства за управление

Хидравличното управление тип Fingertip е с изцяло нов дизайн, като едновременно осигурява на ръката опора и свободно движение.

Кормилната конзола за секунди може да бъде наклонена, повдигната и спусната на пет степени. Тя може и да се плъзга напред

или назад до постигане на перфектната позиция за работа. С помощта на дръжката към него, неограниченото въртене на волана на 360° е лесно. Плавната, прогресивна система за завиване, намалява чувствителността си при увеличение на скоростта на движение, за подобряване на стабилността при остри завои.

Актуална информация по време на работа

Модерният цветен дисплей предоставя ясна информация на езика на оператора, като функциите му са лесни за научаване. Наличието на сведения за състоянието на вашата машина и избягването на неправилната ѝ употреба защитават инвестицията ви.

Важно предимство на новата серия ричтраци е опцията за оборудване със система за стартиране с PIN код, предоставяща достъп на до 30 оператора и предпазваща от неупълномощена употреба. Скоростта на движение, посоката на задвижващото колело, заряда на акумулатора и друга информация могат да се видят ясно на екрана, без разсейване на оператора, благодарение на наклонената му позиция.

Съвременният дисплей, системата за управление на хидравликата и кормилната конзола правят работата лесна, удобна и прецизна. Обширното отделение за оператора (дясно) се отличава с изцяло регулируема седалка, за посрещане на всякакви индивидуални нужди.



ПРОЕКТИРАНИ В ПОМОЩ НА ОПЕРАТОРА

Ергономични педали

Малкият ъгъл на педалите позволява отпускане на петите върху пода за избягване на напрежение в глезените, дори при дълги смени. За прецизно управление, педалите за ускорение и спиране позволяват пасивно и активно рекуперативно спиране, както и екстремно спиране, и са програмируеми за бързо действие.

Педалът, тип „дедман“, е проектиран да спира работата на машината, освен ако не е притиснат от тежестта на левия крак, като едновременно го предпазва в безопасност вътре в машината.

Според предпочитанията Ви, той може да бъде препрограмиран като превключвател на посоката на движение.

Отделения за вещи

Добавени са няколко отделения, удобни за съхранение на работно оборудване, документи или лични принадлежности.

Модерен контролер

Регулаторът от ново поколение MicroCommand® е сърцето на гамата NR-N2. Той изпълнява решаваща роля в оптимизацията на управлението, максимизирането на ефективността и следенето на състоянието на машината.

Също както и достъпа с PIN код, той може да се използва за програмиране на характеристиките и производителността на машината според конкретните изисквания на приложението и оператора.

До 25 параметъра могат да се променят от сервисния инженер, сред които максималната скорост на движение и повдигане, скоростта на страничното изместване, височината на повдигане и др.

Сигурност и безопасност

Множество допълнителни функции за защита на оператора, осигуряващи безопасността, са вградени в дизайна на машината. Те включват системата за отговорно управление (RDS) с модерно управление на мачтата, подобрение на стабилността, минимизиране на люлеенето и напълно програмируеми или избираеми от потребителя режими за всеки оператор и приложение.

Скоростта на движение се намалява автоматично с повдигането на мачтата и вилците. Управлението на завиването следи едновременно скоростта на движение и височината на повдигане и незабавно регулира скоростта за избягване на нестабилност при остри завои.

Прогресивното управление също се наглася според скоростта за поддържане на стабилността. Автоматичната настройка на скоростта на движение и ускорение осигуряват движение без приплъзвания дори върху мокри настилки. Вградените ролки на батерията, поставени като стандарт, позволяват бързи, лесни и безопасни смени. С помощта опционалното устройство, смените на батерията могат да се правят без преместване на машината.

Аксесоари

Допълнителни екстри за отделението, включително:

- Вентилатори
- Аудио система, вкл.: говорители, усилвател, вход за 3.5 mm жак
- Работни светлини
- Лампа за четене
- Предпазен колан
- Подгряване на седалка (само на седалка тип висока производителност)
- Огледало за обратно виждане
- Камера на вилците със 7 инчов цветен дисплей, монтиран на защитната решетка*

*Не се отнася за NR14N2L и NR16N2L.



- 1 Допълнителни бутони
- 2 Ключ на запалването
- 3 Клавиатура за PIN и избор в меню
- 4 Дисплей
- 5 Екстремно спиране
- 6 Лост за странично изместване
- 7 Лост за наклон на вилците
- 8 Лост за движение при достъп
- 9 Лост за повдигане и спускане
- 10 Избор на предварително зададена височина
- 11 Превключвател на посоката на движение
- 12 Клаксон

ШАСИ ЗА ВСЯКА СИТУАЦИЯ ...

При новата гама N2 има избор от 15 модела, в разнообразни конфигурации, включително версии за висока производителност, компактна и с обхващащи опори. Със сигурност ще намерите перфектната машина за вашето приложение, товар и вид палет.

Шасито е с увеличена здравина за максимизиране на стабилността и остатъчната товароподемност. Стандартният размер е 1 270 mm ширина, но има и голямо шаси за високопроизводителната **NR20/NR25N2X** (1 440 mm) и по-малко - за компактните **NR16N2C** и **NR16N2HC** (1 100 mm).

Нашите компактни модели с обхващащи опори, позволяват палети с ширина 1 000 mm да се прибират между товарните крака. Компактните модели са идеални за работа в дълбочинни стелажни благодарение на тясната защитна решетка отгоре, което позволява работата им между първото равнище греди.

Моделите рич траци **NR14N2L** и **NR16N2L** предлагат начална опция за леки и средни товари на височина до 7,5 метра.

При работа с дълги товари в тесни пространства, мулти-уей машините **NRM20N2** и **NRM25N2** предлагат пределната гъвкавост при машините за складово пространство. Изключителната мобилност, благодарение на управлението на всички колела, с предно, задно, странично, успоредно и ротационно движение, превъзхожда многократно тази на четири-посочните машини.

Дясно, горе: Показани един до друг, NR20N2X от ляво и NR16N2S от дясно.

Дясно, долу: Мулти-уей рич траците са предвидени за работа с дълги товари.



ШИРИНИ НА ШАСИТАТА

МОДЕЛ	ТОВАРОПОДЕМНОСТ (тона)	ШИРИНА НА ШАСИ (mm)
NR14N2L	1.4	1270
NR16N2L	1.6	1270
NR14N2S	1.4	1270
NR14N2HS	1.4	1270
NR16N2S	1.6	1270
NR16N2HS	1.6	1270
NR16N2	1.6	1270
NR16N2H	1.6	1270
NR16N2C	1.6	1100
NR16N2HC	1.6	1100
NR20N2H	2.0	1270
NR20N2X	2.0	1440
NR25N2X	2.5	1440
NRM20N2	2.0	1734
NRM25N2	2.5	1734



... И ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ВСИЧКИ НУЖДИ

За екстремни температури

Нашите кабини, фабрично оборудвани с отопление и други модификации за хладилни складове, поддържат операторите в удобство по време на дълги смени в студени среди. Стъклата с подгряване предпазват от конденз при напускане на хладилния склад. В горещи среди (до и над 40°C), допълнителните вентилатори и специалното масло предпазват от течове и поддържат производителността на машината.

За максимална ефективност при редене

Нашият най-нов селектор на височина е най-лесен за употреба сред наличните в бранша, така че реденето е по-бързо и по-безопасно от всякога.

ОПЦИИТЕ ВКЛЮЧВАТ

- Избор на литиево-йонна (Li-ion) или оловно-киселинни акумулаторни батерии
- Седалка на механично или въздушно окачване
- Специален цвят на шасито
- Клиентски или специални покрития отстрани (стандарт RAL)
- Аудио система с вход 3.5 mm жак
- Допълнителна греда
- Огледало за задно виждане
- Клип папка
- Опора за лаптоп
- Горна защитна решетка с мрежа или плексиглас
- Лесен за употреба селектор на височина** ***
- Допълнителен хидравличен клапан и маркучи към виличната рама***
- Позициониране на вилците***
- Камера с монитор за монтаж на вилците** ***
- Телескопични вилци** ***
- Центриране на страничното изместване и наклона**
- Електронна везна за теглото на товара
- Розетка за 12V/4.4A и USB 5V за зареждане на устройства
- Сигнал за движение, повдигане и спускане
- Устройство за бърз де/монтаж на батерията със заключване
- Модификация за хладилни складове
- Кабина за хладилни складове* ***
- Модификация за високи температури**

* Поставянето на кабина за хладилни складове изисква модификация за хладилни складове (MODCS).

Кабината за хладилни складове не е налична за компактните модели "C"

** Не при многопосочните модели.

*** Не се отнася за NR14N2L и NR16N2L.



Реденето може да е дори по-бързо и по-безопасно с лесния за употреба селектор на височина.



Опцията Li-ion батерия увеличава ефективността и производителността, особено при интензивни, многосменни операции, 24/7.

МУЛТИФУНКЦИОНАЛНО ДВИЖЕНИЕ

Генерацията N2 от многопосочни рич трак машини – NRM20N2 и NRM25N2 – са взели предимствата на ергономичността, производителността и издръжливостта от гамата NR-N2 и добавят забележително гъвкавото многопосочно движение към възможностите им.

Висококачественото позициониращо устройство с вградена функция за наклон, осигурява широк обхват за работа с всичко, от стандартни палети до изключително дълги товари. Комбинирано със синхронизираното управление на всички колела, то създава идеалното решение за работа с материали, като тръби, дъски и ферми в тесните пространства между стелажи.

Всяко товарно колело има независим задвижващ двигател, управление и спирачна система и може да се завърта на 360° във всяка посока, за недостигната маневреност, скорост и прецизност – каквато и да е задачата.

В допълнение към движението напред/назад, странично, диагонално и ротационно, машината има и режим за завиване около препятствия. Шестият режим позволява автоматично преминаване от нормален в страничен режим, без нужда от спиране.

Както и гамата NR-N2, многопосочните модели са облагодетелствани от системата за отговорно управление (RDS). Реагирайки на скоростта на машината и на движение на мачтата, RDS непрекъснато настройва параметрите на производителността, за да отговори на нуждите на оператора.

RDS също се отличава с управление на мачта тип S4 и други предимства за да извършва всички движения бързо, но плавно, точно и контролирано с висока стабилност и минимално люлеене.

Дали се използва в специализирани индустрии, като дърводобив, метали или електрическа, или за обща употреба в логистични центрове, ефективността и гъвкавостта на тези многопосочни машини ще подсили операторите да постигнат нови равнища на производителност.



Висококачествения позициониращо устройство, осигурява широк обхват необходим за работа с огромно разнообразие товари.



Всички движения са бързи и плавни, с голяма стабилност на мачтата и минимално люлеене.

ПРИСПОСОБИМ КЪМ НАИ-СУРОВИТЕ УСЛОВИЯ

Отлична видимост през нечупливия поликарбонатен прозорец на тавана, който служи и за аварийен изход

Прозорци с електрическо подгряване за предотвратяване на замъгляване и конденз

Извит навън профил на вратите за максимално вътрешно пространство

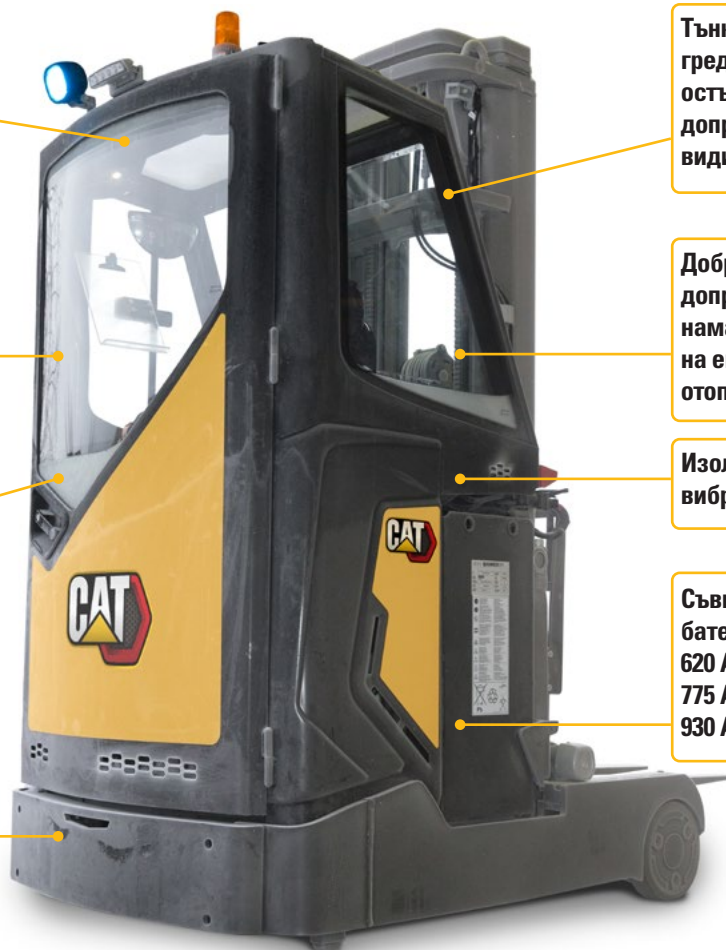
Стоманен предпазител за по-добра защита - особено при вратата

Тънкият профил на гредите и оптимизираното остъклено пространство допринасят за отлична видимост на 360°

Добра изолация, допринасяща за намалената консумация на енергия, необходима за отопляване на кабината

Изолирана от вибрации кабина

Съвместими тягови батерии:
620 Ah
775 Ah
930 Ah



При оборудване с кабина и модификация за хладилен склад, машината може да работи надеждно при температури до -35°C .

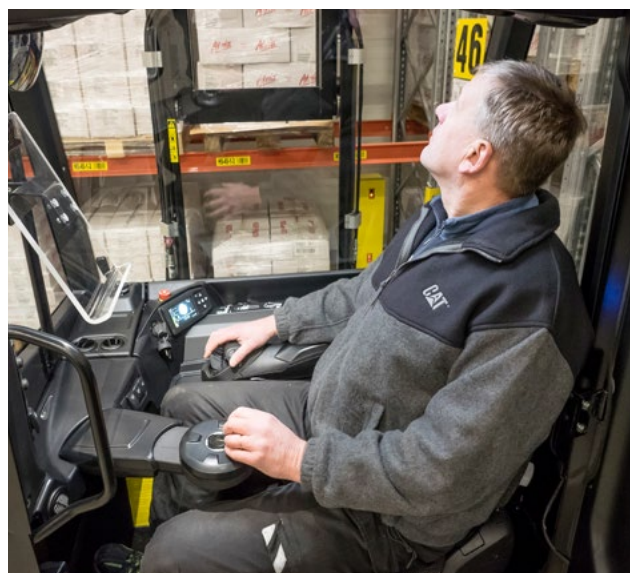
Видимост

Дизайнът на кабината предоставя на оператора сигурна и удобна среда за работа с отлична видимост във всички посоки, благодарение на оптимизираното остъклено пространство.

Ефективно отопление

Отоплителната система с температурен контрол има регулируеми скорости на вентилатора и на посоката на въздушните потоци. При студени условия, въздухът от вън се подгрява предварително с топлина от системите за управление на машината, която иначе се губи. Специална грижа е положена за изолирането на кабината. Отличната изолация означава по-малко енергия, необходима за подгряване на вътрешността, което допринася за намалена обща консумация на енергия.

Опции: • Чистачка на покрива • Отопляема седалка • Интерком



Просторното вътрешно пространство е удобен "офис" за операторите и предлага отлична видимост.

НЕПРЕКЪСНАТА ПРОИЗВОДИТЕЛНОСТ

За минимизиране на престоя и разходите, и за поддържане на върхова производителност, ние конструирахме издръжливи, лесни за поддръжка и с бърза диагностика рич-траци. Двигател на „АС“ без поддръжка, 600 часа интервал на обслужване, окабеляване тип CANbus и бърз достъп до всички елементи, включително помпи и контролери, всичките са част от този подход.

Следпродажбено обслужване

Нашите високоспециализирани техници са на разположение, за да осигурят най-доброто обслужване на машините Ви. Техните сервизни бусове са оборудвани със специализирани инструменти и запас от оригинални части на Cat lift truck. С достъпа до най-новата техническа информация, те могат да провеждат проверките и процедурите според най-високите професионални стандарти.

Планове за обслужване

Профилактичното обслужване, извършено от нашите квалифицирани техници, максимизира работното време и удължава живота на оборудването. Нашите планове, индивидуално пригодени от дистрибутора Ви към Вашите изисквания, осигуряват бърз и професионален сервиз, като ви предоставят точна информация за бюджетиране и пълен контрол върху Вашите оперативни разходи.



МОЩНОСТТА НА „АС“

Модерната технология на „АС“ води до гладка, тиха и безпроблемна работа за вашия оператор и мощна, но икономична производителност, която е в полза за бизнеса Ви. Най-съвременните мотори на „АС“ предоставят изключителен контрол на скоростта и въртящия момент. Те са по-ефективни от моторите на „DC“ и тяхното непрестанно развитие допълнително намалява консумацията на енергия. Тяхната възможност за програмиране е също превъзходна.

За разлика от моторите на прав ток, те не изискват карбонови четки. Това позволява на проектантите да вградят по-големи и мощни мотори на „АС“ в пространство, където би влязъл нормален мотор на „DC“. В резултат имаме допълнителна производителност, без да се намалява пространството за оператора или да се увеличават размерите на машината.

Друго голямо предимство е, че моторите на „АС“ практически не се нуждаят от поддръжка. В допълнение, системата на „АС“ може да използва рекуперативно спиране, което намалява износването на механичната спирачка, възстановява заряда на акумулатора и прави работата по-плавна и удобна.



ЦЯЛОСТНИ РЕШЕНИЯ ЗА ВСЯКО ПРЕДИЗВИКАТЕЛСТВО

Нашата дистрибуторска мрежа ще Ви помогне да изберете правилния модел и конфигурация, ще поддържа производителността му и ще ви подкрепя по всякакъв начин в максимизирането на печалбите Ви. Знанията, опитът и отличното обслужване от страна на нашите специалисти са предимство за вас.

Гъвкави финансови възможности

Вашият дистрибутор може да предложи широка гама възможности, включително директна поръчка, лизинг или договор за наем, пригодени към вашите условия и финанси, за разпределяне на стойността на оборудването през периода на експлоатация по данъчно най-ефективен начин.

Ефективно управление на машинния парк

Ние можем да анализираме, управляваме и намалим работата с материали и да оптимизираме машинния ви парк за по-голяма ефективност. Като компания с национална и интернационална дейност, допълнителните ползи от нашия международен Отдел Продажби и обслужване на машинни паркове включват: договори за обслужване, обучение и безопасност, поддръжка на машините, проучвания по приложения, централизирано фактуриране, анализ на стойността и отчетност.

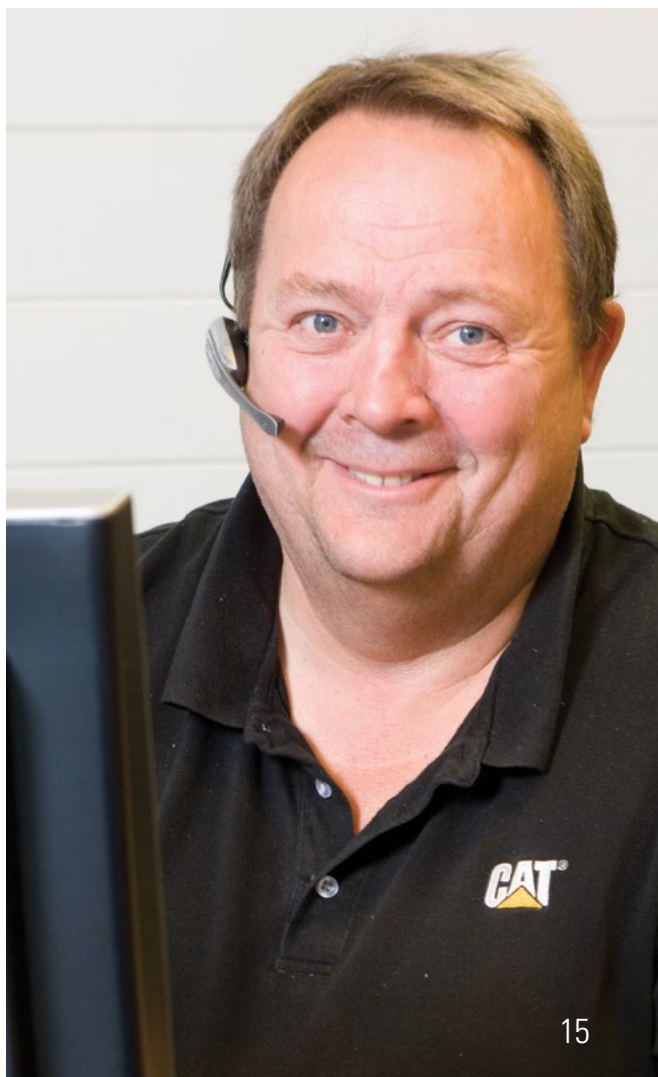
Бърза доставка на части

Нашите части са с най-висок процент наличност в бранша – понастоящем 97% от пълната гама, и дори още по-висок за моделите в производство.

Вашият партньор в работата с материали

Цялата ни организация е създадена с цел да ви помогне дейността ви да върви гладко и икономически изгодно. За повече информация за новите рич-траци, или за останалите машини от обширната ни гама, свържете се с Вашия местен дистрибутор.

Какъвто и да е проблемът, Cat Lift Trucks и дистрибуторите му имат решение.





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

©2020, MLE B.V. Всички права запазени. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, съответно техните логота, 'Caterpillar 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.З АБЕЛЕЖКА: Характеристиките на производителността могат да се различават в зависимост от стандартните производствени толеранси, състоянието на машината, вида гуми, състоянието на пода или повърхността, приложението или работната среда. Машините могат да бъдат показани с нестандартно оборудване. Специфичните изисквания за производителност и наличните на място конфигурации трябва да бъдат обсъдени с Вашият дистрибутор на Cat Lift Trucks. Cat Lift Trucks следва политика за непрекъснато подобряване на продукта. Поради това, някои материали, възможности или характеристики могат да бъдат променени без предизвестие.

WBUBC2066

CAT®

(06/20)