

EP14-20A(C)N(T)



ENTREGANDO MAIS

EMPILHADEIRAS ELÉTRICAS COM CONTRAPESO
1.4 – 5.0 TONELADAS



ALTO DESEMPENHO, DURÁVEL E FLEÍVEL

MODELOS DE 3 RODAS

MODELO	CAPACIDADE (toneladas)	TENSÃO (V)	CENTRO DE CARGA (mm)	MFH (mm/pol)
EP14ANT	1.4	48	600	7000 / 275.5
EP16ACNT	1.6	48	600	7000 / 275.5
EP18ACNT	1.8	48	600	7000 / 275.5
EP16ANT	1.6	48	600	7000 / 275.5
EP18ANT	1.8	48	600	7000 / 275.5
EP20ANT	2.0	48	600	7000 / 275.5

MODELOS DE 4 RODAS

MODELO	CAPACIDADE (toneladas)	TENSÃO (V)	CENTRO DE CARGA (mm)	MFH (mm/pol)
EP16ACN	1.6	48	600	7000 / 275.5
EP18ACN	1.8	48	600	7000 / 275.5
EP16AN	1.6	48	600	7000 / 275.5
EP18AN	1.8	48	600	7000 / 275.5
EP20AN	2.0	48	600	7000 / 275.5

A linha de contrapeso elétrica abrangente da Cat® Lift Trucks foi fabricada para atender às necessidades dos clientes, com desempenho confiável, durabilidade e capacidade de adaptação, além de excelente atendimento ao cliente.

Não importam os desafios do seu padrão de levantamento, aplicação ou ambiente, podemos oferecer a seu negócio uma solução completa.



BENEFÍCIOS PARA O SEU NEGÓCIO

Excelente retorno sobre o investimento e um custo total de propriedade baixo, graças à eficiência de energia, ao desempenho, à durabilidade e à manutenção fácil desta linha.

Esses modelos fáceis de operar são flexíveis e facilmente programáveis para operar em trabalhos e condições rigorosos. Você pode contar com eles para uma variedade impressionante de usos.

O revendedor de empilhadeiras Cat® mostrará a você aquela que atende perfeitamente aos seus requisitos e estará pronto para lhe dar todo o suporte necessário para maximizar a produtividade e a rentabilidade da movimentação de seus materiais.

FABRICADA COM O OPERADOR EM MENTE

A Cat Lift Trucks se importa com a fabricação de um produto que atende às necessidades do operador. Um operador em um ambiente confortável pode aumentar a produtividade. Estes são apenas alguns dos recursos e benefícios para dar ao operador o conforto e o controle para fazer seu trabalho de forma melhor.

- Operação suave, silenciosa e precisa
- Excelente visibilidade em toda a volta da empilhadeira
- Local espaçoso para os pés e as pernas
- Assento ajustável com suspensão total, volante de diâmetro compacto e conceito aberto para ver melhor à frente e coluna de direção inclinável
- Controles fáceis de alcançar e de usar
- Visor colorido informativo e intuitivo
- Acesso fácil de três pontos com alturas baixas de degraus e barras de apoio



FLEXÍVEL E VERDADEIRAMENTE ECONÔMICA

O desempenho e a eficiência podem ser otimizados para cada aplicação com programação completa ou simplesmente selecionando um dos modos de operação predefinidos. Os lucros são maximizados, atingindo o equilíbrio certo entre saída e custo total de propriedade.



DEPÓSITO PRINCIPAL

DEPÓSITO NORMAL

- Aceleração moderada, velocidade de deslocamento moderada, velocidades hidráulicas moderadas.



ÁREA DE REMESSA

ALTO DESEMPENHO

- Aceleração rápida, velocidade de deslocamento rápida, velocidades hidráulicas moderadas.



LONGOS TURNOS

ECONOMIA

- Aceleração lenta, velocidade de deslocamento baixa, velocidades hidráulicas moderadas.



APLICAÇÃO EXTERNA

PERCURSO LONGO

- Aceleração lenta, velocidade de deslocamento alta, velocidades hidráulicas moderadas.



ÁREA DE RECEBIMENTO

DESLOCAMENTO CURTO

- Aceleração rápida, velocidade de deslocamento baixa, velocidades hidráulicas moderadas.

FLEXIBILIDADE COMPLETA E BAIXO CUSTO TOTAL DE PROPRIEDADE

Para oferecer flexibilidade extra de aplicações, muitas de nossas empilhadeiras oferecem opções de cabine de painel e vedação de componentes principais, possibilitando a operação confortável e confiável em ambientes internos e externos.

Além de economizar dinheiro com o baixo consumo de energia, nossas empilhadeiras conseguem reduzir o custo total de propriedade por meio de recursos como:

- Vedação de componentes contra água e outros contaminantes
- Uso de materiais e projetos altamente duráveis
- Intervalos de manutenção longos



1.4 - 2.0 TONELADAS | 48V

POTÊNCIA ÁGIL DE

3 & 4 RODAS

Com projeto compacto, capacidade de manobra incrível e sistemas de controle inteligentes, essas empilhadeiras são a sua opção quando o espaço é apertado. Ideal para manuseio eficiente em contêineres, carrinhos, prateleiras e outros ambientes apertados e de ritmo rápido, o comportamento delas se adapta rapidamente a mudanças nos desejos e necessidades dos motoristas. Elas também são fabricadas para suportar condições rigorosas, úmidas, sujas ou com poeira.

APLICAÇÕES TÍPICAS

- Aplicações internas e externas
- Fabricação e varejo de comidas e bebidas
- Pesca e processamento de peixes
- Produtos químicos, têxteis e borracha
- Depósitos e armazenamento gerais e refrigerados
- Máquinas e equipamentos pesados
- Equipamentos e componentes elétricos

Ajustado para o motorista

Como uma empilhadeira consegue entender e responder instantaneamente ao que o motorista quer fazer? Como a empilhadeira sabe o que funcionará melhor em cada situação? Responder a tais perguntas totalmente exigiria uma longa explicação, envolvendo controladores e sensores eletrônicos software e vários algoritmos.

Para poupar tempo, vamos nos concentrar nos efeitos dessa tecnologia. Em resumo, ela

torna a condução e o manuseio da carga mais fáceis, mais estáveis e mais confortáveis. Os motoristas sentem que a máquina está totalmente ajustada a eles, o que os deixa felizes, confiantes e altamente produtivos.

A experiência de condução da EP14-20A(C) N(T) começa com seu Sistema de Condução Responsiva (RDS). Ele monitora e reage instantaneamente a mudanças na velocidade do movimento do pé e do pedal, dizendo à empilhadeira para ajustar os parâmetros de desempenho de forma adequada. Todas as ações são controladas de forma suave, incluindo paradas e partidas.

Direção otimizada

Outros sistemas na empilhadeira ajustam constantemente a resposta da direção para otimizá-la para a velocidade de deslocamento atual. O esterçamento do volante e a força necessários para começar a mudar o curso aumenta ao conduzir depressa, portanto, não há necessidade de correção constante. A ativação de curvas se torna instantânea e sem esforço em baixas velocidades, tornando o volante mais leve para manobras precisas.

Ao fazer uma curva, a empilhadeira usa o controle de curvas avançado, coordenando os dois motores de comando dianteiros independentes e o motor de direção traseiro, para suplementar o controle do operador e ajudar a obter uma velocidade eficiente e segura. Esse sistema suplementará a condução segura do operador para manter a empilhadeira estável durante as curvas.

MODELOS DE 3 RODAS, 48 V

MODELO	CAPACIDADE (toneladas)	TENSÃO (V)	CENTRO DE CARGA (mm)
EP14ANT	1.4	48	600
EP16ACNT	1.6	48	600
EP18ACNT	1.8	48	600
EP16ANT	1.6	48	600
EP18ANT	1.8	48	600
EP20ANT	2.0	48	600

MODELOS DE 4 RODAS, 48 V

MODELO	CAPACIDADE (toneladas)	TENSÃO (V)	CENTRO DE CARGA (mm)
EP16ACN	1.6	48	600
EP18ACN	1.8	48	600
EP16AN	1.6	48	600
EP18AN	1.8	48	600
EP20AN	2.0	48	600

As manobras são suaves e ágeis graças à 'direção em 4 rodas' de comando duplo. Um eixo de giro traseiro de +100° permite que a empilhadeira gire sem precisar recuar primeiro. Para obter uma agilidade ainda maior nas curvas, há uma opção de direção de 360° para nossa empilhadeira de 3 rodas. Isso permite que a empilhadeira vire e mova-se no sentido oposto (180°) sem parar, ajudando o operador a manter a estabilidade da carga.



1.4 - 2.0 TONELADAS | 48V

Hidráulica inteligente

Um sistema hidráulico de detecção de carga se ajusta automaticamente ao peso para manter o controle preciso. (Em empilhadeiras sem hidráulica inteligente, o levantamento e o abaixamento têm sensação diferente quando o peso da carga é variado.) Além disso, há compensação eletrônica para o peso da carga ao usar diferentes funções hidráulicas simultaneamente (com os controles opcionais dos dedos), portanto, todos os movimentos do mastro permanecem consistentes.

Durante os levantamentos, uma função de controle de oscilação passiva, especificada como padrão, entra em vigor. Ela trabalha para manter o freio de estacionamento automático aberto para que a energia de oscilação do mastro seja absorvida pela massa da empilhadeira inteira. A redução da oscilação e da torção, bem como do ruído, é melhorada por meio de um projeto de mastro resistente e deslocamento lateral de baixa fricção.

Como opção para empilhadeiras entre cerca de 2 e 3.5 metros (e padrão para 3.5 metros ou mais), o desempenho hidráulico pode ser automaticamente modificado para fornecer um

comportamento mais estável e calmo. Um sistema de ajuste automático similar limita a aceleração da empilhadeira ao levantar nessas alturas. Esses sistemas de controle ajudam ainda mais a reduzir a oscilação e a torção do mastro.

Excelente posicionamento

Motoristas de diferentes tamanhos podem entrar e sair, de forma rápida e fácil, do compartimento espaçoso do operador. Uma faixa incomumente ampla de movimento do banco e de ajuste do ângulo da coluna de direção garante uma posição de condução perfeita para uma grande variedade de usuários.

O projeto inclinado e estreito do painel de instrumentos permite vistas à frente, para baixo e lateral sem precisar se inclinar. O desenho compacto do volante de um raio e uma estrutura de cilindro de levantamento livre projetado especialmente minimizam os obstáculos à visão.

Os controles ergonômicos incluem um apoio de braço ajustável, ao selecionar os controles opcionais acionados com os dedos, e um conjunto de pedais de baixa fadiga. Avanços interessantes incluem um sistema de sincronização para o botão da direção. Isso automaticamente o retorna para a posição

correta de 8 horas sempre que a empilhadeira é endireitada, mesmo que a roda tiver sido forçada além do batente.

Correspondência com a aplicação

Para os espaços mais apertados, um chassi compacto (C) pode ser selecionado da lista de modelos de 3 rodas (T) ou 4 rodas. As empilhadeiras de 3 rodas, que têm raios de curva particularmente pequenos, são ideais para trabalho intensivo de percursos curtos e uso em áreas muito confinadas.

Dentre os muitos recursos opcionais disponíveis para corresponder a empilhadeira com sua aplicação, há um protetor superior de alta visibilidade. Apesar de a parte traseira ser reforçada com aço, a área frontal totalmente transparente tem uma estrutura robusta de policarbonato com uma camada de vidro para evitar arranhões e descoloração.





VISÃO GERAL DOS PRINCIPAIS RECURSOS

- Motores eficientes com faixa de RPM alta oferecem melhor precisão no controle da aceleração, criam maior torque em baixas velocidades e reduzem o consumo de energia.
- Freios magnéticos totalmente eletrônicos exigem menos manutenção e oferecem maior eficiência de energia.
- O acesso rápido ao compartimento da bateria acelera a manutenção e as trocas.
- O projeto modular simplifica a adição ou a troca de peças, incluindo o protetor superior e as opções da cabine.
- O Sistema de Condução Responsiva (RDS) adapta o desempenho rapidamente em reação à velocidade da operação do pedal e garante que todos os movimentos, paradas e partidas sejam suaves.
- A relação variável e a força do volante são continuamente otimizadas para diferentes velocidades de deslocamento.
- O controle avançado de curvas coordena os dois motores de comando das rodas frontais e o motor do eixo de direção traseiro para otimizar a velocidade das curvas, estabilizar os movimentos laterais rápidos do contrapeso e evitar tombamento ao endireitar após curvas.
- A 'direção em 4 rodas' de comando duplo com eixo de giro traseiro de +100° fornece manobras suaves e ágeis, incluindo giros instantâneos sem necessidade de recuar.
- O sistema hidráulico de detecção de carga se ajusta automaticamente ao peso sendo manuseado para manter o controle preciso.
- O controle passivo de oscilação mantém o freio de estacionamento automático aberto durante os levantamentos para que a energia de oscilação do mastro possa ser absorvida pelo chassi.
- Como padrão, a aceleração da empilhadeira e o desempenho hidráulico são automaticamente limitados em levantamentos acima de 3.5 metros para oferecer manuseio estável e controlado. Como opção, esse recurso pode ser definido para ativação em levantamentos acima de 2 metros.
- Os modos ECO e PRO predefinidos podem ser selecionados para diferentes motoristas e tarefas, ou configurações personalizadas podem ser aplicadas por engenheiros de manutenção.
- O painel inclinado e estreito, o desenho do volante compacto e a estrutura otimizada do cilindro de levantamento livre maximizam a visibilidade à frente, para baixo e lateral.
- Os controles hidráulicos manuais opcionais otimizados por força de mola no apoio de braço ajustável garantem posicionamento ergonomicamente perfeito da mão, apoio anatômico e movimento livre.
- O Sistema de Detecção de Presença+ inclui freio de estacionamento automático, retenção em inclinações e, se o operador não estiver sentado, prevenção de deslocamento e movimento hidráulico.

CABINES PARA ATENDER À SUA APLICAÇÃO

Em aplicações em que a operação confiável é necessária em ambientes internos e externos, nossas empilhadeiras podem receber cabines de painel e ter os componentes principais protegidos contra o ingresso de água.



MAXIMIZA A DISPONIBILIDADE



Para maximizar o tempo de operação e manter os níveis de desempenho dessas empilhadeiras duráveis, integramos a manutenção fácil no projeto delas.

Nossos controladores avançados não só otimizam a potência e a eficiência, como permitem o monitoramento dinâmico do sistema, o autodiagnóstico e o registro de memória de falhas. Eles avisam sobre problemas, dizem ao técnico onde procurar e até mesmo oferecem lembretes quando é necessário realizar manutenção. Com todas as áreas facilmente acessíveis e sem necessidade de equipamentos de teste externos, a manutenção é rápida e simples.

Para obter o melhor retorno possível do seu investimento, o revendedor Cat pode personalizar um plano de manutenção preventiva de baixo custo.



SOLUÇÕES COMPLETAS PARA TODOS OS DESAFIOS

O desempenho e a durabilidade dessas empilhadeiras elétricas Cat são inquestionáveis. Isso se deve muito ao conhecimento, à tecnologia avançada e aos padrões rigorosos de qualidade aplicados por nosso centro de produção ultramoderno.

Para ajudar você a escolher o modelo e a configuração certos e manter a produtividade, temos uma rede de concessionárias igualmente dedicadas. Com conhecimento especializado, ampla experiência e excelente serviço, elas lhe darão suporte de todas as formas para maximizar seus lucros.


Bem como empilhadeiras elétricas de contrapeso, elas oferecem uma linha abrangente de equipamentos para depósitos e empilhadeiras com motor IC. Elas também têm uma ampla seleção de opções de aquisição, incluindo a compra direta, aluguel e leasing de curto ou longo prazo, e personalizarão um plano para atender às necessidades de seu negócio.

Não importa qual é o seu problema, a Cat Lift Trucks e suas concessionárias têm a solução.



Não importa o equipamento de movimentação de materiais de que você precisa, nossa rede global de concessionárias da Cat Lift Trucks está equipada para fornecer a solução.

Nosso investimento constante em selecionar, desenvolver e apoiar nossa rede de concessionárias garante que você receba não só os melhores equipamentos, mas também os melhores serviços, aconselhamentos e suporte no setor.



**MÁQUINAS PODEM SER
COMPRADAS.
RELACIONAMENTOS
PRECISAM SER
CONSTRUÍDOS.**

*O produto real pode variar com base nas seleções de modelo e de configuração, e o mercado.

www.catliftruck.com

©2018, MCFE, 2020, MCFE. Todos os direitos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, as imagens comerciais "Caterpillar Yellow," a "Power Edge", assim como a identidade corporativa e de produto usados aqui são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão. Impresso na Holanda. OBSERVAÇÃO: As especificações de desempenho podem variar dependendo das tolerâncias do padrão de fabricação, condição do veículo, tipos de pneus, condições do piso ou superfície, aplicações ou ambiente de operação. As empilhadeiras podem ser exibidas com opcionais não padrão. Os requisitos de desempenho específicos e configurações disponíveis no local devem ser discutidos com a sua concessionária Cat Lift Trucks. A Cat Lift Trucks segue uma política de melhoria contínua dos produtos. Por isso, alguns materiais, opcionais e especificações podem mudar sem aviso prévio.

CEBC1912

(06/18)

