

CROWN

SÉRIE PC 4500



Movimento inteligente



Escolher as transpaletadeiras de controle central da série PC 4500 da Crown é um movimento inteligente para a operação do seu armazém.

Considere como seus melhores operadores se movem com um ritmo, manobrando empilhadeiras pelo armazém e manipulando com destreza suas cargas de paletes. Você irá adorar como a Série PC 4500 trabalha com o operador, durante a seleção de pedidos, no transporte ou na doca. Os operadores

aproveitam uma movimentação mais fácil por meio da direção elétrica assistida dentro e fora da empilhadeira, além de todas as melhorias de manobrabilidade e fluxo de trabalho. O design intuitivo da Crown oferece aos operadores eficiência na movimentação, o que contribui para a produtividade.



A direção elétrica assistida permite que o operador trabalhe em uma posição lateral confortável para inserir paletes ou manobrar em espaços congestionados. As opções de Work Assist como a seleção de pedidos em segundo nível, porta-copo e o módulo de armazenamento montado na bateria contribuem para a eficiência e produtividade do operador.

Manobre facilmente

Você já viu um operador usar toda sua capacidade ao manobrar uma transpaleteira de controle central? A Série PC 4500 da Crown oferece a você um manuseio simplificado e controle preciso com a direção elétrica assistida. Experimente uma maneira mais simples e mais inteligente de se movimentar.

A inovadora direção elétrica assistida da Crown é uma enorme vantagem na transpaleteira de controle central da Série PC 4500. Os operadores ganham a flexibilidade de usar a posição lateral ou a posição virada para a frente para realizar a tarefa em questão. Ela reduz a fadiga eliminando os giros e inclinações necessários para operar transpaleteiras de controle central com direção manual.

A simplicidade da direção é aprimorada ainda mais pelo timão X10. Ela conta com controles ergonomicamente projetados e posicionados para fácil acesso durante manobras. Os operadores podem controlar simultaneamente as funções de deslocamento, elevação e buzina. Você perceberá imediatamente o quão mais facilmente os operadores manobram, ao pegar e soltar paletes e ao redor de sua instalação.

Graças à direção elétrica assistida da Crown, e a inteligência da tecnologia Access 1 2 3, a Série PC 4500 ajuda os operadores a manobram e manipularem com facilidade até mesmo as cargas classificadas como mais pesadas. Na Série PC 4500, a tecnologia Access 1 2 3 monitora continuamente os comandos do operador e ajusta a tração e o

desempenho da direção, bem como ao variar o esforço para esterçar o timão por meio do dispositivo de feedback tátil para fornecer um desempenho seguro e controlado.

Considere como a abordagem dos sistemas integrados da Crown na direção beneficia os operadores:

- A estabilidade e o controle do operador são aprimorados em velocidades mais elevadas.
- O esforço para esterçar é reduzido ao manobrar em espaços apertados e congestionados.
- A estabilidade do operador e da carga é aprimorada, pois a velocidade é reduzida automaticamente durante curvas.
- A estabilidade da carga é aprimorada gerenciando a aceleração em condições variáveis.

Esses recursos de controle inteligente e de feedback em tempo real das transpaleteiras de controle central da Crown trabalham para aumentar a confiança do operador durante manobras em alta e baixa velocidade.

Os operadores também se beneficiam da maneira como a Série PC 4500 contribui para a estabilidade e fadiga reduzida do operador, o que gera um maior conforto e produtividade.



O timão X10 conta com um interruptor de velocidade de deslocamento para seleção entre dois modos de operação.

Colocar o interruptor no modo lebre (🐇) permite uma alta velocidade e um ângulo de esterçamento de 60 graus em relação ao centro para atender aos requisitos típicos da aplicação. Para áreas extremamente congestionadas, colocar o interruptor no modo tartaruga (🐢) reduz a velocidade de deslocamento e aumenta o ângulo de esterçamento para 90 graus em relação ao centro para uma manobra segura e controlada.



Botões opcionais de elevação/descida/buzina no protetor da carga.

A direção manual opcional está disponível na Série PC 4500, com uma seleção de dois designs do timão.



Selecione de maneira eficiente

Quando se trata de seleção de pedidos de baixo nível, os clientes nos dizem que pequenas melhorias no processo de seleção contribuem para grandes ganhos operacionais. Portanto, não importa se está escolhendo o modelo PC 4500 padrão ou decidindo aprimorá-lo com a tecnologia de assistência ao operador QuickPick, você se beneficiará com os recursos que economizam tempo e esforço.

É um fato: em ciclos de seleção comuns, até **75 por cento** das tarefas ocorrem fora da transpaleta. Até **45 por cento** dessas tarefas envolvem caminhar.

Com esse fato, um dos principais objetivos da PC 4500 é reduzir os esforços do operador dentro e fora da empilhadeira.

A direção elétrica assistida com o timão X10 garante uma direção fácil e controle inteligente, dentro e fora da empilhadeira. Durante tarefas com caminhada, a Série PC 4500 limita automaticamente os ângulos de esterçamento para mais ou menos 15 graus.

As bordas do **Protetor da carga** são contornadas para fornecer uma entrada/saída mais fácil. Os acessórios opcionais do Work Assist mantêm as ferramentas necessárias em fácil acesso.

Os operadores também se beneficiam da maneira como a plataforma para a uma **altura de degrau consistente** com cada elevação, o que aumenta significativamente a produtividade do operador.

Além disso, a **plataforma ampla da Crown e o design de passagem fácil** permitem que os operadores passem através do compartimento em vez de ao redor dele, reduzindo o número de degraus pela metade. Essa redução de caminho significa um menor tempo para seleção de pedidos, menos tempo de carregamento de material e menos fadiga do operador.

Um **piso com detecção do operador** aprimora ainda mais a passagem eliminando um pedal de alta velocidade elevado.

O **alívio da postura** é outra vantagem do piso, que conta com um tapete premium por padrão. O piso oferece maior flexibilidade para posicionamento corporal, incluindo o uso da posição lateral que contribui para o conforto e produtividade do operador ao trabalhar na direção de garfos primeiro.



De acordo com a pesquisa da Crown, o degrau de seleção de segundo nível opcional para a Série PC 4500 pode duplicar o número de seleções que podem ser alcançadas facilmente pelo operador. O design dobrado oferece ao operador um apoio rápido e seguro, estendendo a zona de seleção confortável em até dois pés.

A plataforma ampla, as bordas contornadas do protetor da carga e a altura do degrau baixo simplificam as tarefas dentro e fora da empilhadeira e aprimoram a passagem.



Seleção de pedidos tradicional – Aproveite a manobrabilidade eficiente, com direção elétrica assistida, o timão X10 e controles inteligentes que melhoram a operação ao conduzir ou andar com a transpaleta.



A plataforma na Série PC 4500 para em uma pré-seleção de altura sempre que os garfos são elevados para oferecer uma altura de degrau consistente para os operadores.



Assistência ao operador QuickPick

A tecnologia exclusiva de assistência ao operador QuickPick da Crown **revolucionou o fluxo de trabalho** na seleção de pedidos, permitindo que o operador movimente a empilhadeira remotamente. Os sistemas QuickPick intuitivos e fáceis de usar melhoram drasticamente o processo de seleção de pedidos e reduzem significativamente os custos e a fadiga do operador. O sistema QuickPick:

- Aumenta a **PRODUTIVIDADE** do operador.
- Promove **SEGURANÇA**.
- Ajuda a reduzir os **DANOS** ao produto, às prateleiras e empilhadeiras.
- Reduz a **FADIGA DO OPERADOR**.

Pense sobre resistência

Olhe sob uma transpaletadeira e você descobrirá a verdade sobre a durabilidade. A Crown projetou cada peça para resistir aplicações difíceis para garantir a longevidade. Isso explica por que a Crown oferece uma garantia de cinco anos da unidade de potência e do conjunto soldado do garfo.



A unidade de tração projetada e fabricada pela Crown, que é a maior do setor, oferece um nível de durabilidade inigualável para os concorrentes. Este é o resultado de um projeto cuidadosamente integrado que apresenta:

- Montagem superior e inferior
- Motor de tração CA fabricado pela Crown
- Motor montado horizontalmente (simplifica a manutenção)
- Engrenagens cilíndricas grandes
- Semieixo ranhurado
- Um pneu de tração apoiado em ambos os lados.



Concorrente Crown

Um pneu de tração de 13 polegadas garante uma condução mais suave e manuseio seguro de cargas pesadas, superando facilmente os pneus de 10 polegadas dos concorrentes.

A experiência da Crown com rodas de carga ajuda a fornecer um excelente desempenho das rodas de carga e estende a vida delas integrando todos os componentes críticos, tais como compostos, cubos, rolamentos e eixos.

O sistema de acoplamento de elevação conta com uma enorme construção completa de aço, incluindo uma barra de tensão grande e pesada para suportar maiores impactos.

O rolamento de roletes roscado grande na parte superior da unidade de tração suporta forças verticais e horizontais, enquanto a montagem inferior conta com quatro roletes montados no amortecedor em uma pista de rolete de aço temperado.

O chassi da unidade de potência da Crown foi projetado especialmente para proporcionar estabilidade e maior força nos pontos de alta tensão. Esse é um diferencial óbvio entre a Crown e qualquer concorrente.

Uma barra de torção de estabilização (opcional com direção manual) aumenta o desempenho reduzindo o balanço da empilhadeira e da carga geralmente associado a cargas altas e pesadas.

As rodas casters de ajuste rápido permitem um ajuste rápido e fácil para compensar o desgaste normal dos pneus de tração. Basta soltar a contraporca e ajustar a altura da roda cáster com uma chave Allen.

As placas de desgaste são fabricadas com aço temperado tão resistente que é usado nas pontas das lâminas das escavadeiras. Isso proporciona maior resistência e proteção em áreas de alto impacto e desgaste, especialmente afetadas por superfícies irregulares e placas de docas.

O conjunto de garfo é uma peça de aço pesado formada para garantir maior resistência e projetada para manusear cargas pesadas por anos. Estruturas de aço adicionais são colocadas em áreas essenciais de tensão sob o garfo, evitando a fadiga prematura.



Invista com inteligência



A Série PC 4500 oferece um desempenho e eficiência energética excelentes, maior tempo de atividade e economias significativas. Assim, você pode investir com inteligência hoje em soluções que atendem aos desafios de amanhã.

Desempenho excelente a um baixo custo de propriedade é o comprometimento que você pode esperar da Crown. É por isso que projetamos, criamos e fabricamos até 85% dos componentes de cada empilhadeira Crown. Esta integração vertical nos permite controlar cuidadosamente a qualidade de cada componente e incorporar tecnologias inovadoras em cada empilhadeira. Na Série PC 4500, isso fica evidente na engenharia de sistemas que combina os benefícios do motor CA, no Sistema de Controle Abrangente Access 1 2 3 e no Sistema de frenagem e-GEN da Crown.



O Sistema de frenagem e-GEN, por exemplo, usa o potente torque do motor CA da Crown para fornecer uma frenagem sempre confiável e sem atrito por toda a vida útil da empilhadeira. Os operadores também se beneficiam com o freio de estacionamento que é aplicado automaticamente. Você obtém todas essas vantagens de desempenho junto com custos de manutenção significativamente reduzidos.

O exclusivo Sistema de Controle Abrangente Access 1 2 3 da Crown permite desempenho e diagnósticos da empilhadeira seguros e confiáveis por meio um método intuitivo de comunicação.

A tecnologia Access 1 2 3 da Crown proporciona a você outra vantagem exclusiva porque monitora e controla continuamente os principais componentes da empilhadeira e considera as condições variáveis para aprimorar o desempenho do sistema. Além disso, a tecnologia Access 1 2 3 oferece o mais alto nível de programabilidade para selecionar o equilíbrio certo entre eficiência de energia e desempenho para atingir suas metas desejadas. Como resultado, seus negócios se beneficiam com uma abordagem clara e consistente que garante desempenho e confiabilidade excelentes, o que comprovadamente economiza tempo e reduz custos.

Com a tecnologia Access 1 2 3, a série PC 4500 fornece um desempenho consistente e os mesmos diagnósticos avançados comprovados em toda a família de produtos Crown. Os diagnósticos avançados da Crown permitem um serviço mais rápido, mais simples e com maior qualidade.

Além disso, o Sistema InfoPoint complementa a tecnologia Access 1 2 3 simplificando ainda mais o serviço seguindo um processo de solução de problemas lógico e fácil de entender. Os principais componentes do sistema incluem os mapas de componentes na empilhadeira e informações localizadas em toda a empilhadeira. Eles foram projetados para fornecer aos técnicos as três perguntas de um problema:

- Qual é o problema
- Onde ele está
- O que ele causa.

Assim, os técnicos podem resolver qualquer problema com rapidez e precisão, sem a necessidade de esquemas, diagramas elétricos ou manuais de serviço na maioria dos reparos.



O sistema de gerenciamento de frota e operador InfoLink da Crown oferece novas informações sobre o desempenho e o uso de equipamento, pessoas e processos conectados.



A garantia exclusiva da Crown e as garantias líderes do setor oferecem a você uma garantia adicional de um desempenho excepcional e confiável sem precisar adquirir garantias estendidas. Isso tudo demonstra o comprometimento da Crown com o valor de longo prazo e um baixo custo de propriedade.

Considere também o valor do sistema completo de suporte da Crown.

O Crown Integrity Parts and Service System oferece uma maneira comprovada de reduzir custos de substituição de peças e mão de obra. Isso é resultado de componentes e sistemas testados extensivamente da Crown, combinados com uma rede de revendedores responsiva e qualificada. Além disso, seu sistema de suporte inclui programas de manutenção flexíveis com planos personalizados e soluções inovadoras de gerenciamento de frota, como InfoLink e FleetSTATS. Desempenho superior. Serviço confiável. Soluções flexíveis. Tudo se junta para um investimento inteligente.

Compare você mesmo. Ninguém mais vai tão longe.

Garantias

Sistema de controle Access 1 2 3

Sistema de frenagem e-GEN

Garantia

Unidade de potência e conjunto soldado do garfo

5 anos



Por décadas, a Crown tem se concentrado na sustentabilidade, de materiais e processos de fabricação ecologicamente corretos ao inovador design e durabilidade de longo prazo de nossas empilhadeiras. A Crown está comprometida com a proteção do meio

ambiente e a entrega de soluções de movimentação de material produtivas para nossos clientes, incluindo componentes e empilhadeiras reconicionados. A Crown acredita que um ambiente limpo é um negócio inteligente.

Faça uma seleção inteligente com a Série PC 4500. Essa é sua vantagem sustentável.



crown.com

A Crown está continuamente aprimorando seus produtos, e especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Aviso: nem todos os produtos e acessórios estão disponíveis nos países em que este material é publicado.

Crown, o logotipo Crown, a cor bege, a marca Momentum, o timão X10, Access 1 2 3, Work Assist, QuickPick, e-GEN, InfoPoint, InfoLink, FleetSTATS e Integrity Parts Service System, o logotipo ecologic são marcas comerciais da Crown Equipment Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

© 2019–2022 Crown Equipment Corporation
SF18003-036 Rev. 12-22
Impresso nos EUA

ecologic
Clean Environment. Smart Business.