

CROWN

# SÉRIE WP 3000



**Resistente.**  
**Confiável.**  
**Preferida.**



# Feita para manusear tudo.

A vida é dura para as transpaleteiras. Elas precisam realizar manobras em espaços pequenos, suportar impactos, fornecer energia sob demanda e possibilitar controle de performance aos operadores.

Esta é uma grande exigência, porém uma exigência cumprida com confiança através da **Série WP 3000 da Crown: a transpaleteira mais resistente do mundo.**



## Resistente.

A Série WP 3000 foi projetada e construída pela Crown para ser a transpaleteira mais resistente. A construção em aço superior, o sistema de estabilidade superior e o design excepcional do garfo agregam-se à resistência que você pode sentir.

## Confiável.

Com os sistemas de tração AC da Crown, os usuários contam com confiabilidade e desempenho sem precedentes. Os recursos como frenagem e-Gen™ e uma garantia suplementar de cinco anos na unidade de energia e na solda do garfo, tornam a Série WP 3000 a melhor escolha.

## Preferida.

A Série WP 3000 é sem dúvida a preferida dos operadores. Com a nossa manopla de direção X10™, estabilidade superior e diversos recursos amigáveis ao operador, a Série WP torna o manuseio de paletes mais fácil que nunca. É por isso que vendemos mais paletes do que qualquer outra marca.

# SÉRIE WP 3000

Transpaleteiras motorizadas são postas à prova todos os dias nas aplicações mais exigentes. É por isso que você precisa da **Série WP 3000: a principal solução dos armazéns.**



# Construída com resistência.

## Forte e estável.

A Série WP 3000 da Crown foi projetada e construída para trabalhar com as dificuldades das aplicações mais exigentes.

Além de estabilizar cargas e simplificar o uso para o operador, você precisa de uma transpaleteira que suporte os solavancos constantes na direção e na armação, centenas de entradas e saídas de paletes a cada turno, mudanças abruptas de direção e para o severo ambiente dos armazéns.

- ✓ Trabalha até mesmo em ambientes extremos
- ✓ Suporta superfícies inclinadas e irregulares com facilidade
- ✓ Feita para resistir juntas de expansão e plataformas de docas rudes
- ✓ Resiste a condições corrosivas

A WP 3000 apresenta aço forte por todo o chassi, painéis laterais e tampa para a unidade elétrica. Ao contrário das paleteiras concorrentes com uso excessivo de plástico, o amplo uso de aço da Crown forma uma barreira protetora entre os ambientes difíceis de trabalho e os motores, a hidráulica e a eletrônica da paleteira.



A manopla de direção X10™ de alumínio fundido concede desempenho durável em aplicações difíceis. É uma diferença crucial, pois as transpaleteiras são usadas geralmente em espaços extremamente estreitos, onde as manoplas de direção frequentemente encontram paredes, pilastras, cargas e outros objetos fixos. As manoplas de direção de plástico dos concorrentes são facilmente danificadas no impacto, o que exige reparos onerosos ou substituição.

A unidade motora da Crown se sobressai sobre as concorrentes. As diferenças podem ser vistas nos compartimentos e mecanismos, assim como nos rolamentos cônicos que seguram a unidade motora no lugar e absorvem o choque. Além disso, um grande motor elétrico AC foi projetado para superar e ultrapassar os motores DC.



Um escudo protetor de aço resistente foi agregado ao compartimento da caixa de engrenagem para evitar a intrusão do garfo.

Os acessórios Work Assist™ da Crown estão disponíveis para aumentar ainda mais a produtividade. Apresentados com: manopla retrátil, prendedor de prancheta e suporte para o fio do carregador.



## Alcance o equilíbrio perfeito.

Como as paleteiras go-to na maioria das operações, as transpaleteiras motorizadas precisam de recursos avançados para equilibrar cargas instáveis em superfícies imprevisíveis. Com o sistema de estabilidade superior da Série WP 3000, os operadores obtêm maior confiança e maior controle que em qualquer outra transpaleteira.



Diferente das outras marcas, o design da WP 3000 engloba uma barra de torção para serviços pesados com cilindros duplos de elevação para fornecer a estabilidade líder no mercado. Como resultado deste sistema de estabilidade, os operadores manuseiam com confiança cargas contrabalançadas e trabalham facilmente sobre superfícies irregulares e em declives, assim como manobram em buracos, plataformas de docas e drenos no solo.



# Rigidez garantida.

Por isso declaramos. Apenas a Crown tem a confiança para incluir uma **garantia suplementar de 5 anos na solda do garfo e na unidade de energia.**

## Os garfos mais resistentes na indústria.

O sistema de integração da haste de comando e o design do canal "C" da Crown, combinados com o metal resistente do garfo de 8 mm, garantem resistência e longa vida útil.



Com um design exclusivo para proteger os garfos, o eixo condutor na Série WP 3000 fica localizado no ponto mais alto possível. Isto elimina os frequentes reparos necessários quando o eixo condutor é danificado pelo contato constante com as placas de docas, paletes e pisos irregulares.



As pontas macias e arredondadas do garfo simplificam a entrada do palete e são encaixadas para agregar resistência. Além disso, o design das pontas do garfo evita acúmulo de detritos.

O design da haste de comando da Crown reduz forças que poderiam curvar a haste, eliminando onerosos reparos do garfo.

A Série WP 3000 da Crown apresenta um design da roda de carga que incorpora um protetor contra detritos no conjunto. Isto evita que detritos como películas estiráveis, tiras de plástico e fita de embalear se aglomerem ao redor do eixo, o que poderia causar falha no rolamento e na roda.



## Comprovada em todos os pontos de contato.

O chassi da Crown é feito para resistir aos contatos e impactos constantes que ocorrem ao conduzir a transpaleteira sobre plataformas de docas, superfícies irregulares e comportas levadiças.



Os estabilizadores de aço fundido resistente da Série WP 3000 são feitos para durar. Eles agem como um nível extra de estabilidade, aumentando ainda mais a confiança do operador: mesmo quando estiver manuseando cargas altas e pesadas em superfícies irregulares.



A Série WP 3000 melhora a altura em torno de 30% para obter menos desgaste na armação da paleteira, maior vida útil e menos reparos. Os operadores também se beneficiam de uma operação mais tranquila devido a menos contato frequente.



Blocos de revestimento de aço substituíveis nos saltos do garfo agem como o primeiro ponto de contato quando a altura é excedida. Isto protege a armação ao se locomover sobre superfícies irregulares, plataformas muito anguladas ou ao operar em comportas levadiças.



Design estrutural robusto e amplo uso de aço protegem os componentes internos essenciais e contribuem para menos danos causados pelas realidades da aplicação.





# Comprovadamente confiável.

## Projetada para atividades constantes.

Você sabe o quanto custa a paralização das atividades. Nós também. A Série WP 3000 da Crown reduz os aborrecimentos e o tempo de inatividade com ajustes e manutenção de rotina comuns em outras marcas.

Talvez seja por isso que a Crown tenha conquistado a reputação de indústria líder em confiabilidade e o porquê de mais compradores de transpaletas escolherem a Crown.



O freio de estacionamento confiável mantém a posição da transpaleta após parar.

## Ligue a energia AC.

Os diversos benefícios da energia AC (o principal sistema de tração da indústria) estão agora disponíveis na Série WP 3000.



Os resultados são impressionantes. Além de uma aceleração reativa, alterações de direção suaves e controle preciso, o motor elétrico AC agrega valor ao manter o desempenho durante a descarga da bateria. E o que é ainda melhor: uma vez que não há escovas, não há inspeção nem substituição de escovas. O design vedado também contribui para aumentar a confiabilidade a longo prazo.

O resultado poderoso: maior produtividade, mais tempo de atividade e custos mais baixos.



## Pare de se preocupar com freios.

Embora freios à fricção tenham parado paletas durante anos, eles também interrompem o fluxo de trabalho para reparo e manutenção necessários.

Com a Série WP 3000, a Crown inovou com o freio e-Gen: o primeiro sistema de frenagem do mercado que é livre de incômodos.

Com o sistema e-Gen da Crown, os operadores experimentam uma frenagem consistente e suave enquanto os administradores e técnicos se beneficiam de um freio de serviço livre de manutenção. E visto que a frenagem ocorre no motor, a energia retorna para a bateria para uma eficiência ainda maior.

Isto é inovação: maior tempo de atividade e custos totais mais baixos.

## Há período de atividade em cada detalhe.

A Crown entende a importância das transpaletas no dia-a-dia das operações. E enquanto algumas marcas focam em produzir paletas de preço baixo que possam parecer viáveis, os designers e engenheiros da Crown consideram cada detalhe para garantir confiabilidade, vida útil mais longa e uma experiência de propriedade mais satisfatória.



O carregador a bordo vedado elimina praticamente a entrada de contaminação que pode resultar em falhas. Além disso, o carregador foi projetado para operar sem a ventoinha de resfriamento separada, proporcionando uma confiabilidade ainda maior.



O corte de elevação quando em elevação total impede o motor de continuar trabalhando assim que seja alcançada elevação completa. Isto reduz o consumo de energia e estende a vida útil do componente.



Conexões ajustáveis do garfo garantem o alinhamento ideal das rodas de carga resultando em vida estendida da roda, entrada de paleta melhorada e estabilidade melhorada da paleta. Os resultados são menos despesas de manutenção e danos reduzidos aos paletes.

## Diagnóstico e serviço simplificados.

O tempo de atividade melhorado e a facilitação do serviço começam com a eliminação dos motores DC e freios de serviço eletromecânicos, componentes que geralmente exigem manutenção de rotina.

Somando-se a isso, a Série WP 3000 utiliza o diagnóstico integrado Crown que inclui leitura de código de falha no visor, nosso guia para consulta rápida para facilitar a solução de problemas e mapeamento objetivo de componentes. Finalmente, uma tampa de peça única e posicionamento ideal de componentes tornam a manutenção rápida e fácil.



O painel padrão apresenta leitura de código de falha para identificar claramente uma falha no sistema durante a operação ou inicialização da transpaleta. Chega de suposições, o visor diz tudo.



O sistema inovador InfoPoint™ da Crown consiste em um Guia de consulta rápida que permite que os técnicos descubram os defeitos sem esquemas, diagramas de fiação ou manuais de serviço para mais de 95% dos reparos.



O InfoPoint também inclui mapas de componentes e avisos informativos posicionados em toda a transpaleta. Isto simplifica a interface do técnico e a identificação do componente para um serviço rápido e menos tempo ocioso.



# O preferido do operador.

## Manobrável e sob controle.

Quando você está trabalhando em espaços estreitos com cargas pesadas, a capacidade de manobra e controle são imprescindíveis para segurança, produtividade e conforto. É aí que a inovadora manopla de controle X10™ da Crown, os sistemas avançados e abordagem abrangente para a estabilidade das transpaleteiras nos diferenciam.

Pergunte aos operadores que usam outras transpaleteiras e você descobrirá que eles preferem a Série WP 3000 Crown.

**1. Interruptor programável Coelho/Tartaruga** O interruptor coelho/tartaruga X10 incorpora dois níveis de desempenho de percurso programáveis para corresponder a experiência do operador e ambiente de aplicação.

**2. Roda de acionamento manual frente/ré** O design exclusivo da roda de acionamento manual X10 incorpora três pontos de contato distintos para fornecer um controle de velocidade infinito e alívio da postura tanto na direção para frente quanto na ré.

**3. Reversão automática** O interruptor de reversão automática da X10 é projetado com uma forma contornada que permite a ativação positiva em qualquer posição de operação da manopla.

**4. Apoio para mãos em uretano antiestático** Os apoios para as mãos da X10 fornecem o que há de mais moderno em conforto para qualquer ambiente: congelado, molhado ou seco. Pontos de apoio integrados simplificam o esforço de direção. O ângulo do apoio é projetado para a posição neutra do pulso.

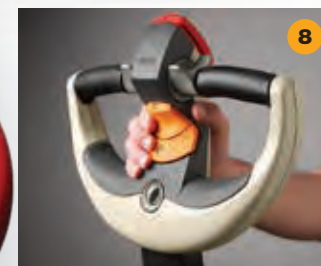
**5. Botões Subir/Descer** Os controles para subir e descer fornecem feedback tátil e são posicionados de forma ideal para combinação das funções de tração e subir/descer independente da direção do trajeto.

**6. Botões de buzina** Os botões de buzina são integrados nos apoios da X10, fornecendo fácil acesso, tanto para operação com uma mão só ou com as duas mãos.



**7. Design estrutural robusto** A manopla de direção X10 incorpora um processo de fundição a vácuo usando alumínio de ótima qualidade e se beneficia de cinta estrutural para o máximo em resistência e durabilidade.

**8. Apoio vertical para as mãos** A manopla de direção X10 incorpora uma seção de controle esculpida, formada para permitir a operação das funções de elevação e abaixamento enquanto estiver em uma posição vertical.



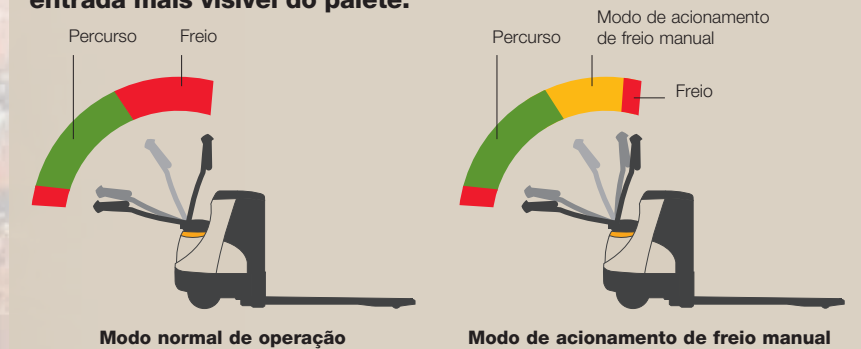
**9. Design compacto** O design slim em conjunto com o recurso de acionamento de freio manual permite a capacidade de manobra em espaços estreitos com a manopla de direção em uma posição quase vertical enquanto permanece dentro do perfil da unidade de energia.



**10. Simplicidade do serviço** A maçaneta de direção X10 simplifica o serviço com rápido acesso aos componentes internos. Peças internas resistentes à corrosão e interruptores vedados melhoram a vida útil. Painéis de circuitos impressos individuais podem ser substituídos separadamente para rentabilidade fundamental.

## Manuseie com facilidade.

A Série WP 3000 fornece as ferramentas que os operadores precisam para concluir seus trabalhos com mais facilidade do que nunca, incluindo acionamento manual de freio, apoio de rampa e uma entrada mais visível do palete.



A Crown fornece aos operadores o melhor de ambos mundos: no modo normal de operação uma grande zona de freio garante que os operadores possam parar a transpaleteira facilmente e rapidamente durante operação normal. Quando estiver trabalhando em espaços estreitos, o modo de acionamento de freio manual possibilita que os operadores posicionem a manopla de direção na posição quase vertical enquanto engata a tração em velocidade lenta para o posicionamento bem alinhado da carga.



O apoio de rampa da Crown melhora a confiança e o controle do operador minimizando a possibilidade de percurso reverso inesperado quando parada em uma inclinação. Também permite uma velocidade consistente sobre rampas, com ou sem carga.



A entrada do palete é ampliada através de melhor visibilidade das pontas do garfo, resultante da combinação de uma unidade elétrica discreta e dos indicadores da ponta do garfo exclusivos da Crown.



## Pronta para encarar qualquer desafio.

Como uma das transpaleteiras mais versáteis no armazém, a Série WP 3000 foi projetada para ser poderosa e flexível a fim de atender as necessidades de diversas aplicações exigentes.



Os usuários de frota de empilhadeiras dentro dos maiores centros de distribuição e depósitos precisam de transpaleteiras confiáveis, fáceis de usar, para começar ou terminar o fluxo do manuseio do material. A altura superior da Crown ajuda o operador a deslizar sobre plataformas e sobre superfícies irregulares.



Milhares de aplicações sem docas de recebimento/expedição requerem entrega do caminhão para a calçada por meio de comportas levadiças. O design compacto da Crown, os recursos de manobra excepcionais e recursos de acionamento de freio tornam a Série WP 3000 ideal para estas aplicações.



Ambientes pesados de fabricação/industriais exigem altas capacidades e durabilidade a longo prazo. O sistema de estabilidade líder de mercado da Série WP 3000 suporta com facilidade o transporte de cargas pesadas, altas ou irregulares.



As rígidas demandas de distribuição de alimentos requerem soluções confiáveis e versáteis no manuseio de paletes. A manopla de direção exclusiva X10™ da Crown, tração AC e frenagem e-Gen™ desempenham funções fundamentais no controle de manutenção em cada movimento para obter maior produtividade.

# O cavalo de trabalho da indústria.

Não se engane. A transpaleteira que você escolher é um investimento com que você terá que se acostumar. Pensar que “qualquer marca serve” pode levar à perda de produtividade, oneroso tempo de inatividade, operadores frustrados e vida útil reduzida da transpaleteira, além de transtornos e maiores custos à sua operação.

Escolha a Série WP 3000 da Crown, a transpaleteira que fornece valor a longo prazo:

- Construída com resistência para durar mais.
- Comprovadamente confiável para custos operacionais mais baixos.
- Preferida por mais operadores.

**Série WP 3000 Crown**  
**Resistente. Confiável. Preferida.**







**Crown Equipment Corporation**

New Bremen, Ohio 45869 EUA

**Tel** 419-629-2311

**Fax** 419-629-3796

[crown.com](http://crown.com)

Em função Crown aprimorar seus produtos continuamente, as especificações estão sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

Aviso: Nem todos os produtos e recursos de produto estão disponíveis em todos os países nos quais este documento é publicado.

A Crown, o logotipo da Crown, a cor bege, a maçaneta de direção X10, Work Assist, InfoPoint, a marca Momentum, e-Gen e o logotipo ecológico são marcas comerciais registradas da Crown Equipment Corporation.

Direitos Autorais 2012 Crown Equipment Corporation  
SF14370-36 Rev. 03-12  
Impresso nos EUA

**ecologic**<sup>™</sup>  
Clean Environment. Smart Business.