

CROWN

SÉRIES ES 4000 ET 4000



CROWN

**Crown Lift Trucks do Brasil –
Comércio de Empilhadeiras Ltda.**
CLA – Centro Logístico Anhanguera –
Jundiaí
Av. Antonieta Piva Barranqueiros, s/n –
Distrito Industrial
Rodovia Anhanguera, KM 62
Jundiaí/SP – CEP: 13.212-000 – Brasil
Tel: +55 11 4585-4040
www.crown.com

A Crown está continuamente melhorando seus produtos,
portanto, as especificações estão sujeitas a mudanças sem
aviso prévio.

Crown, a cor bege, a marca de Momentum, X10™, FlexRide™,
InfoLink™, e-GEN™, Timão X10™, Access 1 2 3™ e Work
Assist™ são marcas comerciais registradas da Crown
Equipment Corporation.

Copyright 2013 Crown Equipment Corporation
ES/ET 4000 BROCH BRPT 08/20, M01600-036-00
Impresso na Alemanha

ecologic™

Clean Environment, Smart Business.

Impresso em papel isento de cloro elementar
e proveniente de florestas sustentáveis.

 twitter.com/crown_europe_en

 news.crown.com/uk/feed/

Fabrica das para os desafios do mundo real.

O potente sistema de tração e a função de assistente de parada em rampa da Crown permitem lidar facilmente com declives longos.



Espaços estreitos não apresentam nenhum problema para o sistema de controle intuitivo e suave da Crown, que permite movimentação e posicionamento precisos.



A Crown usa aço onde outras usam plástico, o que é um grande valor adicionado para a indústria pesada.



Os conectores elétricos selados, o chassi robusto e o sistema de tração para serviço pesado da Crown são projetados para resistir aos rigores do uso ao ar livre.



As empilhadeiras patoladas da Crown são projetadas especificamente para as condições de trabalho exigentes, severas e longe da perfeição das aplicações reais. Elas são fabricadas para serem resistentes, precisas e potentes. Coloque-as à prova e você descobrirá o desempenho robusto, o uso simplificado e o excelente controle e manobrabilidade que elas oferecem.

Qualquer empilhadeira patolada pode elevar, baixar ou operar na sua velocidade nominal em um laboratório de testes; mas o que realmente importa é como ela funciona na sua aplicação. No mundo real, os operadores se movimentam em locais com pouco espaço e lidam com cargas complicadas. Alguns têm menos habilidades do que outros e as rampas, pisos acidentados e superfícies irregulares são obstáculos comuns. Com as compactas e potentes empilhadeiras patoladas ES 4000 com operador a pé e as ET 4000 com operador a bordo em pé, você enfrenta todos esses desafios de forma rápida e econômica.

A precisão dos controles de tração e elevação da Crown, assim como a visibilidade excepcional, são perfeitas para aplicações em corredores estreitos de lojas.



A suspensão da plataforma escamoteável FlexRide e a alta velocidade de deslocamento da Crown permitem percorrer longas distâncias com conforto total.



O chassi estreito e o timão da Crown montado no centro reduzem os danos das mercadorias e melhoram a manobrabilidade em aplicações de blocagem.



As proteções laterais com função de saída rápida da Crown são a maneira mais rápida de sair da plataforma do operador em corredores estreitos.



SÉRIE ES 4000



ES 4000



ESi 4000

Essas empilhadeiras patoladas com operador a pé são construídas sobre uma base potente e robusta, e oferecem funções para atender às principais necessidades de cada aplicação.

Com capacidades de 1,2, 1,4 ou 1,6 toneladas, as alturas de elevação variam de 2,4 a 5,4 metros.

As aplicações típicas da ES 4000 incluem:

- Áreas de trabalho de pequenas a médias dimensões com pouco espaço
- A necessidade de excelente manobrabilidade
- Empilhamento, reposição de estoque, seleção de pedidos

Essas empilhadeiras patoladas com operador a pé acrescentam elevação inicial ao conjunto de funções da ES 4000. A maior distância do solo contribui para um melhor manuseio em declives e superfícies irregulares, ampliando muito a gama de operações.

As aplicações típicas da ESi 4000 incluem:

- Áreas de trabalho de pequenas a médias dimensões com rampas ou declives
- Superfícies irregulares e pisos acidentados
- Movimentação ocasional de dois paletes ao mesmo tempo

Fabrica das para os desafios do mundo real.



As empilhadeiras patoladas da Crown são projetadas especificamente para as condições de trabalho exigentes, severas e longe da perfeição das aplicações reais. Elas são fabricadas para serem resistentes, precisas e potentes. Coloque-as à prova e você descobrirá o desempenho robusto, o uso simplificado e o excelente controle e manobrabilidade que elas oferecem.

Qualquer empilhadeira patolada pode elevar, baixar ou operar na sua velocidade nominal em um laboratório de testes; mas o que realmente importa é como ela funciona na sua aplicação. No mundo real, os operadores se movimentam em locais com pouco espaço e lidam com cargas complicadas. Alguns têm menos habilidades do que outros e as rampas, pisos acidentados e superfícies irregulares são obstáculos comuns. Com as compactas e potentes empilhadeiras patoladas ES 4000 com operador a pé e as ET 4000 com operador a bordo em pé, você enfrenta todos esses desafios de forma rápida e econômica.

SÉRIE ET 4000



ET 4000

Essas empilhadeiras patoladas com operador a bordo em pé são projetadas para ajudar os operadores a movimentar a mercadoria com mais rapidez, conforto e eficiência do que seria possível com uma empilhadeira com operador a pé.

Elas também oferecem capacidades de 1,2, 1,4 ou 1,6 toneladas e alturas de elevação de 2,4 a 5,4 metros.

As aplicações típicas da ET 4000 incluem:

- Distâncias de transporte mais longas
- Velocidades de transporte mais rápidas
- Corredores estreitos



ETi 4000

A função de elevação inicial dessas empilhadeiras patoladas com operador a bordo em pé adiciona versatilidade, tornando-as ideais para diversas aplicações. O rendimento dos operadores aumenta devido ao controle superior para o posicionamento e movimentação de cargas, dos corredores até as docas, incluindo a carga lateral de caminhões.

As aplicações típicas da ETi 4000 incluem:

- Trabalho nas docas
- Movimentação de dois paletes ao mesmo tempo
- Carga e descarga frequentes de caminhões

Empilhamento eficiente

é muito mais do que só elevação.

Maximize a produtividade durante o empilhamento

com funções que dão mais controle aos operadores nas aplicações do mundo real.

O controle preciso de elevação e descida da Crown simplifica o empilhamento de contêineres, onde a entrada para os garfos é apenas alguns milímetros maior do que o próprio garfo.



Os indicadores das pontas dos garfos, situados na face superior e inferior dos garfos, facilitam consideravelmente o posicionamento para os operadores.



As empilhadeiras patoladas Crown se destacam na hora de posicionar a própria empilhadeira e a carga, melhorando a eficiência do empilhamento. Cada função é projetada para simplificar os movimentos críticos do operador durante as operações típicas de empilhamento.

As funções de elevação e descida proporcionais simplificam, aceleram e melhoram a precisão no posicionamento da carga.

Mastros robustos e um chassi rígido suportam maiores capacidades em altura: até 650 kg a 5,4 metros.

A excelente visibilidade em todas as direções facilita significativamente o trabalho e melhora tanto a segurança como o rendimento.

O timão montado no centro oferece visibilidade perfeita dos dois lados da unidade de tração, o que é especialmente útil nas operações de blocagem.

Grças ao perfil baixo e estreito da unidade de tração, e à grande abertura do mastro, o operador tem visibilidade total das patolas da empilhadeira.



Se você não pode nivelar o solo, **eleve-se** acima dele.

Ponha distância entre você e as superfícies irregulares na sua instalação.

A elevação inicial acrescenta flexibilidade, proporcionando a distância do solo necessária para passar por superfícies irregulares com a facilidade de uma transpaleta.

As robustas patolas com elevação inicial resistem aos golpes típicos de solos irregulares, niveladoras de docas, juntas de expansão, soleiras de porta e outras superfícies desniveladas.

A maior distância do solo ajuda a evitar a perda de produtividade devido a cargas encalhadas, movimento e danos da mercadoria e condições de transporte inseguras.

A direção eletrônica, disponível como opção para todas as empilhadeiras patoladas, facilita a movimentação em qualquer tipo de superfície.

Opções como rodas de borracha com sulcos e preparação frigorífica permitem melhorar o desempenho em aplicações com solos inclinados, superfícies molhadas e de escoamento.



A elevação inicial das empilhadeiras patoladas Crown incorpora um sistema de tirantes que coloca o eixo de elevação no ponto mais alto possível para eliminar danos e desgaste.

Aumente a produtividade em distâncias **de transporte** maiores.

As opções de suspensão e desempenho do operador da Crown oferecem uma vantagem para o transporte.

A plataforma com suspensão FlexRide™ proporciona uma condução suave, melhorando o controle e minimizando a fadiga.

A opção de direção eletrônica melhora a manobrabilidade e reduz o esforço de conduzir com cargas pesadas.

Espaço de armazenamento integrado e os acessórios opcionais Work Assist™ agilizam o trabalho.

As opções de desempenho focadas em cada aplicação incluem rodas de carga tandem, rodas de tração de diferentes materiais, baterias maiores para movimentar cargas pesadas e roletes de bateria para facilitar trocas rápidas da bateria.

Os modelos com elevação inicial e direção eletrônica podem transportar até 2 toneladas sobre as patolas.

A plataforma escamoteável FlexRide combina conforto e durabilidade com uma suspensão vitalícia que nunca precisa ser ajustada.

A opção InfoLink™, sistema de gestão de frotas e operadores, oferece vantagens para instalações grandes e pequenas. Fornece dados históricos e em tempo real sobre o uso da empilhadeira, impactos, certificação dos operadores, histórico de manutenção e muito mais.

Desfrute do avanço tecnológico nos **declives.**

A Crown proporciona potência e controle para transportar mercadorias para cima e para baixo em rampas e declives.

O potente motor de tração AC construído pela Crown proporciona a potência necessária para enfrentar os seus desafios do mundo real.

Uma caixa de transmissão robusta de aço fundido oferece o máximo desempenho.

O sistema de frenagem inteligente e-GEN™ da Crown utiliza o potente torque do motor de tração AC para melhorar o desempenho geral, enquanto praticamente elimina a necessidade de manutenção do freio.

Os modelos com elevação inicial garantem uma maior distância do solo, complementando as outras funções destinadas a facilitar o trabalho dos operadores em rampas e declives.

A função de assistente de parada em rampa freia eletronicamente a empilhadeira quando o acelerador é liberado.



A elevação inicial proporciona mais de 100 milímetros de distância do chão, o que é fundamental na hora de carregar caminhões e alcançar cumes de rampas.



Os roletes opcionais de entrada e saída de paletes nos modelos com elevação inicial auxiliam os garfos a atravessar facilmente as tábuas da estrutura do palete, até mesmo quando este está vazio.



Dobre sua produtividade e rendimento.

Ao elevar dois paletes, os garfos e patolas podem suportar qualquer divisão proporcional da capacidade nominal.



A Crown proporciona um controle suave e preciso

para a movimentação de dois paletes.

Os modelos com **elevação inicial** permitem transportar com segurança paletes empilhados e assim dobrar imediatamente sua produtividade. Empilhar paletes economiza espaço e custos. Por que não aproveitar e transportá-los empilhados também?

Um **controle preciso** simplifica a movimentação dos paletes, tanto para o operador a pé como a bordo em pé.

O premiado timão **X10™** e as **funções de elevação proporcional e movimentação** proporcionam um controle excepcional para o posicionamento.

Nossa **função de acionamento de freio patenteada** permite que os operadores conduzam em espaços extremamente estreitos com o braço do timão quase na vertical.

Um foco em **apoio ao trabalho**

permite poupar tempo e esforço.

As versáteis empilhadeiras patoladas da Crown elevam, posicionam e transportam

cargas com facilidade em qualquer momento.

Os acessórios **Work Assist™**, como porta-scanners, pranchetas, porta-objetos e porta-bebidas melhoram a eficiência e a produtividade.

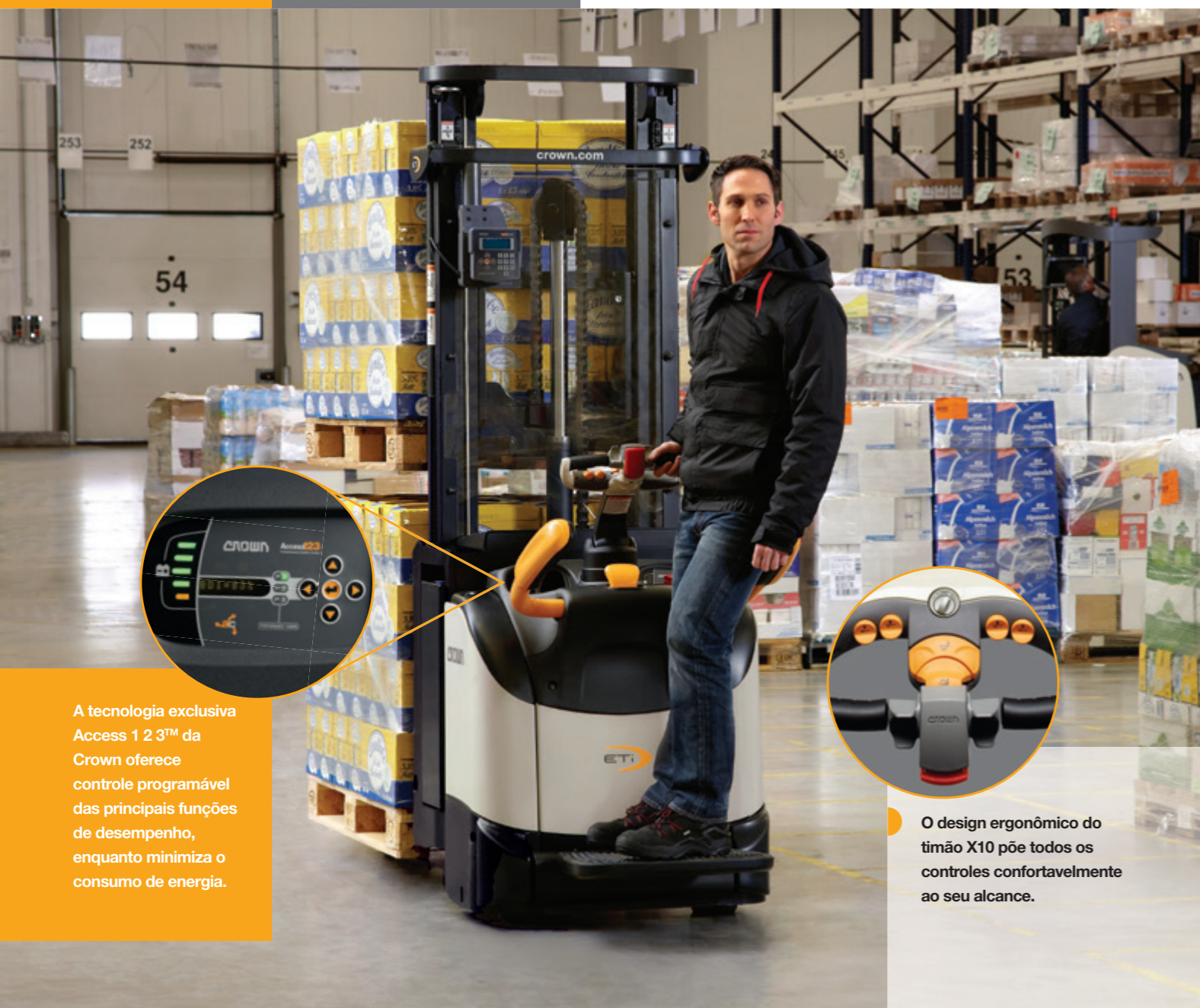
A **funcionalidade produtiva** inclui tarefas como seleção, abastecimento de linhas de produção, utilização como bancada temporária e execução de pedidos.

A **elevação dos produtos a uma altura de trabalho confortável** reduz os problemas de coluna causados por flexão repetitiva das costas.

Quando o operador está trabalhando ao lado da empilhadeira, o **timão montado no centro** permite alcançar facilmente os controles de elevação e descida de ambos os lados.



Reabastecer prateleiras, auxiliar no envio e recebimento de mercadorias, e transportar produtos para o caixa são algumas das muitas aplicações no setor de varejo.



A tecnologia exclusiva **Access 123™** da Crown oferece controle programável das principais funções de desempenho, enquanto minimiza o consumo de energia.

O design ergonômico do timão **X10** põe todos os controles confortavelmente ao seu alcance.



As instalações de fabricação usam empilhadeiras patoladas Crown para elevação e posicionamento de produtos, fornecimento de materiais para as linhas de produção e muitas outras tarefas pesadas.

Uma empilhadeira patolada robusta e potente.

As compactas empilhadeiras patoladas Séries ES 4000 e ET 4000 se destacam no desempenho.

Projetadas para durabilidade e potência, elas demonstram seu valor com uma vida útil excepcionalmente longa.

Essas empilhadeiras, projetadas e testadas para resistir às condições mais difíceis, comprovam que um desenho compacto não significa serviço leve.

O design sólido começa com um mastro de viga em I resistente, chassi de aço reforçado com 8 mm de espessura, tampas externas de aço de 3 mm e braço do timão em alumínio fundido. A versão com operador a bordo em pé inclui uma plataforma com suspensão que nunca precisa de ajuste e proteções laterais de 50 milímetros de diâmetro projetadas para resistir às condições mais severas.

No interior encontra-se um motor de tração AC potente e confiável fabricado pela Crown, uma caixa de transmissão de aço fundido e rodas estabilizadoras para serviço pesado. E para reduzir as despesas, nosso exclusivo sistema de frenagem e-GEN™ praticamente elimina a necessidade de manutenção do freio, sem comprometer a capacidade de frenagem durante toda a vida útil da empilhadeira.

Além disso, nosso sistema hidráulico de 3 kW, o mais silencioso que já fabricamos, oferece maiores velocidades de elevação e de descida.

O sistema de controle Access 1 2 3™ da Crown inclui acesso seguro por meio de senha, informação sobre o estado da empilhadeira e uma função integrada de diagnóstico completo para manutenção mais rápida e tempo de disponibilidade máximo.

ES 4000
SÉRIES

Visibilidade extraordinária em todas as direções, graças à unidade de tração compacta e com contornos, e ao mastro totalmente aberto. O timão central oferece aos operadores excelente visibilidade de ambos os lados da máquina.

Força e precisão em espaços pequenos.



Os trilhos do mastro com viga em I e as barras cruzadas de aço espesso contribuem para a robustez e a estabilidade do mastro com altas capacidades residuais.



A junta articulada em aço fundido do timão, o braço de aço forjado e a alavanca de controle de alumínio fundido são capazes de suportar as condições mais severas. A função de acionamento de freio do timão X10™ permite movimentar a empilhadeira com o timão quase na vertical para manobras em espaços estreitos.

O motor de tração AC e a caixa de transmissão de aço fundido da Crown foram projetados para as mais duras aplicações. O freio e-GEN usa o torque do motor para frear sem mecanismos de fricção e mantém a empilhadeira parada até mesmo em declives. Todos os modelos oferecem direção eletrônica opcional.



As proteções laterais com função de saída rápida são facilmente levantadas para que os operadores possam sair sem dificuldade pela lateral da máquina em áreas congestionadas. As empilhadeiras com direção mecânica param automaticamente a elevação a 1,8 metros, a menos que as proteções laterais estejam totalmente abaixadas.

O sistema hidráulico com controle eletrônico proporciona maiores velocidades de elevação e descida, e precisão milimétrica do posicionamento da carga.



A plataforma escamoteável FlexRide™ melhora a manobrabilidade em espaços reduzidos e proporciona mais espaço para as tarefas com o operador a pé.

Controle preciso da carga e manobrabilidade excepcional.

As empilhadeiras patoladas Séries ES 4000 e ET 4000 são projetadas para satisfazer suas necessidades, oferecendo uma operação precisa, confiável e segura, quer esteja trabalhando a pé ou a bordo.

O sistema de controle aumenta a produtividade já que estimula a confiança e a habilidade do operador. Com a elevação e descida proporcionais, os operadores podem posicionar os garfos com precisão milimétrica, reduzindo o risco de danos materiais ou ferimentos causados por garfos desalinhados.

Ao trabalhar em espaços restritos, você apreciará o verdadeiro valor de uma empilhadeira altamente manobrável. O chassi estreito e cantos arredondados, a linha de visão baixa e o timão central proporcionam visibilidade superior e manobrabilidade perfeitamente equilibrada. Nossa função de acionamento de freio patenteada permite movimentar-se em espaços extremamente reduzidos sem perder o controle. A direção eletrônica, opcional em todos os modelos, melhora ainda mais a manobrabilidade e o transporte.

As empilhadeiras equipadas com direção eletrônica permitem usar as funções de elevação e movimentação quando as proteções laterais estão na posição de saída rápida, evitando o limite de elevação de 1,8 metros e a necessidade de abaixar as proteções laterais.



A elevação inicial oferece um maior espaço do solo e maior capacidade de carga, para melhor controle e desempenho em rampas, declives e superfícies irregulares.

ET 4000
SÉRIES

Estão disponíveis diversos acessórios Work Assist™ para aumentar a produtividade em aplicações específicas.



A opção de retirada lateral da bateria permite utilizar baterias e carregadores menores para reduzir os custos e ganhar manobrabilidade em espaços reduzidos.