

**CROWN**

# SÉRIE **GPC 3000**



# Intensifique a ação com a **Série GPC 3000**

Foco em cada elemento do processo de seleção: é isso que diferencia a **Série GPC 3000**. É o resultado da pesquisa da Crown sobre os detalhes minuciosos da seleção de pedidos: caminhar, selecionar, carregar, etiquetar, contar, embrulhar, transportar, tarefas de limpeza e administrativas. As aplicações de seleção de pedidos podem ser mais variadas e exigentes do que outras tarefas no armazém. A **Série GPC 3000** oferece maior produtividade, segurança e durabilidade por meio de design inovador, tecnologia avançada e construção robusta. Você precisa de uma empilhadeira adequada às suas demandas específicas. A **Série GPC 3000** atende a esses desafios com uma ampla gama de opções e acessórios do Work Assist para atender aos requisitos da sua aplicação e dos seus operadores.

**Série GPC 3000:  
um impulsionador  
de produtividade  
para o seu armazém.**



**CROWN**

GPC

4-Bottles natural organic Fruit Juice organic Raspberry Ice

BIONADE  
BIONADE  
BIONADE  
BIONADE  
www.bionade.de

07-67-01-20

158450

ffnen  
LERN  
FAC

LA SCELTA

LA SCELTA

LA SCELTA

LA SCELTA

LA SCELTA

LA SCELTA

LA SCELTA

LA SCELTA

O QuickPick Position Control permite que o operador "conduza" a empilhadeira até o próximo espaço para seleção de pedidos, eliminando assim as etapas e atrasos extras necessários para entrar e sair da plataforma do condutor. A aceleração e a velocidade de deslocamento são ajustáveis para corresponder ao ritmo do operador.

Quando o operador estiver alinhado com o próximo espaço para seleção de pedidos, o QuickPick Position Control fará com que a empilhadeira pare de forma controlada, com a carga posicionada para colocar o item selecionado.

Os operadores estão constantemente se movendo de um lado para o outro da empilhadeira para selecionar ou empilhar a carga. O piso baixo, sem obstáculos, a ampla área de passagem e as superfícies contornadas tornam isso tão fácil quanto caminhar por um corredor.

Toda operação de seleção de pedidos envolve transferência de dados. Seja utilizando um sistema baseado em papel, monitores de dados, leitores de código de barras tipo pistola ou dispositivo de identificação por radiofrequência (RFID), é importante que essas ferramentas estejam localizadas de forma prática, fixadas com segurança e protegidas contra danos ou perda. Os acessórios fixáveis do Work Assist da Crown podem ser adaptados para se adequarem ao sistema da sua escolha.

Os operadores podem gastar até 45% do seu tempo se deslocando para ir ou voltar do espaço para seleção de pedidos. Uma porcentagem surpreendentemente alta desse tempo é gasta retornando ou caminhando à frente da carga. A Série GPC 3000 reduz esses movimentos desnecessários com controles responsivos que tomam o reposicionamento da empilhadeira mais rápido e fácil.

A eficiência e a segurança na seleção de pedidos podem se tornar um problema quando o produto está fora de alcance. A Série GPC 3000 responde a esse desafio com um prático degrau dobrável opcional que pode ser usado para alcançar produtos de forma rápida e fácil.

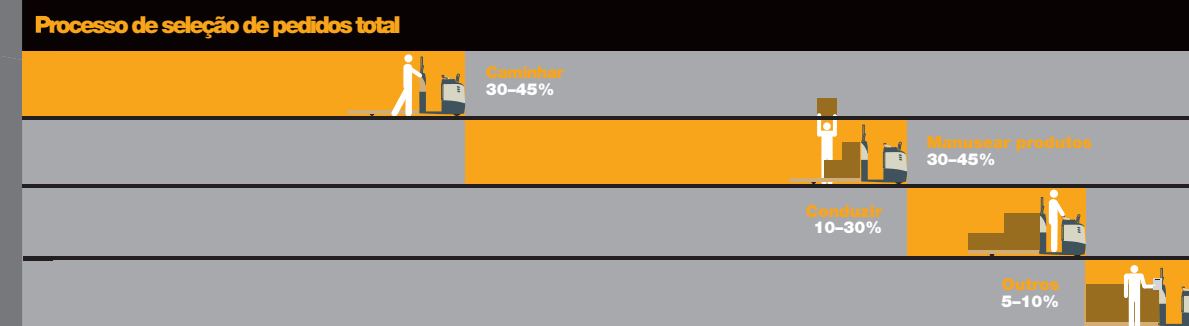
A Série GPC 3000 oferece controles intuitivos e de fácil ativação, independentemente do operador caminhar ao lado da empilhadeira ou dirigir a partir da plataforma. Os benefícios se estendem com recursos poderosos, confiáveis e personalizáveis que aumentam o desempenho e a produtividade ao longo do processo.

# Eficiência para cada tarefa de seleção

**Seleção de pedidos: um processo de movimentação de materiais que depende fundamentalmente do operador.** A Série GPC 3000 oferece desempenho de direção excepcional e conforto que reduz a fadiga, ambos importantes para a eficiência do operador. Estudos do processo mostram, no entanto, que até 90% das tarefas típicas do ciclo de seleção são realizadas fora da empilhadeira. Portanto, a Crown se concentrou em um número significativo de recursos projetados para reduzir e simplificar os movimentos do operador ao realizar tarefas fora da empilhadeira, mas em conjunto com ela. O resultado: uma melhoria real na eficiência do operador e menores custos operacionais para a sua empresa.



Direção elétrica, encosto com contorno, superfícies de apoio estofadas para o joelho e um piso suspenso aprimorado são apenas algumas das características da Série GPC 3000 que reduzem a fadiga para ajudar seus operadores a manterem um nível mais alto de produtividade durante toda a jornada de trabalho.



Estudos sobre aplicações de seleção de pedidos mostram três grandes categorias de tarefas do operador: caminhar, manusear produtos e conduzir.

A categoria "Caminhar" inclui caminhar entre o porta-paletes e a empilhadeira, além de finalizar com o envolvimento da carga com plástico-filme, pesagem e outras tarefas fora da empilhadeira.

"Manusear produtos" inclui tarefas de seleção de pedidos e carregamento.

"Conduzir" inclui tanto o posicionamento no corredor quanto o transporte de e para o ponto de distribuição.

# Mova a seleção para um nível mais alto

**A Série GPC 3000 simplifica uma das tarefas de seleção mais desafiadoras. Uma variedade de configurações posiciona trabalhadores e produtos, oferecendo uma solução valiosa para cargas mais altas ou mais pesadas e para a seleção de pedidos em segundo nível.**

**Um degrau dobrável opcional oferece uma maneira prática e econômica de estender o alcance do operador.** O degrau com trava de segurança possui uma superfície ampla para estabilidade com os dois pés, complementada por uma alavanca no encosto. Os operadores podem se beneficiar de uma maneira mais rápida, fácil e segura de manusear produtos fora de alcance sem precisar subir em prateleiras ou produtos.

Os gerentes de armazém se beneficiam ao economizar espaço valioso, potencialmente dobrando os espaços para seleção de pedidos ao expandir verticalmente, ao mesmo tempo que aumentam a produtividade e a segurança. A Série GPC 3000 também inclui garfos auxiliares simples e duplos e plataformas elevatórias para atender às necessidades específicas da sua aplicação.

O degrau dobrável da Série GPC 3000 melhora a capacidade do operador de alcançar o topo de cargas de paletes altos ou realizar seleções de pedidos em segundo nível, normalmente na faixa de dois metros. Pesquisas demonstram que o degrau dobrável duplica o número de tarefas de seleção consideradas fáceis, ao mesmo tempo que reduz significativamente o número de tarefas difíceis.

- Difícil de alcançar
- Esforço moderado para alcançar
- Fácil de alcançar



## Paleteira manual

O GPC 3055 oferece diversas vantagens importantes em aplicações de alto fluxo de materiais. Projetado para produtos pesados e volumosos, ele eleva dois paletes, cada um com capacidade de 1.000 kg, a alturas de 850 mm. Os garfos podem ser abaixados ou elevados para minimizar a necessidade de elevação e flexão do operador, reduzindo a fadiga e contribuindo para velocidades de seleção de pedidos estáveis durante todo o turno de trabalho. Com as cargas posicionadas a uma altura adequada, também há menos chances de danos causados por produtos que caem sobre o palete.



## Elevação do garfo

**Vantagens ergonômicas também distinguem o GPC 3045.** Projetado para uso com paletes individuais, ela eleva cargas de 1.200 kg a até 960 mm, proporcionando excelente manobrabilidade.

Os operadores podem posicionar os garfos de forma rápida e fácil na altura de seleção desejada para aumentar a produtividade e reduzir o risco de danos ao produto.



## Plataforma elevatória

**A família da Série GPC 3000 também inclui uma opção de plataforma elevatória para posicionar os operadores e facilitar a seleção no segundo nível.**

Os operadores se beneficiam de uma plataforma estável que pode ser elevada a alturas de 950 mm. O encosto é almofadado, proporcionando

aos operadores um suporte de apoio prático e confortável para maior estabilidade durante as tarefas de seleção. A opção de plataforma elevatória atende às frequentes tarefas de seleção em segundo nível. A proteção para seleção de pedidos opcional fornece ao operador suporte adicional para seleção de segundo nível.



# Projetada para desempenho confiável

**A Crown oferece a gama completa de produtos para todas as aplicações em armazéns, seja para selecionar e armazenar mercadorias em alturas, ou para a seleção de pedidos no nível do solo. As Séries GPC e ESR da Crown se complementam.**

**A Série GPC 3000 apresenta um design robusto e confiável, orientado pelas necessidades de aplicações do mundo real.**

Assim como todos os produtos da Crown, ela é comprovada por meio de testes extensivos e rigorosos em componentes individuais e sistemas inteiros de empilhadeiras, tanto no laboratório quanto no armazém.

O mundo acelerado da seleção de pedidos é um ambiente severo e muitas vezes abusivo. Reparar ou substituir coberturas danificadas e os componentes caros por trás delas pode representar uma parte significativa do custo total de propriedade da empilhadeira. Essa é uma das razões pelas quais você encontrará até 200 kg a mais de aço na Série GPC 3000 do que nas principais empilhadeiras concorrentes de sua classe.

## **Escolha sua solução de bateria preferida.**

A escolha entre baterias de chumbo-ácido e de íon-lítio depende muito da sua aplicação específica, dos turnos de trabalho e dos tempos de pausa, bem como da infraestrutura elétrica e de instalação. Com a ampla gama de baterias e carregadores V-Force, você encontrará a solução de tecnologia certa para a sua operação.



Uma marca da Crown Equipment

**Além do design sólido e durável, você pode esperar níveis mais altos de desempenho.**

A Série GPC 3000 proporciona aceleração rápida e suave até a velocidade máxima. As configurações de desempenho, incluindo três níveis de operador e configurações de tempo/distância para o QuickPick Position Control, podem melhorar ainda mais a eficiência e a produtividade para as necessidades específicas da aplicação.

**Desempenho mais forte e de alto nível com menor consumo de energia.**

Esse foi o desafio técnico que os engenheiros da Crown enfrentaram com a Série GPC 3000. É o resultado da combinação do Sistema de Controle Abrangente Access 1 2 3 da Crown e motores CA eficientes.



# Tecnologia que antecipa o futuro

**A Série GPC 3000 conta com o exclusivo Sistema de Controle Abrangente Access 1 2 3 e a tecnologia opcional de seleção de pedidos QuickPick Remote, projetada para aumentar a segurança, o desempenho e a produtividade.**

**O exclusivo Sistema de Controle Abrangente Access 1 2 3 da Crown** oferece um controle operacional regular e seguro, além de diagnósticos líderes no setor. O sistema analisa continuamente funções que podem influenciar o desempenho e a segurança, como carga, velocidade de deslocamento e ângulo de direção.

Operadores e técnicos de manutenção se beneficiam das informações comunicadas por meio do display intuitivo. Isso inclui indicadores do sistema, avisos operacionais, configurações de desempenho programáveis e diagnósticos. A tecnologia

Access 1 2 3 é complementada pelo Sistema InfoPoint, que segue um processo de solução de problemas lógico e fácil de entender para um serviço mais rápido, simples e de maior qualidade.

A Série GPC 3000 apresenta direção elétrica em todos os modelos para controle preciso e previsível. **O premiado Timão X10** coloca todas as funções da empilhadeira ao seu alcance para operação com a mão direita ou esquerda, e minimiza a fadiga da parte superior do corpo, graças a um design que não exige que você mude a posição das mãos para acessar os controles.



**A tecnologia de seleção de pedidos QuickPick Remote da Crown otimiza o processo de seleção de pedidos.**

Para aplicações de atendimento e seleção de pedidos de alta densidade, o QuickPick Remote da Crown é uma tecnologia de assistência ao operador que simplifica o fluxo de trabalho.

- Economiza tempo
- Reduz os riscos
- Aumenta a produtividade

Para clientes que antecipam necessidades futuras de automação do fluxo de trabalho, a Série GPC 3000 pode ser encomendada com a opção pronta para QuickPick Remote, garantindo que o equipamento possa ser adaptado em uma fase posterior.

**Access123**  
Comprehensive System Control



# Simplifique tarefas com o **Work Assist**

Tubo acessório do Work Assist dianteiro com gerenciamento de cabos, bandeja de carga e compartimento de armazenamento magnético universal



Uma ampla seleção de acessórios do Work Assist contribui para as vantagens excepcionais de desempenho e produtividade da Série GPC 3000. Os engenheiros da Crown analisaram a ampla gama de tarefas de seleção de pedidos e, em seguida, projetaram os acessórios do Work Assist, que podem ser personalizados para melhorar a conveniência, o conforto, a segurança e a produtividade.

Tubo acessório do Work Assist dianteiro com gerenciamento de cabos, prancheta transparente grande e suporte para leitor de código de barras tipo pistola



Tubo acessório do Work Assist dianteiro com gerenciamento de cabos, prancheta média, saco de lixo, porta-copo e bolsa porta-objetos

Tubo acessório do Work Assist traseiro com bandeja de carga



Tubo acessório do Work Assist traseiro com prancheta pequena, suporte para leitor de código de barras tipo pistola e braço ajustável para monitores WMS.



Estudos comprovam que a produtividade e a precisão aumentam significativamente quando as ferramentas e os materiais estão organizados para a tarefa.

Os operadores precisam de um local prático para armazenar ferramentas para diversas tarefas. O plástico-filme para envolvimento da carga deve estar acessível e ser fácil de manusear. Ao retirar um item de cargas em paletes altos ou de espaços para seleção de pedido no segundo nível, os operadores precisam de um local seguro para se equilibrar ou posicionar uma caixa. A papelada e as etiquetas de envio devem estar facilmente acessíveis, mas sem correr o risco de serem levadas pelo vento. É por isso que os operadores geralmente desenvolvem suas próprias soluções improvisadas. Os operadores também precisam de um local prático

para armazenar pertences pessoais, uma garrafa de água e lixo para que não saiam da empilhadeira ou da área de trabalho imediata com tanta frequência.

A Série GPC 3000 oferece acessórios do Work Assist inovadores e facilmente personalizáveis para resolver todos esses desafios no local de trabalho. Os acessórios do Work Assist, como bolsas porta-objetos, pranchetas, suporte para saco de lixo ou porta-copo, são fáceis de prender e combinar. O acessório pode ser fixado com o sistema de montagem universal no tubo acessório do Work Assist, que está disponível com e sem gerenciamento de cabos. Você também pode adicionar bandejas de carga dianteiras e traseiras, suporte para plástico-filme, suportes para leitores de código de barras tipo pistola e monitores de dados.

Bandeja de carga traseira para plataforma elevatória



Tubo acessório do Work Assist traseiro com duas bolsas porta-objetos e suporte para plástico-filme



Com os acessórios do Work Assist da Crown,  **você pode criar a estação de trabalho móvel certa para sua aplicação.**

# Amplie suas opções

Você pode obter vantagens adicionais de produtividade com as muitas opções disponíveis para a Série GPC 3000.



Suporte macio para anotações



Bandeja porta-objetos magnética universal



Tubo acessório do Work Assist dianteiro com gerenciamento de cabos



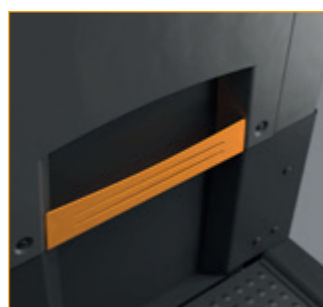
Tubo acessório do Work Assist dianteiro



Degrau dobrável



Proteção contra impactos adicional de 8 mm em aço resistente (GPC 3055)



Bandeja porta-objetos central



Plataforma estendida



Tecnologia de seleção de pedidos QuickPick Remote



QuickPick Position Control



Assento de apoio ajustável (GPC 3040/3060)



Amortecedor dianteiro



Protetor da carga fixo (GPC 3020/3050)



Protetor da carga (GPC 3040/3060)



Plataforma elevatória e proteção para seleção de pedidos (GPC 3040/3060)



Compartimento de armazenamento traseiro adicional (GPC 3040/3060)

# Soluções para seu centro de produtividade

A Série GPC 3000 oferece uma linha completa de selecionadoras de pedidos de nível baixo para atender a qualquer desafio de aplicação. Todos os modelos apresentam velocidade de deslocamento de 12,5 km/h, sistema de frenagem e-GEN, direção elétrica e uma série de opções e acessórios.

O modelo GPC 3020 com capacidade de 2.000 kg oferece desempenho em um pacote padrão que pode ser personalizado para necessidades específicas.



O modelo GPC 3050 oferece o mesmo desempenho e recursos do GPC 3020, mas com potência e resistência para suportar 2.500 kg.

O modelo GPC 3040 com capacidade de 2.000 kg está repleto de recursos para maior desempenho e conforto do operador.



O modelo GPC 3060 com capacidade de 2.700 kg é equipado com recursos padrão que visam aumentar a produtividade do operador.

O modelo GPC 3045 eleva cargas de paletes com peso de até 1.200 kg a até 960 mm, proporcionando vantagens ergonômicas e de produtividade.



O modelo GPC 3055 eleva dois paletes, cada um com capacidade de 1.000 kg, a alturas de 850 mm, oferecendo posicionamento continuamente variável para reduzir danos ao produto e melhorar a produtividade.







**Crown Gabelstapler GmbH & Co. KG**

Philipp-Hauck-Str. 12  
85622 Feldkirchen, Germany (Alemanha)

**Tel** +49 89 93002-0

**Fax** +49 89 93002-133

**crown.com**

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

Crown, o logotipo da Crown, a cor bege, o símbolo de Momentum, X10,  
o Timão X10, o logotipo estilizado X10, Access 1 2 3, e-Gen, QuickPick  
Position Control, InfoPoint, Work Assist, QuickPick, V-Force e ecologic são  
marcas registradas da Crown Equipment Corporation nos Estados Unidos  
e em outros países.

© 2007–2023 Crown Equipment Corporation  
GPC 3000 BROCH BR 01/23, 10 – M01354-036-05  
Impresso na Alemanha

**ecologic**

Clean Environment. Smart Business.

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