

CROWN

SÉRIE TSP

EMPILHADEIRAS TRILATERAIS



DEFINA UM NOVO RITMO

COM UMA EMPILHADEIRA TRILATERAL TSP DA CROWN.

Quando se trata de gerenciar seu armazém, cada dia é uma corrida para movimentar mais produtos, otimizar a produtividade dos operadores e maximizar o desempenho das empilhadeiras.

Já que duas aplicações de empilhadeira trilateral nunca são iguais e uma solução única não pode resolver todas as variáveis de uma aplicação, muita coisa depende da empilhadeira que você escolher. Afinal, você não quer sacrificar o desempenho da empilhadeira ou a possibilidade de melhorar seus resultados.

Para isso, a Crown oferece empilhadeiras trilaterais de alto desempenho em três configurações:

- **Série TSP 6000** para aplicações padrão até 11,7 metros de altura
- **Série TSP 6500** para aplicações de alta produtividade até 13,5 metros de altura
- **Série TSP 7000** para o maior desempenho em posições altas até 17,2 metros de altura

As empilhadeiras TSP da Crown oferecem velocidades, capacidades de carga, eficiência no consumo de energia e alturas de elevação ideais para satisfazer as necessidades exatas da sua aplicação.

Os três modelos incorporam o inovador mastro MonoLift™ e o assento MoveControl™ da Crown, oferecendo aos operadores as ferramentas e a confiança necessárias para alcançar seu melhor nível de desempenho.

Empilhadeiras Trilaterais TSP da Crown:

O novo padrão em produtividade

Visite crown.com

Veja a Série TSP 6000/6500/7000

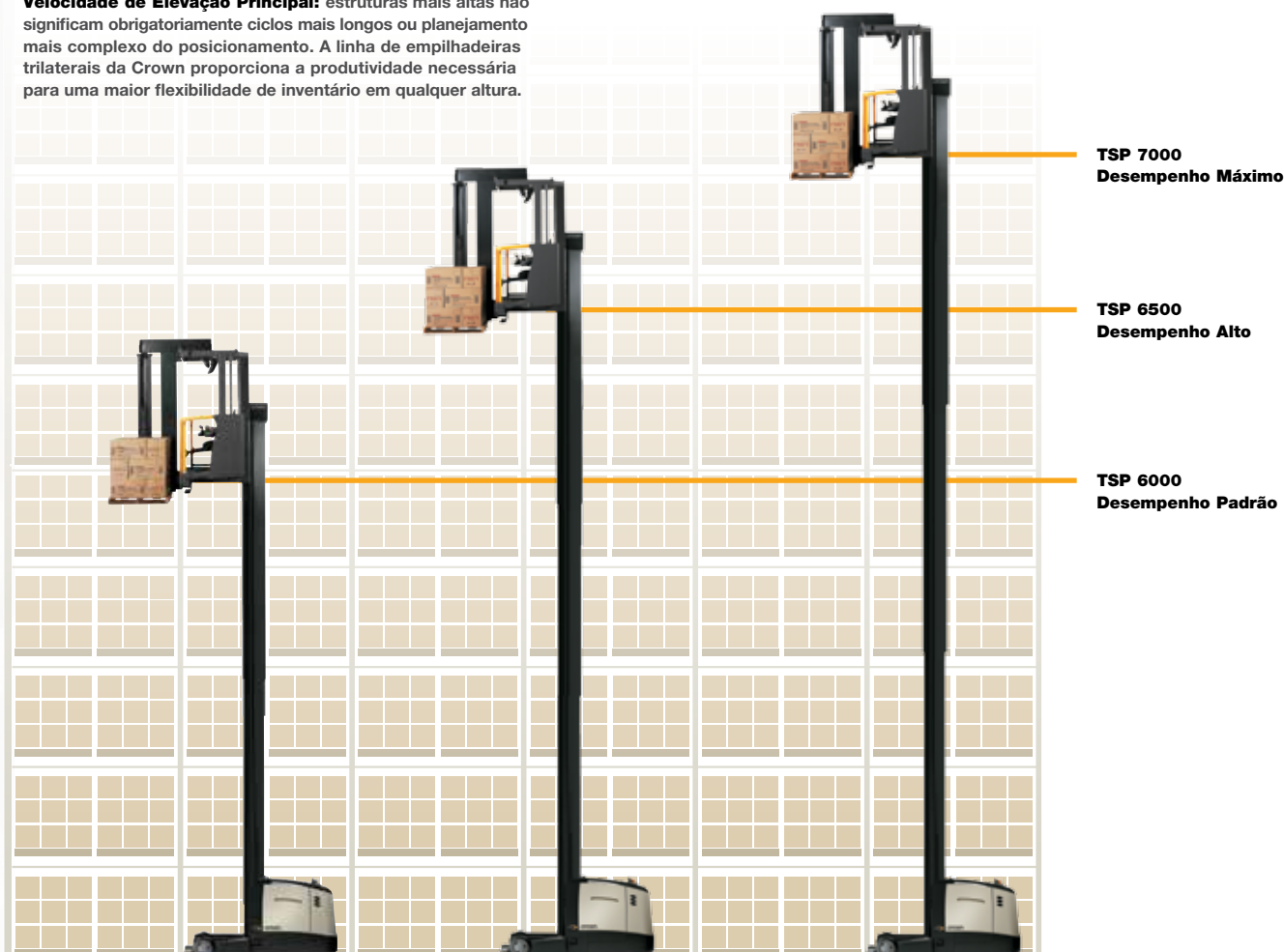
UMA LINHA COMPLETA DE EMPILHADEIRAS TRILATERAIS

As empilhadeiras trilaterais têm que lidar com algumas das tarefas mais exigentes na movimentação de materiais, tarefas que definem o ritmo para todos os outros processos no armazém. Por exemplo, o posicionamento e retirada de paletes completos a alturas elevadas, o manuseio preciso de cargas de todos os tamanhos, a seleção de pedidos em altura, trajetos longos e transferência entre corredores. Um mau desempenho em qualquer uma destas tarefas pode afetar toda a operação.

A linha completa de empilhadeiras trilaterais da Crown oferece funções padrão e opcionais que definem um novo ritmo: velocidades de deslocamento e elevação de acordo com a aplicação, três mastros MonoLift diferentes, sistema de 48, 72 ou 80 volts, descida regenerativa, a melhor visibilidade disponível e controles que simplificam as tarefas, tudo isso enquanto reduz a manutenção e aumenta o tempo de disponibilidade.

Existe uma empilhadeira trilateral Crown certa para você.

Velocidade de Elevação Principal: estruturas mais altas não significam obrigatoriamente ciclos mais longos ou planejamento mais complexo do posicionamento. A linha de empilhadeiras trilaterais da Crown proporciona a produtividade necessária para uma maior flexibilidade de inventário em qualquer altura.



A Série TSP 6000 possui motores AC de 48 volts e capacidades de carga de 1,0 e 1,25 tonelada. Estes modelos são ideais para aplicações que requerem movimentação e controle precisos.

A Série TSP 6500 possui motores AC mais potentes de 48 volts para maior desempenho em aplicações de ritmo acelerado. A descida regenerativa da plataforma assegura a eficiência do consumo de energia, resultando em maior período de funcionamento por ciclo de carga. Disponível com 1,0, 1,25 e 1,5 tonelada de capacidade.

A Série TSP 7000 possui motores AC de 72 ou 80 volts com um desempenho inigualado para as aplicações contínuas mais exigentes. A descida regenerativa da plataforma e os 72 kWh de capacidade da bateria alimentarão estas empilhadeiras de 1,0, 1,25 e 1,5 tonelada durante seu turno mais longo.

SIMPLIFIQUE AS TAREFAS

COM EQUIPAMENTOS POTENTES E VERSÁTEIS.

Embora as aplicações das empilhadeiras trilaterais tendam a ser muito específicas, a empilhadeira que você escolher não deve limitar-se a uma única tarefa. Por isso projetamos as empilhadeiras trilaterais TSP com flexibilidade suficiente para atender a necessidades distintas e incorporamos desde cabines climatizadas para tornar confortável o trabalho em frigoríficos até manipuladores de carga especiais e posicionadores para cargas de dimensões incomuns.

Um equipamento. Muitas soluções.

ÁREAS ESTREITAS: Estas empilhadeiras altamente manobráveis podem mudar de corredor com apenas 4 metros de espaço no final do corredor.

ADAPTABILIDADE ÀS APLICAÇÕES

As empilhadeiras TSP da Crown se adaptam facilmente às necessidades de diversas aplicações:



MOVIMENTAÇÃO DO PALETE COMPLETO: O posicionamento e retirada de cargas completas em grandes alturas é uma tarefa exigente que se tornou simples. A extraordinária estabilidade do mastro MonoLift e a grande precisão dos controles facilitam o posicionamento exato de cargas pesadas.



CÂMARAS FRIGORÍFICAS: A espaçosa cabine fechada, opcional, cria um ambiente de trabalho confortável em aplicações de temperatura baixa. A cabine de ajuste perfeito também proporciona visibilidade e conforto excepcionais que contribuem para melhorar a produtividade e a resistência do operador durante o turno.



SELEÇÃO DE PEDIDOS: As portas laterais e a barra dianteira de aço resistente evitam que os operadores tenham que se curvar ou esticar para retirar os produtos da prateleira ou para colocá-los num palete. Além disso, as barras podem ser usadas para suportar o peso do produto quando este é transferido.



CARGAS LONGAS: Os manipuladores de carga prolongados podem lidar com cargas diversas tais como móveis, materiais de construção ou colchões. O posicionador de garfo opcional ajuda em aplicações com diferentes tamanhos de paletes.

VÁ MAIS ALTO

COM CONFIANÇA INIGUALÁVEL.

Para utilizar totalmente seu armazém, você precisa de uma empilhadeira que tenha estrutura para alcançar ainda mais. É por isso que a Crown projetou o mastro MonoLift™ para subir mais, ser mais estável e suportar a pressão constante deste tipo de aplicação.

Com este mastro inovador, poderoso e de fabricação precisa, os usuários e gerentes desfrutam de uma estabilidade e flexibilidade excepcionais.

Empilhadeiras TSP da Crown: atingindo novas alturas

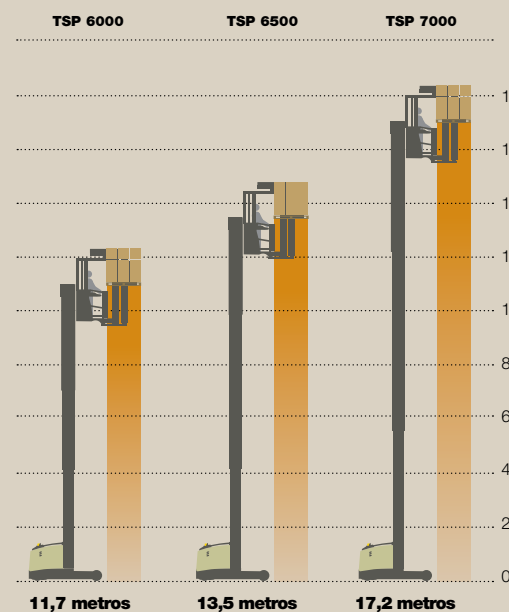


TUDO SE RESUME AO MASTRO ▼

O mastro MonoLift exclusivo da Crown possibilita movimentar cargas sem precedentes a novas alturas impressionantes. Isto resulta numa flexibilidade que lhe permite maximizar todas as posições de paletes do seu armazém.

A Crown aprendeu há muitos anos que as aplicações para empilhadeiras trilaterais apresentam desafios técnicos importantes: alturas extremas, cargas pesadas descentralizadas e um operador elevado numa plataforma – tudo isso enquanto manobra cargas em um corredor apertado, pouco mais largo do que a própria empilhadeira. **O mastro MonoLift da Crown está à altura desta tarefa.**

Os mastros planos tipo escada não possuem a força de torção e a rigidez do mastro de caixa fechada da Crown. Este design comprovado não requer as barras estabilizadoras de mastro, comuns em outras empilhadeiras trilaterais. A Crown oferece poderoso desempenho e estabilidade que nenhuma outra trilateral pode alcançar.



*Altura máxima

Altamente Adaptável. Eleve cargas mais pesadas a alturas anteriormente inalcançáveis. Imagine os ganhos em produtividade e a flexibilidade do seu armazém se você tiver menos restrições de espaço, podendo colocar cargas mais pesadas praticamente em qualquer lugar do seu armazém.

Integridade Estrutural. A construção de caixa fechada do mastro MonoLift possui vigas em I de aço pesado unidas por enormes membros cruzados para minimizar a torção e a oscilação. É o tipo de construção utilizado em guindastes de lança telescópica cuja altura de elevação é várias vezes superior.

▶ Aproveitamento do espaço

Quando o espaço no armazém é escasso, principalmente em aplicações de frigorífico, as empresas precisam de soluções eficientes para aproveitar ao máximo o espaço cúbico.

As empilhadeiras trilaterais sempre tiraram vantagem de corredores estreitos para maximizar as posições de paletes. Agora, com até 17,2 metros de altura de elevação, os armazéns podem produzir mais do que nunca.



ASSUMA O CONTROLE

COM CONFORTO E ERGONOMIA INSUPERÁVEIS.

Os operadores de empilhadeiras trilaterais passam seus turnos inteiros no compartimento do operador. Para aproveitar ao máximo cada minuto, seu espaço de trabalho deve ser flexível, confortável e seguro. Na verdade, os operadores nos dizem que a TSP da Crown é simplesmente a trilateral mais confortável e ergonomicamente mais avançada do mundo.

Faça um test drive da TSP e descubra como é ter o controle total.

ASSENTO DO OPERADOR

A Crown proporciona flexibilidade e conforto incomparáveis com o assento MoveControl™. Seus controles integrados e total adaptabilidade facilitam todos os movimentos do operador

Os apoios de braço acolchoados podem ser ajustados em diversas posições predefinidas, adaptando-se às necessidades do operador e à tarefa sendo realizada.

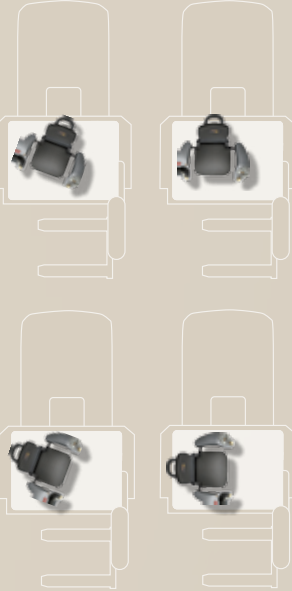


O assento giratório e o encosto proporcionam suporte postural, flexibilidade e liberdade para realizar qualquer tarefa.

O ajuste de altura é mais uma forma em que o assento MoveControl da Crown pode ser facilmente adaptado a cada tipo de operador.

110° de flexibilidade

Estudos extensos sobre os fatores humanos confirmaram que a TSP da Crown oferece o mais adaptável compartimento do operador. O desenho não restringe a posição do operador. Pelo contrário, dá flexibilidade para escolher a posição ideal para seu conforto individual e controle.



As quatro posições do assento são projetadas para melhorar a visibilidade, reduzir a fadiga, otimizar o espaço de trabalho e aumentar o controle para diversas tarefas. Quer você esteja trabalhando na estrutura porta-paletes da direita ou da esquerda, se deslocando para a frente ou para trás, ou manobrando fora do corredor, o assento MoveControl proporciona mais conforto, mais produtividade e uma operação mais segura.

PROJETO FOCADO NO OPERADOR ▼

O compartimento do operador é o escritório dos operadores produtivos. Por isso, aumentamos ao máximo o espaço e a funcionalidade, incluindo compartimentos para guardar objetos.

- 1. Os freios controlados por computador** são regulados automaticamente para a altura de elevação e outras variáveis chave para melhorar o controle e reduzir ao mínimo a oscilação do mastro.
- 2. Os controles integrados no apoio para o braço** proporcionam um apoio confortável e fácil acesso aos controles durante todo o turno de trabalho, ao contrário de outros modelos que obrigam o operador a esticar os braços durante períodos longos.
- 3. Vários compartimentos para guardar objetos** proporcionam o espaço muito necessário para armazenar ferramentas e outros objetos do operador.
- 4. O painel de botões** é facilmente acessível e controla a ventilação e a iluminação.
- 5. O assento MoveControl** permite selecionar quatro posições diferentes para melhor visibilidade e conforto.
- 6. Os pedais de presença**, com grande superfície de contato, garantem uma posição adequada para o operador.
- 7. O tapete antifadiga** tem uma composição microcelular para reduzir o desconforto/estresse na coluna.
- 8. O corrimão Work Assist** fornece apoio para o operador quando este prepara paletes em uma aplicação de seleção de pedidos. Não há controles, terminais ou outros obstáculos que impeçam o acesso durante as operações de seleção de pedidos.
- 9. As portas laterais** precisam estar abaixadas para a empilhadeira funcionar e fornecem suporte postural para os operadores durante a seleção.



SUAVE E PRECISA

A precisão é fundamental ao movimentar paletes pesados seis andares acima do solo. É por isso que a Crown equipa os operadores com controles intuitivos e integrados que proporcionam precisão milimétrica de resposta imediata. E como os controles se movem com o assento, a operação é constante e confortável, em qualquer posição que o operador selecione.



Ao manobrar fora dos corredores, o inovador volante de direção, outro item exclusivo da Crown, pode ser operado com a ponta do dedo ou através de um botão dobrável.



Os controles multifuncionais da Crown, que oferecem simultaneidade das principais funções, melhoram a produtividade com o seu design intuitivo focado no operador.



O desenho inclinado da unidade de tração e as posições flexíveis do assento dão ao operador visibilidade total do corredor, melhorando a capacidade de manobra e a operação dentro e fora do corredor.



As tarefas que são melhor realizadas em pé podem ser completadas com eficiência dobrando o assento e ajustando os controles à altura ideal para o operador.



SIGA EM FRENTE

COM TECNOLOGIA COMPROVADA E FACILIDADE DE MANUTENÇÃO.

As empilhadeiras trilaterais são um investimento importante e você deve esperar delas disponibilidade total e um desempenho ótimo dia após dia. É por isso que a tecnologia comprovada, a durabilidade baseada na solidez do aço, a facilidade de acesso e de manutenção têm sido prioridades de projeto para a Crown em benefício dos nossos clientes.

Resultado: o menor custo operacional total por hora.

DURABILIDADE POR DENTRO E POR FORA ▼

Basta uma olhada para se ver que a TSP é fabricada visando a confiabilidade a longo prazo e a facilidade de manutenção.

A solidez do aço aumenta a durabilidade da empilhadeira a longo prazo, enquanto o posicionamento cuidadoso dos componentes facilita o acesso e a manutenção.

As empilhadeiras TSP da Crown são projetadas para permitir o acesso direto a componentes individuais sem ter que remover outros componentes.

Aço – não plástico – onde realmente conta. Tampas de aço fortes protegem os dispendiosos componentes internos para uma vida útil mais longa da empilhadeira.

Fácil e sem ferramentas. As tampas dianteira, laterais e superior da TSP podem ser removidas rapidamente sem ferramentas.

A separação dos sistemas elétrico e hidráulico mantém o óleo e o calor afastados dos componentes eletrônicos para melhor confiabilidade a longo prazo.

EFICIÊNCIA DE CONSUMO ▼

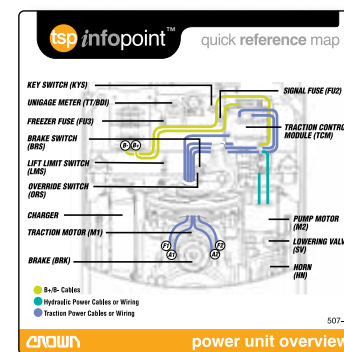
O sistema de descida regenerativa da Crown, padrão nas Séries TSP 6500 e TSP 7000, recupera a energia perdida e a envia de volta para a bateria. Isto resulta em menos trocas de bateria, turnos mais longos e custos reduzidos. É como obter um bônus de 15% de energia em cada ciclo de recarga.

Na descida, o peso da plataforma e da carga força o óleo hidráulico a passar através da bomba antes de voltar ao reservatório. Isto aciona o motor no sentido inverso, gerando energia elétrica que é direcionada para a bateria.

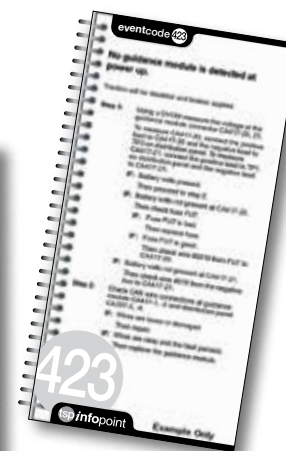


DISPONIBILIDADE CONSTANTE DE FORMA SIMPLES ▼

As empilhadeiras TSP da Crown empregam tecnologias integradas que otimizam o desempenho, o consumo e o tempo de disponibilidade. E, com os sistemas de controle Access 1 2 3™ integrados em toda a linha de empilhadeiras Crown, é mais fácil para os técnicos fazer diagnósticos, manutenção e reparos corretamente da primeira vez. E rapidamente.



O Guia de Referência Rápida InfoPoint™ da Crown ajuda os técnicos a fazer revisões mais rápida e eficazmente, proporcionando informações sobre qual é o problema, sua localização na empilhadeira e suas consequências.



Access123™

O Sistema de Controle Access 1 2 3™ integra todos os sistemas da empilhadeira e fornece informações em tempo real para otimizar o desempenho seguro e a disponibilidade da máquina.

FERRAMENTAS DE VANGUARDA ▼



O acesso a informações precisas e em tempo real aumenta a eficiência e a eficácia das suas operações.

InfoLink™, a robusta solução wireless de gestão de dados da Crown, proporciona aos tomadores de decisão painéis intuitivos que resumem as principais estatísticas sobre os operadores e a frota, incluindo uso da bateria, histórico de impactos, utilização da empilhadeira, necessidade de manutenção e muito mais.

Também identifica oportunidades para ação corretiva em laptops ou outros dispositivos móveis.

Como resultado, os gerentes dispõem de todas as informações para enfrentar os problemas e explorar as oportunidades que se apresentam de melhorar a eficiência e controlar os custos.



DEFINA UM NOVO RITMO COM A CROWN ▼

UMA GAMA COMPLETA com alturas de elevação superiores a 17 metros, sistemas de 48 V, 72 V ou 80 V e capacidades de 1,0 a 1,5 toneladas.

SIMPLIFIQUE AS TAREFAS com funções e opções projetadas para satisfazer uma ampla variedade de necessidades de aplicações.

VÁ MAIS ALTO com o mastro MonoLift para acessar espaços mais altos para aproveitar ao máximo o espaço cúbico e aumentar os lucros.

ASSUMA O CONTROLE com a confortável cabine, o assento MoveControl e os controles precisos e acessíveis da Crown.

SIGA EM FRENTE com a durabilidade incomparável que proporciona o uso generoso do aço, a acessibilidade aos componentes e os diagnósticos precisos.

Veja o desempenho em primeira mão. Peça ao seu representante de vendas da Crown para fazer uma demonstração hoje.



Crown Lift Trucks do Brasil – Comércio de Empilhadeiras Ltda

CLA Centro Logístico Anhanguera Jundiá
Av. Antonieta Piva Barranqueiros,
s/n – Dist. Industrial
Rodovia Anhanguera Km 62 Jundiá/SP –
CEP 13.212-000 - Brasil

Tel: + 55 11 4585-4040

Fax: + 55 11 4585-4050

www.crown.com

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

Crown, o logo Crown, a cor bege, Crown MonoLift, a marca de Momentum, Access 1 2 3, Infolink, OnTrac e o logotipo ecológico são marcas comerciais registradas da Crown Equipment Corporation.

Copyright 2012 Crown Equipment Corporation
TSP BROCH BR 05/17 – M01495-036-01
Impresso na Alemanha



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/