

CROWN

C-5

Pneu pneumático a combustão

Capacidade de 2.000-3.000kg



Tudo o que você espera por dentro e por fora

A Série C-5 da Crown oferece:

- Força e durabilidade oferecidas com um conjunto de motor e transmissão robusto
- Maior produtividade do operador com um compartimento ergonômico, com opções combinadas de assento e apoio para o braço
- Confiança por meio de uma rede de suporte comprovada

A Série C-5



Força

Com um conjunto de motor e transmissão verdadeiramente industrial e refrigeração avançada, a nova Série C-5 foi projetada para alcançar resultados.

Produtividade

De um compartimento refinado do operador a características da empilhadeira que ajudam a garantir a estabilidade dinâmica, a Série C-5 é a melhor opção para alcançar o rendimento total.

Suporte

Garantias líderes do setor e peças e serviços de confiança em toda a rede de atendimento global da Crown proporcionam maior tempo de atividade, menos manutenção e maior durabilidade para a empilhadeira.

Acesse crown.com

Veja a Série C-5



Motores industriais robustos

O motor da Série C-5 e a transmissão powershift foram projetados para proporcionar força de capacidade industrial e longevidade. Os modelos pneumáticos trazem um dos dois motores: o motor GLP de 2,4 litros desenvolvido pela Crown ou o motor a diesel de 2,5 litros desenvolvido pela Kohler especialmente para a Crown.



CROWN Motor de GLP de 2,4 litros



Motor GLP de 2,4 litros da Crown

Os componentes industriais da Crown oferecem um desempenho homogêneo e durabilidade, tornando o motor GLP da Crown uma opção segura em comparação aos projetos automotivos concorrentes.

- 4 cilindros em linha
- Potência: 44 kW a 2.800 RPM
- Torque: 169 Nm a 1.400 RPM
- Blocos e cabeças de cilindro em ferro fundido
- Comando de válvulas acionado por engrenagem
- Refrigerador de óleo do motor
- Intervalo de troca de óleo de 1.000 horas
- Alternador de 70 A
- Balanceamento do motor
- Com certificação de emissões de GLP



Motor a diesel de 2,5 litros da Kohler

O projeto do motor de injeção direta a diesel da Kohler atende aos mais recentes padrões de emissões sem necessidade de fluido para escapamento de empilhadeiras a diesel (DEF) nem filtro de partículas de diesel (DPF).

- Turbocompressor em linha de 4 cilindros com intercooler
- Potência: 46 kW a 2.600 RPM
- Torque: 280 Nm a 1.500 RPM
- Blocos e cabeças de cilindro em ferro fundido
- Comando de válvulas acionado por engrenagem
- Refrigerador de óleo do motor
- Intervalo de troca de óleo de 1.000 horas
- Alternador de 100 A
- Balanceamento do motor
- Certificação de emissões de diesel de nível 4



KOHLER Motor a diesel de 2,5 litros



Conjunto de Motor e Transmissão confiável

O conjunto de motor e transmissão é o coração de qualquer empilhadeira e a Série C-5 não foge à regra. Por isso, a Crown combina componentes duráveis e robustos para criar um dos conjuntos de motor e transmissão mais confiáveis do setor.

Maiores diâmetros do rolamento e do eixo

Os eixos e rolamentos extra grandes oferecem força e durabilidade para grande longevidade da empilhadeira.

Carenagem robusta em ferro fundido

As carenagens reforçadas em ferro fundido do eixo e da transmissão oferecem proteção térmica e contra impacto.

Vedações de alta temperatura

As vedações e anéis o-ring Viton de alta temperatura prolongam a durabilidade e evitam vazamentos oferecendo proteção ideal para o componente.

Bomba hidráulica acionada por engrenagem

A bomba do sistema hidráulico principal é acionada por engrenagem úmida, com engrenagens que funcionam continuamente no fluido de transmissão, para eliminar a manutenção e ampliar a durabilidade da bomba.

Central de Produtividade

A Crown tem um longo histórico de aperfeiçoamento de empilhadeiras e ambientes de operadores em busca de maior segurança e rendimento, introduzindo mais conforto e controle na nova geração da Série C-5.

Espaço do operador

Os operadores usufruem de um local de trabalho excepcional, com mais espaço para movimentos e com os controles bem dispostos ao seu alcance.

Frenagem

O amplo pedal permite que os operadores acionem o freio com facilidade, em diferentes posições do pé, reduzindo a fadiga durante o curso do turno. Quando equipado com o Sistema Power Brake, o freio exige 53 por cento a menos de esforço no pedal e oferece um freio de estacionamento elétrico de um toque.

Visibilidade

O baixo contrapeso, o assento alto, a posição de frente do operador, os reforços transversais inclinados e o projeto de mastro aberto proporcionam uma visibilidade excepcional para cima, para baixo e lateral.



Crown FlexSeat™

- Assento amplo, durável e flexível para maior conforto
- Componentes substituíveis para facilitar a manutenção
- A suspensão inerente absorve impacto e vibração

Assento com suspensão total (opcional)

- Com encosto ajustável e apoio lombar
- Altura ajustável do operador
- Frente/traseira ajustável



Assento com suspensão de ar premium (opcional)

- Assento e encosto aquecidos
- Encosto mais amplo



Cabines

A Crown oferece opções de cabines totalmente fechadas e parcialmente fechadas para garantir conforto e conveniência para o operador, até mesmo nas condições mais severas.



Em controle

A Crown aplicou décadas de experiência para proporcionar estabilidade estática e dinâmica com a Série C-5. O Intrinsic Stability System™ da Crown combina engenharia, fabricação e tecnologia integrada para aprimorar, de forma proativa, a segurança e o desempenho.

Características do Intrinsic Stability

Mais massa

Maior massa significa maior força e confiança. A Crown usa mais aço nos locais mais importantes para dar à Série C-5 mais força e mais estabilidade.

Frenagem e direção do motor de emergência

As empilhadeiras da Série C-5 conservam as funções de frenagem e direção mesmo se o motor desligar inesperadamente.

Retenção em rampa

O recurso de retenção em rampa da Crown mantém a empilhadeira no local, enquanto engrenada em rampa, sem necessidade de aplicar pressão constante no pedal de freio.

Travamento de inclinação e controle de velocidade

A tecnologia Crown Access 1 2 3™ monitora constantemente o grau de inclinação, preparação e velocidade de deslocamento da Série C-5 para definir a velocidade máxima permitida, ajudando a reduzir a possibilidade de tombamento.

Estabilidade da coluna "I"

O mastro da Série C-5 supera todas as três classificações de força: rigidez longitudinal e lateral e resistência à torção. Manusear cargas pesadas em altura não é problema com a construção do mastro da viga "I", que oferece um desempenho confiável em altura para maior confiança e produtividade do operador.

Rastreamento preciso de combustível eSmart™

- A tecnologia patenteada monitora a pressão e a temperatura do combustível
- Exibe a média e o uso total de combustível de maneira imediata
- Economia de combustível líder do setor



Apoio para os braços D4 da Crown (opcional)

- Alinha o braço do operador às alavancas manuais para facilitar a operação diária
- Frente/traseira e altura ajustáveis
- Apoio de braço ajustável
- Ajuste com uma única mão com indicadores de posição



Problemas quentes

Soluções frias

O superaquecimento é um dos maiores riscos à durabilidade do conjunto de motor e transmissão. A refrigeração ineficiente pode reduzir o desempenho, danificar componentes ou, até mesmo, provocar falha total do motor ou da transmissão. Por esse motivo a Crown desenvolveu um sistema inovador que refrigera com mais eficiência, aumentando o desempenho da empilhadeira e a durabilidade do motor e da transmissão.

Radiador do concorrente

A média não é suficiente

Nos radiadores automotivos, o óleo da transmissão não circula pelo radiador. Em vez disso, ele segue por um tanque lateral passivo.

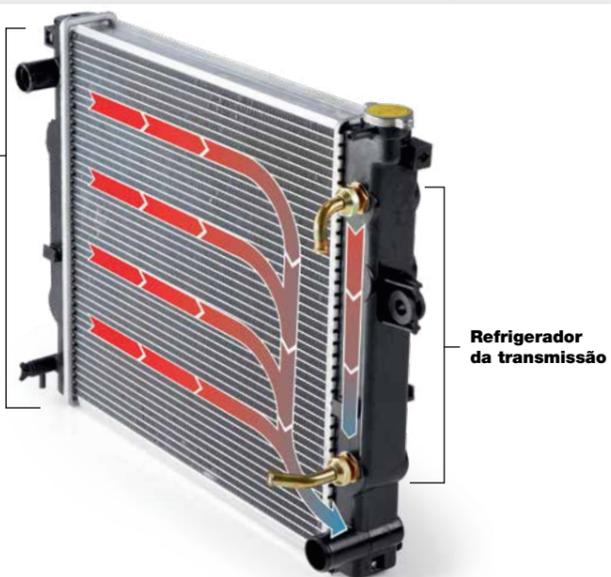
Sem fluxo de ar, o óleo da transmissão é afetado pelo aumento da temperatura do motor, aumentando, perigosamente, a temperatura geral do conjunto de motor e transmissão, especialmente em aplicações em ciclos de muito trabalho.



Radiador do motor

Núcleo do radiador do concorrente

- A vazão de ar é reduzida por pequenas aletas que podem facilmente ser obstruídas ou danificadas, reduzindo a eficiência
- As temperaturas do fluido seguem mais quentes, reduzindo a durabilidade do conjunto de motor e transmissão
- O refrigerador de transmissão passiva não disponibiliza fluxo de ar, reduzindo a eficiência no resfriamento
- Os radiadores do estilo automotivos são usados para atingir um preço reduzido



Refrigerador da transmissão

Sistema de refrigeração da Crown

O dobro de resfriamento

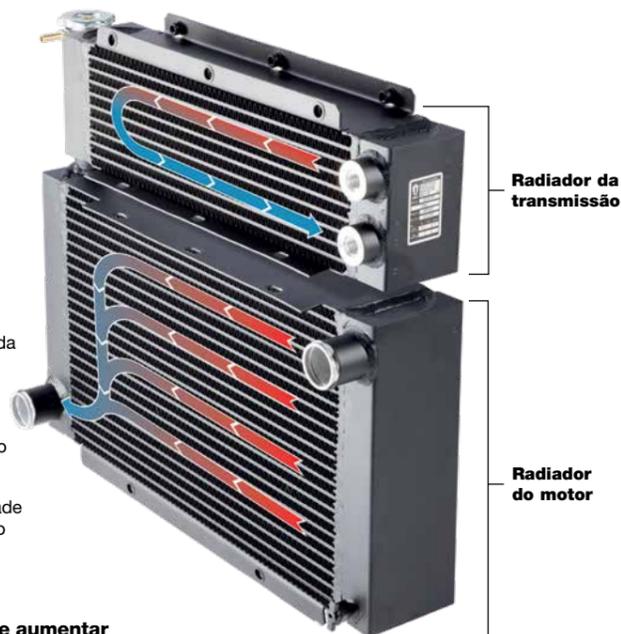
O sistema de refrigeração padrão da Crown emprega radiadores separados, de alta capacidade, com um fluxo de ar dedicado, para reduzir as temperaturas do motor e da transmissão. Obtém-se alta capacidade com tanques laterais maiores que guardam maior volume de fluido.

Isso protege a durabilidade do conjunto de motor e transmissão.



Núcleo do radiador

- A durabilidade das aletas industriais reduz o entupimento e os danos, melhorando o fluxo de ar e a eficiência
- A abertura extra entre as aletas ajuda a impedir o acúmulo de detritos
- O radiador de transmissão separado proporciona um fluxo de ar dedicado e maior resfriamento
- As temperaturas do fluido seguem mais frias, aumentando a durabilidade do conjunto de motor e transmissão



Radiador da transmissão

Radiador do motor

7°C

A redução da temperatura pode aumentar muito a durabilidade da transmissão.

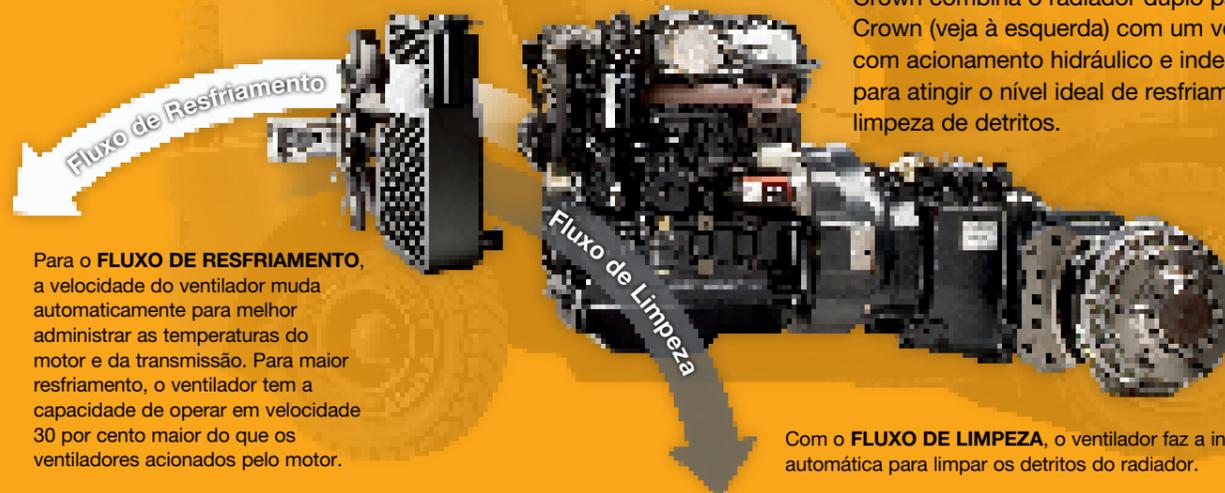
3 Anos
de garantia do radiador



On-Demand Cooling™

Opção robusta para aplicações em alta temperatura e muitos detritos

O sistema On-Demand Cooling (ODC) da Crown combina o radiador duplo padrão da Crown (veja à esquerda) com um ventilador com acionamento hidráulico e independente para atingir o nível ideal de resfriamento e limpeza de detritos.



Para o **FLUXO DE RESFRIAMENTO**, a velocidade do ventilador muda automaticamente para melhor administrar as temperaturas do motor e da transmissão. Para maior resfriamento, o ventilador tem a capacidade de operar em velocidade 30 por cento maior do que os ventiladores acionados pelo motor.

Com o **FLUXO DE LIMPEZA**, o ventilador faz a inversão automática para limpar os detritos do radiador.

Confiança a seu dispor

Do projeto de cada componente que contribui para o desempenho geral e para a durabilidade da empilhadeira, à rede de técnicos treinados na fábrica, localizados no mundo todo, oferecemos confiança inigualável.

Leve em consideração a durabilidade do sistema Power Brake da Crown e a garantia de três anos, 6.000 horas, líder do setor, oferecida em diversos componentes fundamentais da empilhadeira.

Power Brake da Crown

O sistema Power Brake da Crown, padrão em todas as empilhadeiras pneumáticas da Série C-5, oferece vantagens exclusivas de durabilidade e desempenho que praticamente eliminam a manutenção do freio.



93%

Menos manutenção

O Power Brake da Crown é quase todo confinado, impedindo a entrada de sujeira e detritos e praticamente eliminando a necessidade de manutenção.

90%

Maior pastilha de freio

O freio de disco por atrito e de círculo completo da Crown é até 90 por cento maior que os freios de tambor convencionais, resultando em um dos freios mais resistentes e duradouros do mercado.

3X

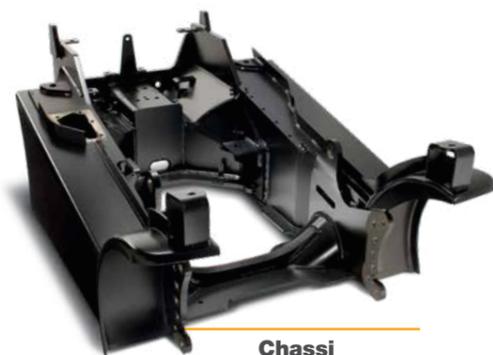
Maior durabilidade

Os freios de ajuste automático duram três vezes mais do que os freios convencionais: até 10.000 horas.

Garantia robusta

Os clientes podem ficar tranquilos, sabendo que as empilhadeiras da Crown estão prontas para servir, oferecendo um desempenho confiável e baixo custo de propriedade durante um período de vida longo e produtivo.

3 Anos de Garantia

 ▶ 6.000 hr

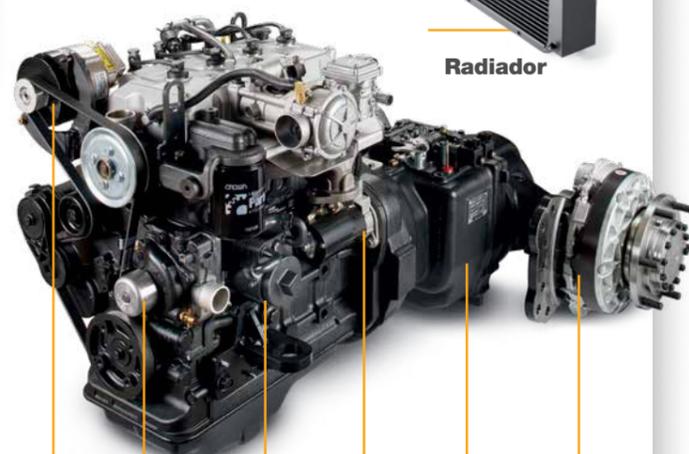
Chassi

Access123®

Módulos de controle



Radiador



Alternador Bomba de água Conjunto do motor Motor de partida Transmissão Power Brakes

Conjunto de motor e transmissão



Rede de suporte comprovada da Crown

O suporte da Crown começa muito antes da empilhadeira sair da fábrica. Nossa abordagem integrada ao serviço oferece a melhor experiência de usuário aos nossos clientes antes, durante e depois da venda.

Segurança e treinamento

Nossos amplos programas de treinamento para operadores, supervisores, técnicos e, até mesmo, para pedestres, podem ajudar nos seus esforços para promover um ambiente de trabalho seguro e produtivo. Nosso programa Treinamento para Treinadores DP TrainSafe™ realizado no local pode oferecer à sua empresa as ferramentas necessárias para treinar novos operadores com eficiência, usando os seus próprios recursos. Em nossos Centros de treinamento regionais, o Treinamento de técnicos de manutenção de DP vai além do treinamento tradicional em sala de aula, permitindo que os participantes trabalhem em empilhadeiras com a supervisão de instrutores.



Integrity Service e Integrity Parts

A manutenção e o reparo de empilhadeiras da Crown mantêm o equipamento em funcionamento, independente da marca. Do tempo e material à manutenção completa, nosso Integrity Service System oferece diversos planos de serviços para atender às suas necessidades de modo mais eficiente e econômico. Nossas vans de serviço são orientadas por GPS e estão sempre bem abastecidas, garantindo que o técnico de atendimento chegue até você com a peça certa, na hora certa.



Gerenciamento de frota

O gerenciamento de frotas e operadores do Infolink™ coloca em suas mãos, e sob demanda, o poder de métricas de negócios precisas. Quando dados sólidos geram decisões confiáveis, sua organização pode alcançar melhores resultados em segurança e conformidade, maior produtividade, custos mais baixos e operações otimizadas. Os serviços de dados do Infolink podem ajudar a criar uma base sólida para ajudar você a alcançar suas metas e oferecer integração de dados e outros serviços de consultoria para dar prosseguimento à sua jornada.



Faça a Série C-5 trabalhar para você.

Entre em contato com o revendedor Crown da sua região para uma demonstração.

[Acesse crown.com](https://www.crown.com)
Veja a Série C-5





**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

crown.com

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

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

Crown, o logo da Crown, a cor bege, a Momentum Mark, Access 1 2 3, InfoLink, Integrity Service System, Integrity Service and Parts System, InfoPoint, Intrinsic Stability System, FlexSeat, WorkAssist e o logo ecológico são marcas registradas da Crown Equipment Corporation nos Estados Unidos e outros países.

Direitos autorais 2019 Crown Equipment Corporation
SF20176-036 11-19
Impresso nos EUA.