

CROWN

SÉRIE C-5



Superando os Limites. Dentro e Fora.

A Série C-5 da Crown redefine GLP, com uma inovação revolucionária em cada detalhe. Do conjunto de motor e transmissão de alto desempenho até o radiador preciso, design ergonômico e estabilidade intrínseca, a C-5 define novos padrões.

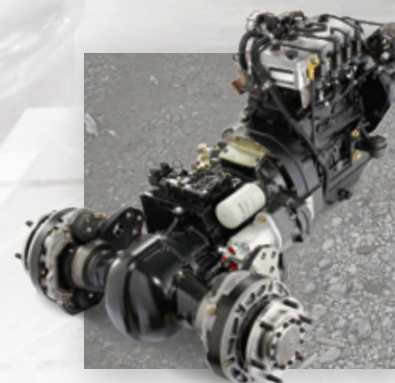
Os clientes queriam uma empilhadeira a combustão interna melhor—com a potência, controle e confiabilidade para funcionamento nas aplicações mais severas, ano após ano—e a Série C-5 da Crown oferece isto. Nós estamos superando os limites, você também pode fazer o mesmo.

Alcance Resultados Revolucionários com a Crown.



Design Superior. Desempenho Excepcional.

A Crown gastou milhares de horas entendendo as necessidades do cliente, testando empilhadeiras em aplicações exigentes internas e externas e superando os problemas mais persistentes que assolam as típicas empilhadeiras a gás. O resultado é uma experiência completamente nova: A Série C-5 da Crown.



Potência.

Um motor revolucionário, freios e transmissão rígidos e sistema de resfriamento com radiador duplo que mantém o máximo desempenho da Série C-5, mesmo com aquecimento e muitas horas de operação.

Controle.

A Série C-5 foi totalmente projetada para o conforto, confiança, estabilidade e segurança, para que a produtividade do operador possa acompanhar o desempenho da empilhadeira.

Confiança.

Menos manutenção, vida útil mais longa e tempo de operação confiável, somados a um menor custo de propriedade e melhor valor durante a vida útil, comprovados com a Série C-5.

Visite crown.com

Veja a Série C-5



Projetado para Oferecer Pura Potência.

Para criar um motor a gás para a C-5, diferente de tudo, a Crown combinou 50 anos de liderança em movimentação de materiais com a experiência em motores da John Deere. O resultado: Um motor revolucionário com uma vida útil sem precedentes e menores intervalos de manutenção.

Recursos de Desempenho Robustos

Alternador de 70 Amperes

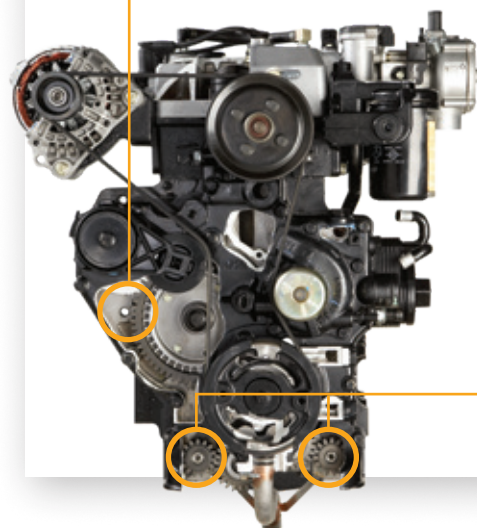
Um alternador de 70 amperes de alta potência que oferece bastante energia para manter a bateria carregada e todos os acessórios funcionando.

Correia do Tipo Serpentina, para Trabalho Pesado com Tensionador Automático

Uma correia larga, durável, com vários reforços com tensionador automático que elimina a necessidade de se ajustar manualmente os componentes do motor para manter a tensão, o que prolonga a vida útil da correia e do componente.

Comando de Válvula Acionado por Engrenagem

Um robusto comando de válvula acionado por engrenagem, elimina o estiramento e a manutenção comuns que podem decorrer das correntes e correias nos motores a gás.



Balanciamento do Motor

Eixos e borracha de balanceamento interno montadas no motor praticamente eliminam a vibração do motor, permitindo uma operação mais suave e mais conforto para o operador.

Recursos de Resfriamento Sem Comparação

Cabeçote de Ferro Fundido

O cabeçote de ferro fundido, rígido da C-5 oferece até 60 por cento mais de resistência ao calor que os cabeçotes de alumínio normais, reduzindo o empenamento e aumentando a vida útil.

Cárter com Capacidade para 7,6 litros de Óleo

Um cárter de óleo de 7,6 litros e radiador externo ajudam a reduzir a temperatura do óleo. Esses recursos padrões ajudam a manter a viscosidade do óleo, aumentando a vida útil do motor e permitindo intervalos de troca de óleo de 1 000 horas.

Durabilidade

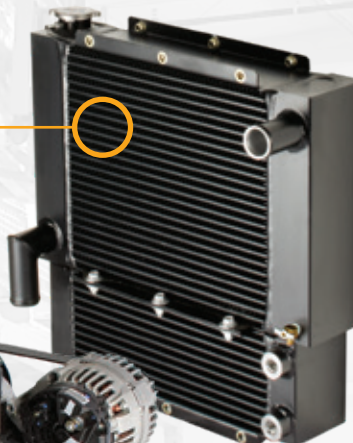
INCOMPARÁVEL DA UNIDADE DE POTÊNCIA.

Componentes robustos de alto rendimento

O motor industrial e o eixo da transmissão da C-5 são projetados e fabricados para entregar mais potência e longevidade.

Duas vezes mais Resfriamento

Um conjunto de motor e transmissão é tão bom quanto o seu sistema de resfriamento. O radiador duplo industrial padrão da Crown separa o resfriamento para o motor e para a transmissão. Esse design reduz a temperatura geral do fluido protegendo e estendendo a vida útil do conjunto de motor e transmissão.



Vedações de Alta Temperatura

O transeixo da C-5 utiliza vedações Viton de alta temperatura e anéis de vedação que prolongam a vida útil, evitando vazamentos para maior proteção do componente.

Carcaças Robustas de Ferro Fundido

Carcaças do eixo e da transmissão rígidas em ferro fundido que oferecem proteção térmica e contra impactos.

Filtro de Transmissão Industrial de Grande Capacidade

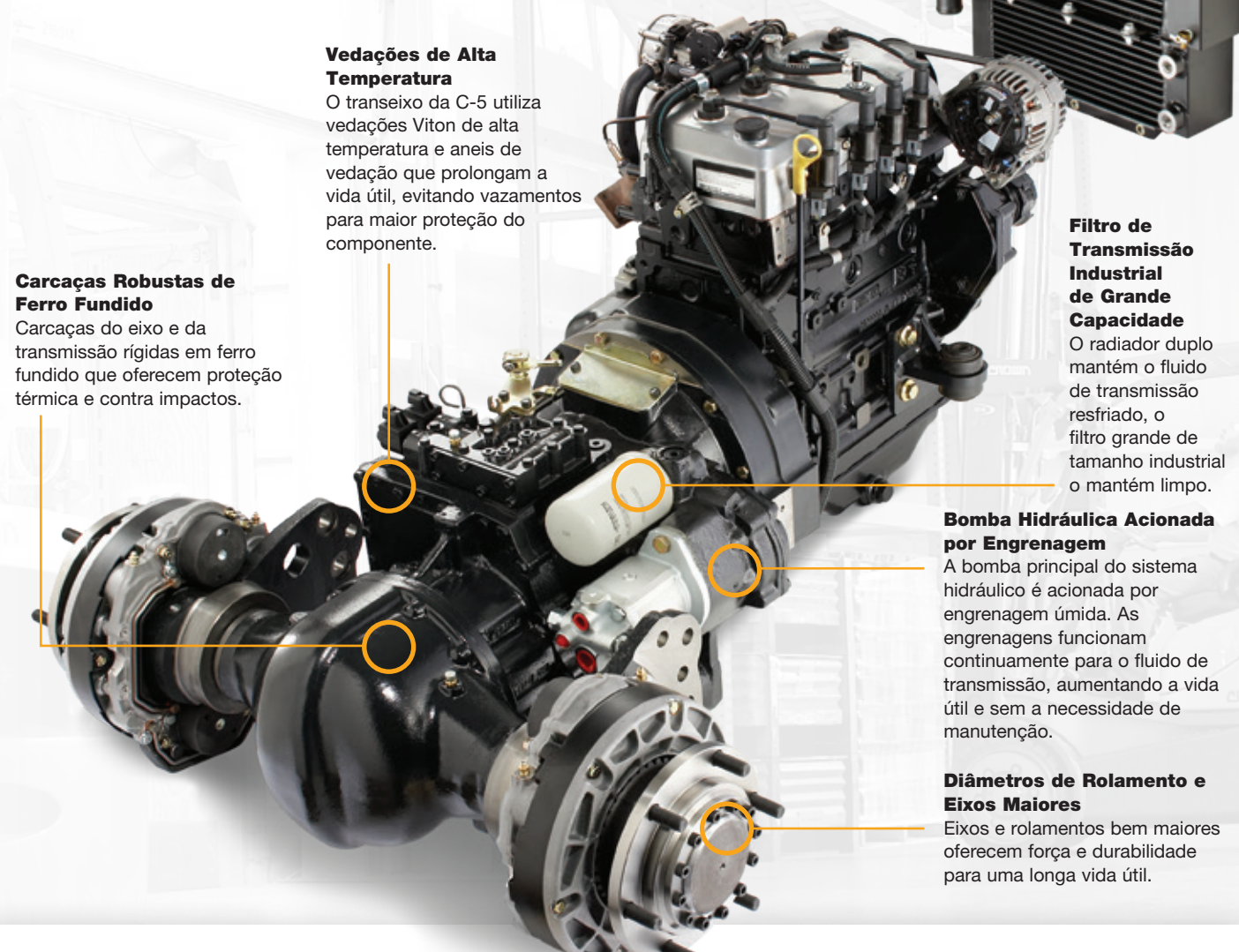
O radiador duplo mantém o fluido de transmissão resfriado, o filtro grande de tamanho industrial o mantém limpo.

Bomba Hidráulica Acionada por Engrenagem

A bomba principal do sistema hidráulico é acionada por engrenagem úmida. As engrenagens funcionam continuamente para o fluido de transmissão, aumentando a vida útil e sem a necessidade de manutenção.

Diâmetros de Rolamento e Eixos Maiores

Eixos e rolamentos bem maiores oferecem força e durabilidade para uma longa vida útil.



Crown Power Brake

O Crown Power Brake, padrão nos modelos pneumáticos da C-5 (pneus super elásticos), oferece vantagens de durabilidade e desempenho que praticamente eliminam a necessidade de manutenção do freio.

93%
Menos Manutenção

O Crown Power Brake é quase totalmente fechado, impedindo a entrada de sujeira e detritos e praticamente eliminando a necessidade de manutenção.

90%
Maiores

O disco do freio da Crown é até 90 por cento maior do que os freios a tambor convencionais, resultando em um dos freios mais resistentes e de maior durabilidade no mercado.

3X
Maior

Os freios C-5 se ajustam automaticamente e duram três vezes mais do que os freios comuns—até 10.000 horas para muitos clientes.





Problemas com Calor. Soluções para Resfriamento.

O superaquecimento é uma das principais ameaças para um motor a combustão interna. O resfriamento ineficiente pode resultar em redução de produtividade, danos aos componentes ou falha geral do motor. Por isso a Crown desenvolveu um sistema de resfriamento **padrão** que resfria o motor de maneira mais eficiente, melhorando o desempenho da empilhadeira e aumentando a vida útil do motor.

Com radiador duplo separado para a transmissão e para o motor, e possibilidade de redução de acúmulo de detritos, a C-5 oferece um melhor gerenciamento do aquecimento para manter as empilhadeiras em movimento mesmo com um aquecimento.

Placa de Recirculação
Impede o ar quente de voltar ao radiador.

Radiador Duplo
Oferece resfriamento separado para motor e transmissão, além de aberturas grandes e alumínio de alta qualidade para melhor durabilidade e fluxo de ar.

Núcleo do Radiador
O dobro de espaço entre as aletas em relação aos radiadores comuns do tipo serpentina. Esse espaço extra ajuda a impedir o acúmulo de detritos para um resfriamento mais eficiente.



Carcaça Venturi Personalizada
Direciona de forma eficiente o fluxo de ar em toda a superfície do radiador.

Ventilador de Dez Lâminas
Aumenta o fluxo de ar no radiador.

Grade Anti-Detritos
Impede que detritos grandes entrem no sistema de resfriamento.

Resfriamento Confiável sob Demanda.

Exigir o limite das empilhadeiras é um fato das operações modernas, mas ao fazer isso há o risco de perda de produtividade ou de danos de alto custo às mesmas. Para resolver esse problema universal, a Crown projetou o acessório **opcional** On-Demand Cooling (ODC). Ele oferece a combinação poderosa de um resfriamento preciso e uma desobstrução do radiador para uma melhor eficiência, maior tempo de operação e redução de custos.

On-Demand Cooling

A opção On-Demand Cooling da Crown melhora o radiador duplo padrão da C-5 controlando a velocidade do ventilador independente da velocidade e direção do motor, permitindo um gerenciamento preciso do fluxo de ar.



Radiador Limpo e Resfriamento Preciso

Gerenciamento da Temperatura, Detritos e Custos:

As empilhadeiras GLP literalmente aspiram os detritos do piso do armazém, depositando-os no radiador sendo acumulados todos os dias. Limpeza significa tempo ocioso, mas não fazê-la provoca o risco de um desempenho inferior e de um defeito na empilhadeira.

A opção On-Demand Cooling da Crown controla o ventilador de forma independente do motor, revertendo a sua direção para limpar os detritos do radiador em cada partida do motor.

O ventilador da C-5 também altera a velocidade automaticamente para controlar as temperaturas do motor e da transmissão. Além disso, o ventilador opera 30% mais rápido no modo ocioso para manter o conjunto de motor e transmissão resfriado.

Resumindo:
Redução de custos, maior eficiência e maior tempo de operação.



Melhor Controle do Aquecimento

Grades de contrapeso desviam o calor e o escapamento ocorre para baixo durante o percurso reverso, aumentando o conforto do operador e melhorando o controle do aquecimento.

Conforto, Confiança e Controle.

A potência excepcional da C-5 é comparável somente com sua superior dirigibilidade. Os operadores podem contar com um manuseio suave e facilidade em cada ação, seja durante o percurso, fazendo uma curva, levantando ou carregando e descarregando. Uso inteligente do aço, empilhadeira de trabalho frontal, estabilidade interna e controle de fácil acesso contribuem para ajudar os operadores a serem mais produtivos.

Acesso e Visibilidade

Cada controle é projetado para combinar um excelente acesso com visibilidade e fácil entrada/saída da empilhadeira.

Frenagem

O amplo pedal de freio permite aos operadores frear facilmente com o pé em várias posições diferentes, o que reduz a fadiga durante o turno. Quando está equipado com o sistema Power Brake da Crown, o freio exige 53% menos esforço no pedal e oferece um freio de estacionamento elétrico com um toque.

Espaço do Operador

Tudo nesta empilhadeira é voltado para o conforto e facilidade de acesso: mais espaço na parte superior e alavancas de trabalho confortáveis, degrau e assoalho largos.



Sistema de Controle Incorporado Access 1 2 3™

- Limites de velocidade ajustáveis em cada C-5
- Senhas de acesso que permitem um desempenho específico para cada operador
- Diagnóstico integrado, sem necessidade de handset

Exclusivo Controle de Consumo de Gás

- Tecnologia patenteada que monitora a temperatura e a pressão do combustível
- Líder de produtividade na indústria para economia de combustível
- Medidor instantâneo da média de uso total do GLP



FlexSeat™ da Crown

- Componentes substituíveis para fácil manutenção
- Assento amplo, durável e flexível para o máximo de conforto
- Suspensão interna para absorver choques e vibrações



Assento com Suspensão Completa

- Suporte para a lombar e encosto ajustável
- Ajuste para o peso do operador
- Ajuste de posição do assento



Segurança e Estabilidade.

A Crown utilizou décadas de experiência com empilhadeiras contrabalançadas para garantir estabilidade estática e dinâmica com a C-5. O Intrinsic Stability System™ da Crown combina engenharia, fabricação e tecnologia integrada para garantir segurança e desempenho de forma proativa.

Recursos de Estabilidade Internos

Maior Massa

Maior massa nos lugares corretos equivale a mais força e confiança. A Crown utiliza mais aço onde é necessário para que a C-5 seja mais forte e estável.

Frenagem e Direção com o Motor Desligado

As empilhadeiras da Série C-5 mantêm as funções de direção e frenagem caso o motor desligue inesperadamente.

Assistente de descida para aclives e declives

O recurso de assistente de descida padrão da Crown mantém a empilhadeira no lugar enquanto a mesma estiver engrenada em uma ladeira, sem exigir pressão constante do pedal do freio.

Travamento em Inclinação e Controle da Velocidade

A tecnologia Access 1 2 3 da Crown monitora continuamente o grau de inclinação da C-5, a altura dos garfos e a velocidade de deslocamento, diminuindo a possibilidade de tombamento.



Estabilidade da Coluna "I"

O mastro da série C-5 se sobressai em todos os três requisitos de força: rigidez longitudinal e lateral e resistência à torção. Manusear cargas pesadas em alturas elevadas não é um problema para o mastro da Viga "I" da C-5, permitindo um desempenho confiável em alturas elevadas para maior confiança e produtividade do operador.



Visibilidade de 360 Graus

Um contrapeso baixo, assento alto, posição do operador para a frente, barras diagonais inclinadas e um design de mastro aberto oferecem uma melhor visibilidade para o que está à frente, atrás e acima.

Cabines

A Crown oferece opções de cabine totalmente e parcialmente fechada para garantir a conveniência e o conforto do operador, mesmo nas condições mais severas.

Versatilidade para se Destacar em Qualquer Aplicação.

Com modelos cushion e pneumáticos—e mais outras várias opções e acessórios—a Série C-5 é mais do que adequada para as aplicações mais exigentes e especializadas.



Opções de Suporte dos Garfos

A Crown oferece uma variedade de opções de suporte de garfos standard e duplos, para atender aos requisitos de cada aplicação.



Acessórios

A Crown projetou a C-5 para trabalhar com uma gama completa de acessórios para lidar com qualquer tipo de carga. Se você precisa de um acessório para garfo giratório, push e pull, posicionador de garfo, clamp para bobinas ou mais opções, a C-5 da Crown oferece.



Pneus

A Série C-5 pode ser equipada com cushion ou pneus superelásticos (pneumáticos); ambos estão disponíveis com uma configuração de bitola larga, enquanto o pneu superelástico oferece a opção de rodado duplo.



Opção de Buzina/Alavanca de Marcha Ré

Além das várias opções do WorkAssist™, a Buzina/Alavanca de Marcha Ré permite aos operadores pegar na alavanca de forma confortável e acessar de forma conveniente a buzina nas aplicações de percurso reverso pesadas.

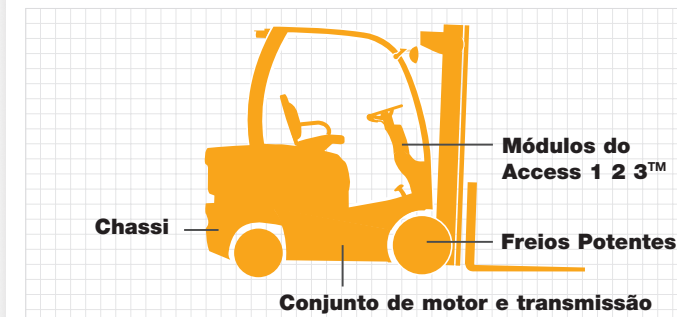
Confiabilidade para um Tempo de Operação Sem Precedentes.

A Série C-5 da Crown foi projetada visando o tempo de operação, redução de custos e melhoria de produtividade, incluindo garantias de longo prazo e um sistema de suporte global. Quando se trata de custo de propriedade e vida útil, a Crown é campeã.

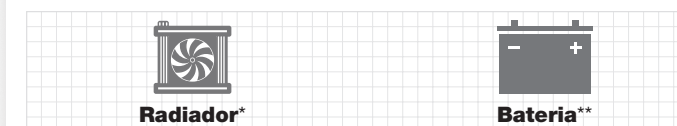
As Melhores Garantias

Os clientes podem ter certeza de que as empilhadeiras Crown estarão prontas para o serviço, oferecendo um desempenho confiável e o menor custo no decorrer de uma vida útil longa e produtiva.

3 Anos de Garantia ▶ **6.000 horas**



2 Anos de Garantia ▶ **4.000 horas**



* Somente ODC. (opcional)

** Bateria somente para Serviço Crítico. (opcional)

Lugar Para Tudo

A empilhadeira da Série C-5 oferece acesso permanente aos componentes para tornar a manutenção mais fácil e rápida do que em outras empilhadeiras a combustão interna.

Mais tempo de operação para o seu dinheiro

Os recursos da Crown combinam diagnóstico e respostas da empilhadeira, peças produzidas pela Crown e equipes de manutenção dedicadas para oferecer a você maior tempo de operação e o menor custo total de propriedade.



InfoLink é uma solução de gerenciamento de operador e frota wireless que coloca o poder de métricas precisas e atualizadas de negócios nas suas mãos.



O Guia de Referência Rápida InfoPoint Quick da Crown e os mapas de componente na empilhadeira fornecem aos técnicos informações fundamentais para solucionar problemas de forma rápida, fácil e precisa sem diagramas elétricos ou esquemas.



As soluções da Integrity Service e Integrity Parts da Crown garantem o desempenho da empilhadeira a longo prazo combinando técnicos treinados com peças produzidas pela Crown para um desempenho de longo prazo. Essa é a grande diferença da Crown.

Coloque Uma C-5 Para Trabalhar Para Você.

Entre em contato com o seu representante local para uma demonstração





**Crown 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

crown.com

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

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

Crown, a logo Crown, a cor bege, Crown Lift Trucks, a marca Momentum, Work Assist, Quick Coast, QuickPick, Access 1 2 3, InfoPoint, InfoLink, ecologic, Crown Integrity Service, Crown Integrity Parts, Crown Integrity Service, Integrity Parts e Service System são marcas comerciais registradas da Crown Equipment Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

Direitos reservados 2006-2018 Crown Equipment Corporation
SF19083-36 Rev. 03-18
Impresso nos E.U.A.

ecologic™

Clean Environment. Smart Business.