

**CASE**

**PÁS-CARREGADEIRAS SÉRIE C**  
**721C · 721CXT · 821C · 921C**



# SÉRIE C

## SUORTE AO CLIENTE

O seu distribuidor Case faz mais por você.

Confie ao seu distribuidor Case o cuidado do seu equipamento e do seu negócio. Ele possui uma variedade de programas para ajudá-lo a alugar ou adquirir uma pá-carregadeira Série C. Trabalhando com o seu distribuidor Case, você encontrará um plano de financiamento do CNH Capital que melhor atenda às metas do seu negócio.

As pás-carregadeiras Case Série C vêm com uma das melhores garantias no ramo. E, para manter a sua máquina na melhor condição durante toda a sua vida útil, pergunte sobre o Caservice – Programa de Manutenção Preventiva Case.

Conte com o seu distribuidor Case para qualquer orientação e uma assistência especializada sempre que você precisar. Com técnicos treinados pela fábrica e equipamento de diagnóstico avançado, o seu distribuidor Case pode otimizar a sua produtividade. Isso inclui dispor de peças de reposição genuínas Case sempre à mão.



Seu distribuidor Case possui profissionais de assistência técnica treinados pela fábrica que podem rapidamente diagnosticar problemas e providenciar sua solução e reparo com peças genuínas Case.



Se a peça que você quer não se encontra na prateleira, seu distribuidor poderá localizar a peça correta em segundos, consultando a rede informatizada de peças em estoque.

Desde peças e serviços até os planos de financiamento e proteção, o seu distribuidor Case tem a melhor solução para as necessidades do seu negócio específico. Visite o seu distribuidor Case para saber mais.

Acrescente o "Ride Control" (Controle de Deslocamento) a qualquer pá-carregadeira Série C e passe confortavelmente por terrenos acidentados com o toque de um botão. Esta ação permite que os braços da carregadeira atuem como um amortecedor, amortecendo a carga, minimizando o derramamento do conteúdo da caçamba e proporcionando uma condução mais suave. O "Ride Control" reduz também os esforços sobre a máquina, proporcionando uma maior vida útil.

## PONTOS FORTES

- *Compra, Leasing, Aluguel*
- *Financiamento Personalizado CNH Capital*
- *Caservice – Programa de Manutenção Preventiva Case*
- *Técnicos Treinados pela Fábrica*
- *Peças Genuínas Case*



Graças à área envidraçada de 3,95 m<sup>2</sup>, tem-se uma excelente visibilidade, tanto na frente como atrás da caçamba, dos pneus dianteiros e até mesmo dos pneus traseiros para um melhor controle em espaços limitados.

## COMPARTIMENTO DO OPERADOR

O trabalho pesado agora ficou mais leve.

Sente-se ao volante de uma pá-carregadeira Case Série C e experimente um novo padrão de conforto. Para os operadores, uma cabine mais espaçosa e mais silenciosa, que oferece excelente visibilidade, direção sem esforço, assento confortável e comandos convenientes.

Consoles de linhas dinâmicas e uma maior área envidraçada, tanto na frente como atrás, proporcionam excelente visibilidade geral para a área de trabalho, desde a caçamba até o solo, e para os pneus dianteiros e traseiros. Com todos os comandos confortavelmente ao alcance, é fácil operar uma pá-carregadeira Case.

Concentrando-se nas manobras e não na operação da carregadeira, ao utilizar os controles automáticos do retorno à escavação, retorno à posição de deslocamento, flutuação ou altura da caçamba, você obtém ciclos de operação mais rápidos e mais eficazes.



Graças a um sistema de direção de fluxo adicional, você pode desfrutar de giros 33% mais fáceis. Esse sistema de grande ângulo de esterçamento não reage às correções do volante durante o deslocamento na estrada, possibilitando uma condução mais confortável em velocidades mais elevadas.

Para seu maior conforto, o assento é totalmente ajustável. Além disso, um melhor sistema de climatização, com filtros mais eficientes, movimenta um maior volume de ar limpo no interior da cabine.

Visite o seu distribuidor Case hoje mesmo e comprove o revolucionário conforto da nova cabine.

A Central Eletrônica oferece todas as informações que o operador precisa, pois monitora constantemente todas as funções críticas, proporcionando verificações mais rápidas e mais fáceis do sistema.

## PONTOS FORTES

- *Excelente Visibilidade*
- *Cabine Silenciosa*
- *Central de Informações para Diagnóstico Avançado*
- *Direção Silenciosa*
- *Melhor Filtragem do Ar*
- *Espaço para as Pernas*

# SÉRIE C

## TREM-DE-FORÇA

Alto desempenho, robustez e confiabilidade.

Com ciclos de operação mais rápidos e transmissão de mudanças proporcionais, você produz mais e em bem menos tempo. Juntamente com o Módulo de Controle Eletrônico (ECM), esse sistema de mudanças suaves proporciona três opções para uma ótima produtividade — mudanças manuais, automáticas ou programadas.

Na modalidade automática, o ECM aumenta ou diminui, com precisão, a velocidade da máquina dependendo da carga de potência exigida, tornando o trabalho mais produtivo e muito mais eficiente. Para menor esforço do operador e mais eficiência no trabalho, você ainda pode personalizar sua pá-carregadeira Série C de acordo com a sua maneira de trabalhar. É fácil estabelecer um padrão de mudanças específico a fim de que você possa compatibilizar a velocidade e a potência às suas necessidades de aplicação.

A modulação do ECM escalona suavemente cada marcha sem hesitação, de forma que não há necessidade de reduzir. Um prático botão de redução de marchas permite passar com facilidade a uma marcha inferior para atacar com mais força a pilha de material. Com os engates modulados, você controla melhor a máquina ao entrar na pilha de material ou subir uma ladeira, além de ajudar a prolongar a vida útil da embreagem.

Com um confiável sistema de frenagem e hidráulica potente, as pás-carregadeiras Case Série C atenderão às suas mais altas expectativas de desempenho. Para uma excelente capacidade de levantamento, o desacoplamento da transmissão é *standard*. Basta acionar um dos pedais do freio para transferir, instantaneamente, mais potência do motor à carregadeira para ciclos de levantamento mais rápidos com a caçamba cheia.

Nas pás-carregadeiras 721C e 821C, os diferenciais de patinagem limitada são *standard*, tanto no eixo dianteiro como traseiro. Ao empilhar material ou entrar na pilha em condições escorregadias, o eixo com diferenciais de patinagem limitada minimiza a patinagem das rodas, mantendo a potência e reduzindo o desgaste dos pneus.



Os motores Cummins são conhecidos por sua alta reserva de torque e seu desempenho confiável. Comparados aos motores da concorrência, esses motores eficientes possuem 30-40% menos peças móveis. Isso significa menos desgaste, reparos mais rápidos e custos mais baixos. Componentes integrados facilitam o acesso para manutenção.

### Potência para os trabalhos mais pesados

Modelo	Motor	Bruta hp/kW	Líq. hp/kW
<b>721C/XT</b>	Cummins 6CT 8.3	179 (134)	165 (123)
<b>821C</b>	Cummins 6CTA 8.3	210 (157)	193 (144)
<b>921C</b>	Cummins QSM11	270 (201)	248 (185)

## PONTOS FORTES

- Transmissão de Mudanças Proporcionais
- Seleção de Marchas Programável
- Diferenciais de Patinagem Limitada
- Freios de Discos Múltiplos em Banho de Óleo
- Motores Eficientes e Confiáveis

## CONSTRUÍDA PARA DURAR

As pás-carregadeiras Case Série C aliam desempenho e alta confiabilidade. Projetadas para durar, essas máquinas robustas enfrentam com facilidade o rigor das longas jornadas, nas condições mais difíceis de trabalho.

Fáceis de operar, com excelente visibilidade, comandos rápidos e suaves e muito conforto para o operador, as pás-carregadeiras Case Série C garantem alta produtividade e a certeza de um excelente retorno sobre o seu investimento.

Construídos para garantir grande potência e versatilidade nas tarefas mais difíceis, os modelos Série C oferecem excelente força de desagregação, máxima tração e capacidade de levantamento, juntamente com uma ampla gama de acessórios para você obter alta produtividade em praticamente todos os trabalhos.

Você ainda conta com uma ampla gama de modelos para atender as suas necessidades específicas.



### 721C

Potência Líquida	165 hp (123 kW)
Potência Bruta	179 hp (134 kW)
Carga de Tombamento	10.533 kg

### 821C

Potência Líquida	193 hp (144 kW)
Potência Bruta	210 hp (157 kW)
Carga de Tombamento	13.645 kg

### 921C

Potência Líquida	248 hp (185 kW)
Potência Bruta	270 hp (201 kW)
Carga de Tombamento	19.643 kg





# 721C

Potência e robustez para lidar com os trabalhos mais difíceis.

A potente e versátil pá-carregadeira 721C garante alta produtividade em qualquer canteiro de obras, o que permite operar numa grande variedade de aplicações exigentes.

A 721C é ideal para trabalhos de construção de estradas, processamento de madeira, extração de areia e outros materiais com muita facilidade. Seu maior alcance permite a descarga no meio de caminhões de laterais altas, para uma distribuição mais uniforme da carga.

Apenas acrescente uma garra para madeira e essa robusta carregadeira pode processar rapidamente uma pilha de material. Por causa da sua flexibilidade e desempenho em serviço pesado, a pá-carregadeira 721C torna-se rapidamente a máquina mais popular em qualquer canteiro de obras.



A caçamba de grande capacidade da 721C permite movimentar maior volume de material, aumentando a sua produtividade.

## PONTOS FORTES

- *Potência Líquida 165 hp*
- *Carga de Tombamento Reta 10.533 kg*
- *Força de Desagregação 15.878 kg*
- *Peso Operacional 13.440 kg*





## PORTA-FERRAMENTAS

Máxima versatilidade com um porta-ferramentas.

Um porta-ferramentas versátil XT Série C tem um valor inestimável, quer você esteja fazendo serviços de estrada, numa estação de transferência de resíduos, ou mesmo executando serviços de construção, paisagismo ou serviços da rede pública.

Para máxima produtividade em qualquer aplicação, os porta-ferramentas 721C XT aceitam uma ampla variedade de acessórios – garfos e caçambas especiais. Equipe sua XT com um engate rápido hidráulico e poderá trocar os acessórios com um simples toque numa tecla.

Em vista da sua excelente flexibilidade, os porta-ferramentas XT são o acréscimo perfeito para uma frota de máquinas de aluguel.

E com comandos simples e uma transmissão de alto desempenho, os porta-ferramentas Case XT oferecem facilidade de operação. Trabalhar com um porta-ferramentas exige excepcional visibilidade em volta de toda a máquina, especialmente durante o carregamento de *pallets*. E as unidades XT Série C oferecem exatamente isso, com uma ótima visibilidade para a carregadeira, pneus e o ambiente em volta da máquina.

E, para manter a carga sob controle, os braços de levantamento paralelos da XT garantem uma ação de autonivelamento da carga, desde o solo até a altura máxima sem necessidade de ajustar o ângulo do acessório à medida que a carga sobe.

Ponha uma dessas máquinas flexíveis para trabalhar na sua atividade. Com a versatilidade de acessórios e a excepcional visibilidade de um porta-ferramentas XT Série C, as possibilidades são infinitas.



Seu distribuidor Case possui profissionais de assistência técnica treinados pela fábrica que podem rapidamente diagnosticar problemas e providenciar sua solução e reparo com peças genuínas Case.



Os engates rápidos opcionais permitem trocar rapidamente os acessórios com o toque de um botão.



## PONTOS FORTES

- 721C XT
- Excepcional Visibilidade
- Versátil Engate Rápido
- Linha Completa de Acessórios
- Maior Potência
- Carregadeira com Braços de Levantamento Paralelos



# 821C

Um perfeito equilíbrio entre potência e velocidade.

Para máximo desempenho em aplicações exigentes, a Case 821C oferece um perfeito equilíbrio de potência entre a carregadeira e as rodas. Esse equilíbrio de desempenho e tração da carregadeira proporciona maior produtividade em qualquer tipo de trabalho.

Um sistema hidráulico exclusivo proporciona potência eficiente e concentrada para a direção e a tração, além de maiores velocidades da carregadeira – justamente quando você mais precisa delas. Isso dá à 821C uma real vantagem de desempenho e produtividade, especialmente em trabalhos de empilhamento de material e aplicações de escavação pesada.

A 821C é ideal para trabalhar entre a pilha e o caminhão em virtude da sua caçamba de grande capacidade e facilidade de mudanças de inversão frente-ré. As mudanças, paradas e saídas ficam mais rápidas e mais suaves com a transmissão

de mudanças proporcionais e uma maior potência de frenagem. Para manter uma carga completa de material sobre terreno acidentado, equipe a 821C com o "Ride Control" para ajudar a absorção de choques durante os deslocamentos na estrada.

Com a cabine extremamente confortável, os operadores podem trabalhar mais horas com conforto e facilidade. Uma visibilidade panorâmica e comandos fáceis de operar e de respostas mais rápidas oferecem a qualquer operador uma decidida vantagem, para maior produtividade. Leve a 821C ao seu próximo canteiro de obras para uma dura jornada de trabalho e veja as vantagens do equilíbrio de potência em ação.

## PONTOS FORTES

- Potência Líquida 193 hp
- Força de Desagregação 16.504 kg
- Carga de Tombamento Reta 13.645 kg
- Peso Operacional 17.374 kg





# 921C

Confiabilidade 24 horas por dia.

Coloque a 921C em aplicações como pedreiras e minerações e comprove toda a sua produtividade. Os tempos de operação de ciclos mais rápidos desta máquina superam até mesmo a produtividade de máquinas de maior porte e capacidade.

Como uma verdadeira máquina de produção, a 921C pode atender às exigências da operação 24 horas em pedreiras e usinas de britagem. Robusta e confiável, a 921C enfrenta cargas pesadas e condições difíceis com agilidade e versatilidade.

Com a sua excelente visibilidade, facilidade de manobras e ambiente confortável, a cabine ergonômica da 921C permite aos operadores manterem-se alerta em turnos mais longos. Os comandos automáticos da carregadeira para posição de retorno automático à escavação, o retorno automático à posição de deslocamento e a altura da caçamba permitem aos operadores concentrar-se nas manobras, aos invés de no controle da carregadeira.

Desfrute das mudanças, paradas e saídas mais rápidas e mais suaves da transmissão de mudanças proporcionais. Quando não se fizer necessária a velocidade de deslocamento em 4ª marcha, você pode personalizar a transmissão para limitar a seleção de marchas, para um maior controle em determinadas situações. Diferenciais de torque proporcional *standard* nos eixos dianteiro e traseiro proporcionam maior tração em condições difíceis de terreno, e a maior potência de frenagem garante as respostas que você deseja quando mais necessita delas.

Quer você esteja carregando caminhões, empilhando material ou escavando, os ciclos mais rápidos e a maior flexibilidade de uma pá carregadeira 921C ajudam você a superar máquinas maiores em aplicações severas.



## PONTOS FORTES

- Potência Líquida 248 hp
- Carga de Tombamento Reta 19.643 kg
- Força de Desagregação 22.877 kg
- Peso Operacional 22.961 kg

# Standard

# Opcional

	721C/XT	821C	921C	721C/XT	821C	921C	
<b>Motor</b>							<b>Motor</b>
Cummins 6CT 8.3	•	•	•	•	•	•	Injetor de éter
Cummins 6CTA 8.3,							Aquecedor do líquido do bloco do motor
Cummins® QSM11							Baterias, duas de 12-V, 900 CCA
Duas baterias 700 CCA 12-V							Ventilador soprante ILO p/vent. aspirante
Duas baterias 900 CCA 12-V							
Radiador de colméia reforçada							
<b>Compartimento do Operador</b>							<b>Compartimento do Operador</b>
ROPS	•	•	•	•	•	•	Cabine com filtragem de ar pressurizada, faixa antiofuscante na janela e quebrasol, aquecedor, desembaçador, assento mecânico de tecido, (2) espelhos retrovisores internos, janelas laterais com abertura total/parcial, luz do teto, lavador/limpador traseiro e intermitente na frente, tapete de borracha no assoalho, pacote insonorizador
Central de Informações	•	•	•	•	•	•	Cabine com ar-condicionado
Volante regulável c/ tampa	•	•	•	•	•	•	Disposição prévia para rádio (12- ou 24- V) ou rádio toca-fitas*
Assento vinil c/ susp. totalmente ajustável	•	•	•	•	•	•	Tomada auxiliar (12-V)*
Porta-copos	•	•	•	•	•	•	Acendedor*
2 espelhos retrovisores internos	•	•	•	•	•	•	Espelhos "west coast"
Cinto de segurança retrátil de 51 mm (2")	•	•	•	•	•	•	Farol rotativo
Porta-objetos	•	•	•	•	•	•	
<b>Trem de Força</b>							<b>Hidráulico</b>
Tração nas 4 rodas	•	•	•	•	•	•	Ride Control (Controle de Deslocamento)
Transm. c/ mudanças proporcionais 4F/3R	•	•	•	•	•	•	Direção auxiliar
Módulo de Controle Eletrônico	•	•	•	•	•	•	Válvula 2 carretéis c/ comando de 2 alavancas
Mudanças automáticas/ manuais	•	•	•	•	•	•	Válvula 3 carretéis c/ comando de 3 alavancas
Desacople eletrônico da transmissão	•	•	•	•	•	•	Válvula 3 carretéis c/ comando de 2 alavancas
Diferenciais de patinagem limitada	•	•	•	•	•	•	Válvula 4 carretéis c/ comando de 2 alavancas
Freio a disco em banho de óleo, acionamento hidráulico	•	•	•	•	•	•	Kits de conversão da alavanca de comando da carregadeira
<b>Hidráulico</b>							<b>Pá-Carregadora</b>
Direção de fluxo amplificado, grande ângulo de esterçamento	•	•	•	•	•	•	Sistema hidráulico auxiliar para acessórios
Resfriador (radiador) de óleo de fluxo total	•	•	•	•	•	•	Acoplador hidráulico do acessório
Bloqueio de comando da carregadeira	•	•	•	•	•	•	
Válvula de controle de 2 carretéis da carregadeira	•	•	•	•	•	•	
Engates rápidos para diagnóstico	•	•	•	•	•	•	
<b>Carregadeira</b>							<b>Caçambas</b>
Braços da carregadeira de alcance adicional - XT	•	•	•	•	•	•	Montagem c/ pino, capacidade 2,2, 2,75, 3,0, 3,5 jd <sup>3</sup>
Comando de dois carretéis com comando de 1 alavanca para levantamento e descarga	•	•	•	•	•	•	Montagem c/ pino, capacidade 3,5, 4,0 jd <sup>3</sup>
Controle automático de altura	•	•	•	•	•	•	Montagem c/ pino, capacidade 4,75, 5,0, jd <sup>3</sup>
Retorno automático à posição de escavação	•	•	•	•	•	•	
Retorno autom. à posição de deslocamento	•	•	•	•	•	•	
Indicador da posição da caçamba	•	•	•	•	•	•	
<b>Outros</b>							<b>Outros</b>
2 faróis de halogênio	•	•	•	•	•	•	Conversor de 24 para 12 V
2 faróis de trabalho dianteiros e 2 faróis de trabalho traseiros	•	•	•	•	•	•	Suportes de levantamento e amarração
2 faróis de trabalho dianteiros	•	•	•	•	•	•	Contrapesos
2 lanternas traseiras e luzes de freio	•	•	•	•	•	•	Kit antivandalismo
Indicador de direção/pisca diant. e traseiro	•	•	•	•	•	•	
Pára-lamas <i>standard</i> dianteiro e traseiro	•	•	•	•	•	•	
Pára-lamas largos dianteiro e traseiro	•	•	•	•	•	•	
Barra de bloqueio da articulação	•	•	•	•	•	•	
Contrapeso	•	•	•	•	•	•	
Buzina	•	•	•	•	•	•	
Alarme de ré	•	•	•	•	•	•	

OBS: \*Disponível somente em unidades com cabine.

## DENSIDADE DOS MATERIAIS

Material	Densidade
<b>Carbonato de Cálcio</b>	1.250 kg/m <sup>3</sup>
<b>Argila</b>	
Natural	1.600 kg/m <sup>3</sup>
Seca	1.480 kg/m <sup>3</sup>
Molhada	1.660 kg/m <sup>3</sup>
Com cascalho, seca	1.420 kg/m <sup>3</sup>
Com cascalho, molhada	1.540 kg/m <sup>3</sup>
<b>Carvão</b>	
Antracita, britado	1.100 kg/m <sup>3</sup>
Betuminoso, britado	830 kg/m <sup>3</sup>
<b>Granito, britado</b>	1.660 kg/m <sup>3</sup>
<b>Xisto</b>	1.250 kg/m <sup>3</sup>
<b>Escória, em pedaços</b>	1.750 kg/m <sup>3</sup>

Material	Densidade
<b>Cascalho</b>	
Seco	1.510 kg/m <sup>3</sup>
Cascalho, areia empedrada	1.930 kg/m <sup>3</sup>
Seco, de 1/2" a 2"	1.690 kg/m <sup>3</sup>
Molhado, de 1/2" a 2"	2.020 kg/m <sup>3</sup>
<b>Calcário Britado</b>	1.540 kg/m <sup>3</sup>
<b>Areia</b>	
Seca	1.420 kg/m <sup>3</sup>
Seca, de 1/2" a 2"	1.840 kg/m <sup>3</sup>
Com cascalho, seca	1.720 kg/m <sup>3</sup>
Com cascalho, molhada	2.020 kg/m <sup>3</sup>
<b>Arenito, em pedaços</b>	1.250 kg/m <sup>3</sup>
<b>Pedra, britada</b>	1.600 kg/m <sup>3</sup>



Os gráficos são orientados em termos de dimensionamento de caçambas com base na densidade dos materiais e baseiam-se em condições de trabalho médias. Fatores adicionais como pneus, contrapeso, terreno, clima e opções devem ser considerados ao escolher a caçamba.

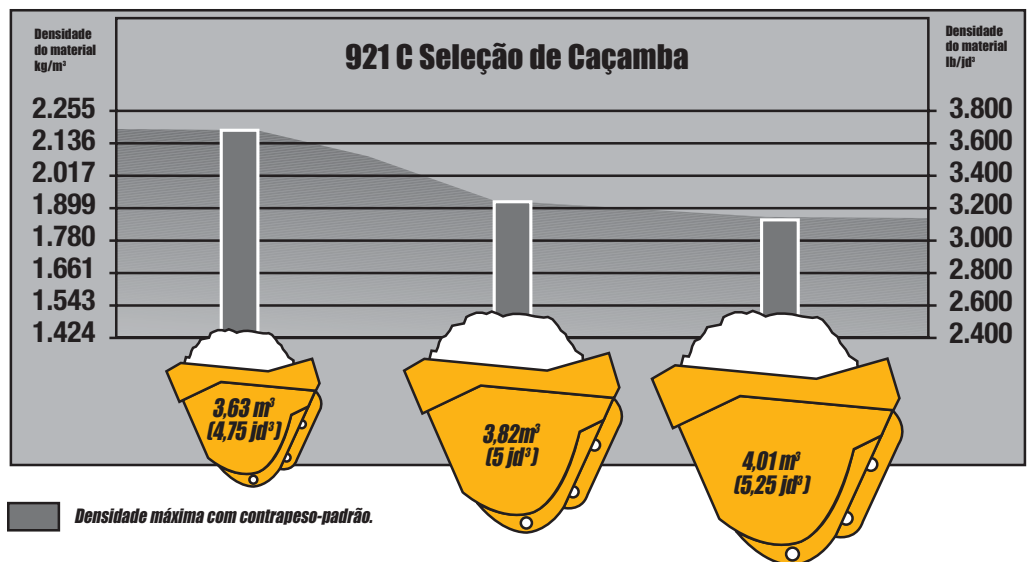
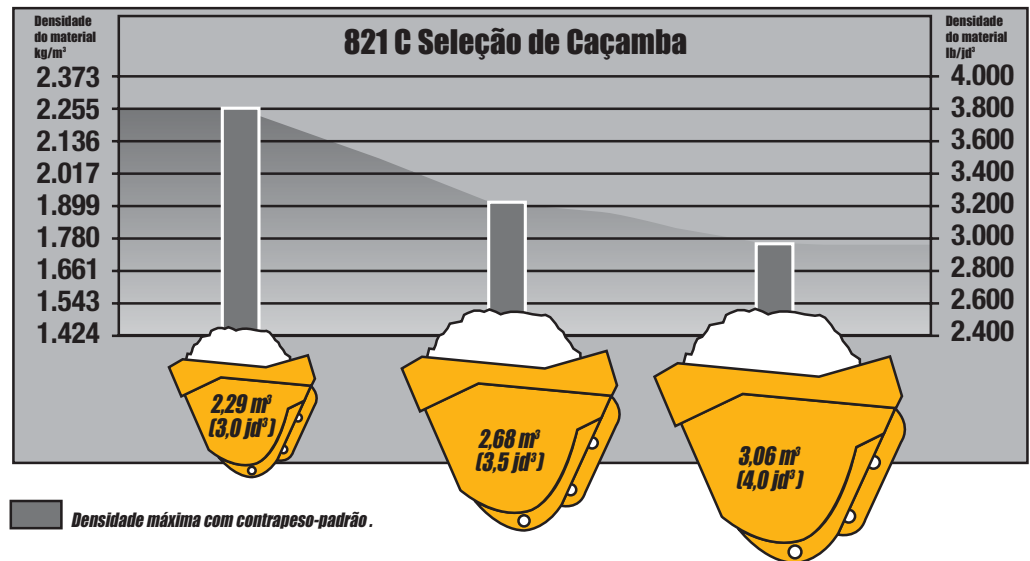
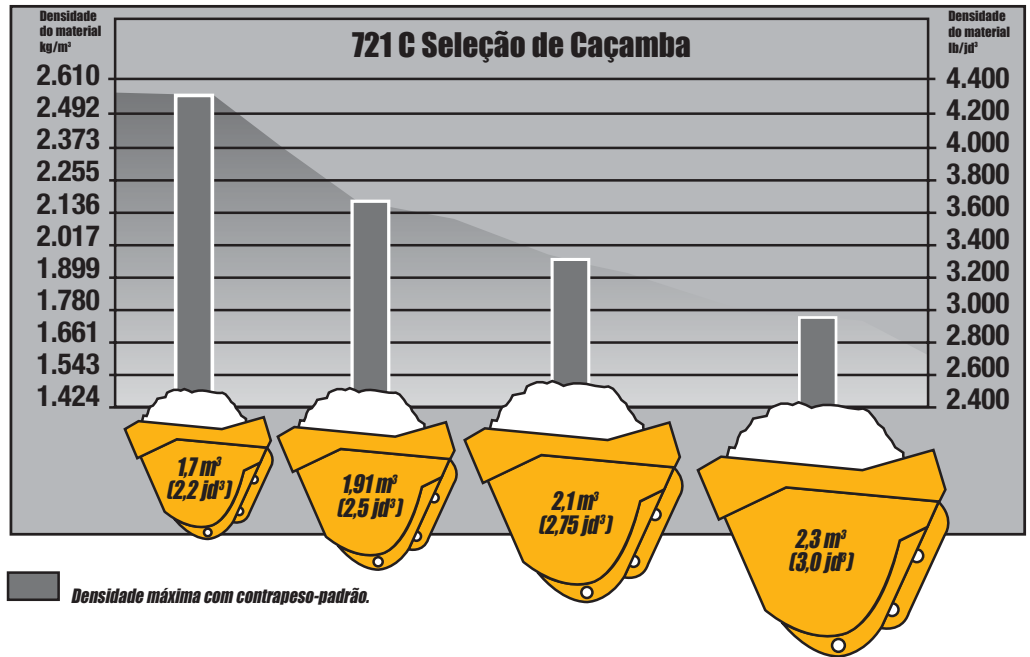
Para determinar o tamanho ideal da caçamba:

- 1** Determine a densidade do material a manusear usando a tabela de Densidade de Materiais ao lado.
- 2** Localize a densidade na coluna (sistema americano ou métrico) perto da ilustração de Seleção de caçamba do modelo correspondente.
- 3** Acompanhe a densidade ao longo da sua linha horizontal para encontrar que caçamba(s) pode(m) ser usada(s) para aquela densidade de material.

No seu distribuidor Case, você encontra uma ampla gama de caçambas e acessórios para atender às necessidades da sua operação.



Para máxima durabilidade e força de escavação, acrescente uma borda aparafusada ou dentes à caçamba da sua pá-carregadeira Série C.





**PÓS-VENDAS DA REDE AUTORIZADA CASE.  
ESPECIALIZADO NA SUA MÁQUINA.**

O serviço de Pós-Vendas Case oferece a segurança e a confiabilidade da marca, disponibilidade total de peças e serviços com o mais alto padrão de qualidade, além de planos de manutenção preventiva que garantem total tranquilidade ao cliente Case.

A Rede Autorizada Case está sempre pronta a orientar o cliente para a melhor opção de financiamento, reposição de peças e contratação de serviços, contando com os mais preparados e competentes profissionais: gerentes, mecânicos e vendedores, todos rigorosamente treinados pela fábrica. Tudo para que você tenha, pelo menor custo-benefício, o máximo desempenho que a sua Case pode oferecer.

NO SEU DISTRIBUIDOR

**CASE**

A Case reserva-se o direito de implantar melhorias no projeto e alterações nas especificações a qualquer momento, sem prévio aviso e sem contrair nenhuma obrigação de instalá-las em unidades vendidas anteriormente. As especificações, descrições e materiais ilustrativos aqui contidos refletem corretamente os dados conhecidos na data da publicação, mas estão sujeitos a alteração sem prévio aviso. As ilustrações podem incluir equipamentos opcionais e acessórios e podem não incluir todos os equipamentos-padrão.

CNH Latin America Ltda. BRCE 0136 - 01/07 - Impresso no Brasil

CNH - COMUNICAÇÕES AMÉRICA LATINA ©

**[www.casece.com.br](http://www.casece.com.br)**

Contagem - Minas Gerais - Brasil  
Av. General David Sarnoff, 2237  
Inconfidentes - CEP 32210-900  
Tel.: 31 2104-3111

Itu - São Paulo - Brasil  
Rod. Sorocaba/Itu, SP 079, km 55, Bloco B  
Cruz das Almas - CEP 13307-000  
Tel.: 11 4813-7701

