



**CASE**  
CONSTRUCTION

**PÁ CARREGADEIRA**  
**W20F**





# NOVA VERSÃO, COM MENOR CUSTO OPERACIONAL E MAIOR FACILIDADE DE MANUTENÇÃO.

A pá carregadeira **CASE W20F** é líder em seu segmento, que é o mais disputado do mercado. Projetada para enfrentar as condições mais severas de trabalho, a CASE W20F destaca-se pela robustez, grande capacidade de carga e facilidade de operação.

Sua **cabine é espaçosa**. Com certificação ROPS/FOPS, seu design proporciona ampla visibilidade para o operador, com ar-condicionado, calefação, comandos simples e suaves.

A **W20F** é um conjunto capaz de atender a todas as suas necessidades, o que você não encontra em outra máquina. Além disso, ela oferece **facilidade na manutenção** e a melhor assistência técnica do mercado. A simplicidade e a facilidade de operação se encarregam de aumentar a produtividade.

# TUDO JUNTO: POTÊNCIA, CONTROLE E AGILIDADE



## CONFIABILIDADE EM QUALQUER CANTEIRO DE OBRAS

A CASE W20F é ágil, potente e robusta. Por isso, garante ótima produtividade nas mais severas condições de trabalho. Possui características que conferem excelente versatilidade e desempenho incomparável em qualquer operação. A versão fertilizante, projetada para ambientes corrosivos, possui pintura especial, componentes e circuitos elétricos protegidos, cabine fechada com ar-condicionado e caçamba dimensionada para o manuseio de fertilizante (2,3 m<sup>3</sup>).



## SISTEMA ARTICULADO

O suporte de ferramentas XT permite uma **melhor visibilidade** até a caçamba e fornece elevação paralela (que mantém o material em nível durante o processo de carregamento e descarga).



## EXCELENTE ESTABILIDADE

O eixo traseiro da W20F oscila com um ângulo máximo de 24° graus, permitindo às rodas traseiras manter contato com o chão em terreno ondulado. Esse sistema aumenta a segurança geral e a retenção de carga.



## ARTICULAÇÃO

A 40°, ela permite manobras em espaços mais curtos. Os cilindros da articulação estão localizados na parte superior do chassi para evitar choques com componentes externos. O sistema de pivô central permite que as rodas dianteiras e traseiras percorram a mesma trajetória.



## TRANSMISSÃO POWERSHIFT

A transmissão é do tipo Powershift e tem acionamento mecânico. Esse sistema oferece neutralização para carregamento (Declutch), que é ativado através de um botão no painel. Quando ativado, basta acionar o pedal de freio para transferir, instantaneamente, mais potência do motor à carregadeira. Isso garante ciclos de levantamento mais rápidos com a caçamba cheia.



## EIXOS

A CASE W20F vem equipada com eixos para aplicação severa. Os eixos HD dianteiro e traseiro possuem limitador de patinagem (Limited Slip), o que aumenta a produtividade, a capacidade de tração e a vida útil dos pneus. Além disso, o equipamento proporciona maior capacidade de tração em situações de pouca aderência.



## FREIOS

O sistema de freios a disco em banho de óleo é acionado por pedal único e tem atuação hidráulica. Esse sistema garante melhor controle e eficiência de frenagem. Cada circuito de freio é equipado com acumulador de nitrogênio, que garante maior eficiência e segurança de frenagem, pois permite que o operador freie a máquina após o motor ter sido desligado.

# RUÍDO EXTERNO E MELHORIAS NA REFRIGERAÇÃO

## TECNOLOGIA EGR E REFRIGERAÇÃO AVANÇADA

A pá carregadeira W20F é equipada com motor FPT N67 tecnologia MAR-I / Tier 3, mecânico, turbo, de 152 hp, que oferece torque elevado, alto desempenho e confiabilidade. Esse motor não tem componentes eletrônicos, o que torna seu design mais simples e diminui o custo de manutenção.

Tem-se como resultado:

- Motor mecânico com design simples e sem componentes eletrônicos
- Eliminação do ruído de marcha lenta e menor ruído externo
- Maior produtividade (mais torque), 13% a mais comparando com o modelo anterior (W20E)

O sistema I-EGR permite que o motor trabalhe no máximo desempenho.

Isso dá aos operadores uma resposta de aceleração mais rápida, mantendo baixas temperaturas de escape e melhorando a economia de combustível em relação às versões anteriores da pá carregadeira CASE W20.

## SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO = ALTA EFICIÊNCIA

O design do sistema de refrigeração é em formato de cubo. Isso garante que todos os refrigeradores tenham acesso a um ar fresco e limpo, limpa o acúmulo de detritos e facilita o acesso para a limpeza de rotina. O ventilador de reversão, opcional, minimiza ainda mais o risco de obstrução, diminuindo a necessidade de limpeza manual, e aumenta o intervalo de limpeza dos radiadores.



## COOLING BOX DA W20F

O cooling box CASE está localizado na parte traseira da máquina. Um ventilador, hidraulicamente orientado, oferece um excelente acesso a todos os radiadores. Painéis laterais removíveis fornecem acesso para os componentes do motor para linha de chão e manutenção de rotina.



# COMPARTIMENTO DO OPERADOR

## MAIS SIMPLICIDADE E VISIBILIDADE

A cabine da W20F é espaçosa, simples e oferece ampla visibilidade em todas as direções. Montada no chassi dianteiro, acompanha o movimento da máquina, proporcionando melhor visibilidade da carga e maior precisão no trabalho. A segurança é garantida pela estrutura ROPS/FOPS, que protege o operador em caso de capotamento e de queda de objetos sobre a cabine.

## FÁCIL ACESSO A TUDO

- 1 Cabine ROPS/FOPS
- 2 Freio de Estacionamento
- 3 Alavancas
- 4 Painel
- 5 Ar-Condicionado
- 6 Chave Geral
- 7 Filtro de Ar



# MANUTENÇÃO

A W20F possui um novo design que facilita o acesso ao compartimento do motor através de 2 portas articuladas e sem a necessidade de remoção. Essa facilidade de acesso reduz o tempo de manutenção em até 4 vezes, se comparado às versões anteriores. Como item de série, oferece o novo cooling box; como opcional, o novo ventilador reversível.

- Aumento do intervalo de limpeza dos radiadores, **4 vezes maior**
- **Melhor acesso e eficiência.** Todos os radiadores recebem ar fresco
- **Maior capacidade de refrigeração**, o que aumenta a vida útil dos componentes e melhora o desempenho
- Tempo de manutenção **4 vezes menor**
- Manutenção mais **fácil** da categoria
- **Maior liquidez e valor de revenda** da categoria

## FÁCIL ACESSO A TUDO

- 8 Porta de Acesso
- 9 Caixas de Baterias
- 10 Abastecimento Diesel
- 11 Contrapeso
- 12 Caçambas Standard (1,91 m³)  
Versão Fertilizante (2,30 m³)



# ESPECIFICAÇÕES E DIMENSÕES



ESPECIFICAÇÕES W20F	Caçamba de 1,72 m³ (2.25 yd³) Braço XT Dentes	Caçamba de 1,91 m³ (2.5 yd³) Braço XT Dentes	Caçamba de 2,3 m³ (3 yd³) Braço XT Bordas aparafusadas
Motor	FPT F4GE9684T*J601	FPT F4GE9684T*J601	FPT F4GE9684T*J601
Certificação de Emissões	Mar-I / Tier 3	Mar-I / Tier 3	Mar-I / Tier 3
Cilindrada – l (cm³)	6,7 (6.700)	6,7 (6.700)	6,7 (6.700)
Cilindros	6	6	6
Potência Bruta – hp (kW)	152 (113)	152 (113)	152 (113)
Torque Bruto – Nm (kgf.m)	556 (56.7)	556 (56.7)	556 (56.7)
Transmissão – Velocidades F/R	4/4	4 / 4	4 / 4
Peso Operacional – kg (lb)	9.959 (21,955)	10.050 (22,156)	10.133 (22,339)
Força de Escavação – kg (lb)	8.064 (17,778)	8.126 (17,914)	7.309 (16,113)
Carga de tombamento/giro 40° – kg (lb)	6.016 (13,263)	6.108 (13,465)	5.984 (13,192)
Caçamba – m³ (yd³) Capacidade rasa	1,42 (1.85)	1,60 (2.09)	1,90 (2.48)
Caçamba – m³ (yd³) Capacidade nominal SAE – coroada	1,72 (2.25)	1,91 (2.5)	2,30 (3.0)

ESPECIFICAÇÕES W20F	Caçamba de 1,72 m³ (2.25 yd³) Braço XT Dentes	Caçamba de 1,91 m³ (2.5 yd³) Braço XT Dentes	Caçamba de 2,3 m³ (3 yd³) Braço XT Bordas aparafusadas
Densidade Máxima do Material ISO – kg/m³ (lb/yd³)	1.749 (2,948)	1.599 (2,695)	1.301 (2,192)
DIMENSÕES W20F	Caçamba de 1,72 m³ (2.25 yd³) Braço XT Dentes	Caçamba de 1,91 m³ (2.5 yd³) Braço XT Dentes	Caçamba de 2,3 m³ (3 yd³) Braço XT Bordas aparafusadas
Altura máxima até o topo da cabine ROPS – mm (ft in)	3.204 (10' 6")	3.204 (10' 6")	3.204 (10' 6")
Altura até o pino de articulação totalmente levantada – mm (ft in)	3.561 (11' 8")	3.561 (11' 8")	3.561 (11' 8")
Altura máxima de descarga a 45° – mm (ft in)	2.384 (7' 9")	2.392 (7' 10")	2.314 (7' 7")
Altura Operacional – mm (ft in)	4.676 (15' 4")	4.795 (15' 8")	4.879 (16')
Alcance da caçamba totalmente elevada, despejo 45° – mm (ft in)	994 (3' 3")	988 (3' 2")	1.045 (3' 5")
Distância entre rodas – mm (ft in)	2.743 (8' 11")	2.743 (8' 11")	2.743 (8' 11")
Comprimento total – mm (ft in)	6.938 (22' 9")	6.928 (22' 8")	7.025 (23')
Distância livre do solo – mm (ft in)	439 (1' 5")	439 (1' 5")	439 (1' 5")
Largura total sem caçamba – mm (ft in)	2.360 (7' 8")	2.360 (7' 8")	2.360 (7' 8")
Ângulo de saída – graus	30°	30°	30°

# SUPOORTE OFERECIDO COMO PADRÃO.

O CASE Care é um programa único que abriga vários serviços, que vão desde a manutenção preventiva e corretiva da sua máquina até o gerenciamento de frotas via satélite. Disponibiliza treinamento *on-line* e gratuito para operadores de toda a linha CASE.

Por entender a importância de uma maior disponibilidade de seu equipamento, a CASE oferece o programa de monitoramento de fluidos SystemGard®. Esse programa verifica e monitora a saúde interna dos componentes da máquina. Consulte todos os tipos de serviço CASE Care em nosso portal [www.casece.com/latam/pt-br](http://www.casece.com/latam/pt-br).



## SOLUÇÕES MAIS SÓLIDAS DE SUPORTE AO PRODUTO

Seu concessionário CASE sabe como você pode maximizar o investimento e o tempo de atividade do seu equipamento – com peças originais, serviço especializado e uma variedade completa de soluções de suporte ao produto da CASE. Os concessionários CASE têm acesso exclusivo à ferramenta de diagnóstico Electronic Service Tool (EST), que rapidamente identifica problemas na máquina. Solicite mais informações ao seu concessionário. Acesse o site [www.caseceonline.com.br](http://www.caseceonline.com.br) e confira a lista completa de peças genuínas com preços ainda mais competitivos.



## OPÇÕES FINANCEIRAS FLEXÍVEIS

Programas de financiamento especializados colocam você no banco do operador de um equipamento CASE, enquanto garantias incríveis e planos de proteção abrangentes asseguram que seu equipamento esteja protegido. Tudo isso através do Banco CNH Industrial Capital, o Banco da CASE. Como a única empresa financeira dedicada à CASE, oferecemos produtos e serviços sólidos desenvolvidos de acordo com as suas necessidades específicas. E somos os únicos apoiados pelos prestativos profissionais de serviços do seu concessionário CASE. Acesse <https://www.cnhindustrialcapital.com/> e saiba mais sobre nossos produtos.





W20F



Quem é cliente **CASE** conta com um canal de comunicação direto com a marca.

É o **CASE Customer Assistance**, um programa de atendimento diferenciado, com a agilidade que você precisa e a qualidade que você merece. Portanto, onde você estiver e precisar da **CASE**, é só ligar. Estamos ligados em você 24 horas por dia, sete dias por semana. **CASE Customer Assistance**. Com você onde você estiver.

 **BRASIL: 0800-727-2273**

 **+55 31 2107-2045**

#### **Fábricas:**

##### **Contagem – Minas Gerais – Brasil**

Av. General David Sarnoff, 2.237

Inconfidentes – CEP 32210-900

Tel.: +55 31 2104-3392

##### **Sorocaba – São Paulo – Brasil**

Av. Jerome Case, 1.801

Éden – CEP 18087-220

Tel.: +55 15 3334-1700

#### **COMUNICAÇÃO AMERICA LATINA**

A CASE reserva-se o direito de implantar melhorias no projeto e alterações nas especificações a qualquer momento, 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 podem variar de região para região e estão sujeitos a alteração sem prévio aviso. As ilustrações podem incluir equipamentos opcionais e acessórios e podem não incluir todos os equipamentos padrão.

CCEP0100 - 02/2022

[CaseCe.com.br](http://CaseCe.com.br)

