

CASE
CONSTRUCTION

Pá Carregadeira
W20F



W20F

SINCE 1842





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

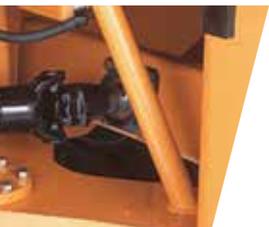
A pá carregadeira **CASE W20F** é líder em seu segmento, que é o mais disputado do mercado. Projetada para enfrentar as condições mais severas de trabalho, a CASE W20F destaca-se pela robustez, grande capacidade de carga e facilidade de operação.

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 m³).

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 CASE/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 CASE 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 **CASE 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)



Oferecer as melhores máquinas e serviços na área de construção é muito importante para a **CASE**. E estar ao lado do cliente para garantir uma assistência técnica de qualidade, quando ele precisar, é um compromisso.

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.



O CASE CARE TEM SOLUÇÕES COMPLETAS PARA SUA OBRA E SUAS NECESSIDADES DE PRODUTIVIDADE E SEGURANÇA.

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.

O **CASE Care** também disponibiliza treinamento *on-line* e gratuito para operadores de toda a linha **CASE**, com conhecimentos práticos e teóricos, para garantir os melhores resultados.

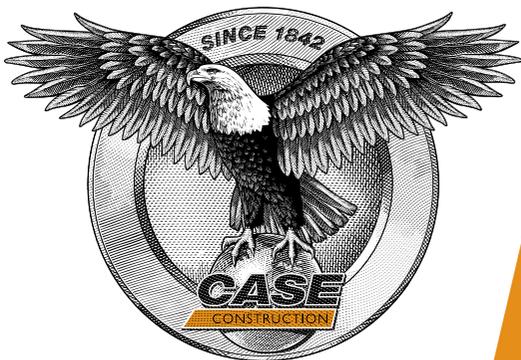
Acesse o portal www.casece.com.br e conheça os diversos tipos de serviços que o **CASE Care** oferece para cuidar com carinho da sua máquina.

Procure o seu concessionário **CASE**. Lá você encontra suporte técnico e orientação especializada para os melhores resultados e rentabilidade de seu negócio.



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	CASE/FPT F4GE9684T*J601	CASE/FPT F4GE9684T*J601	CASE/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)
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°



SUORTE OFERECIDO COMO PADRÃO

SOLUÇÕES MAIS SÓLIDAS DE SUPORTE AO PRODUTO

Seu concessionário CASE sabe como você pode maximizar o investimento e 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.

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 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.



W2



PÁ CARREGADEIRA W20F

CASE
CONSTRUCTION



CASE Customer
Assistance
0800-727-2273

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.**

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.

CCEP0010 – 5/2018

COMUNICAÇÕES AMÉRICA LATINA ©

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

CNH
INDUSTRIAL | CAPITAL

CASE
CONSTRUCTION

