

# Especificações De Produto Para 226B3



## Motor

Potência Bruta	45.5 kW
Potência Bruta - SAE J1995	45.5 kW
Potência Líquida - ISO 9249 EEC	42 kW
Potência Líquida - SAE 1349	42 kW
Deslocamento	2.2 l
Curso	100 mm
Diâmetro Interno	84 mm
Modelo do Motor	Cat® C2.2 T
Potência Líquida do Volante	42 kW
Potência Líquida - SAE 1349/ISO 9249	42 kW

## Pesos

Peso Operacional	2641 kg
Observação	Peso Operacional, Especificação de Operação e Dimensões tendo como base um operador de 75 kg (165 lb), todos os fluidos, 1 velocidade, OROPS (Open Roll Over Protective Structure, Estrutura Protetora Aberta Contra Acidentes de Capotagem), caçamba para terra, pneus, sem contrapesos opcionais e acoplador rápido manual (a menos que informado o contrário).

## Especificação De Operação

Capacidade Operacional Nominal	680 kg
--------------------------------	--------

**Capacidade Operacional Nominal com Contrapeso Opcional** 726 kg

**Carga de Tombamento** 1360 kg

**Força de Desagregação - Cilindro de Inclinação** 1852 kg

**Observação** Peso Operacional, Especificação de Operação e Dimensões tendo como base um operador de 75 kg (165 lb), todos os fluidos, 1 velocidade, OROPS (Open Roll Over Protective Structure, Estrutura Protetora Aberta Contra Acidentes de Capotagem), caçamba para terra, pneus, sem contrapesos opcionais e acoplador rápido manual (a menos que informado o contrário).

## Sistema Hidráulico

**Pressão Hidráulica Máxima da Pá-carregadeira** 23000 kPa

**Máximo Fluxo Hidráulico da Pá-carregadeira** 104 l/min

**Potência Hidráulica (1)** 23.2 kW

**Potência Hidráulica (2)** 37.7 kW

**Fluxo Hidráulico (1)** Padrão

**Pressão Hidráulica da Pá-carregadeira** 23000 kPa

**Fluxo Hidráulico da Pá-carregadeira (1)** 61 l/min

**Potência Hidráulica - Calculada** 37.7 kW

**Fluxo Hidráulico (2)** Alto Fluxo

**Fluxo Hidráulico da Pá-carregadeira (2)** 104 l/min

**Fluxo Hidráulico - Alto Fluxo - Potência Hidráulica (Calculada)** 37.7 kW

<b>Fluxo Hidráulico - Alto Fluxo - Fluxo Hidráulico da Pá-carregadeira</b>	104 l/min
<b>Fluxo Hidráulico - Alto Fluxo - Pressão Hidráulica da Pá-carregadeira</b>	23000 kPa
<b>Fluxo Hidráulico - Padrão - Fluxo Hidráulico da Pá-carregadeira</b>	61 l/min
<b>Fluxo Hidráulico - Padrão - Pressão Hidráulica da Pá-carregadeira</b>	23000 kPa
<b>Fluxo Hidráulico - Padrão - Potência Hidráulica (Calculada)</b>	23.2 kW

## Cabine

<b>ROPS</b>	ISO 3471:2008
<b>FOPS</b>	ISO 3449:2005 Level I
<b>FOPS Level II</b>	SAE J231 JAN81, ISO 3449:1992 Level II

## Trem De Força

<b>Velocidade de Percurso em Avanço</b>	12.7 km/h
<b>Velocidade de Percurso em Marcha à Ré</b>	12.7 km/h
<b>Velocidade de Percurso - Para a Frente ou em Marcha à Ré</b>	12.7 km/h

## Capacidades De Reabastecimento Em Serviço

<b>Caixa de Corrente - Cada Lado</b>	6 l
<b>Sistema de Arrefecimento</b>	10 l
<b>Cárter do Motor</b>	10 l
<b>Tanque de Combustível</b>	58 l
<b>Sistema Hidráulico</b>	55 l
<b>Reservatório Hidráulico</b>	35 l

# Dimensões

<b>Distância entre Eixos</b>	986 mm
<b>Comprimento - Com a Caçamba no Solo</b>	3233 mm
<b>Comprimento - Sem a Caçamba</b>	2519 mm
<b>Altura - Topo da Cabine</b>	1950 mm
<b>Largura do Veículo sobre os Pneus</b>	1525 mm
<b>Altura Máxima Total</b>	3709 mm
<b>Altura do Pino da Caçamba - Levantamento Máximo</b>	2854 mm
<b>Altura do Pino da Caçamba - Posição de Carregamento</b>	200 mm
<b>Alcance - Levantamento Máximo/Descarga</b>	505 mm
<b>Folga em Levantamento e Descarga Máximos</b>	2169 mm
<b>Vão Livre Sobre o Solo</b>	195 mm
<b>Ângulo de Partida</b>	26°
<b>Projeção do para-choque - eixo traseiro</b>	967 mm
<b>Ângulo Máximo de Despejo</b>	40°

**Raio de Giro do Centro  
- Traseira** 1502 mm

**Raio de Giro do Centro  
- Acoplador** 1195 mm

**Raio de Giro do Centro  
- Caçamba** 1944 mm

**Alcance Máximo - com  
Braços Paralelos** 1291 mm

**Ângulo de  
Retroinclinação - Altura  
Máxima** 81°

**Projeção do Para-  
choque - Atrás do Eixo  
Traseiro** 967 mm

**Alcance Máximo com  
Braços Paralelos ao  
Solo** 1291 mm

**Observação** Peso Operacional, Especificação de Operação e Dimensões tendo como base um operador de 75 kg (165 lb), todos os fluidos, 1 velocidade, OROPS (Open Roll Over Protective Structure, Estrutura Protetora Aberta Contra Acidentes de Capotagem), caçamba para terra, pneus, sem contrapesos opcionais e acoplador rápido manual (a menos que informado o contrário).

**Raio de Giro do Centro  
- Traseira da Máquina** 1502 mm

## 226B3 Equipamento Padrão

### SISTEMA ELÉTRICO

Sistema Elétrico de 12 volts

Alternador de 85 A

Ativação Automática com Vela Incandescente

Interruptor de Partida/Parada da Chave de Ignição

Luzes: Retroiluminação do medidor, duas luzes de retaguarda traseiras, duas lâmpadas halógenas ajustáveis frontais e traseiras, luz de teto

### COMPARTIMENTO DO OPERADOR

Medidores: Nível de combustível, horômetro

Indicadores do Sistema de Advertência do Operador: Restrição do filtro de ar, saída do alternador, apoio de braço levantado/operador fora do assento, temperatura do líquido arrefecedor do motor, pressão do óleo do motor, ativação com vela incandescente, restrição do filtro hidráulico, temperatura do fluido hidráulico, freio de estacionamento engatado

Assento de vinil

Apoio de Braço Contornado Ergonômico Inclinável

Sistema de Travamento de Controle, quando o operador sai do assento ou levanta o apoio de braço: o Sistema hidráulico é desativado, a transmissão hidrostática é desativada e o freio de estacionamento é engatado

Cabine com ROPS, Aberta, Inclinada

FOPS (Falling Objects Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos), Level I

Vidros Superior e Traseiro

Tapete do Piso

Retrovisor Interno

Tomada Elétrica de 12 volt

Buzina

Alarme de Marcha à Ré

Aceleradores de Mão e de Pé

## **TREM DE FORÇA**

Motor Diesel Cat C2.2 T

O Motor é Período do Tier 4/Estágio IIIA/Equivalente ao Bharat Estágio III

O motor atende aos padrões de emissões Mar-1 do Brasil, equivalentes ao Período do Tier 4 e Estágio IIIA

Filtro de Ar, Elemento Duplo, Selo Radial

Válvula de Amostragem S O SSM, Fluido Hidráulico

Filtros, Rosqueados, Hidráulicos

Filtros, Tipo Baioneta, Separador de Água e Combustível

Radiador Inclinado/Arrefecedor de Fluido Hidráulico

Freios de Estacionamento com Acionamento por Mola e Liberação Hidráulica

Transmissão Hidrostática

Tração nas Quatro Rodas

## **OUTROS**

Cobertura do Motor, Travável

Anticongelante de Vida Útil Prolongada, -36 °C (-33 °F)

Pontos de Fixação da Máquina (4)

Suporte, Braço de Levantamento

Visor de Nível do Fluido Hidráulico

Visor de Nível do Líquido Arrefecedor do Radiador

Radiador, Reservatório de Expansão

Mangueira Cat ToughGuard™

Fluxo Contínuo, Auxiliar, Hidráulica

Desconexões Rápidas Reforçadas, Face Plana

Anel Retentor em D Dividido para Passar as Mangueiras da Ferramenta de Trabalho pela Lateral do Braço de Levantamento Esquerdo

Tomada Elétrica, Farol

Limpeza do Coletor do Câter

## **EQUIPAMENTO OBRIGATÓRIO**

Acoplador Rápido, Mecânico ou Hidráulico

Cinto de Segurança, 50 mm (2 pol) ou 75 mm (3 pol)

Ventilador de Refrigeração, Demanda ou Padrão

Pacotes de Conforto (é necessário selecionar uma das opções a seguir):

- ROPS Aberta (C0): Assento Estático
- ROPS Aberta (C1): Assento com Suspensão, Revestimento do Teto Deluxe
- ROPS Fechada (C2): Características do Pacote C1 mais Aquecedor, Porta da Cabine, Vidros Laterais, Porta-copos, Barreira contra Detritos da Cabine
- ROPS fechada (C3): Recursos do Pacote C2 mais Ar-condicionado

Pacotes de Controle (é necessário selecionar uma das opções a seguir):

- Pacote de Controle 1: Ligar/Desligar Hidráulica Auxiliar - Básico
- Pacote de Controle 2: Hidráulica Auxiliar Proporcional Deluxe
- Pacote de Controle 3: Hidráulica Auxiliar Proporcional Deluxe, Fiação Elétrica para a Ferramenta de Trabalho
- Pacote de Controle 4: Hidráulica de Alto Fluxo

## **226B3 Equipamento Opcional**

### **EQUIPAMENTO OPCIONAL**

Ventilador de Velocidade Variável (não disponível em todas as regiões)

Contrapeso

Farol, Giratório

Aquecedor do Bloco de Motor, 120 V ou 240 V

Bateria Reforçada, 880 CCA

Óleo, Hidráulico, Operação a Frio

Porta, Vidro ou Policarbonato

Autonivelamento

Pintura, Personalizada