

ESPECIFICAÇÕES DE PRODUTO PARA 236D3

MOTOR

Potência Bruta – SAE J1995	55.4 kW
Potência Líquida - SAE 1349	53.8 kW
Deslocamento	3.3 l
Curso	120 mm
Diâmetro Interno	94 mm
Potência Líquida – ISO 9249	54.3 kW
Torque de Pico - 1.600 rpm - SAE J1995	265 Nm
Potência Líquida ISO 9249†	54.8 kW
Potência Líquida do Volante	53.8 kW
Potência Líquida SAE 1349†	54.2 kW
Modelo do Motor	Cat C3.3B DIT (turbo)
Observação	†O motor atende aos padrões de emissões MAR-1 do Brasil e de Estágio III Não Rodoviários da China, equivalentes ao Período do Tier 4 do EPA (Environmental Protection Agency, Órgão de Proteção Ambiental) dos EUA e é oferecido apenas para Austrália/Nova Zelândia, Brasil, China, Polinésia Francesa, Hong Kong, Macedônia e Nova Caledônia.

ESPECIFICAÇÕES DE OPERAÇÃO

Capacidade Operacional Nominal	820 kg
Carga de Tombamento	1635 kg
Força de Desagregação - Cilindro de Inclinação	2269 kg
Capacidade Operacional Nominal com Contrapeso Opcional	910 kg

PESOS

Peso Operacional	2979 kg
Observação	Peso Operacional, Especificações de Operação e Dimensões tendo como base um operador de 75 kg (165 lb), todos os fluidos, uma velocidade, OROPS (Open Roll Over Protective Structure, Estrutura Protetora Aberta Contra Acidentes de Capotagem), caçamba de baixo perfil de 1.730 mm (68 pol), pneus Cat 10 × 16,5, hidráulica de fluxo padrão, assento com suspensão mecânica, sem contrapesos opcionais e acoplador rápido manual (salvo informação em contrário).

DIMENSÕES

Distância entre Eixos	1105 mm
Altura - Topo da Cabine	2082 mm
Largura do Veículo sobre os Pneus	1676 mm
Vão Livre Sobre o Solo	195 mm
Ângulo de Partida	26°
Ângulo Máximo de Despejo	48°
Ângulo de Retroinclinação - Altura Máxima	91°
Altura do Pino da Caçamba - Posição de Carregamento	190 mm
Folga em Levantamento e Descarga Máximos	2359 mm
Comprimento - Com a Caçamba no Solo	3487 mm
Observação	Peso Operacional, Especificações de Operação e Dimensões tendo como base um operador de 75 kg (165 lb), todos os fluidos, uma velocidade, OROPS (Open Roll Over Protective Structure, Estrutura Protetora Aberta Contra Acidentes de Capotagem), caçamba de baixo perfil de 1.730 mm (68 pol), pneus Cat 10 × 16,5, hidráulica de fluxo padrão, assento com suspensão mecânica, sem contrapesos opcionais e acoplador rápido manual (salvo informação em contrário).

Comprimento - Sem a Caçamba	2767 mm
Raio de Giro do Centro - Traseira da Máquina	1639 mm
Raio de Giro do Centro - Acoplador	1314 mm
Projeção do Para-choque - Atrás do Eixo Traseiro	1021 mm
Alcance Máximo - com Braços Paralelos ao Solo	1353 mm
Altura Máxima Total	3977 mm
Raio de Giro do Centro - Caçamba	2107 mm
Altura do Pino da Caçamba - Levantamento Máximo	3122 mm
Alcance - Levantamento Máximo/Descarga	408 mm

SISTEMA HIDRÁULICO

Fluxo Hidráulico - Padrão - Potência Hidráulica (Calculada)	29 kW
Fluxo Hidráulico - Alto Fluxo - Fluxo Hidráulico Máximo da Pá-carregadeira	112 l/min
Fluxo Hidráulico - Alto Fluxo - Pressão Hidráulica Máxima da Pá-carregadeira	23000 kPa
Fluxo Hidráulico - Padrão - Fluxo Hidráulico da Pá-carregadeira	76 l/min
Fluxo Hidráulico - Padrão - Pressão Hidráulica da Pá-carregadeira	23000 kPa
Fluxo Hidráulico - Alto Fluxo - Potência Hidráulica (Calculada)	43 kW

CABINE

ROPS	ISO 3471:2008
FOPS (Falling Objects Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos)	ISO 3449:2005 Level I

TREM DE FORÇA

Velocidade de Percurso - Para a Frente ou Para Trás - Opção de Duas Velocidades	17.1 km/h
--	-----------

Velocidade de Percurso - Para a Frente ou Para Trás - Uma Velocidade	11.2 km/h
---	-----------

CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO EM SERVIÇO

Caixa de Corrente - Cada Lado	8.8 l
--------------------------------------	-------

Sistema de Arrefecimento	14 l
---------------------------------	------

Cárter do Motor	11 l
------------------------	------

Tanque de Combustível	94 l
------------------------------	------

Sistema Hidráulico	50 l
---------------------------	------

Reservatório Hidráulico	39 l
--------------------------------	------

NÍVEL DE RUÍDO

Observação (2)

**O nível de potência sonora registrado para configurações de marca CE quando medido de acordo com os procedimentos de teste e com as condições especificadas na 2000/14/EC.

Observação (1)

* Os níveis de pressão sonora dinâmica para o operador estão de acordo com a ISO 6396:2008. As medições foram realizadas com as portas e janelas da cabine fechadas e com 70% da velocidade máxima do ventilador de arrefecimento do motor. O nível de som pode variar a diferentes velocidades de ventilador de arrefecimento do motor.

Interior da Cabine*	83 dB(A)
----------------------------	----------

Fora da Cabine**	101 dB(A)
-------------------------	-----------

ESPECIFICAÇÃO DE OPERAÇÃO

Observação

Peso Operacional, Especificações de Operação e Dimensões tendo como base um operador de 75 kg (165 lb), todos os fluidos, uma velocidade, OROPS (Open Roll Over Protective Structure, Estrutura Protetora Aberta Contra Acidentes de Capotagem), caçamba de baixo perfil de 1.730 mm (68 pol), pneus Cat 10 × 16,5, hidráulica de fluxo padrão, assento com suspensão mecânica, sem contrapesos opcionais e acoplador rápido manual (salvo informação em contrário).

SISTEMA DE AR-CONDICIONADO (SE EQUIPADO)

Ar-condicionado

O sistema de ar-condicionado desta máquina contém o refrigerante com gás de efeito estufa fluorado R134a (Potencial de Aquecimento Global = 1.430). O sistema contém 0,81 kg de refrigerante, que tem um equivalente de CO2 de 1,158 toneladas métricas.

236D3 EQUIPAMENTO PADRÃO

SISTEMA ELÉTRICO

Sistema Elétrico de 12 volt

Alternador de 80 A

Interruptor de Partida/Parada da Chave de Ignição

Luzes: Retroiluminação do Medidor, Duas Luzes de Retaguarda Traseiras, Duas Lâmpadas Halógenas Ajustáveis Dianteiras e Traseiras, Luz de Teto

Alarme de Marcha à Ré

Bateria Reforçada, 850 CCA

COMPARTIMENTO DO OPERADOR

Monitor Avançado com Câmera Retrovisora: Tela LCD (Liquid Crystal Display, Monitor de Cristal Líquido) Colorida de 127 mm (5 pol), Sistema de Segurança Avançado para Vários Operadores, Ajustes na Tela para Resposta do Implemento, Resposta Hidrostática e Controle de Deslizamento

Medidores: Nível de Combustível, Horômetro

Indicadores do Sistema de Advertência do Operador: Restrição do Filtro de Ar, Saída do Alternador, Anjo de

Indicadores do Sistema de Advertência do Operador, Restrição do Filtro de Ar, Carga 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, Sistema de Emissão do Motor

Assento de Vinil Ajustável

Apoio de Braço com Formato Ergonômico Dobrável

da Suspensão do Apoio de Braço Ergonômico, 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

Acelerador (Indicador) Manual, Eletrônico

Controles de Joystick Ajustáveis

Sistema de Segurança Antirroubo com Teclado de Seis Botões

Compartimento de Armazenamento com Rede

TREM DE FORÇA

Cat C3.3B, Motor Diesel Turbo

Filtro de Ar, Elemento Duplo, Selo Radial

Válvula de Amostragem S O SSM, Fluido Hidráulico

Filtros, Tipo Cartucho, Hidráulicos

Filtros, tipo Recipiente, Separador de Água e Combustível

Radiador/Arrefecedor de Fluido Hidráulico (lado a lado)

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 (6)

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, com Liberação de Pressão Integrada

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 Câmbio

Ventilador com Velocidade Variável

Product Link™ PL240, Celular

EQUIPAMENTO OBRIGATÓRIO

Hidráulica, Padrão ou Alto Fluxo

Acoplador Rápido, Mecânico ou Elétrico

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

Pacote de Preparação da UE

Trem de Força: Uma Velocidade, Uma Velocidade com Absorção de Impactos Sensível à Velocidade, Duas Velocidades ou Duas Velocidades com Absorção de Impactos Sensível à Velocidade

Pneus, 10 × 16.5 ou 12 × 16.5

PACOTES DE DESEMPENHO:

- Pacote de Desempenho H1: Hidráulica de Fluxo Padrão (Sem Autonivelamento)

- Pacote de Desempenho H2: Hidráulica de Fluxo Padrão, Autonivelamento Eletrônico de Duplo Sentido (Levantamento e Abaixamento), Retorno à Escavação da Ferramenta de Trabalho, Posicionador da Ferramenta de Trabalho e Amortecimento Eletrônico (Levantamento e Abaixamento)

- Pacote de Desempenho H3: Hidráulica de Alto Fluxo, Autonivelamento Eletrônico de Duplo Sentido (Levantamento e Abaixamento), Retorno à Escavação da Ferramenta de Trabalho, Posicionador da

Ferramenta de Trabalho e Amortecimento Eletrônico (Levantamento e Abaixamento)

PACOTES DE CONFORTO:

- ROPS (Rollover Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem) aberta (C0): Assento Estático (Sem Acelerador de Pé, Revestimento do Teto, Aquecedor ou Porta)
- ROPS aberta (C1): Acelerador de Pé, Revestimento do Teto, Porta-copos e opção de Assento (Assento com Suspensão Mecânica ou Encosto Alto, Aquecido, com Suspensão a Ar) (Sem Aquecedor ou Porta)
- ROPS fechada com Aquecedor (C2): Acelerador de Pé, Revestimento do Teto, Aquecedor e Desembaçador, Vidros Laterais, Porta-copos, Instalação para Rádio, opção de Assento (Assento com Suspensão Mecânica ou Encosto Alto, Aquecido, com Suspensão a Ar) e Porta (Vidro ou Policarbonato)
- ROPS fechada com A/C (C3): C2 + Ar-condicionado

236D3 EQUIPAMENTO OPCIONAL

EQUIPAMENTO OPCIONAL

Controles no Estilo Manual/Pedal

Contrapesos Externos

Farol, Giratório

Aquecedor do Bloco de Motor - 120 V

Óleo, Hidráulico, Operação a Frio

Pintura, Personalizada

Product Link PL641, Celular

Rádio Bluetooth® com Microfone (Receptor AM/FM/Faixa de Previsão do Tempo com USB e Tomada de Entrada Auxiliar)