

# Especificações De Produto Para 323 - Tier 3



## Motor

<b>Potência Líquida – ISO 9249</b>	117 kW
<b>Potência Líquida – ISO 9249 (DIN)</b>	159 HP (métrica)
<b>Modelo do Motor</b>	Cat C7.1
<b>Potência do Motor – ISO 14396</b>	118 kW
<b>Potência do Motor – ISO 14396 (DIN)</b>	160 HP (métrica)
<b>Diâmetro Interno</b>	105 mm
<b>Curso</b>	135 mm
<b>Deslocamento</b>	7.01 l
<b>Capacidade de Biodiesel</b>	Até B20 <sup>1</sup>
<b>Emissões</b>	Atende aos padrões de emissões MAR-1 do Brasil, equivalentes ao Tier 3 da EPA (Environmental Protection Agency, Agência de Proteção Ambiental) dos EUA e Estágio IIIA da UE.
<b>Observação (1)</b>	A potência líquida anunciada é a potência disponível no volante do motor quando o motor está equipado com ventilador, sistema de entrada de ar, sistema de escape e alternador com rotação do motor a 1.800 rpm. A potência anunciada é testada conforme o padrão especificado em vigor no momento da fabricação.

## Observação (2)

<sup>1</sup>Os motores Cat são compatíveis com combustível diesel misturado com os seguintes combustíveis de intensidade de carbono mais baixo\*\* até: combustíveis com 100% de biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Éster Metílico de Ácido Graxo)\* ou 100% de diesel renovável, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, Óleo Vegetal Hidrotratado) e GTL (Gas-To-Liquid, Gás para Líquido). Consulte as diretrizes para saber a aplicação bem-sucedida. Consulte o revendedor Cat ou as "Caterpillar Machine Fluids Recommendations"(SEBU6250) para obter detalhes. \* Para usar misturas com mais de 20% de biodiesel, consulte o revendedor Cat. \*\*As emissões de gases de efeito estufa provenientes de combustíveis com menor intensidade de carbono são essencialmente as mesmas que as dos combustíveis tradicionais.

## Pesos

**Peso Operacional** 22900 kg

**Observação** Material rodante longo, lança de Alcance Reforçada (HD, Heavy Duty), braço HD R2.9 (9 pés 6 pol), caçamba HD de 1,30 m<sup>3</sup> (1,70 yd<sup>3</sup>), sapatas HD de 600 mm (24 pol) e contrapeso de 4.200 kg (9.260 lb).

## Faixas E Forças De Trabalho

**Profundidade Máxima de Escavação** 6730 mm

**Lança** Alcance HD de 5,7 m (18 pés 8 pol)

**Braço** Alcance HD de 2,9 m (9 pés 6 pol)

**Caçamba** HD 1,30 m<sup>3</sup> (1,70 yd<sup>3</sup>)

**Alcance Máximo no Nível do Solo** 9870 mm

**Altura Máxima de Corte** 9450 mm

**Altura Máxima de Carregamento** 6480 mm

**Altura Mínima de Carregamento** 2160 mm

<b>Profundidade Máxima de Corte para Fundo Nivelado de 2.440 mm (8 pés)</b>	6560 mm
---	---------

<b>Profundidade Máxima de Escavação de Parede Vertical</b>	5620 mm
--	---------

<b>Força de Escavação da Caçamba – ISO</b>	140 kN
--	--------

<b>Força de Escavação do Braço – ISO</b>	107 kN
--	--------

## Sistema Hidráulico

<b>Sistema Principal – Fluxo Máximo</b>	429 l/min (113 gal/min)
---	-------------------------

<b>Pressão Máxima – Equipamento</b>	35000 kPa
-------------------------------------	-----------

<b>Pressão Máxima – Percurso</b>	34300 kPa
----------------------------------	-----------

<b>Pressão Máxima – Giro</b>	27500 kPa
------------------------------	-----------

## Mecanismo De Giro

<b>Velocidade de Giro</b>	11.25 r/min
---------------------------	-------------

<b>Torque de Giro Máximo</b>	82 kN·m
------------------------------	---------

## Capacidades De Reabastecimento Em Serviço

<b>Capacidade do Tanque de Combustível</b>	345 l
--	-------

<b>Sistema de Arrefecimento</b>	25 l
---------------------------------	------

<b>Óleo do Motor</b>	25 l
----------------------	------

<b>Comando de Giro - Cada</b>	12 l
-------------------------------	------

<b>Comando Final – Cada</b>	4 l
-----------------------------	-----

<b>Sistema Hidráulico – Incluindo Tanque</b>	234 l
--	-------

## Dimensões

<b>Lança</b>	Alcance HD de 5,7 m (18 pés 8 pol)
<b>Braço</b>	Alcance HD de 2,9 m (9 pés 6 pol)
<b>Caçamba</b>	HD 1,30 m <sup>3</sup> (1,70 yd <sup>3</sup> )
<b>Altura de Transporte – Topo da Cabine</b>	2960 mm
<b>Altura do Corrimão</b>	2950 mm
<b>Comprimento de Transporte</b>	9530 mm
<b>Raio de Giro Traseiro</b>	2830 mm
<b>Folga do Contrapeso</b>	1050 mm
<b>Vão Livre Sobre o Solo</b>	470 mm
<b>Comprimento da Esteira</b>	4450 mm
<b>Comprimento até o Centro dos Roletes</b>	3650 mm
<b>Bitola da Esteira</b>	2380 mm
<b>Largura de Transporte</b>	2980 mm

## 323 - Tier 3 Equipamento Padrão

### OBSERVAÇÃO

Os equipamentos padrão e opcional podem variar. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.

### CABINE

Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem (ROPS, Rollover Protective Structure)

Assento ajustável mecanicamente (somente Comfort)

Assento pneumático ajustável com aquecimento (somente Deluxe)

Monitor LCD da tela sensível ao toque de alta resolução de 203 mm (8 pol)

## **TECNOLOGIA CAT**

VisionLink®  
Flash Remoto  
Remote Troubleshoot  
Cat Grade 2D  
Cat Assist  
Cat Payload

## **SISTEMA ELÉTRICO**

Duas baterias de 1.000 CCA sem necessidade de manutenção  
Luzes de trabalho de LED (Light Emitting Diode, Diodo Emissor de Luz) com tempo de retardo programável  
Luz do chassi de LED, luzes esquerda e direita de alcance da lança, luzes da cabine - 850 lúmens

## **MOTOR**

Motor diesel com turbo único Cat C7.1  
Controle automático de rotação do motor  
Capacidade de arrefecimento de alta temperatura ambiente de 52 °C (125 °F)  
Recurso de partida a frio de -18 °C (0 °F)  
Filtro de ar de elemento duplo com pré-purificador integrado  
Ventiladores de arrefecimento elétricos reversíveis

## **SISTEMA HIDRÁULICO**

Circuitos de regeneração da lança e do braço  
Aquecimento automático  
Percurso automático com duas velocidades  
Ganho de escavação automática  
Válvula de redução de desvio do braço e da lança

## **SEGURANÇA E PROTEÇÃO**

2D E-Fence  
Parada do martelo automático  
Câmera de visão traseira  
Interruptor de desligamento do motor no nível do solo  
Chave geral travável  
Corrimão e alça no lado direito  
Buzina de sinalização/advertência

## **SERVIÇO E MANUTENÇÃO**

Aberturas de amostra para Coleta Programada de Amostra de Óleo (S·O·S<sup>SM</sup>, Scheduled Oil Sampling)  
Varetas de nível de óleo do motor nos níveis do solo e da plataforma  
Sistema de gerenciamento de integridade do veículo integrado

## **MATERIAL RODANTE E ESTRUTURAS**

Pontos de amarração no chassi da base

## **323 - Tier 3 Equipamento Opcional**

## **OBSERVAÇÃO**

Os equipamentos padrão e opcional podem variar. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.

## **LANÇAS E BRAÇOS**

Lança de alcance HD de 5,7 m (18 pés 8 pol)  
Lança de alcance Superlongo de 8,85 m (29 pés)  
Braço de alcance HD de 2,9 m (9 pés 6 pol)  
Braço de alcance HD de 2,5 m (8 pés 2 pol)  
Braço de alcance de 2,9 m (9 pés 6 pol)  
Braço com alcance de 2,5 m (8 pés 2 pol)  
Braço de alcance Superlongo de 6,28 m (20 pés 7 pol)

## **CABINE**

Monitor LCD da tela sensível ao toque de alta resolução de 10 pol (254 mm)  
Direção por Braço Cat  
Relé auxiliar

## **TECNOLOGIA CAT**

VisionLink Productivity  
Cat Grade 2D com Opção para Instalação do Acessório (ARO, Attachment Ready Option)  
Cat Grade com GNSS único 3D  
Cat Grade com GNSS duplo 3D  
Receptor de laser  
Integração com Mecanismo de Rotação/Inclinação (TRS) Cat  
Treinamento do Operador

## **SISTEMA ELÉTRICO**

Quatro baterias de 1.000 CCA sem necessidade de manutenção

## **MOTOR**

Recurso de partida a frio de -32 °C (-25 °F)

## **SISTEMA HIDRÁULICO**

Circuito do filtro de retorno do martelo  
Circuito auxiliar de fluxo combinado/alta pressão  
Monitoramento de eficiência hidráulica  
Circuito do acoplador rápido para o Engate Rápido Cat "Pin Grabber"

## **SEGURANÇA E PROTEÇÃO**

Cat Command (controle remoto)  
Visibilidade 360°  
Iluminação de inspeção  
Alarme de oscilação

## **MATERIAL RODANTE E ESTRUTURAS**

Sapata com Garra Tripla HD de 600 mm (24 pol)  
Sapata com garra dupla de 600 mm (24 pol)  
Sapata com Garra Tripla HD de 700 mm (28 pol)  
Sapatas com garra tripla HD de 790 mm (31 pol)  
Contrapeso de 5.400 kg (11.900 lb)  
Contrapeso de 4.200 kg (9.300 lb)