

Especificações De Produto Para 336 - Tier 3



Motor

Potência Líquida – ISO 9249	223.5 kW
Potência Líquida – ISO 9249 (DIN)	304 HP (métrica)
Modelo do motor	Cat C7.1 TTA
Potência do Motor - ISO 14396:2002	225 kW
Potência do Motor – ISO 14396 (DIN)	306 HP (métrica)
Diâmetro interno	105 mm
Curso	135 mm
Deslocamento	7.01 l
Capacidade de Biodiesel	Até B20 ¹
Emissões	Emissões equivalentes ao Tier 3 da EPA (Environmental Protection Agency, Agência de Proteção Ambiental) dos EUA e ao Estágio IIIA da UE.
Observação (1)	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 2,000 rpm. A potência anunciada é testada conforme o padrão especificado em vigor no momento da fabricação.

Observação (2)

¹Os 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 (Hydrogenated Vegetable Oil, Óleo Vegetal Hidrogenado) 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

37500 kg

Sistema Hidráulico

Sistema Principal – Fluxo Máximo

560 l/min

Pressão Máxima – Equipamento

35000 kPa

Pressão Máxima – Equipamento – Modo de Levantamento

38000 kPa

Pressão Máxima – Percurso

35000 kPa

Pressão Máxima – Giro

29400 kPa

Mecanismo De Giro

Torque de Giro Máximo

143 kN·m

Mecanismo De Giro

Observação (1)

*Para máquinas com a marca CE, o valor padrão pode ser definido como mais baixo

Capacidades De Reabastecimento Em Serviço

Capacidade do tanque de combustível

600 l

Sistema de arrefecimento

39 l

Óleo do motor

25 l

Sistema Hidráulico – Incluindo Tanque	373 l
Reservatório hidráulico	161 l

Capacidades De Reabastecimento Em Serviço

Comando de Giro - Cada	18 l
Comando Final – Cada	8 l

Dimensões

Lança	Alcance de 6,5 m (21 pés 4 pol)
Braço	Alcance de 3,2 m (10 pés 6 pol)
Caçamba	HD 2,12 m³ (2,77 yd³)
Altura de Transporte – Topo da Cabine	3180 mm
Altura do Corrimão	3180 mm
Comprimento de Transporte	11170 mm
Raio de Giro Traseiro	3530 mm
Folga do Contrapeso	1260 mm
Vão livre sobre o solo	510 mm
Comprimento da Esteira	5030 mm
Comprimento da Esteira até o Centro dos Roletes	4040 mm
Bitola da Esteira	2740 mm
Largura de Transporte - Sapatas de 600 mm (24 pol)	3340 mm

Faixas E Forças De Trabalho

Lança	Alcance de 6,5 m (21 pés 4 pol)
Braço	Alcance de 3,2 m (10 pés 6 pol)
Caçamba	HD 2,12 m³ (2,77 yd³)
Alcance Máximo no Nível do Solo	11060 mm
Altura Máxima de Corte	10320 mm
Altura Máxima de Carregamento	7080 mm
Altura Mínima de Carregamento	2590 mm
Profundidade Máxima de Corte para Fundo Nivelado de 2.440 mm (8 pés)	7360 mm
Profundidade Máxima de Escavação de Parede Vertical	5690 mm
Força de Escavação da Caçamba – ISO	210 kN
Força de Escavação do Braço – ISO	166 kN
Profundidade Máxima de Escavação	7510 mm

Sistema De Ar-Condicionado

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 1 kg de refrigerante, que tem um equivalente de CO2 de 1,430 toneladas métricas.
------------------------	---

336 - Tier 3 Equipamento Padrão

OBSERVAÇÃO

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

TECNOLOGIA CAT

VisionLink®
Flash Remoto
Remote Troubleshoot
Treinamento do Operador
Compatibilidade com rádios e estações base da Trimble, Topcon e Leica
Recurso com sistemas de nivelamento 3D da Trimble, Topcon e Leica
Cat Grade com 2D
Cat Assist (Nivelamento, Lança, Caçamba, Giro, Levantamento)
Cat Payload (pesagem em movimento, calibração semiautomática, informações de carga útil/ciclo, recurso para relatórios por USB)
Reconhecimento de ferramenta de trabalho e controle (requer localizador de acessório PL161 na ferramenta de trabalho e receptor por Bluetooth na máquina)

SISTEMA ELÉTRICO

Baterias de 1.000 CCA sem necessidade de manutenção (x2)
Interruptor de desconexão elétrica centralizado
Luzes de LED externas no chassi e na lança

MOTOR

Três modos selecionáveis: Potência, Inteligente e Eco
Controle automático de rotação do motor
Recurso de partida a frio de -18 °C (0 °F)
Filtro de ar de elemento duplo com pré-purificador integrado
Desativação remota

SISTEMA HIDRÁULICO

Circuito de regeneração da lança e do braço
Válvula de controle principal eletrônica
Aquecimento de fluido hidráulico automático
Capacidade para fluido hidráulico biodegradável
Giro preciso
Válvula de despejo de giro reverso
Freio de estacionamento de giro automático
Filtro de retorno hidráulico de alto desempenho
Percurso com duas velocidades

SEGURANÇA E PROTEÇÃO

Iluminação de inspeção
Parada do martelo automático
Sistema de segurança de Chave Única da Caterpillar
Ferramenta externa/caixa de armazenamento travável
Porta travável, travas para o tanque de combustível e reservatório hidráulico
Compartimento travável para dreno de combustível
Plataforma de serviços com chapa antiderrapante e parafusos rebaixados
Corrimão e alça no lado direito
Buzina de sinalização/advertência

Chave geral travável

Interruptor de desligamento do motor secundário no nível do solo

Câmera de visão traseira

SERVIÇO E MANUTENÇÃO

Localização agrupada dos filtros de combustível e óleo do motor

Aberturas de Coleta Programada de Amostra de Óleo (S·O·S)

Sistema de gerenciamento de integridade do veículo integrado

MATERIAL RODANTE E ESTRUTURAS

Olhal de reboque na estrutura de base

Proteção da articulação giratória

Protetor inferior HD

Protetores do motor de percurso HD

Esteira lubrificada com graxa

CABINE DELUXE

Monitor LCD (Liquid Crystal Display, Monitor de Cristal Líquido) da tela sensível ao toque de alta resolução de 203 mm (8 pol)

Ar-condicionado automático de dois níveis

Botão rotativo e teclas de atalho para controle do monitor

Controle do motor do tipo "pressione para dar partida", sem uso de chave

Consoles com ajuste de altura

Console esquerdo inclinável

Assento aquecido com suspensão a ar

Rádio Bluetooth integrado ao monitor com portas USB (Universal Serial Bus, Barramento Serial Universal)/Auxiliares

Tomadas CC de 12 V

Porta-copos

Porta-copos

Teto solar de policarbonato com abertura

Luzes de LED no teto

Luz de boas-vindas no assoalho

Para-sol traseiro retrátil

Instalação para farol

Para-sol frontal retrátil

CABINE ESSENTIAL

Monitor LCD (Liquid Crystal Display, Monitor de Cristal Líquido) da tela sensível ao toque de alta resolução de 203 mm (8 pol)

Ar-condicionado automático de dois níveis

Controle do motor do tipo "pressione para dar partida", sem uso de chave

Assento com suspensão a ar

Rádio Bluetooth com portas USB/Auxiliares

Tomada CC de 24 V

Porta-copos

Teto de aço com abertura

Luzes de LED no teto

Para-sol frontal retrátil

336 - Tier 3 Equipamento Opcional

OBSERVAÇÃO

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

LANÇAS E BRAÇOS

Grande volume de 6,18 m (20 pés 3 pol)

Lança de alcance HD de 6,5 m (21 pés 4 pol)

Braço de alta produtividade de 2,55 m (8 pés 4 pol)

Braço de alcance HD de 2,8 m (9 pés 2 pol)

Braço de alcance para serviços pesados de 3,2 m (10 pés 6 pol)

Braço de alcance de 3,9 m (12 pés 10 pol)

Articulação da caçamba da família TB com/sem olhal de levantamento

Articulação da caçamba da família DB com/sem olhal de levantamento

TECNOLOGIA CAT

VisionLink Productivity

Relatórios de back office do VisionLink Productivity

Conectividade do Cat Grade

Cat Grade 2D com Opção para Instalação do Acessório (ARO, Attachment Ready Option)

Cat Grade com 3D (GNSS único ou duplo)

Cat Grade 3D Ready

Antenas GNSS

Receptor de laser

Integração com Mecanismo de Rotação/Inclinação (TRS) Cat

Treinamento do Operador

Advanced Payload (totais diários, listas personalizadas, meta de peso inteligente, integração de e-ticket)

SISTEMA ELÉTRICO

Baterias de 1.000 CCA sem necessidade de manutenção (x4)

MOTOR

Aquecedores do bloco de partida a frio

Arrefecimento de alta temperatura ambiente de 52 °C (126 °F)

Inversão do ventilador hidráulico

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

SISTEMA HIDRÁULICO

Ganho de escavação automática

Levantamento pesado automático

Circuito unidirecional único

Circuito bidirecional combinado
Monitoramento de eficiência hidráulica

SEGURANÇA E PROTEÇÃO

Alarme de oscilação
Válvula de retenção de abaixamento da lança
Válvula de retenção de abaixamento do braço
Cat E-Fence
Chave geral travável

MATERIAL RODANTE E ESTRUTURAS

Protetores de orientação de esteira de comprimento total
Protetores de orientação de esteira de duas peças segmentados
Roletes HD
Chassi giratório HD (Heavy Duty, Reforçado)
Rolamento giratório HD
Contrapeso de 6,8 mt (14.991 lb)
Contrapeso de 7,56 mt (16.667 lb)
Garra dupla de 600 mm (24 pés), garra tripla, sapatas de esteira de garra tripla HD
Sapatas de esteira de garra tripla de 700 mm (28 pol)
Sapatas de esteira de garra tripla de 800 mm (31 pol)

CABINE ESSENTIAL

Monitor LCD da tela sensível ao toque de alta resolução de 254 mm (10 pol)
Para-sol traseiro retrátil

CABINE DELUXE

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