



Cat[®] 259D

PÁ-CARREGADEIRA DE ESTEIRA COMPACTA

CARACTERÍSTICAS:

A Pá-Carregadeira de Esteira Compacta Cat[®] 259D, com seu projeto de levantamento vertical, proporciona maior alcance e altura de levantamento para carregamento fácil e rápido do caminhão. Seu sistema de material rodante suspenso e padrão oferece tração, flutuação, estabilidade e velocidade superiores para trabalhar em uma grande variedade de aplicações e de condições de solo.

A 259D apresenta os seguintes recursos:

- **A opção de cabine vedada e pressurizada líder do setor** proporciona um ambiente operacional mais limpo e silencioso com excelente visibilidade das ferramentas de trabalho.
- **O assento com suspensão a ar, aquecido, com encosto alto disponível com controles de joystick ajustáveis montados no assento** torna a Série D líder do setor em termos de conforto para o operador.
- **O trem de força de alto desempenho** oferece desempenho e capacidade de produção máximos através do sistema de Gerenciamento Eletrônico de Torque, do percurso de duas velocidades padrão e de um acelerador manual e por pedal eletrônico com recurso de pedal de desaceleração.
- **O sistema hidráulico de Alto Fluxo** está disponível para aplicações que exigem o máximo desempenho da ferramenta de trabalho hidráulica.
- **O motor Cat C3.3 controlado eletronicamente** proporciona alta potência e torque, ao mesmo tempo que atende aos padrões de emissões do Final do Tier 4 do EPA (Environmental Protection Agency, Órgão de Proteção Ambiental) dos EUA (Estágio IIIB da UE).
- **O sistema de "Nivelamento Inteligente" (ILEV, Intelligent Leveling) da Cat** oferece tecnologia, integração e recursos opcionais líderes do setor, como autonivelamento de duplo sentido, retorno à escavação da ferramenta de trabalho e posicionador da ferramenta de trabalho.
- **A suspensão do eixo de torção padrão totalmente independente**, combinada com o sistema opcional de Absorção de Impactos Sensível à Velocidade melhora a operação em terreno acidentado, possibilitando uma melhor retenção de carga, maior produtividade e maior conforto para o operador.
- **Maximize a capacidade e o controle da máquina** com um Monitor Avançado opcional que provê ajustes na tela para resposta do implemento, resposta hidrostática e controle de deslizamento. Também apresenta funcionalidade em vários idiomas com layouts personalizáveis, sistema de segurança e câmera retrovisora.
- **O acesso no nível do solo** para todo o serviço diário e todos os pontos de manutenção de rotina ajuda a reduzir o tempo de inatividade da máquina para maior produtividade.
- **A ampla variedade de Cat Work Tools de desempenho similar** torna a Pá-carregadeira de Esteira Compacta Cat a máquina mais versátil no local de trabalho.

Especificações

Motor

Modelo do Motor	Cat C3.3B DIT (turbo)	
Potência Bruta SAE J1995	55,4 kW	74,3 HP
Potência Líquida SAE 1349	54,6 kW	73,2 HP
Potência Líquida ISO 9249	55,1 kW	73,9 HP
Torque Máximo a 1.500 rpm SAE J1995	265 Nm	195 lb-pé
Cilindrada	3,3 l	203 pol ³
Curso	120 mm	4,7 pol
Diâmetro Interno	94 mm	3,7 pol

Pesos*

Peso Operacional (esteiras de 320 mm/12,6 pol)	4.013 kg	8.846 lb
Peso Operacional (esteiras de 400 mm/15,7 pol)	4057 kg	8.945 lb

Trem de Força

Velocidade de Percurso (Para a Frente ou em Marcha à Ré)

Uma Velocidade	9,5 km/h	5,9 mph
Duas Velocidades	13,7 km/h	8,5 mph

*Peso Operacional, Especificação de Operação e Dimensões com base em um operador de 75 kg (165 lb), todos os fluidos, duas velocidades, OROPS, caçamba para terra de 1.676 mm (66 pol), esteiras de 320 mm (12,6 pol), roda-guia frontal de dois flanges/roda-guia traseira de flange simples, hidráulica de fluxo padrão, assento com suspensão mecânica, sem contrapesos opcionais e acoplador rápido manual (salvo informação em contrário).

Sistema Hidráulico

Fluxo Hidráulico – Padrão:

Pressão Hidráulica da Pá-carregadeira	23.000 kPa	3.335 lb/pol ²
Fluxo Hidráulico da Pá-carregadeira	76 l/min	20 gal/min
Potência Hidráulica (calculada)	29 kW	39 HP

Fluxo Hidráulico – Alto Fluxo:

Pressão Hidráulica da Pá-carregadeira	23.000 kPa	3.335 lb/pol ²
Fluxo Hidráulico da Pá-carregadeira	112 l/min	30 gal/min
Potência Hidráulica (calculada)	43 kW	58 HP

Especificação de Operação*

Capacidade Operacional Nominal:

Carga de Tombamento de 35%	921 kg	2.030 lb
Carga de Tombamento de 50%	1.315 kg	2.900 lb

Capacidade Nominal de Operação com

Contrapeso Opcional	1.406 kg	3.100 lb
Carga de Tombamento	2.631 kg	5.800 lb
Força de Desagregação, Cilindro de Inclinação	2.284 kg	5.035 lb

Área de Contato com o Solo

(320 mm/12,6 na esteira)	0,96 m ²	1.483 pol ²
--------------------------	---------------------	------------------------

Área de Contato com o Solo

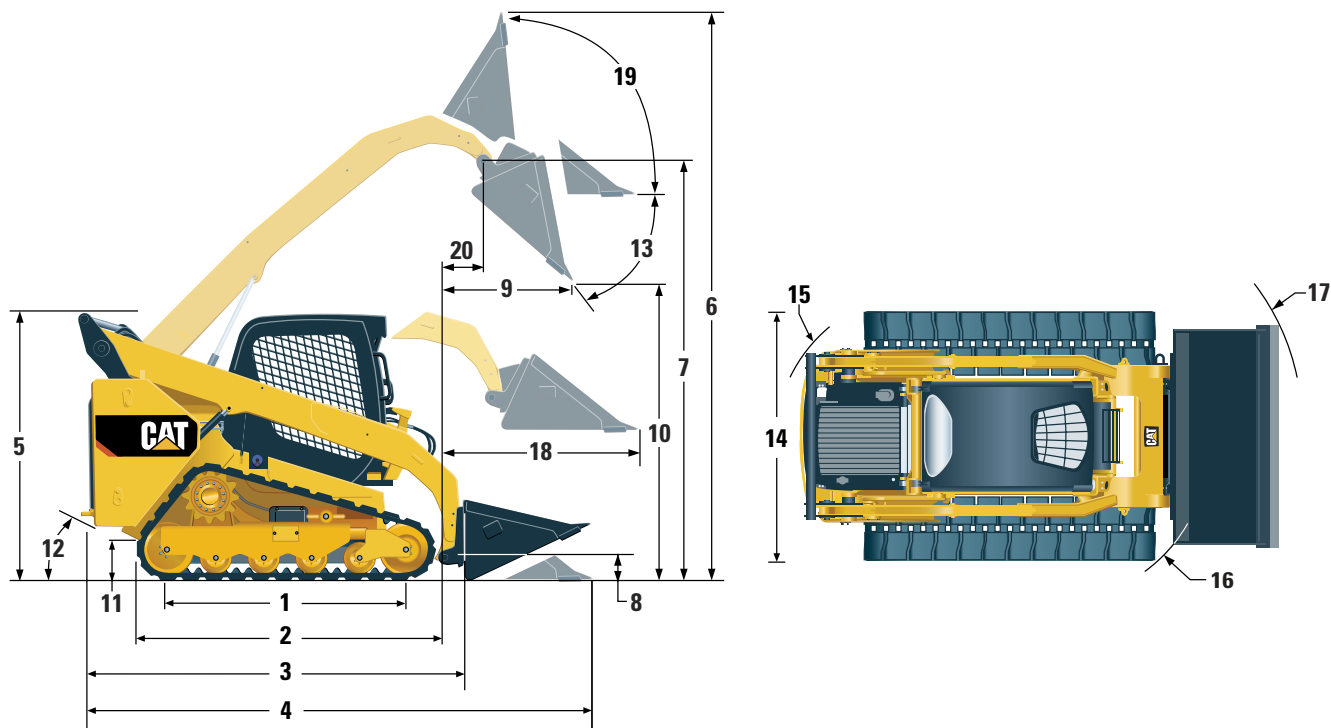
(400 mm/15,7 na esteira)	1,19 m ²	1.848 pol ²
--------------------------	---------------------	------------------------

Pressão Sobre o Solo (320 mm/12,6 na esteira)	41,1 kPa	6 lb/pol ²
---	----------	-----------------------

Pressão Sobre o Solo (400 mm/15,7 na esteira)	33,4 kPa	4,8 lb/pol ²
---	----------	-------------------------



Pá-carregadeira de Esteira Compacta 259D



Dimensões*

1	Comprimento da Esteira sobre o Solo	1.499 mm	59 pol
2	Comprimento Total da Esteira	1.999 mm	78,7 pol
3	Comprimento sem a Caçamba	2.767 mm	108,9 pol
4	Comprimento com a Caçamba no Solo	3.486 mm	137,3 pol
5	Altura até a Parte Superior da Cabine	2.111 mm	83,1 pol
6	Altura Máxima Total	3.915 mm	154,1 pol
7	Altura do Pino da Caçamba no Levantamento Máximo	3.075 mm	121 pol
8	Altura do Pino da Caçamba na Posição de Carregamento	198 mm	7,8 pol
9	Alcance em Levantamento e Descarga Máximos	608 mm	23,9 pol
10	Folga em Levantamento e Descarga Máximos	2.283 mm	89,9 pol
11	Vão Livre Sobre o Solo	226 mm	8,9 pol
12	Ângulo de Partida	35°	
13	Ângulo Máximo de Despejo	52°	
14	Largura do Veículo (esteiras de 320 mm/12,6 pol)	1.676 mm	66 pol
	Largura do Veículo (esteiras de 400 mm/15,7 pol)	1.755 mm	69 pol
15	Raio de Giro do Centro – Traseira da Máquina	1.561 mm	61,5 pol
16	Raio de Giro do Centro – Acoplador	1.392 mm	54,8 pol
17	Raio de Giro do Centro – Caçamba	2.184 mm	86 pol
18	Alcance Máximo com Braços Paralelos ao Solo	1.305 mm	51,4 pol
19	Ângulo de Retroinclinação na Altura Máxima	87°	
20	Alcance do Pino da Caçamba em Levantamento Máximo	238 mm	9,4 pol

Cabine

ROPS (Rollover Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem)	ISO 3471:2008
FOPS (Falling Object Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos)	ISO 3449:2005 Level I
FOPS Level II	ISO 3449:2005 Level II

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Sistema de Arrefecimento	14 l	3,7 gal
Cárter do Motor	11 l	3 gal
Tanque de Combustível	105 l	27,7 gal
Sistema Hidráulico	50 l	13,2 gal
Reservatório Hidráulico	39 l	10,3 gal

EQUIPAMENTO OBRIGATÓRIO

- Hidráulica, Padrão ou Alto Fluxo
- Acoplador Rápido, Mecânico ou Elétrico
- Cinto de Segurança, 50 mm (2 pol) ou 75 mm (3 pol)
- Pacote de Preparação EU
- Esteira de Borracha Reforçada com Aço – 320 mm (12,6 pol) ou 400 mm (15,7 pol)
- Roda-guia Frontal de Dois Flanges/Roda-guia Traseira de Flange Simples ou Rodas-guias Frontais/Traseiras de Três Flanges

PACOTES DE DESEMPENHO

- Pacote Desempenho H1: *Hidráulica de Fluxo Padrão (Sem Autonivelamento)*
- Pacote Desempenho H2: *Hidráulica de Fluxo Padrão, Autonivelamento Eletrônico de Duplo Sentido (Levantamento e Abaixamento), Amortecimento Eletrônico (Levantamento e Abaixamento)*
- Pacote Desempenho H3: *Hidráulica de Alto Fluxo, Autonivelamento Eletrônico de Duplo Sentido (Levantamento e Abaixamento), Amortecimento Eletrônico (Levantamento e Abaixamento)*

EQUIPAMENTO PADRÃO

SISTEMA ELÉTRICO

- Sistema Elétrico de 12 V
- Alternador de 80 A
- Chave 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*
- Alarme de Marcha à Ré
- Bateria Reforçada, 880 CCA

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, Sistema de Emissão do Motor*
- Assento de Vinil Ajustável
- Apoio de Braço com Formato Ergonômico Dobrável
- Sistema de Travamento de Controle, quando o operador sai do assento ou levanta o apoio de braço: *Sistema Hidráulico Desativado, Transmissão Hidrostática Desativada, Freio de Estacionamento Engatado*
- Cabine com ROPS, Aberta, Inclinada
- FOPS, Level I
- Vidros Superior e Traseiro
- Tapete do Piso
- Espelho Retrovisor Interno
- Tomada Elétrica de 12 V
- Buzina
- Acelerador (Indicador) Manual, Eletrônico
- Controles de Joystick Ajustáveis
- Sistema de Segurança Antirroubo com Teclado de Seis Botões
- Compartimento de Armazenamento com Rede

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™, Celular
- Absorção de Impactos Sensível à Velocidade

PACOTES DE CONFORTO

- ROPS 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*

TREM DE FORÇA

- Cat C3.3B, Motor Diesel Turbo, Atende aos padrões de emissão do Final do Tier 4 do EPA (Estágio IIIB da UE)
- Filtro de Ar, Elemento Duplo, Selo Radial
- Válvula de Amostragem S-O-SSM (Scheduled Oil Sampling, Coleta Programada de Amostra de Óleo), Fluido Hidráulico
- Filtros, Tipo Cartucho, Hidráulicos
- Filtros, Tipo Cartucho, 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, Percurso de Duas Velocidades
- Suspensão – Eixos de Torção Independentes (4)

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, Hidráulico
- 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, Pisca-alerta
- Limpeza do Protetor de Carter
- Ventilador de Velocidade Variável

- Monitor Avançado: Tela LCD (Liquid Crystal Display, Monitor de Cristal Líquido) colorida de 5 pol, Sistema de Segurança Avançado para Vários Operadores, Ajustes na Tela para Resposta do Implemento, Resposta Hidrostática e Controle de Deslizamento; Equipado com Câmera Retrovisora
- Monitor Avançado: Câmera Retrovisora Incluída
- Retorno à Escavação da Ferramenta de Trabalho e Posicionador da Ferramenta de Trabalho
- Rádio Bluetooth com Microfone (Receptor AM/FM/Faixa de Previsão do Tempo com USB (Universal Serial Bus, Barramento Serial Universal) e Tomada de Entrada Auxiliar)

Para obter informações mais detalhadas sobre produtos Cat, serviços de revendedores e soluções do setor, visite nosso site www.cat.com

© 2016 Caterpillar
Todos os direitos reservados

Os materiais e as especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio. As máquinas ilustradas nas fotos podem incluir equipamentos adicionais. Consulte o revendedor Cat para ver as opções disponíveis.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Yellow" e a identidade visual "Power Edge", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

APHQ7010-03 (04-2016)
(Tradução: 07-2016)
Substitui APHQ7010-02
(NACD, EU)

