

PÁ-CARREGADEIRA DE ESTEIRA COMPACTA

Cat[®] 259D3



CARACTERÍSTICAS:

A Pá-Carregadeira de Esteira Compacta Cat[®] 259D3, 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 259D3 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 da ferramenta de trabalho.
- **O assento com suspensão a ar, aquecido, com encosto alto disponível com controles de joystick ajustáveis montados no assento** torna a Série D3 líder do setor em termos de conforto para o operador.
- **O trem de força de alto desempenho** oferece desempenho e capacidade de produção máximos por meio do sistema de Gerenciamento Eletrônico de Torque, do percurso de duas velocidades padrão e de um acelerador eletrônico manual e por pedal 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 C3.3B e o trem de força de alto desempenho** proporcionam alta potência do motor e torque, permitindo a operação parcial do acelerador para níveis de ruído e consumo de combustível mais baixos.
- **O sistema Cat de "Nivelamento Inteligente"** oferece tecnologia, integração e recursos líderes do setor, como autonivelamento de duplo sentido, retorno à ferramenta de trabalho para escavação 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.
- **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	53,8 kW	72,1 hp
	54,2 kW†	72,7 hp†
Potência Líquida ISO 9249	54,3 kW	72,8 hp
	54,8 kW†	73,5 hp†
Torque de Pico a 1.600 rpm SAE J1995	265 Nm	195 lb-pé
Deslocamento	3,3 l	203 pol ³
Curso	120 mm	4,7 pol
Diâmetro Interno	94 mm	3,7 pol

†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.

Pesos*

Peso Operacional	4076 kg	8.987 lb
------------------	---------	----------

*Peso Operacional, Especificação de Operação e Dimensões com base em um operador de 75 kg (165 lb), todos os fluidos, duas velocidades, OROPS (Open Roll Over Protective Structure, Estrutura Protetora Aberta Contra Acidentes de Capotagem), caçamba de baixo perfil de 1.730 mm (68 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).

Trem de Força

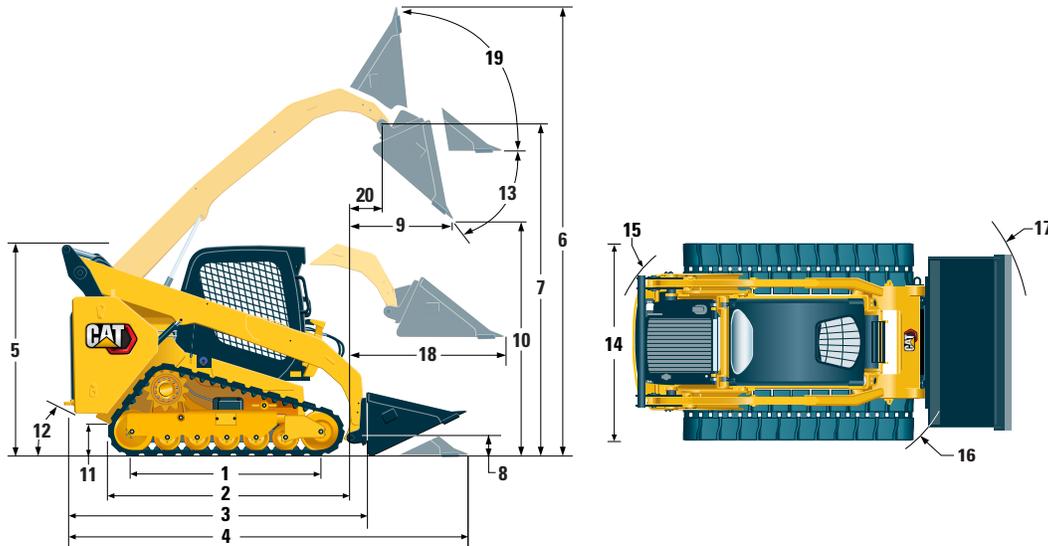
Velocidade de Percurso (Para a Frente ou em Marcha à Ré)		
Uma Velocidade	9,5 km/h	5,9 mph
Duas Velocidades	13,7 km/h	8,5 mph

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



Pá-carregadeira de Esteira Compacta 259D3



Dimensões*

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

Especificação de Operação*

Capacidade Operacional Nominal:		
35% da Carga de Tombamento	915 kg	2.010 lb
50% da Carga de Tombamento	1305 kg	2.870 lb
Capacidade Operacional Nominal com Contrapeso Opcional		
Carga de Tombamento	1390 kg	3.060 lb
Força de Desagregação, Cilindro de Inclinação	2252 kg	4.965 lb
Área de Contato com o Solo (esteira de 320 mm/12,6 pol)	0,96 m ²	1.483 pol ²
Área de Contato com o Solo (esteira de 400 mm/15,7 pol)	1,19 m ²	1.848 pol ²
Pressão Sobre o Solo (esteira de 320 mm/12,6 pol)	41,8 kPa	6,1 lb/pol ²
Pressão Sobre o Solo (esteira de 400 mm/15,7 pol)	34 kPa	4,9 lb/pol ²

Cabine

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

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Sistema de Arrefecimento	14 l	3,7 gal
Cárter do Motor	11 l	3 gal
Tanque de Combustível	94 l	24,8 gal
Sistema Hidráulico	50 l	13,2 gal

Reservatório Hidráulico	39 l	10,3 gal
-------------------------	------	----------

Nível de Ruído

Interior da Cabine**	83 dB(A)
Fora da Cabine***	103 dB(A)

**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.

***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.

Sistema de Ar-condicionado (se equipado)

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.

Pá-carregadeira de Esteira Compacta 259D3

EQUIPAMENTO OBRIGATÓRIO

- Hidráulica, Padrão ou Alto Fluxo
- Acoplador Rápido, Mecânico ou Elétrico
- Cinto de Segurança de Alta Visibilidade, 50 mm (2 pol) ou 75 mm (3 pol)
- Pacote de Preparação da UE
- 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 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)*

EQUIPAMENTO PADRÃO

SISTEMA ELÉTRICO

- Sistema Elétrico de 12 volt
- Alternador de 80 ampères
- 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, 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
- 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 Object 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

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
- Filtro de Ar, Elemento Duplo, Vedação 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, 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, 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 Carter
- Ventilador com Velocidade Variável
- Product Link™ PL240, Celular

Pá-carregadeira de Esteira Compacta 259D3

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
- Absorção de Impactos Sensível à Velocidade
- Rádio Bluetooth® com Microfone (Receptor AM/FM/Faixa de Previsão do Tempo com USB e Tomada de Entrada Auxiliar)



Para obter informações completas sobre produtos Cat, serviços de revendedores e soluções industriais, visite nosso site www.cat.com.

© 2019 Caterpillar
Todos os direitos reservados

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Yellow", e as identidades visuais "Power Edge" e Cat "Modern Hex", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

APHQ8219 (07-2019)
(S Am, AME, CIS,
APD-LRC Regions)

