



Cat[®] 275

PÁ-CARREGADEIRA DE ESTEIRA COMPACTA

CARACTERÍSTICAS:

A Pá-Carregadeira de Esteira Compacta Cat[®] 275 (CTL), 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 do equalizador (barra E) padrão oferece tração, flutuação, estabilidade e velocidade superiores para trabalhar em uma grande variedade de aplicações e de condições de solo. A 275 apresenta os seguintes recursos:

- **O Compartimento do Operador Remodelado** oferece um ambiente operacional maior e, combinado com o deslocamento adicional do assento, a 275 oferece mais espaço para operadores de qualquer tamanho. A cabine opcional de **peça única, vedada e pressurizada** oferece um espaço de trabalho limpo e silencioso, com excelente distribuição de ar pelos defletores posicionados de maneira ideal em toda a cabine.
- **O assento de suspensão pneumática de encosto alto ventilado e aquecido**, com controles ajustáveis montados no assento, proporciona o máximo de conforto para o operador.
- **O trem de força de alto desempenho fornece percurso** com duas velocidades padrão, combinado com o sistema opcional de Absorção de Impactos Sensível à Velocidade para operação em terreno acidentado, possibilitando uma melhor retenção de carga, maior produtividade e maior conforto do operador.
- **Três níveis de desempenho hidráulico auxiliar disponíveis:** Fluxo Padrão, Alto Fluxo e XPS de Alto Fluxo. **Fluxo padrão** para acessórios que exigem um nível básico de fluxo auxiliar e potência, o **Alto Fluxo** aumenta o fluxo auxiliar para aplicações que exigem fluxo hidráulico adicional para aumentar o desempenho do acessório, e o sistema hidráulico **XPS de Alto Fluxo** proporciona alto fluxo e alta pressão e está disponível para aplicações que exigem desempenho máximo da ferramenta de trabalho hidráulica.
- **Alta Potência, Motor de Alto Torque** com motor Cat[®] C3.6TA (turboalimentado e pós-arrefecido) controlado eletronicamente oferecendo potência máxima em uma ampla faixa de RPM e fornecendo alto torque para proporcionar maior desempenho de trabalho, independentemente da aplicação.
- **Material rodante de barra equalizadora (barra E) padrão e percurso com duas velocidades padrão.** Aproveitando a herança e a liderança da Caterpillar com tratores de esteiras, o **material rodante padrão CTL de Barra E** oferece uma solução de material rodante híbrido, proporcionando os benefícios de um material rodante rígido ao levantar cargas pesadas ou ao usar acessórios pesados (exemplo: triturador florestal, lâmina, lâmina niveladora), ao mesmo tempo que oferece os benefícios de um material rodante oscilante ao enfrentar terrenos irregulares ou obstáculos.
- **Maximize a capacidade da máquina e o controle com os Joysticks Avançados e Monitor com Tela Sensível ao Toque Avançado.** O **Monitor Avançado com Tela Sensível ao Toque de 20,3 cm (8 pol)** oferece funcionalidade e controle de última geração que incluem rádio integrado, conectividade Bluetooth[®] e opção de várias câmeras (visão lateral), além de ser compatível com 32 opções de idiomas diferentes. Os **Joysticks Avançados** proporcionam controle incomparável das funções e dos ajustes da máquina no monitor, sem que os operadores tenham que remover as mãos dos controles. Isso inclui navegação por joystick do Monitor Avançado com Tela Sensível ao Toque, aumentar/diminuir/silenciar volume do rádio, ativação de deslizamento, deslizamento ligado/desligado, aumento/diminuição da velocidade de deslizamento, ativação de controle de Acessório Inteligente com um botão e botões de controle auxiliares adicionais que fornecem um único botão de controle de funções de acessórios complexos.
- **A opção para instalação Auxiliar Traseira** disponível fornece válvulas e tubulações hidráulicas com um método para acionar acessórios hidromecânicos montados na parte traseira da máquina (como um escarificador traseiro, guincho etc.).
- **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 Acessórios Cat de desempenho similar** torna a Pá-carregadeira de Esteira Compacta Cat a máquina mais versátil no local de trabalho.

Pá-carregadeira de Esteira Compacta 275

Especificações

Motor

Modelo do Motor	Cat C3.6TA (turboalimentado e pós-arrefecido)	
Potência Bruta SAE J1995:2014 (@ 2400 rpm)	82 kW	111 hp
Potência Líquida SAE J1349:2011	82 kW	111 hp
Potência Líquida ISO 9249:2007	81 kW	109 hp
Torque Máximo a 1.500 rpm SAE J1995	501 Nm	370 lb-pés
Cilindrada	3,6 l	221 pol³
Curso	98 mm	3,9 pol
Diâmetro Interno	120 mm	4,7 pol
- A potência anunciada é testada conforme o padrão especificado vigente no momento da fabricação. - A potência líquida anunciada é a potência disponível no volante do motor quando o motor está equipado com ventilador à velocidade mínima, sistema de entrada de ar, sistema de escape e alternador.		

Pesos*

Peso Operacional	5.625 kg	12.401 lb
------------------	----------	-----------

*Peso Operacional, Especificação de Operação e Dimensões com base em um operador de 75 kg (165 lb), todos os fluidos, duas velocidades, caçamba de perfil baixo de 2.036 mm (80 pol), esteiras de 400 mm (15,7 pol), roda-guia frontal de dois flanges/roda-guia traseira de flange simples, hidráulica de fluxo padrão, cabine com Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem (ROPS, Rollover Protective Structure) aberta, assento com suspensão mecânica, monitor padrão, bateria de 1.000 CCA, 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	8,4 km/h	5,2 mph
Duas Velocidades	12,5 km/h	7,8 mph

Cabine

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

Capacidades de reabastecimento em serviço

Sistema de Arrefecimento	17,5 l	4,6 gal
Cárter do Motor	9 l	2,4 gal
Tanque de Combustível	136,1 l	36 gal
Sistema Hidráulico	41 l	10,8 gal
Reservatório Hidráulico	26 l	6,9 gal

Sistema hidráulico

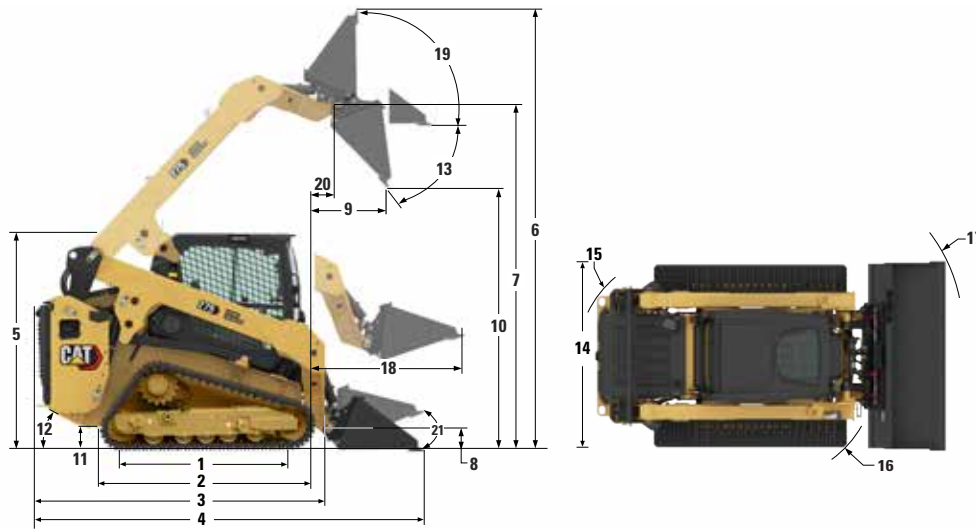
Fluxo Hidráulico – Padrão:		
Pressão Hidráulica da Pá-carregadeira	24.130 kPa	3.500 lb/pol²
Fluxo Hidráulico da Pá-carregadeira	86 l/min	23 gal/min
Potência Hidráulica (calculada)	34,6 kw	46,4 hp
Fluxo Hidráulico – Alto Fluxo:		
Pressão Hidráulica da Pá-carregadeira	24.130 kPa	3.500 lb/pol²
Fluxo Hidráulico da Pá-carregadeira	129 l/min	34 gal/min
Potência Hidráulica (calculada)	51,9 kW	69,6 hp
Fluxo Hidráulico – XPS de Alto Fluxo:		
Pressão Hidráulica da Pá-carregadeira	28.000 kPa	4.061 lb/pol²
Fluxo Hidráulico da Pá-carregadeira	129 l/min	34 gal/min
Potência Hidráulica (calculada)	60,2 kW	80,7 hp

Especificação de Operação*

Capota Aberta:		
Peso Operacional	5.625 kg	12.401 lb
Carga de Tombamento	5.386 kg	11.874 lb
Capacidade Nominal de Operação (35%)	1.885 kg	4.156 lb
Capacidade Nominal de Operação (50%)	2.693 kg	5.937 lb
Área de Contato com o Solo (esteiras de 400 mm/15,7 pol)	1,61 m²	2.429 pol²
Área de Contato com o Solo (esteiras de 400 mm/15,7 pol)	1,81 m²	2.808 pol²
Pressão Sobre o Solo (esteiras de 400 mm/15,7 pol)	34,3 kPa	5 lb/pol²
Pressão Sobre o Solo (esteiras de 450 mm/17,7 pol)	30,6 kPa	4,4 lb/pol²
Adições de Cabine Fechada:		
Peso Operacional	+99 kg	+218 lb
Carga de Tombamento	+136 kg	+300 lb
Capacidade Nominal de Operação (35%)	+48 kg	+105 lb
Adições de Contrapeso:		
Peso Operacional	+194 kg	+428 lb
Carga de Tombamento	+361 kg	+796 lb
Capacidade Nominal de Operação (35%)	+126 kg	+279 lb
Adições de Ajustes de Esteiras Largas (17,7 pol/450 mm):		
Peso Operacional	+22 kg	+49 lb
Carga de Tombamento	+19 kg	+42 lb
Capacidade Nominal de Operação (35%)	+7 kg	+15 lb
Adições do Protetor da Porta Traseiro Reforçado:		
Peso Operacional	+75 kg	+165 lb
Carga de Tombamento	+172 kg	+379 lb
Capacidade Nominal de Operação (35%)	+60 kg	+133 lb
Adições do Para-choque Traseiro Reforçado:		
Peso Operacional	+79 kg	+174 lb
Carga de Tombamento	+171 kg	+377 lb
Capacidade Nominal de Operação (35%)	+60 kg	+132 lb
FOPS LEVEL 2 Plate Adds:		
Peso Operacional	+73 kg	+161 lb
Carga de Tombamento	+113 kg	+249 lb
Força de Desagregação, Cilindro de Inclinação	4.519 kg	9.963 lb
Força de Desagregação, Cilindro de Levantamento	2.913 kg	6.422 lb

Pá-carregadeira de Esteira Compacta 275

Especificações (continuação)



Dimensões*

1 Comprimento da Esteira sobre o Solo	1.836 mm	72,3 pol
2 Comprimento Total da Esteira	2.341 mm	92,2 pol
3 Comprimento sem a Caçamba	3.250 mm	128 pol
4 Comprimento com a Caçamba no Solo	3.880 mm	152,8 pol
5 Altura até a Parte Superior da Cabine	2.230 mm	87,8 pol
6 Altura Máxima Total	4.193 mm	165,1 pol
7 Altura do Pino da Caçamba no Levantamento Máximo	3.415 mm	134,4 pol
8 Altura do Pino da Caçamba na Posição de Carregamento	205 mm	8,1 pol
9 Alcance em Levantamento e Descarga Máximos	814 mm	32 pol
10 Folga em Levantamento e Descarga Máximos	2.694 mm	106,1 pol
11 Vão livre sobre o solo	280 mm	11 pol
12 Ângulo de Partida	29,5°	
13 Ângulo Máximo de Despejo	44,7°	
14 Largura do Veículo (esteiras de 400 mm/15,7 pol)	1.926 mm	75,8 pol
Largura do Veículo (esteiras de 450 mm/17,7 pol)	1.976 mm	77,8 pol
15 Raio de Giro do Centro – Traseira da Máquina	1.931 mm	76 pol
16 Raio de Giro do Centro – Acoplador	1.531 mm	60,2 pol
17 Raio de Giro do Centro – Caçamba (retraída)	2.320 mm	91,3 pol
18 Alcance Máximo com Braços Paralelos ao Solo	1.171 mm	46,1 pol
19 Ângulo de Retroinclinação na Altura Máxima	86,7°	
20 Alcance do Pino da Caçamba em Levantamento Máximo	415 mm	16,3 pol
21 Ângulo de recuo da caçamba (nível do solo)	27,3°	

Pá-carregadeira de Esteira Compacta 275

ACESSÓRIOS

Tire mais proveito da sua máquina com os acessórios Cat. Escolha entre uma ampla variedade de opções e adapte sua máquina para tarefas e condições diferentes.

Brocas
Retroescavadeiras
Garras para Fardos
Lanças de Fardos
Lâminas, Niveladora, Caixa, Angular e Trator de Esteira
Vassouras, Angulares, de Recolhimento e Utilitárias
Roçadeiras
Caçambas
Aplainadoras a Frio
Compactadores
Dentes de Garfo e Carrinhos
Martelos
Braço de Movimentação de Materiais
Trituradores
Garfos para Cultivo de Plantas
Ancinhos, Garras, Paisagismo e Caixa de força
Tesouras
Removedores de Neve
Arados para Neve
Snow Pushes
Asas para Neve
Esmerilhadeiras de Tocos
Revolvedores
Valetadeiras
Serras Circulares
Retroescavadeira Inteligente
Lâmina do Trator de Esteira Inteligente com Assistente
Lâmina da Niveladora Inteligente com Assistente



EQUIPAMENTO OBRIGATÓRIO

- Acoplador Rápido: Manual ou Hidráulico
- Cinto de Segurança de Alta Visibilidade, 50 mm (2 pol), 75 mm (3 pol) ou sobreposição/ombro de 3 pontos
- Esteira de Borracha Reforçada com Aço – banda bloco de 400 mm (15,7 pol), banda bloco de 450 mm (17,7 pol), banda barra de 450 mm (17,7 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 Performance HP1: *Hidráulica de Fluxo Padrão* (Sem Autonivelamento)
- Pacote Performance HP3: *Sistema hidráulico XPS de alto fluxo*
- Pacote Performance HP4: *Sistema Hidráulico XPS de Alto Fluxo, Preparado para Traseira Auxiliar*

PACOTES DE CONFORTO

- Capota aberta: *Porta-copos, Bandeja para Celular, opção de Assento de vinil (Suspensão Mecânica ou Assento com Amortecimento Pneumático/Aquecido/Encosto Alto)*
- Cabine Fechada com aquecimento e ar-condicionado: *Janelas Laterais, Porta-copos, Bandeja para Celular, opção de Assento (Suspensão Mecânica, Assento com Amortecimento Pneumático Aquecido/Encosto Alto ou Assento com Amortecimento Pneumático Ventilado e Aquecido/Encosto Alto) e opção de Porta (Vidro ou Policarbonato)*

PACOTES DE TECNOLOGIA

- T2 – *Monitor Padrão, Joysticks Padrão, Chave de Partida tradicional e Câmera de ré.*
- T4 – *Monitor Avançado com Tela Sensível ao Toque, Joysticks Avançados, Botão de partida, suporte para celular montado em X e câmera retrovisora.*
- T5 – *T4 + 2 câmeras de visão lateral adicionais.*

RÁDIO

- Rádio, *nenhum* – *para máquinas com capota aberta e países sem certificação para tecnologia Bluetooth®*
- Rádio AM/FM integrado com tecnologia Bluetooth. *Inclui porta USB, entrada AUX de 3,5 mm (0,13 pol) e microfone BT. Apenas para uso em cabine fechada. A disponibilidade depende do país.*
- Rádio AM/FM integrado com tecnologia Bluetooth. *Inclui porta USB, entrada AUX de 3,5 mm (0,13 pol) e microfone BT. Apenas para uso em cabine fechada. A disponibilidade depende do país.*

PRODUCT LINK™

- Product Link™ Básico série PL243
- Product Link Elite série PLE643

VENTILADOR DE ARREFECIMENTO

- Ventilador de arrefecimento hidráulico de velocidade variável sob demanda
- Ventilador de arrefecimento hidráulico de velocidade variável sob demanda, com operação de reversão de depuração automática e manual

PACOTES DE VEDAÇÃO E PROTEÇÃO

- HD0 – *proteção e vedação da base (tampa contra chuva da entrada de ar do motor, vedação da cabine dianteira ao chassi e abertura de acesso ao abastecimento hidráulico)*
- HD1 – *proteção e vedação intermediária† (HD0 + vedação lateral da cabine ao chassi, porta de acesso para abastecimento de combustível com trava e proteção do cilindro de inclinação)*
- HD2 – *proteção e vedação mais abrangentes† (HD1 + protetor do turbo, revestimento do tubo de escape, proteção do DPF (Diesel Particulate Filter, Filtro de Partículas de Diesel), proteção de desconexão rápida, tampa de proteção das tubulações hidráulicas sob o degrau, pré-filtro de entrada de ar do motor.)*

†Alguns equipamentos variam de acordo com a região.

Pá-carregadeira de Esteira Compacta 275

EQUIPAMENTO PADRÃO

SISTEMA ELÉTRICO

- Chicote de Fiação da Ferramenta de Trabalho
- Bateria reforçada
- Desconexão da bateria com recurso de bloqueio
- Sistema Elétrico de 12 V
- Alternador de 100 A
- Luzes de Trabalho LED
- Luzes de Ré Automáticas
- Alternar Luz de Fundo
- Luz de Teto de LED Interior
- Alarme de Marcha à Ré
- Tomada Elétrica, Farol
- Iluminação de Cortesia Externa

AMBIENTE DO OPERADOR

- Monitor LCD totalmente colorido: *Controle de velocidade de deformação, ajuste de resposta do acionamento, ajuste de resposta do implemento, ajuste de prioridade de potência do acionamento, seleção de idioma (x 32), sistema de segurança e monitoramento antifurto multioperador, programação e lembretes de manutenção, monitoramento de eventos e códigos de diagnóstico, configurações de data/hora/unidades/brilho e tecnologia inteligente para uso com o Smart.*
- 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 de Alimentação Hidráulica, Temperatura do Fluido Hidráulico, Freio de Estacionamento Engatado, Sistema de Emissão do Motor (onde aplicável)*
- Medidores: *Nível de Combustível, Horômetro, Temperatura Hidráulica, Horômetro, Tensão da Bateria, Tacômetro*
- Apoio de Braço com Formato Ergonômico Dobrável
- Sistema de Travamento de Controle, 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, Inclinação
- FOPS (Falling Objects Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos), Level I
- Vidros Superior e Traseiro
- Tapete do Piso
- Revestimento do teto
- Retrovisor Interno
- Buzina
- Acelerador (Indicador) Manual, Eletrônico
- Controles por Joystick Instalados no Assento
- Bandeja de Armazenamento de Celular
- Porta-copos
- Tomada de energia de 12 V
- Acelerador no Pedal

HIDRÁULICA

- Padrão de controle selecionável – ISO ou H
- Controle eletro-hidráulico do implemento
- Controle de transmissão hidrostática eletro-hidráulica
- Protetor do sensor de velocidade
- Desconexões rápidas reforçadas de face plana com alavanca de liberação de pressão integrada e dreno da caixa
- Visor de nível do fluido hidráulico

TREM DE FORÇA

- Motor diesel Cat C3.6TA turboalimentado e pós-arrefecido, atendendo aos padrões de emissões MAR-1 do Brasil, equivalentes ao Estágio IIIA da UE.
 - Auxiliar de partida com velas incandescentes
 - Injeção direta arrefecida com líquido
- Anticongelante de vida útil prolongada (-37 °C, -34 °F)
- Filtro de ar, elemento duplo, selo radial
- Válvula de amostragem programada de óleo (S-O-SSM), óleo hidráulico
- Drenos ecológicos – líquido arrefecedor
- Visor de nível do líquido arrefecedor do radiador
- Reservatório de expansão do radiador
- Filtro, alimentação hidráulica, tipo de cartucho
- Filtro, retorno hidráulico, tipo de cartucho
- Filtro, tipo de recipiente, óleo do motor
- Filtro, tipo de recipiente, separador de água e combustível
- Radiador/fluido hidráulico
- Arrefecedor (lado a lado)
- Freios de estacionamento com acionamento por mola e liberação hidráulica
- Transmissão hidrostática
- Tampa de combustível travável
- Ventilador variável de arrefecimento hidráulico
- Marcha Lenta Automática do Motor

MATERIAL RODANTE

- Sistema de material rodante (barra equalizadora) da Barra E
- Percurso com duas velocidades
- Olhais de amarração na estrutura da esteira (4)

CHASSI

- Pontos de amarração da máquina (9)
- Painéis removíveis para limpeza do chassi da máquina
- Suporte, braço de levantamento
- Para-choques frontais e traseiros de aço soldados
- Enchimento de combustível, lado direito da máquina

OUTROS

- Hidráulica Auxiliar, Fluxo Contínuo
- Telemática, Product Link, Celular
- Porta do motor de aço com difusores substituíveis
- Porta do motor – com trava
- Acoplador do acessório da ferramenta de trabalho
- Mangueira Cat ToughGuard™

EQUIPAMENTO OPCIONAL

- Contrapesos Externos
- Farol, LED
- Óleo, Hidráulico, Operação a Frio
- Olhais de levantamento da máquina de 4 pontos
- Pintura, Personalizada
- Absorção de Impactos Sensível à Velocidade
- Segurança de Chave Bluetooth
- Guia de Mangueiras de Acessórios
- Revestimento Anticorrosivo (FOPS, Level II)



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

© 2025 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 Corporate 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.

APHQ8486 (10-2024)
Número da Versão: 05A
(AME, S Am, ANZ,
APD excluding Japan)

