

825K

Compactador de Solo



Motor

Modelo do Motor	Cat® C15 ACERT™	
Emissões	Atendem aos padrões de emissão do Final do Tier 4 da EPA dos EUA/Estágio IV da UE ou aos padrões de emissão equivalentes ao Tier 3 da EPA dos EUA/Estágio IIIA da UE	
Potência Bruta	324 kW	435 HP
Torque Líquido	2.005 Nm	1.478,8 lb-pé
Máximo @ 1.300 rpm		

Especificação de Operação

Peso Operacional (Final do Tier 4/Estágio IV)	35.528 kg	78.326 lb
Peso Operacional (equivalente ao Final do Tier 3/Estágio IIIA)	35.081 kg	77.340 lb

Reduza o custo de operação com eficiência líder do setor.

Conteúdo

Eficiência e Produtividade.....	4
Estruturas	6
Trem de Força	8
Rodas de Fechamento e Pontas.....	9
Compartimento do Operador	11
Tecnologias Integradas	12
Segurança	14
Sustentabilidade	16
Suporte ao Cliente	17
Facilidade de Manutenção.....	17
Custos de Operação	18
Especificações do Compactador de Solo.....	20
Equipamento Padrão do.....	22





Os Compactadores de Solo Cat foram projetados com durabilidade integrada, garantindo o máximo de disponibilidade por meio de vários ciclos de vida. Com desempenho otimizado e simplicidade de manutenção, nossas máquinas permitem que você trabalhe de forma mais eficaz e segura.

Representando um compromisso duradouro com a qualidade e desempenho, esta poderosa e robusta máquina foi projetada e construída para compactação pesada e operações de laminação. Focados em ajudar no sucesso de nossos clientes, continuamos empenhados a cada nova série. O 825K dá continuidade a nosso legado de confiabilidade, desempenho, segurança, conforto do operador, facilidade de manutenção, e a eficiência.

Eficiência e Produtividade

Fornecendo a eficiência e a produtividade que você exige por meio de sistemas integrados da máquina.



O modo de Mudança Automática, quando ativo, permite que a máquina aumente ou reduza a marcha automaticamente com base na velocidade e torque, otimizando o desempenho e, portanto, economizando combustível. Esta característica pode ser facilmente ativada ou desativada no teclado eletrônico.

Pedal Desacelerador

O pedal esquerdo atua como um freio, neutralizador da transmissão e um desacelerador do motor para neutralizar a velocidade do motor selecionada pela trava do acelerador. Isso permite que o operador diminua a velocidade quando a trava do acelerador estiver engatada e volte para a trava do acelerador sem pressionar um botão de ajuste ou retomar novamente. Isso ajuda em manobras ao redor de caminhões, tratores ou qualquer outro obstáculo.

Sistema de Controle Integrado de Direção e Transmissão (STIC™)

Experimente máxima capacidade de resposta e controle com o STIC, que combina seleção de direção, seleção de velocidade e direção em uma única alavanca.

- Um simples movimento lateral gira a máquina para a esquerda ou direita, minimizando os movimentos do operador
- Seleção de velocidade na ponta dos dedos de fácil operação
- Ciclos mais leves e mais rápidos ajudam a reduzir a fadiga do operador, com o uso de controles integrados de baixo esforço

Sistema de Direção

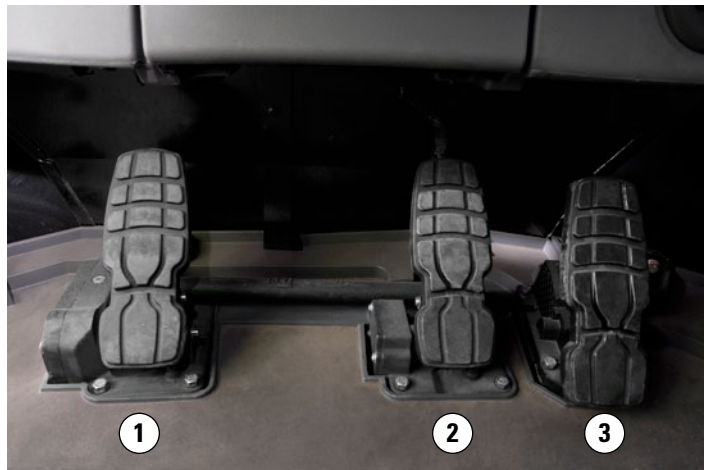
A operação segura da máquina começa com um controle preciso da máquina possibilitado pelo sistema de direção hidráulica com detecção de carga oferecido pelo 825K.

- Aumento da eficiência com nossas bombas de pistão de deslocamento variável
- Obtenção de um posicionamento preciso para fácil carregamento em áreas estreitas com 43 graus em cada lado da articulação de direção
- Aumento do conforto do operador com funções integradas de controle da direção e transmissão

Controles Eletro-hidráulicos

Aumento da produtividade dos operadores com a característica de implementos responsivos.

- Operação confortável por meio de paradas do cilindro hidráulico controladas eletronicamente
- Fácil utilização e manipulação dos controles do detentor suave



Estruturas

Completamente construídas para fins específicos, para as condições mais agressivas.



Estruturas Resistentes

O resultado é aprimorado com estruturas altamente duráveis que atingem vários ciclos de vida e suportam as condições de carga mais difíceis.

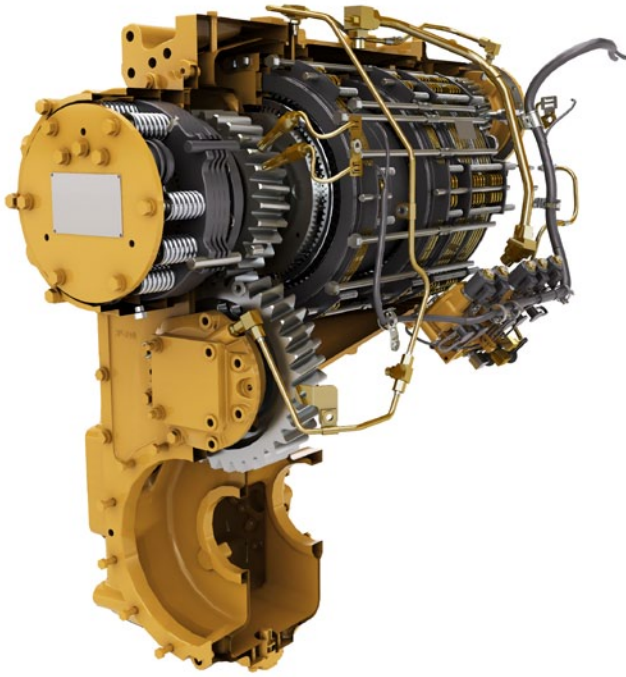
- O chassi traseiro em caixa seccionada completa resiste o choque e as forças de torção
- Os suportes de cilindros reforçados transmitem as cargas de direção para o chassi com eficiência
- A montagem do eixo foi otimizada para um aumento da integridade estrutural



O 825 foi especificamente projetado e fabricado com estruturas para fins específicos, visando garantir a segurança e a durabilidade em longo prazo. O projeto avançado, os materiais e a soldagem robótica contribuem para uma maior durabilidade e força geral da máquina.

Trem de Força

Opere com mais eficiência com energia e controle aprimorados.



Transmissão Power Shift Planetária Cat

A construção do sucesso começa com uma transmissão de alto nível.

- Mudanças de marcha suaves e consistentes e eficiência por meio de controles eletrônicos integrados que utilizam Mudança de Marcha com Embreagem Simples (SCSS).
- Vida útil prolongada e confiabilidade por meio de engrenagem tratada termicamente e metalurgia.
- Três velocidades de avanço e três velocidades de marcha à ré para combinar com a aplicação.

Conversor de Torque (TC, Torque Converter) da Cat com Embreagem de Travamento)

- Elimina as perdas de TC enquanto reduz o aquecimento do sistema
- Aumenta as velocidades de percurso
- Aumenta a eficiência de combustível

Motor Cat C15 ACERT

O motor Cat C15 ACERT é construído e testado para atender às aplicações mais exigentes. Duas opções de motor estão disponíveis que atendem o padrão de emissões do Final do Tier 4/Estágio IV ou o padrão de emissões equivalente ao Tier 3/Estágio IIIA.

- Os controles eletrônicos totalmente integrados do motor trabalham em conjunto com toda a máquina para fazer com que o combustível dure mais.
- Use menos combustível durante o funcionamento em marcha lenta com o Desligamento em Marcha Lenta do Motor.
- Durabilidade maximizada com o Desligamento com Retardo do Motor.



Rodas de Fechamento e Pontas

O centro de qualquer sistema de compactação.



Projeto de Ponta de Obturação do Sulco em V

O projeto modificado de ponta da roda de obturação do sulco em V fornece maior pressão no solo, mais compactação, excelente tração e um deslocamento suave.

Compactação

A compactação é realizada da base do levantamento ao topo. As pontas cônicas se afastam do levantamento sem "espalhar" o solo. O topo do levantamento é compactado e a superfície é relativamente lisa e vedada de modo que as unidades de transporte mantêm uma alta velocidade durante o percurso pelo aterro. A velocidade de percurso do 825K possibilita quatro forças de compactação: pressão, manipulação, impacto e vibração. Como o 825K também é capaz de espalhar, o número de tratores espalhadores pode ser reduzido.

Pontas Padrão

As pontas padrão são usadas em aplicações de compactação típicas do solo cujos requisitos de especificação de compactação são Proctor Padrão 95-100 por cento.

Padrão de Pontas de Compressão Simétricas

A compactação igual para avanço ou ré é o resultado do padrão de pontas de compressão simétricas. As pontas são de perímetro total e substituíveis. A ponta é soldada a uma montagem da base, que então é soldada diretamente ao tambor.

Barras de Limpeza

Cada roda conta com duas barras de limpeza para manter os tambores sem detritos de arraste, independentemente da direção de rolamento, maximizando a eficiência.

Ponta da Barra de Limpeza Ajustável

As pontas da barra de limpeza ajustável são de aço de borda cortante, tratadas termicamente e submetidas a endurecimento direto para aumentar a vida útil, diminuindo os custos de operação.

Os operadores podem trabalhar com mais eficiência e conforto com as características de nossa cabine inspiradas no cliente.



Entrada e Saída

Entre e saia com facilidade e segurança da cabine com essas características ergonômicas recém-desenvolvidas.

- Apoio de braço/direção STIC dobrável
- Ângulos da escada de acesso reduzidos
- Iluminação da escada padrão



Assento Cat Comfort Série III

Aumente o conforto e ajude a reduzir a fadiga do operador com o assento Cat Comfort Série III.

- Design de encosto médio e ergonômico, com almofadas extragrossas
- Sistema de suspensão a ar
- Alavancas do assento e controles de fácil alcance para ajustes de seis direções
- Suporte do implemento montado no assento e direção STIC que se move com o assento
- Cinto de segurança retrátil de 76 mm (3 pol) de largura



Painel de Controle

A localização ergonômica dos interruptores e a exibição de informações mantêm os operadores confortáveis o dia todo, todos os dias.

- Grandes interruptores de membrana com iluminação de fundo apresentam indicadores de ativação LED
- Os interruptores apresentam símbolos ISO para rápida identificação da função
- A chave seletora com duas posições ativa o freio de estacionamento eletro-hidráulico

Compartimento do Operador

Melhor ergonomia e conforto do operador da categoria.



Meio Ambiente

A produtividade do operador é aprimorada com nosso ambiente de cabine limpo e confortável.

- Experimente menos vibrações com suportes de isolamento da cabine e o assento com suspensão a ar.
- Mantenha a temperatura desejável na cabine com controles automáticos de temperatura.
- Cabine pressurizada com ar filtrado
- Níveis de ruído reduzidos
- Bandeja de armazenamento/porta-marmitta de piso conveniente

Tecnologias Integradas

Monitorar, gerenciar e melhorar as operações no local de trabalho.



O Cat Connect faz uso inteligente da tecnologia e dos serviços para melhorar a eficiência no canteiro de obras. Utilizando os dados das máquinas equipadas com a tecnologia, você obterá mais informações e insights para o equipamento e as operações do que nunca.

As tecnologias Cat Connect oferecem melhorias nestas áreas principais:



EQUIPMENT
MANAGEMENT

Equipment Management – aumenta o tempo de atividade e reduz os custos de operação.



PRODUCTIVITY

Productivity – monitora a produção e gerencia a eficiência do local de trabalho.



SAFETY

Safety – melhora a conscientização do local de trabalho para manter os funcionários e equipamentos seguros.

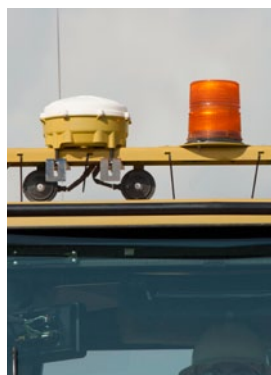


Tecnologias COMPACT

As tecnologias COMPACT combinam medição de compactação avançada, orientação na cabine e recursos de relatório para ajudar você a atender de forma consistente às metas de compactação rápida e uniformemente e, em menos passadas, poupar combustível e o custo de retrabalhos desnecessários.

Controle de Compactação Cat

O sistema de Controle de Compactação Cat de fábrica usa a tecnologia Potência de Comando da Máquina (MDP, Machine Drive Power) para medir a resistência de rolagem e correlacioná-la com a rigidez do solo. A MDP trabalha tanto em solos coesivos como granulares. O sistema de mapeamento 3D opcional mapeia as medições de compactação para obter a localização precisa de onde o operador está trabalhando, fornecendo uma visão em tempo real do andamento e um registro da uniformidade de compactação.



Tecnologias LINK

As tecnologias LINK conectam-se sem fio ao equipamento, dando a você informações valiosas sobre as condições operacionais da máquina ou frota para que você possa tomar decisões em tempo hábil e com base em fatos que podem aumentar a eficiência do local de trabalho e a produtividade.

Product Link™/VisionLink®

O Product Link foi profundamente integrado à máquina, oferecendo a você acesso a informações precisas sobre a máquina, como a localização, os horários, o consumo de combustível, o tempo ocioso e os códigos de eventos por meio da interface de usuário VisionLink on-line, o que ajuda a gerenciar a frota e a diminuir os custos de operação.



Tecnologias DETECT

As tecnologias DETECT ajudam a manter pessoas e equipamentos em segurança, aumentando a atenção do operador em relação à área de trabalho ao redor equipamento de trabalho e por meio do monitoramento e relatórios de condições inseguras, como zonas a serem evitadas.

Câmera Retrovisora

A câmera retrovisora padrão aumenta muito a visibilidade traseira da máquina para ajudar o operador a trabalhar de forma mais produtiva. Assim é possível trabalhar com maior confiança e com o máximo potencial, ao mesmo tempo mantendo pessoas e ativos seguros.

Segurança

Fazendo da segurança nossa prioridade.



Aprimoramos nossos produtos constantemente para oferecer um ambiente de trabalho seguro ao operador e às pessoas que trabalham no local de trabalho. O 825K possui uma escada de acesso totalmente nova à cabine e os principais pontos de manutenção e serviço.

Acesso à Máquina

- As escadas do lado esquerdo e direito são inclinadas para aumentar a segurança dos operadores ao entrarem no 825K e saírem dele.
- Passagens contínuas com corrimãos e superfícies antiderrapantes com protetores para os pés foram projetadas nas áreas de manutenção.
- Sempre mantenha três pontos de contato com o nível do solo ou as áreas de manutenção acessíveis da plataforma.



Visibilidade

- Câmera retrovisora opcional com monitor na cabine que aumenta a percepção do operador ao redor da máquina.
- Estrobos de advertência de LED (Light Emitting Diode, Diodo Emissor de Luz) padrão montados na cabine

Compartimento do Operador

- Vibração reduzida para o operador com suportes isolados da cabine e controles de implemento e direção montados no assento.
- Baixos níveis de ruído no interior
- Cabine pressurizada com ar filtrado
- Cintos de segurança padrão de 76 mm (3 pol) no assento do operador

Sustentabilidade

Proteção do meio ambiente.



Redução do Impacto ao Ambiente

O 825K foi projetado e construído com a sustentabilidade em mente.

- O Desligamento da Marcha Lenta do Motor pode ajudar a economizar combustível, evitando funcionamento em marcha lenta desnecessário.
- Redução do descarte de resíduos no meio ambiente graças às baterias livres de manutenção.
- Construído para várias vidas úteis, o Cat 825 é um dos produtos mais reconstruídos para chegar à segunda e terceira vida útil e obter o máximo valor do investimento. Para ajudar a aumentar a vida útil da máquina, a Caterpillar oferece inúmeras opções sustentáveis, tais como os programas Reman e Certified Rebuild. Nesses programas, os componentes reutilizados ou remanufaturados podem gerar economias de 40 a 70 por cento, reduzindo o custo de operação e beneficiando o meio ambiente.
- A Caterpillar oferece pacotes de reforma que acrescentam novas características às máquinas mais antigas, maximizando o investimento. E, ao participar do programa Cat Certified Rebuild, esses kits de reforma fazem parte do processo de recondicionamento.

Facilidade de Manutenção

Aumentando o tempo de atividade por meio da redução do tempo de manutenção.

Podemos ajudar você a obter sucesso, garantindo que o 825K tenha características de projeto que reduzam o tempo de inatividade.

- Manutenção segura e conveniente com acesso no nível do solo ou da plataforma e pontos de manutenção agrupados.
- Portas articuladas para fora em ambos os lados do compartimento do motor que facilitam o acesso às importantes verificações diárias de serviço.
- Drenos ecológicos que facilitam a manutenção e prevenção de derramamentos.
- Reduza o tempo de inatividade com notificações do sistema VIMST™ (Vital Information Management System, Sistema de Gerenciamento de Informações Vitais) para que os operadores e técnicos possam resolver problemas antes que ocorram falhas.
- Faça uma inspeção visual rápida e minimize a contaminação de fluidos com visores de nível.
- Gire para fora arrefecedores de fluido hidráulico, combustível e condensador para facilitar o acesso para limpeza.
- Centro de serviço elétrico no nível do solo com chave geral elétrica, desligamento de emergência do motor e interruptor da luz da escada.
- A iluminação dentro do compartimento do motor melhora a visibilidade dos pontos de manutenção.



Suporte ao Cliente

Os revendedores Cat sabem como manter as máquinas produtivas.



Renomado Suporte do Revendedor Cat

Um parceiro importante, o revendedor Cat está disponível sempre que você precisa.

- Programas de manutenção preventiva e contratos de manutenção garantida
- Melhor disponibilidade de peças do setor
- Aumente a eficiência com treinamento do operador
- Peças Genuínas Remanufaturadas Cat



Custos de Operação

Economize tempo e dinheiro trabalhando de forma inteligente.

Dados das máquinas de clientes mostram que os Compactadores de Solo Cat estão entre as máquinas mais eficientes do setor no que diz respeito a consumo de combustível. Várias características contribuem para essa excelente eficiência de combustível:

- **Motor ACERT** – Os controles avançados do motor maximizam a potência e a eficiência.
- **Desligamento em Marcha Lenta do Motor** – O desligamento automático do motor e do sistema elétrico economiza combustível.
- **Conversor de Torque com Travamento** – Transfere mais potência no solo e otimiza a eficiência de combustível em todas as aplicações.
- **Mudança de Marcha com Embreagem Simples (SCSS, Single Clutch Speed Shifting)** – Os novíssimos controles de transmissão da SCSS oferecem melhor retenção da força em declives e economia de combustível por meio dos pontos de mudança.
- **Capacidade do Tanque de Combustível** no mínimo 12 horas de operação, dependendo da aplicação.

Especificações do Compactador de Solo 825K

Motor

Modelo do Motor	Cat C15 ACERT	
Emissões	Final do Tier 4/Final do Estágio IV ou equivalente ao Tier 3/Estágio IIIA	
Potência Nominal (SAE J1349 Líquida)	302 kW	405 HP
Potência Nominal (ISO 9249 Líquida)	302 kW	405 HP
Potência Bruta	324 kW	435 HP
Potência Líquida		
Acionamento Direto – Potência Bruta	307 kW	412 HP
Acionamento Direto – Aumento de Torque	33%	
Transmissão do Conversor – Potência Bruta	324 kW	435 HP
Acionamento do Conversor – Aumento de Torque	8,5%	
Torque Líquido Máximo @ 1.300 rpm	2.005 Nm	1.478,8 lb-pé
Altitude Máxima sem Queda de Potência (Final do Tier 4/Estágio IV)	2.834 m	9.298 pés
Altitude Máxima sem Queda de Potência (equivalente ao Final do Tier 3/Estágio IIIA)	2.773 m	9.098 pés
Diâmetro Interno	137,2 mm	5,4 pol
Curso	171,4 mm	6,7 pol
Cilindradas	15,2 l	927,6 pol ³
Marcha Lenta Alta	2.300 rpm	
Velocidade de Marcha Lenta Baixa	800 rpm	

Especificação de Operação

Peso Operacional Máximo (Final do Tier 4/Estágio IV)	35.528 kg	78.326 lb
Peso Operacional Máximo (equivalente ao Final do Tier 3/Estágio IIIA)	35.081 kg	77.340 lb

Transmissão

Tipo de Transmissão	Planetária – Power Shift – ECPC (Electronic Clutch Pressure Control, Controle Eletrônico de Pressão da Embreagem)	
Velocidades de Percurso		
Avançar – Primeira	5,5 km/h	3,4 mph
Avançar – Segunda	9,7 km/h	6 mph
Avançar – Terceira	17,2 km/h	10,7 mph
Marcha à Ré – Primeira	6,2 km/h	3,9 mph
Marcha à Ré – Segunda	11,1 km/h	6,9 mph
Marcha à Ré – Terceira	19,7 km/h	12,2 mph

Sistema Hidráulico

Vazão da Bomba @ 1.800 rpm	117 l/min	30,9 gal/min
Pressão de Alívio Principal	24.100 kPa	3.495 lb/pol ²
Pressão Máxima de Alimentação	24.100 kPa	3.495 lb/pol ²
Cilindro, Duplo Efeito:	120 mm ×	4,7 pol ×
Levantamento, Diâmetro Interno e Curso	1.070 mm	42,1 pol
Cilindro, Duplo Efeito: Inclinação,	95,25 mm ×	3,75 pol ×
Diâmetro Interno e Curso	216 mm	8,5 pol

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Sistema de Arrefecimento	116 l	30,6 gal
Cárter do Motor	34 l	9 gal
Transmissão	66 l	17,4 gal
Tanque de Combustível	782 l	206,6 gal
Tanque de Fluido de Escape Diesel (Final do Tier 4/Estágio IV)	32 l	8,5 gal
Diferenciais e Comandos Finais – Frontais	100 l	26,4 gal
Diferenciais e Comandos Finais – Traseiros	110 l	29,1 gal
Somente Reservatório Hidráulico	134 l	35,4 gal

- Todos os motores diesel fora-de-estrada Final do Tier 4 e Estágio IV devem usar:
 - Combustíveis Diesel com Enxofre Ultrabaixo (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) contendo 15 ppm (mg/kg) de enxofre ou menos. Misturas de biodiesel de até B20 são aceitáveis quando ocorrem com 15 ppm (mg/kg) de enxofre ou menos ULSD e quando o estoque de alimentação de biodiesel atende às especificações ASTM D7467.
 - O óleo Cat DEO-ULS™ ou óleos que atendam às especificações Cat ECF-3, API CJ-4 e ACEA E9 são obrigatórios.
 - Fluido de Escape Diesel (DEF, Diesel Exhaust Fluid) que atende a todos os requisitos definidos na norma ISO 22241-1.

Eixos

Frontal	Planetário – Fixo
Traseiro	Planetário – Oscilante
Ângulo de Oscilação	±8°

Freios

Freio de Estacionamento	Tambor e Sapata, Acionado por Mola e Liberado Hidraulicamente
-------------------------	---

Especificações do Compactador de Solo 825K

Cabine

	Padrão	Supressão
Nível de Ruído do Operador (ISO 6396)	73 dB(A)	72 dB(A)
Nível de Ruído da Máquina (ISO 6395)	113 dB(A)	110 dB(A)

Sistema Hidráulico – Direção

Sistema de Direção – Circuito	Duplo Efeito – Montado na Extremidade	
Diâmetro Interno	114,3 mm	4,5 pol
Curso	576 mm	22,7 pol
Sistema de Direção – Bomba	Pistão – Deslocamento Variável	
Fluxo Máximo do Sistema	170 l/min @ 1.800 rpm	44,9 gal/min @ 1.800 rpm
Pressão da Direção Limitada	24.000 kPa	3.481 lb/pol ²
Ângulo de Articulação do Veículo	86 graus	

Lâminas

Comprimento da Lâmina	4.390 mm	14,4 pés
Altura Incluindo Borda Cortante	1.032 mm	3,4 pés
Profundidade Máxima de Corte	602 mm	1,97 pés
Levantamento Máximo Acima do Solo	958 mm	3,14 pés
Ângulo de Tombamento da Lâmina – Total	14,8°	
Ângulo de Tombamento da Lâmina – para frente	7,3°	
Ângulo de Tombamento da Lâmina – Para Trás	7,5°	
Ângulo de Inclinação da Lâmina – Direita – Mecânica	5,1°	
Ângulo de Inclinação da Lâmina – Esquerda – Mecânica	4,1°	
Ângulo de Inclinação da Lâmina – Direita – Hidráulica	6,3°	
Ângulo de Inclinação da Lâmina – Esquerda – Hidráulica	5,4°	
Ângulo de Inclinação da Lâmina – Direita Total	10,8°	
Ângulo de Inclinação da Lâmina – Esquerda Cheia	10,1°	
Ajuste de Inclinação Total	890 mm	2,9 pés
Largura sobre os Cantos da Lâmina	4.628 mm	15,18 pés

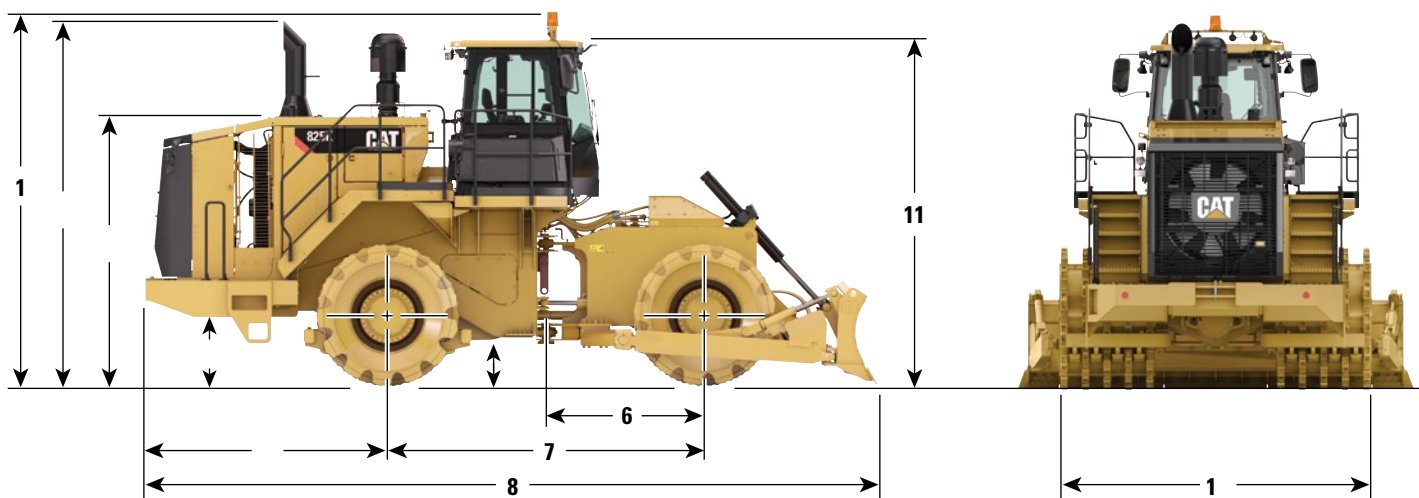
Rodas

Peso	7.333 kg	16.167 lb
Diâmetro Externo	1.672 mm	5 pés 5,8 pol
Diâmetro do Tambor	1.299 mm	4 pés 3,1 pol
Largura do Tambor	1.125 mm	3 pés 8,3 pol
Pontas por Roda	65	
Largura sobre Tambores	3.650 mm	11 pés 11,7 pol

Especificações do Compactador de Solo 825K

Dimensões

Todas as dimensões são aproximadas.



1	Altura Até a Parte Superior do Farol Giratório	4.381 mm	14 pés 14,5 pol
2	Altura Até o Topo do Tubo de Escape	4.290 mm	14 pés 0,9 pol
3	Altura Até a Parte Superior do Capô	3.162 mm	10 pés 4,5 pol
4	Vão Livre Sobre o Solo Até o Para-choque	810 mm	2 pés 7,9 pol
5	Linha Central do Eixo Traseiro Até a Borda do Contrapeso	2.830 mm	9 pés 3,4 pol
6	Engate para a Linha Central do Eixo Frontal	1.850 mm	6 pés 1 pol
7	Distância Entre Eixos	3.700 mm	12 pés 2 pol
8	Comprimento com a Lâmina no Solo	8.561 mm	28 pés 1 pol
9	Vão Livre Sobre o Solo	492 mm	1 pés 7,4 pol
10	Largura Sobre as Rodas	3.650 mm	11 pés 11,7 pol
11	Altura para ROPS (Rollover Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem)/Capota	4.059 mm	13 pés 3,8 pol
	Raio de Giro – Interno de Braços de Empuxo	2.627 mm	8 pés 7,4 pol

Equipamento Padrão do 825K

Equipamento padrão

O equipamento padrão pode variar. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.

TREM DE FORÇA

- Pós-resfriador ar-ar
- Câmbio automático
- Freios, totalmente hidráulicos, embutidos, freios de serviço de discos múltiplos em banho de óleo
- Módulo de emissões limpas Cat (Final do Tier 4/Estágio IV)
- Freio de estacionamento eletro-hidráulico
- Controle Eletrônico de Pressão da Embreagem (ECPC)
- Motor, Cat C15 com Tecnologia ACERT
 - Final do Tier 4/Estágio IV
 - Equivalente ao Tier 3/Estágio IIIA
- Bomba de escorva do combustível (elétrica)
- Arrefecedor combustível-ar
- Desligamento do motor no nível do solo
- Ventilador acionado hidráulicamente
- Sistema de frenagem integrado
- Silenciador (embaixo do capô) (equivalente ao Tier 3/Estágio IIIA)
- Radiador, Alumínio Modular (AMR, Aluminum Modular Radiator)
- Sistema de arrefecimento separado
- Mudança de Marcha com Embreagem Simples (SCSS)
- Auxílio de partida (éter) automático
- Bloqueio do acelerador
- Conversor de torque com Embreagem de Travamento (LUC, Lock Up Clutch)
- Transmissão, planetária, com controle da faixa de velocidade 3A/3R

SISTEMA ELÉTRICO

- Alarme, marcha à ré
- Alternador, 150 A
- Baterias, livres de manutenção (4 – 1.000 CCA)
- Sistema elétrico, 24 V
- Chave geral mestre travável no nível do solo
- Luz, sem interruptor de advertência (estrobo de LED)
- Iluminação, escada de acesso
- Iluminação, embaixo do capô
- Sistema de iluminação, halogênio (frontal e traseiro)
- Luzes, direcionais (traseiras)
- Motor de partida, elétrico (reforçado)
- Tomada de partida para emergências

COMPARTIMENTO DO OPERADOR

- Tomada de 12 V para telefone celular ou conexão para laptop
- Mapeamento do AccuGrade™ (pronto)
- Ar-condicionado
- Cabine, pressurizada com supressão de ruídos
- Porta da cabine, janela deslizante (lado esquerdo)

- Controle de compactação (pronto)
- Ganchos para casaco e capacete de proteção
- Controles eletro-hidráulico de inclinação e levantamento
- Controles de mudança na ponta dos dedos
- Apoio de braço móvel
- Aquecedor e desembaçador
- Buzina, elétrica
- Travamento hidráulico do implemento
- Instrumentação, medidores
 - Nível de fluido DEF (Final do Tier 4/Estágio IV)
 - Temperatura do líquido arrefecedor do motor
 - Nível de combustível
 - Temperatura do fluido hidráulico
 - Velocímetro/tacômetro
 - Temperatura do conversor de torque
- Instrumentação, indicadores de advertência
 - Sistema de alerta de ação, três categorias
 - Pressão do óleo dos freios
 - Sistema elétrico, baixa tensão
 - Alerta de mau funcionamento de falha do motor e luz indicadora de ação
 - Status do freio de estacionamento
- Estrutura protetora contra acidentes de capotagem interna de quatro colunas (ROPS/FOPS (Falling Object Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos))
- Vidro laminado
- Luz, cabine (teto)
- Porta-marmitta e porta-copos
- Espelho, interno (panorâmico)
- Espelhos, preparados para aquecimento
- Espelhos, retrovisores (instalados na parte externa)
- Instalação para rádio de entretenimento
 - Antena
 - Alto-falantes
 - Conversor (12 V, 10-15 A)
- Assento, suspensão a ar Cat Comfort (tecido)
- Cinto de segurança com alarme sonoro, retrátil, 76 mm (3 pol) de largura
- Sistema de controle STIC (Steering and Transmission Integrated Control, Controle Integrado de Direção e Transmissão) com bloqueio
- Quebra-sol, frontal
- Vidro fumê
- Velocidade da transmissão (indicador)
- Sistema de Gerenciamento de Informações Vitais (VIMS)
 - Exibição de informações gráficas
 - Porta de dados externa
 - Perfis personalizáveis do operador
- Limpadores/lavadores de braço úmido (frontal e traseiro)
- Limpadores intermitentes (frontais e traseiros)

PNEUS, AROS E RODAS

- Rodas, pontas de compressão

PROTETORES

- Proteção, eixo de comando
- Proteções, cárter e trem de força

LÂMINAS

- A lâmina reta da escavadeira, a hidráulica e a articulação estão incluídas na máquina básica

FLUIDOS

- Anticongelante, concentração de 50% pré-misturada com vida útil prolongada (-34 °C/-29 °F)

OUTROS EQUIPAMENTOS PADRÃO

- Barras de limpeza com dentes
- Portas, acesso para manutenção (travamento)
- Drenos ecológicos para motor, radiador, transmissão, reservatório hidráulico
- Saída de emergência da plataforma
- Motor, cárter, intervalo de 500 horas com óleo CJ-4
- Características de gerenciamento da marcha lenta do motor
 - Desengate automático em marcha lenta
 - Desligamento com retardo do motor
 - Desligamento do motor em marcha lenta
- Sistema de combustível rápido
- Instalação para extintor de incêndio
- Tanque de combustível, Enchimento Rápido, 782 l (207 gal)
- Engate, tração com pino
- Mangueiras, Cat
- Arrefecedores de óleo do sistema hidráulico, motor e transmissão
- Sistema de troca de óleo, alta velocidade
- Válvulas de amostragem de óleo
- Product Link
- Escada, acesso traseiro na esquerda e direita
- Direção, detecção de carga
- Protetores para os pés
- Sistema de filtragem hidráulico total
- Cadeados de proteção contra vandalismo
- Tubo Venturi
- Tubo de escape dobrável para transporte

Acessórios Padrão do 825K e Equipamento Opcional

Acessórios Padrão

Os acessórios padrão podem variar. Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.

HIDRÁULICA

- Hidráulica
 - Padrão ou da União Europeia e do Canadá

COMPARTIMENTO DO OPERADOR

- Vidro (janela)
 - Vidro soldado ou fixado com borracha padrão
- Pré-purificador – cabine
 - Padrão ou elétrico

TREM DE FORÇA

- Eixos
 - Traseiro padrão ou sem giro

ARRANJOS ESPECIAIS

- Motor
 - Isolamento acústico
- Pré-purificadores do motor
 - Turbina ou estágio duplo

PRODUTOS DE TECNOLOGIA

- Product Link
 - GSM (Global System for Mobile Communications, Sistema Global para Comunicações Móveis), satélite

PNEUS, AROS E RODAS

- Rodas
 - Pontas de alto impacto ou compressão

Equipamento Opcional

O equipamento opcional pode variar. Algumas opções podem estar incluídas/excluídas dos pacotes de arranjo.

Consulte o revendedor Cat para obter detalhes.

COMPARTIMENTO DO OPERADOR

- Câmera, retrovisora
- Rádio, AM/FM/AUX/USB/BLUETOOTH
- Rádio, CB (Citizens' Band, Banda do Cidadão) (instalação pronta)

PRODUTOS DE TECNOLOGIA

- Controle de compactação, básico

FLUIDOS

- Anticongelante, -50 °C (-58 °F)

AUXÍLIOS DE PARTIDA

- Aquecedor, líquido arrefecedor do motor, 120 V
- Aquecedor, líquido arrefecedor do motor, 240 V

DIVERSOS

- Película (ANSI) (Final do Tier 4/Estágio IV)
- Certificação da UE (Final do Tier 4/Estágio IV)
- Placa – ano de fabricação (Equivalente ao Tier 3/Estágio III)

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

APHQ7316 (09-2014)
(Tradução: 10-2014)

© 2014 Caterpillar

Todos os direitos reservados

Os materiais e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. As máquinas apresentadas nas imagens podem incluir equipamento adicional. Entre em contato com 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.

VisionLink é uma marca registrada da Trimble Navigation Limited, registrada nos Estados Unidos e em outros países.

