

BULLDOZERS

D1/D2/D3



Desempenho máximo

Mais potência e durabilidade

Tecnologia melhorada

Melhor eficiência do combustível



CAT[®] D1/D2/D3

DESEMPENHO E EFICIÊNCIA

Os bulldozers Cat[®] oferecem um desempenho superior e o mais amplo leque de características opcionais e de série, bem como de opções tecnológicas para o ajudar a tirar o máximo partido da sua máquina. Ágeis e com boa capacidade de resposta, contam com potência para a escavação e delicadeza para a nivelção. Deste modo, o trabalho é concluído rápida e eficientemente.



BULLDOZERS CAT

UM EXEMPLO A SEGUIR



CONCEBIDOS PARA OBTER A MÁXIMA PRODUTIVIDADE

- + A transmissão integralmente hidrostática proporciona aceleração sem interrupções
- + O sensor de carga otimiza a velocidade no solo automaticamente, conforme a carga
- + Uma melhor visibilidade e um espaço de trabalho confortável garantem a máxima produtividade do operador
- + As características tecnológicas melhoradas contribuem para a poupança de tempo, esforço, combustível, desgaste da máquina e custos operacionais gerais

FACILIDADE NA OPERAÇÃO

A transmissão hidrostática oferece um controlo infinito da velocidade — basta escolher a velocidade e avançar. O sensor de carga otimiza automaticamente a velocidade no solo com base na carga, garantindo assim a maior produtividade e eficiência do combustível.

ATÉ MAIS 10% DE ECONOMIA DE COMBUSTÍVEL

- + Redução dos custos operacionais
- + O mais baixo consumo de combustível da sua classe de tamanho
- + O mesmo desempenho excelente a que está habituado
- + Até 20% de melhoria e sem comprometer o desempenho quando o modo Eco está ativo
- + Melhorias da eficiência do motor

ESTAÇÃO DO OPERADOR

CONFORTO E CONTROLO PARA UM TURNO PRODUTIVO



MAIS VISIBILIDADE

O ângulo do capô melhora a visão periférica do operador. O capô inclinado permite uma melhor avaliação do trabalho à frente da lâmina e uma maior consciência do local de trabalho. Uma melhor visibilidade pode ser sinónimo de menos fadiga do operador e mais confiança no seu trabalho.

LOCAL DE TRABALHO

Seja qual for a sua altura, o operador entra numa cabina espaçosa e confortável que redefine o padrão do setor. Um banco opcional aquecido e ventilado, juntamente com controlos de joystick aquecidos, garantem o conforto do operador, independentemente das condições exteriores. É agora mais fácil aceder ao ajuste da altura do banco, e o operador pode ajustar os apoios de braço rapidamente e sem ferramentas



MAIOR E MELHOR VISOR COM CÂMARA

O ecrã tátil opcional a cores de 10 polegadas (254 mm) é fácil de utilizar, com uma excelente visão das configurações da máquina, câmara retrovisora e ecrãs Slope Indicate/Slope Assist™. A grande câmara de marcha-atrás dá ao operador uma melhor visibilidade do local de trabalho, além de reduzir a fadiga no final do dia. Além disso, com o botão de funcionalidades chave (Key Features), o operador dispõe de uma visão abrangente das funcionalidades da máquina, além de poder aceder a dicas de funcionamento.

TECNOLOGIA MELHORADA

PARA UMA OPERAÇÃO MAIS FÁCIL E EFICIENTE

TECNOLOGIA DE ASSISTÊNCIA AO OPERADOR

SLOPE ASSIST™

Ajuda os operadores de diferentes níveis de experiência a trabalhar mais rapidamente, com melhor precisão. O menor número de intervenções do operador traduz-se numa operação mais fácil. Poderá manter os ângulos da lâmina facilmente, resultando numa melhor qualidade da superfície.

STEER ASSIST

Automatiza a direção dos rastos com cargas leves ou pesadas, automatizando também a inclinação da lâmina para que seja possível empurrar cargas com menos esforço. Ajuda a reduzir as intervenções do operador em até 75% e melhora a eficiência e produtividade do operador.

ELEVAÇÃO E INCLINAÇÃO FÁCEIS DA LÂMINA

Funciona automaticamente nos bastidores para permitir que os operadores criem superfícies planas com menos esforço, utilizando acelerómetros na lâmina e no chassis com um algoritmo avançado para realizar movimentos mínimos ao elevar ou descer a lâmina.



MONITOR DA CARGA DA LÂMINA

Fornecer um feedback em tempo real da carga atual vs. carga de destino para uma utilização total da capacidade da máquina beneficiando os operadores de todos os níveis de competência. Compensa automaticamente as condições do terreno. Esta funcionalidade não está disponível em trabalhos de interior ou em áreas em que não está disponível um sinal de GPS.

CONTROLO DA TRAÇÃO DE BAIXO DESLIZAMENTO

Impede um deslizamento excessivo do rasto para melhorar a eficiência da máquina e reduzir o esforço do operador. A funcionalidade apresenta dois modos: o modo normal ajuda quando são deslocadas cargas pesadas na lâmina ao limitar o deslizamento não produtivo do rasto, sendo recomendado para a maioria das aplicações; o modo de baixo deslizamento limita o deslizamento dos rastos em utilizações sensíveis ao deslizamento, como espalhar material sobre um forro.



AUTOCARRY™

Eleva e baixa a lâmina para maximizar a capacidade de deslocação e impedir o deslizamento excessivo do rasto ao empurrar cargas pesadas. A funcionalidade foi criada para funcionar conjuntamente com outras funcionalidades de assistência ao operador. Esta funcionalidade não está disponível em trabalhos de interior ou em áreas em que não está disponível um sinal de GPS.

CAT GRADE 3D

O Cat Grade 3D poupa tempo, melhora a precisão e aumenta a produtividade em até 50% por comparação com a nivelação tradicional: recorre a um sinal GPS para ajustar os movimentos da lâmina automaticamente, tanto para elevar como para inclinar.

STEER ASSIST 3D

É necessário o Cat Grade 3D para seguir automaticamente as linhas orientadoras do projeto do local de trabalho sob cargas leves e pesadas, reduzindo assim o número de passagens com precisão. Aumente a produtividade da escavação intensiva ao utilizar o AutoCarry, o controlo da tração e o Cat Grade 3D com Steer Assist 3D, com direção de inclinação da lâmina, sobretudo para operadores menos experientes.



CONTROLO REMOTO CAT COMMAND

O Cat Command é uma funcionalidade opcional que o afasta da máquina e de condições de perigo, poeira, ruído, vibração ou do trabalho em superfícies instáveis. O funcionamento em controlo remoto também elimina o risco de lesões causadas ao subir para ou descer da máquina. Integrado com sistemas de bulldozer, o Cat Command permite um controlo fácil e preciso com acesso a todas as funções da máquina e às funcionalidades avançadas (caso esteja equipado) para a máxima eficiência e produtividade.



Cat Equipment Management

Acabaram-se as suposições na gestão do equipamento

A tecnologia Cat Equipment Management torna a gestão dos locais de trabalho menos complexa, ao recolher dados gerados pelos equipamentos, materiais e pessoas e apresentá-los em formatos personalizáveis.

CAT PRODUCT LINK™

O hardware Product Link™ recolhe dados automaticamente e com precisão dos seus ativos, de qualquer tipo ou marca. Poderá visualizar as seguintes informações online, entre outras, através do browser e das aplicações móveis: localização, horas, consumo de combustível, produtividade, tempo inativo, alertas de manutenção, códigos de diagnóstico e estado da máquina.



VISIONLINK™

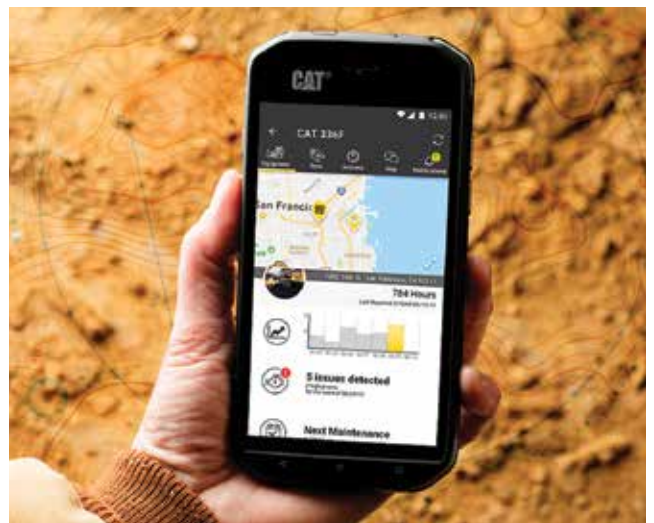
Aceda a informação a qualquer altura e de qualquer local com o VisionLink™. Utilize-o para tomar decisões informadas que melhoram a produtividade, reduzem os custos, simplificam a manutenção e melhoram a segurança e a proteção no local de trabalho. O seu concessionário Cat pode ajudá-lo a configurar exatamente o que precisa para ligar a sua frota e gerir a sua empresa.



SERVIÇOS REMOTOS

Efetue a gestão dos seus ativos a qualquer altura, a partir do seu dispositivo inteligente. Consulte a localização e horas de trabalho da frota, receba alertas críticos da manutenção necessária e até peça assistência ao seu concessionário Cat local.

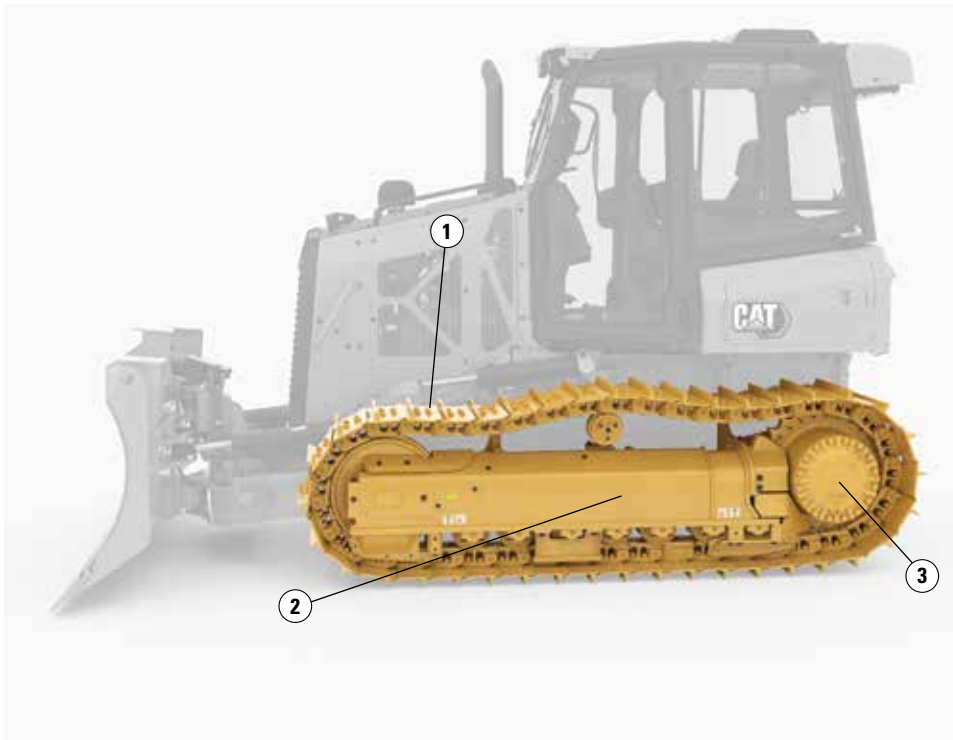
- + O diagnóstico remoto de falhas permite que o seu concessionário Cat realize testes com a máquina a funcionar. Quando o problema for identificado, um técnico pode resolvê-lo com as peças e ferramentas corretas, à primeira tentativa. Assim, poupa tempo e dinheiro. O diagnóstico remoto de falhas reduz o tempo de manutenção e mantém a sua máquina em funcionamento com a máxima eficiência.
- + O procedimento de flash remoto envia um alerta do seu concessionário Cat, pedindo-lhe que atualize o software na máquina. Para minimizar o tempo de inatividade, as atualizações podem ser implementadas no local de trabalho, sem ter de aguardar por um técnico do concessionário.
- + O Cat Inspect permite-lhe aceder aos dados do equipamento a partir do seu dispositivo móvel. Com esta aplicação fácil de utilizar, pode obter dados de inspeção. Além disso, o Cat Inspect integra-se com os restantes sistemas de dados Cat, para que possa monitorizar a frota atentamente. Efetuam-se mais de um milhão de inspeções por ano, oferecendo conveniência e responsabilização aos proprietários dos equipamentos.



DURABILIDADE

POTÊNCIA INCOMPARÁVEL, SEM COMPROMETER A LONGEVIDADE DA MÁQUINA

A transmissão final do bulldozer apresenta um conjunto de engrenagem planetária de redução dupla para que a máquina consiga empurrar cargas pesadas. De série em todos os bulldozers Cat, o chassi transportador distingue-se por uma vida útil mais longa e menos tempo de inatividade. O design de uma só peça da estrutura principal/estrutura dos cilindros dos rastos dota a máquina da força para necessária empurrar e transportar cargas pesadas.



1. Duas opções de rastos: rasto vedado e lubrificado (SALT, Sealed and Lubricated Track)/para condições abrasivas
2. Estrutura dos rolos dos rastos
3. Transmissão final



TRANSMISSÃO FINAL

- + Conjunto de engrenagem planetária grande
- + Carga pesada ao empurrar, distribuída por várias engrenagens
- + Vida útil mais longa e menos tempo de inatividade
- + De série em todos os bulldozers Cat



SALT

- + Solução económica
- + Elimina o desgaste dos pinos e casquilhos internos
- + Vida útil longa
- + Utilização em qualquer tipo de aplicação



CONDIÇÕES ABRASIVAS

- + Vida útil mais longa do chassi transportador
- + Não é necessária manutenção do conjunto de ligação
- + Fim do tempo de inatividade para rodar os casquilhos
- + Menor custo por hora, ao usufruir de toda a vida útil das ligações sem rodar os casquilhos
- + Para aplicações altamente abrasivas



**MAIOR CAPACIDADE PARA EMPURRAR. MAIOR
CAPACIDADE PARA NIVELAR.
POTÊNCIA SOB O SEU CONTROLO.**

CONTROLO AUTOMÁTICO DA TRAÇÃO

Reduz o deslizamento dos rastros sem interação do operador, pelo que são necessárias menos passagens e o solo é menos remexido.

POTÊNCIA NAS CURVAS

A potência aplicada a cada rasto permite ao bulldozer transportar cargas pesadas nas curvas.

CONTRARROTAÇÃO

Viragens rápidas e fáceis no mesmo local e capacidade de controlar a direção do bulldozer durante a realização de carregamentos laterais pesados.

CONTROLOS SUAVES

Os controlos exigem pouco esforço por parte do operador, proporcionando uma manobrabilidade previsível.

VERSATILIDADE

SOLUÇÕES À MEDIDA DAS SUAS APLICAÇÕES E TRABALHOS ÚNICOS

Oferecemos um leque completo de acessórios especiais para bulldozers, assim como configurações de máquina criadas especificamente para aplicações únicas.

Configura a sua máquina conforme a sua aplicação.

SILVICULTURA

- + Varredura
- + Proteções
- + Grade do radiador articulada
- + Pré-filtro externo

APLICAÇÕES ESPECIALIZADAS

- + Bulldozer para combate a incêndios — prevenção e combate a incêndios
- + Porões — operações de movimentação de materiais em grandes quantidades
- + D1 SSLGP — pressão sobre o solo extremamente baixa para evitar a perturbação do solo

GUINCHO

- + Recuperação — excelente desempenho, fácil de instalar
- + Elevado desempenho — velocidade máxima na linha e ao puxar

DEMOLIDOR

- + Ligações em paralelograma
- + Três hastes



Bulldozer de combate a incêndios



D1 SSLGP



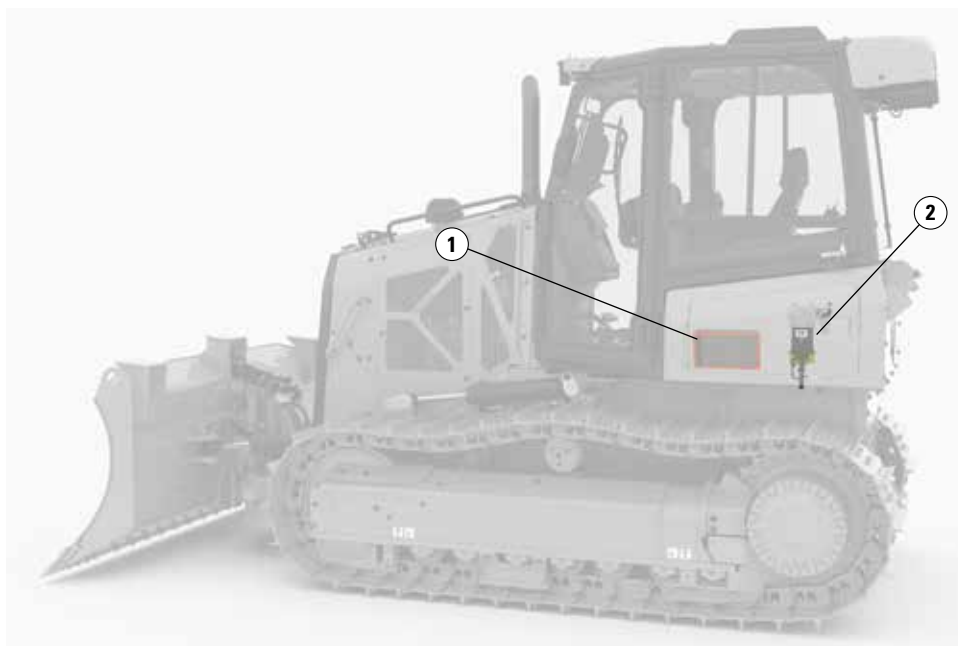
Trator para porão



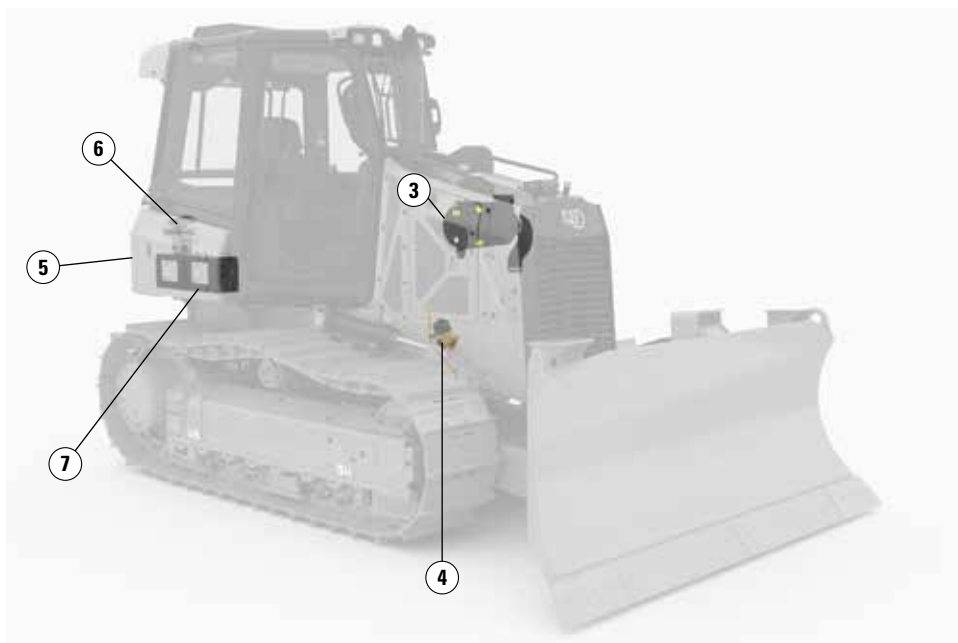
Guincho de recuperação

MANUTENÇÃO

A MANUTENÇÃO TORNA-SE MANEJÁVEL



Os bulldozers Cat da próxima geração permitem realizar tarefas de manutenção muito mais facilmente, com o acesso ao nível do solo para efetuar a manutenção diária. Além disso, existem novas opções para simplificar este trabalho ainda mais, com o pré-filtro tipo turbina, a ventoinha reversa e a grelha do radiador articulada.



1. Filtro de ar da cabina
2. Filtro do combustível
3. Filtro de ar do motor
4. Filtro do óleo do motor
5. Interruptor principal de desativação
6. Filtro de óleo hidráulico
7. Baterias

SOLUÇÕES DO MERCADO DE SUBSTITUIÇÃO CAT



MANUTENÇÃO E PEÇAS CAT

Tire o máximo partido do seu investimento ao efetuar a manutenção do bulldozer com peças Cat genuínas, as únicas peças concebidas especificamente para a sua máquina. Aumente o tempo de atividade e garanta o melhor desempenho do seu equipamento.

UPGRADES E TECNOLOGIA CAT

Faça o upgrade da sua máquina conforme as necessidades no terreno. Desde a melhoria de segurança com o Cat Command (permite a utilização remota do bulldozer) até ao aumento da produtividade com tecnologia de nivelção, explore toda a gama de upgrades para o bulldozer, junto do seu concessionário Cat local.

SERVIÇO DE CONCESSIONÁRIO CAT

Os clientes das máquinas Cat contam com o apoio da maior e mais experiente rede de concessionários do setor. O serviço de um concessionário Cat vai para além da manutenção e peças básicas. Conta com um parceiro pessoal, que faz tudo o que seja necessário para garantir o seu sucesso.

ACORDOS DE VALOR PARA O CLIENTE CAT

Um Acordo de Valor para o Cliente ajuda-o a controlar os custos de propriedade ao longo da vida útil da máquina e garante-lhe a tranquilidade de saber que tem acesso a peças Cat genuínas para substituição. Assim, reduz o tempo de inatividade e melhora a produtividade.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Consulte cat.com para obter as especificações completas.

MOTOR		
Modelo do motor	Cat® C3.6	
Emissões	EPA Tier 4 final dos EUA, Stage V da UE, Japão 2014 (Tier 4 final), Stage V da Coreia	
Número da versão	12B	
Grupo de potência	Hidrostática	
Potência líquida* — 2.200 rpm		
D1 SAE J1349	59,7 kW	80 hp
D1 ISO 9249, 80/1269/CEE	59,7 kW	80 hp
D2 SAE J1349	68,8 kW	92 hp
D2 ISO 9249, 80/1269/CEE	68,8 kW	92 hp
D3 SAE J1349	77,6 kW	104 hp
D3 ISO 9249, 80/1269/CEE	77,6 kW	104 hp
Cilindrada	3,6 l	220 in³
*A potência líquida é testada segundo as normas ISO 9249:2007 e SAE J1349:2011 e, conforme anunciado, 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. Os motores diesel em conformidade com as normas EPA Tier 4 final dos EUA, Stage V da UE, Japão de 2014 e Stage V da Coreia têm de utilizar ULSD (ultra-low sulfur diesel, combustível diesel com teor de enxofre ultrabaixo, 15 ppm ou menos) ou ULSD combinado com os seguintes combustíveis** de menor intensidade carbônica, até: 20% de FAME (fatty acid methyl ester, éster metílico de ácidos gordos) ou 100% de diesel renovável, HVO (hydrogenated vegetable oil, óleo vegetal hidrogenado) e combustíveis GTL (gas-to-liquid, gás para líquido). Consulte o seu concessionário Cat ou as recomendações de fluidos para as máquinas Cat (SEBU6250) para obter mais informações. **As emissões de gases com efeito de estufa do tubo de escape de combustíveis de intensidade carbônica inferior são essencialmente iguais às dos combustíveis tradicionais. O fluido de escape diesel (DEF, Diesel Exhaust Fuel) utilizado nos sistemas de redução catalítica seletiva Cat (SCR, Selective Catalytic Reduction) têm de cumprir os requisitos definidos na norma da Organização Internacional de Normalização (ISO, International Organization for Standardization) 22241. O sistema de ar condicionado desta máquina possui o refrigerante de gás fluorado com efeito de estufa R134a ou R1234yf (Europa). Consulte o rótulo ou o manual de instruções para identificar o refrigerante de gás. Se a máquina estiver equipada com R134a (potencial de aquecimento global = 1.430), o sistema contém 1,8 kg (4,0 lb) de refrigerante, que tem um CO₂ equivalente de 2574 toneladas métricas (2873 toneladas). Se a máquina estiver equipada com R1234yf (potencial de aquecimento global = 0,501), o sistema contém 1,7 kg (3,75 lb) de refrigerante, que tem um CO₂ equivalente de 0,001 toneladas métricas (0,001 toneladas).		

CAPACIDADES DE REABASTECIMENTO DE SERVIÇO		
Depósito de combustível	195 l	51,5 galões
Caixa da cambota e filtro	10,5 l	2,8 galões
Transmissão final (de cada lado)	10 l	2,6 galões
Transmissão final, LGP (de cada lado)	10 l	2,6 galões
Sistema de refrigeração	19 l	5 galões
Transmissão/depósito hidráulico	90 l	23,8 galões
Depósito de fluido de escape diesel (DEF)	19 l	4,9 galões

MÁQUINA	PESO EM OPERAÇÃO	PRESSÃO NO SOLO
D1 De série	8.099 kg 17.855 lb	44,5 kPa 6,45 psi
D1 LGP	8.545 kg 18.839 lb	22,9 kPa 4,3 psi
D1 LGP 762 mm (30 pol)	8.752 kg 19.295 lb	25,5 kPa 3,7 psi
D1 SSLGP	9.572 kg 21.103 lb	16 kPa 2,32 psi
D2 De série	8.338 kg 18.382 lb	39,5 kPa 5,7 psi
D2 LGP	8.648 kg 19.066 lb	29,7 kPa 4,3 psi
D3 De série	9.362 kg 20.640 lb	38,9 kPa 5,7 psi
D3 LGP	9.693 kg 21.369 lb	31,2 kPa 4,5 psi
D3 LGP, 762 mm (30 pol)	9.893 kg 21.810 lb	27,2 kPa 3,9 psi
Para máquina com demolidor, adicionar 554 kg (1.222 lb).		
As especificações apresentadas referem-se a uma máquina equipada com lâmina escavadora, cabina com estrutura de proteção contra capotamento fechada (EROPS, Enclosed Roll Over Protective Structure), alarme de marcha-atrás, operador, líquido refrigerante, lubrificantes e depósito de combustível cheio.		

LÂMINAS	CAPACIDADE	LARGURA
D1 De série	1,52 m³ 1,99 yd³	2.646 mm 104,2 pol
D1 LGP	1,99 m³ 2,17 yd³	3.149 mm 124 pol
D1 LGP 762 mm (30 pol)	1,99 m³ 2,17 yd³	3.149 mm 124 pol
D1 SSLGP	1,2 m³ 1,57 yd³	3.470 mm 136,6 pol
D2 De série	1,98 m³ 2,59 yd³	2.782 mm 109,5 pol
D2 LGP	1,85 m³ 2,42 yd³	3.149 mm 124 pol
D3 De série	2,19 m³ 2,86 yd³	2.782 mm 109,5 pol
D3 LGP	2,34 m³ 3,06 yd³	3.220 mm 126,7 pol

(continua na página seguinte)

As configurações e funcionalidades poderão variar conforme a região. Consulte o seu concessionário Cat relativamente à disponibilidade na sua zona.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS *(continuação)*

Consulte *cat.com* para obter as especificações completas.

DIMENSÕES***	DE SÉRIE	LGP	LGP 762 mm (30 pol)	SSLGP
D1 Calibre dos rastos	1.495 mm (58,9 pol)	1.725 mm (67,9 pol)	1.860 mm (73 pol)	2.080 mm (81,9 pol)
D1 Largura do bulldozer (sapatas padrão, sem lâmina)	1.900 mm (74,8 pol)	2.360 mm (92,9 pol)	2.411 mm (94,9 pol)	3.070 mm (120,9 pol)
D1 Altura do bulldozer	2.765 mm (108,9 pol)	2.765 mm (108,9 pol)	2.765 mm (108,9 pol)	2.790 mm (109,8 pol)
D1 Comprimento total (com lâmina)	4.273 mm (168 pol)	4.262 mm (167,8 pol)	4.262 mm (167,8 pol)	4.650 mm (183,1 pol)
D1 Comprimento do bulldozer básico (sem lâmina)	3.291 mm (129,6 pol)	3.291 mm (129,6 pol)	3.291 mm (129,6 pol)	4.250 mm (167,3 pol)
com acessório de demolidor (adicionar ao comprimento do bulldozer básico)	1.177 mm (46,3 pol)	1.177 mm (46,3 pol)	1.177 mm (46,3 pol)	1.177 mm (46,3 pol)
D1 Distância livre ao solo	332 mm (13 pol)	332 mm (13 pol)	332 mm (13 pol)	405 mm (15,9 pol)

DIMENSÕES***	DE SÉRIE	LGP
D1 Calibre dos rastos	1.495 mm (58,9 pol)	1.725 mm (67,9 pol)
D2 Largura do bulldozer (sapatas padrão, sem lâmina)	1.900 mm (74,8 pol)	2.360 mm (92,9 pol)
D2 Altura do bulldozer	2.765 mm (108,9 pol)	2.765 mm (108,9 pol)
D2 Comprimento total (com lâmina)	4.273 mm (168 pol)	4.262 mm (167,8 pol)
D2 Comprimento do bulldozer básico (sem lâmina)	3.291 mm (129,6 pol)	3.291 mm (129,6 pol)
com acessório de demolidor (adicionar ao comprimento do bulldozer básico)	1.177 mm (46,3 pol)	1.177 mm (46,3 pol)
D2 Distância livre ao solo	332 mm (13 pol)	332 mm (13 pol)

DIMENSÕES***	DE SÉRIE	LGP	LGP 762 mm (30 pol)
D3 Calibre dos rastos	1.600 mm (63,0 pol)	1.750 mm (67,9 pol)	1.860 mm (73 pol)
D3 Largura do bulldozer (sapatas padrão, sem lâmina)	2.110 mm (83 pol)	2.410 mm (94,9 pol)	2.630 mm (103,5 pol)
D3 Altura do bulldozer	2.769 mm (109 pol)	2.769 mm (109 pol)	2.769 mm (109 pol)
D3 Comprimento total (com lâmina)	4.337 mm (170,7 pol)	4.309 mm (169,6 pol)	4.309 mm (169,6 pol)
D3 Comprimento do bulldozer básico (sem lâmina)	3.270 mm (128,7 pol)	3.270 mm (128,7 pol)	3.270 mm (128,7 pol)
com acessório de demolidor (adicionar ao comprimento do bulldozer básico)	1.177 mm (46,3 pol)	1.177 mm (46,3 pol)	1.177 mm (46,3 pol)
D3 Distância livre ao solo	332 mm (13 pol)	332 mm (13 pol)	332 mm (13 pol)

***Chassis transportador para condições abrasivas

As configurações e funcionalidades poderão variar conforme a região. Consulte o seu concessionário Cat relativamente à disponibilidade na sua zona.

EQUIPAMENTO DE SÉRIE E OPCIONAL

O equipamento de série e opcional pode variar. Para obter mais informações, consulte o seu concessionário Cat.

GRUPO DE POTÊNCIA	DE SÉRIE	OPCIONAL
Filtro de ar com pré-filtro, ejeção automática de poeiras e admissão debaixo do capot	•	
Filtro de ar com pré-filtro externo		•
Sistema de refrigeração com placa de barra de alumínio (radiador, grupo de potência)	•	
Controlo automático da tração	•	
Motor diesel Cat C3.6	•	
Acionamento auxiliar	•	
Transmissão hidrostática de duas vias e circuito fechado	•	
Bomba elétrica de combustível	•	
Separador de água/combustível	•	
Instalação do guincho		•
Com turbocompressor e pós-refrigeração	•	
ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS	DE SÉRIE	OPCIONAL
Alarme, marcha-atrás	•	
Alternador de 150 A reforçado	•	
Baterias de alto desempenho, sem necessidade de manutenção, 1000 CCA	•	
Conector de diagnóstico	•	
Quatro luzes halógenas dianteiras integradas, duas halógenas traseiras	•	
Quatro luzes LED dianteiras e duas luzes LED traseiras integradas		•
Buzina, elétrica	•	
Motor de arranque, elétrico, 12 V, alto desempenho	•	
CHASSIS TRANSPORTADOR	DE SÉRIE	OPCIONAL
Chassis transportador SALT (43 secções)	•	
Chassis transportador para condições abrasivas (38 secções)		•
Pares de rastos		
Rasto, 460 mm (18 pol)		•
Rasto, 635 mm (25 pol)		•
Cilindros superiores	•	
Proteções das guias dianteira/traseira	•	
Estrutura dos rastos de sete cilindros	•	
Reguladores hidráulicos do rasto	•	
Cilindros do rasto com lubrificação permanente	•	
HIDRÁULICO	DE SÉRIE	OPCIONAL
Bomba e óleo hidráulicos	•	
Quatro válvulas para utilização com demolidor		•
Quatro válvulas para utilização com guincho		•
Controlo de três funções com alavanca única	•	
Sistema hidráulico de três válvulas	•	
TECNOLOGIA CAT	DE SÉRIE	OPCIONAL
Controlo de tração de baixo deslizamento	•	
Indicação de inclinação	•	
Elevação e inclinação estáveis da lâmina	•	
Slope Assist™		•
Cat Grade 3D		•
Monitor da carga da lâmina		•
AutoCarry™		•
Compatibilidade com rádios e estações base da Trimble, da Topcon e da Leica	•	
Recurso para instalar sistemas de nivelamento 3D da Trimble, da Topcon e da Leica	•	
Cat Product Link PLE643/PLE743 celular	•	
Cat Product Link PLE683/PLE783 celular/satélite		•
Visor de ecrã tátil a cores de 10 pol (254 mm)		•
Passo elétrico		•
Consola Cat Command		•
Estação Cat Command		•

ACESSÓRIOS	DE SÉRIE	OPCIONAL
Barra de tração rígida	•	
Barra de tração para reboque		•
Dispositivo de tração dianteiro	•	
Sistema de segurança da máquina		•
Montagem do guincho		•
Demolidor de paralelogramo, inclui três estacas e dentes		•
Guincho, hidráulico, desempenho elevado		•
Guincho, hidráulico, recuperação		•
OUTROS	DE SÉRIE	OPCIONAL
Aquecedor, motor, líquido refrigerante, 120 V/240 V		•
Auxiliar de arranque, éter		•
AMBIENTE DO OPERADOR	DE SÉRIE	OPCIONAL
Apoios de braços ajustáveis	•	
Cabina, ar condicionado		•
Cabina com vidros de policarbonato e ar condicionado		•
Gancho para vestuário	•	
Controlos de regulação dianteira/traseira montados no banco	•	
Porta-copos	•	
Modo Eco	•	
Sistema de monitorização eletrónica com indicador: – Indicação da inclinação do chassis – Fluido de escape diesel (DEF) – Temperatura do líquido de arrefecimento do motor – Nível do combustível – Temperatura do óleo hidráulico	•	
Sistema de segurança eletrónica	•	
Indicador de manutenção do filtro de ar do motor	•	
Visor de RPM do motor e de velocidades	•	
Tapete de borracha reforçado	•	
Apoios para os pés no painel de controlo	•	
Contador de horas eletrónico	•	
Definições de velocidade de marcha à frente/marcha-atrás independentes	•	
Espelho retrovisor interior	•	
Passo elétrico		•
Porta de alimentação de 12 volts	•	
Rádio, AM/FM Bluetooth®		•
Tejadilho ROPS/FOPS	•	
Banco, suspensão pneumática, estofado ou em vinil	•	
Banco com suspensão pneumática, com opção entre: – Banco aquecido em vinil com controlos aquecidos – Banco aquecido estofado com controlos aquecidos – Banco aquecido e ventilado em tecido com controlos aquecidos		•
Cinto de segurança, retrátil de alta visibilidade, 76 mm (3 pol)	•	
Indicador/lembrete para apertar o cinto de segurança	•	
Pedal único que combina funções de desaceleração e travagem	•	
Insonorização		•
Memória de velocidade	•	
Compartimento de armazenamento	•	
Interruptor rotativo da válvula reguladora	•	
Limitador de velocidade de deslocamento, eletrónico	•	

Nem todos os modelos e características estão disponíveis em todas as regiões. Confira junto do seu concessionário Cat local relativamente à disponibilidade de opções específicas na sua zona.

Para obter mais informações, consulte www.cat.com ou o seu concessionário Cat.

Para obter informações mais completas sobre os produtos Cat, serviços de concessionário e soluções para o setor, visite-nos em www.cat.com.

© 2025 Caterpillar. Todos os direitos reservados.

Os materiais e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. As máquinas apresentadas nas fotografias podem incluir equipamento adicional. Para obter mais informações sobre as opções disponíveis, consulte o seu concessionário Cat.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, os seus respetivos logótipos, "Caterpillar Corporate Yellow", as identidades visuais "Power Edge" e Cat "Modern Hex", assim como a identidade empresarial e dos produtos aqui utilizada, são marcas registadas da Caterpillar e não podem ser utilizadas sem autorização.
cat.com caterpillar.com

APH98522-00
Número da versão: 12B
(N Am, Colombia, Chile,
EU, Aus-NZ, Japan)

