

953D WH

Pá-carregadeira de Esteiras
Manipuladora de Resíduos

CATERPILLAR[®]



Motor

Energia do Volante	110 kW	148 HP
Modelo do Motor	Cat [®] C6.6 ACERT™	

Caçambas

Capacidade – PG Aterro	2,3 m ³	3 yd ³
Capacidade – MP Aterro	2,1 m ³	2,74 yd ³

Recursos da 953D WH

Versatilidade Incomparável

A Manipuladora de Resíduos 953D é a máquina de uso geral para pequenos aterros e locais de demolição. Sua pá-carregadeira de esteiras poderá:

- Escavar e armazenar em pilhas para construir novas células
- Manter a área de descarga desimpedida
- Carregar e rebocar caminhões
- Separar itens recicláveis e espalhar o lixo
- Escavar, transportar e espalhar material para cobrir o solo
- Compactar a camada superior antes da aplicação da cobertura diária

Maior Facilidade de Manutenção

A proteção do radiador e a porta do ventilador são articuladas para fornecer acesso rápido e fácil para limpeza e manutenção.

A maioria das verificações de manutenção diária é realizada no lado direito e no nível do solo. Uma cabine inclinável a 90° permite a manutenção completa do sistema hidráulico.

Motor

O motor Cat® C6.6 com a Tecnologia ACERT™ está em conformidade com as rigorosas normas de emissões Nível 3/Estágio IIIA e a Etapa 3 do MLIT do Japão, ao mesmo tempo em que fornece excelente desempenho, rendimento do combustível e durabilidade a longo prazo.

Material Rodante

O SystemOne™ é exclusivo da Caterpillar. Projetado exclusivamente pela Caterpillar para as máquinas Cat, o SystemOne prolonga a vida útil do material rodante, aumenta a confiabilidade e reduz os custos operacionais e de propriedade.



Nossos clientes consideram que a esteira carregadeira é a segunda máquina mais importante, depois do compactador, em um aterro sanitário.

Descubra os recursos desta Manipuladora de Resíduos Cat® ...

Sumário

Arranjo de Movimentação de Lixo	3
Opções	4
Especificações da Manipuladora de Resíduos 953D	5
Equipamento Padrão da 953D WH	7
Equipamento Opcional da 953D WH	7

Arranjo de Movimentação de Lixo

Sob medida para aplicações de lixo.

Protetores para os Retentores do Comando Final

Protege a vedação Duo Cone contra o enrolamento de fios ou plásticos.

Ventilador Hidráulico Reversível

Inverte o fluxo de ar para depurar os detritos das entradas de ar.

Limita o entupimento do radiador e aumenta o intervalo de manutenção.

Pré-purificador da Turbina

Purifica o ar previamente para aumentar a vida útil do filtro de ar do motor.

Proteção, Roda-guia e Linhas de Levantamento

Protegem e limitam a entrada de detritos no sistema de tensionamento e nas linhas de levantamento.

Inclui escrêiperes montados ao redor da marcha lenta.

Para-brisa Montado com Borracha

Torna a substituição do para-brisa fácil e rápida.

Oito Luzes

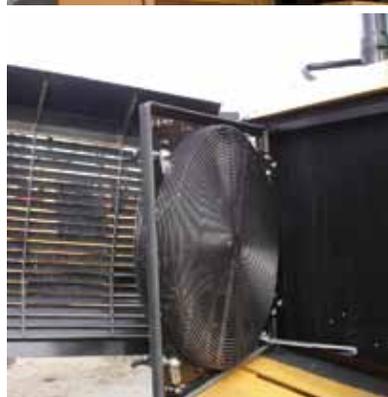
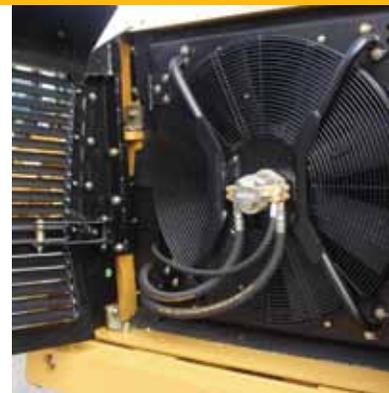
Aumentam o tempo de trabalho com quatro luzes na parte dianteira e quatro na parte traseira.

Grade Articulada e Ventilador do Radiador

Proporciona excelente acesso ao radiador e ventilador para limpeza.

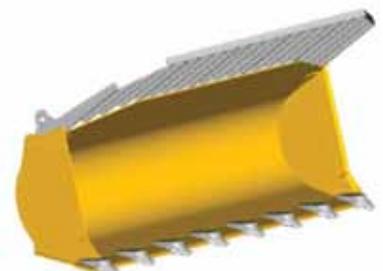
Ampla Vedação

Vedação aprimorada entre a cobertura do motor e a cabine, e o chassi limita o entupimento do radiador.



Opções

Sob medida para aplicações de lixo.



Sapatas com Orifícios Centrais

Os orifícios centrais na esteira permitem que a roda motriz elimine a sujeira e os detritos, o que impede o aumento do desgaste da esteira ocasionado por uma tensão anormal da esteira. Esta é a melhor opção para aterros.

Barras Percussoras

Extremamente úteis em aterros, as barras percussoras removem o lixo das esteiras para impedir danos aos para-lamas e à cabine. Equipada com um degrau, ela facilita o acesso à cabine na parte traseira.

Caçamba de Propósito Geral - Aterros Sanitários

Essa grade para lixo aumenta a capacidade da caçamba padrão para mover materiais de baixa densidade.

Caçamba de Aplicações Múltiplas - Aterros Sanitários

Essa caçamba oferece a capacidade de carregar, empurrar e segurar. A grade para lixo aumenta a capacidade da caçamba MP padrão para mover materiais de baixa densidade.

Proteção, Luzes da Cabine e Tela do Para-brisa

Proporciona proteção adicional para o para-brisa e as luzes contra detritos.

Proteção do Rolete da Esteira

Proporciona proteção adicional para os roletes e reduz a entrada de detritos nas articulações.

Sistema de Inclinação da Cabine

A Série D permite que a cabine seja inclinada até 90°. O macaco hidráulico opcional fornece inclinação de 30° recomendada para uma fácil manutenção em campo.

Sistema de Abastecimento Rápido

Porta e respiro especialmente projetados para diminuir o tempo de reabastecimento do tanque de combustível e aumentar a produtividade.

Especificações da Manipuladora de Resíduos 953D

Motor

Energia do Volante	110 kW	148 HP
Modelo do Motor	Cat® C6.6 ACERT™	

- Classificação do motor a 2.000 rpm.
- Cumpre os regulamentos de emissão de gases de Nível 3 da EPA dos EUA, do Estágio III A da União Europeia e da Etapa 3 do MLIT do Japão.
- A energia do volante anunciada é a potência disponível no volante quando o motor está equipado com ventilador, purificador de ar, silencioso e alternador.
- Não é necessária queda de potência até 3.000 m (9.842 pés) de altitude.

Material Rodante

Largura das Sapatas de Esteiras – Padrão	480 mm	18,9 pol
Largura das Sapatas de Esteiras – Opcional	380 mm	15 pol
Bitola da Esteira	1.800 mm	71 pol
Esteira no Solo	2.320 mm	91,3 pol
Área de Contato com o Solo – Sapata Padrão	1,8 m ²	2.790 pol ²
Área de Contato com o Solo – Sapata Opcional	2,2 m ²	3.410 pol ²
Pressão sobre o Solo – Sapata Padrão	65,8 kPa	9,5 lb/pol ²
Pressão sobre o Solo – Sapata Opcional	84,1 kPa	12,3 lb/pol ²
Tipo de Sapatas de Esteiras	Garra Dupla	

Pesos

Peso de Operação	15.595 kg	34.381 lb
------------------	-----------	-----------

- Peso de Operação: Inclui líquido arrefecedor, lubrificantes, tanque de combustível 100% cheio, cabine com ROPS/FOPS, Caçamba de Propósito Geral com dentes e segmentos longos aparafusados, e operador com 75 kg/165 lb.

Caçambas

Capacidade – GP Aterro	2,3 m ³	3 yd ³
Capacidade – MP Aterro	2,1 m ³	2,74 yd ³
Largura – GP Aterro	2.458 mm	96,8 pol
Largura – MP Aterro	2.536 mm	99,8 pol

- A largura da caçamba refere-se a uma caçamba vazia.

Especificações de Operação

Esteira no Solo	2.320 mm	91,3 pol
Pressão sobre o Solo	65,8 kPa	9,5 lb/pol ²
Velocidade Máx. de Percurso	10 km/h	6,2 mph

Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Tanque de Combustível	316 l	83,5 gal
Sistema de Arrefecimento	31 l	8 gal
Cárter (com Filtro)	16,5 l	4,4 gal
Comandos Finais (cada um)	10,8 l	2,8 gal
Reservatório Hidráulico	70 l	18,5 gal

Escarificador

Tipo	Radial	
Número de Encaixes	3	
Largura Total/Viga	1.952 mm	76,9 pol
Penetração	240 mm	9,45 pol
Largura de Escarificação	1.800 mm	70,9 pol

Sistema Hidráulico - Implemento

Tipo	Sensor/pistão de carga central fechado	
Resultado	140 l/min	30,8 gal/min
Configuração da Válvula de Alívio Principal	28.000 kPa	4.061 lb/pol ²
Tempo de Ciclo – Levantamento	5,9 segundos	
Tempo de Ciclo – Despejo	1,5 segundo	
Tempo de Ciclo – Flutuação para Baixo	3,2 segundos	
Tempo Total de Ciclo	10,6 segundos	

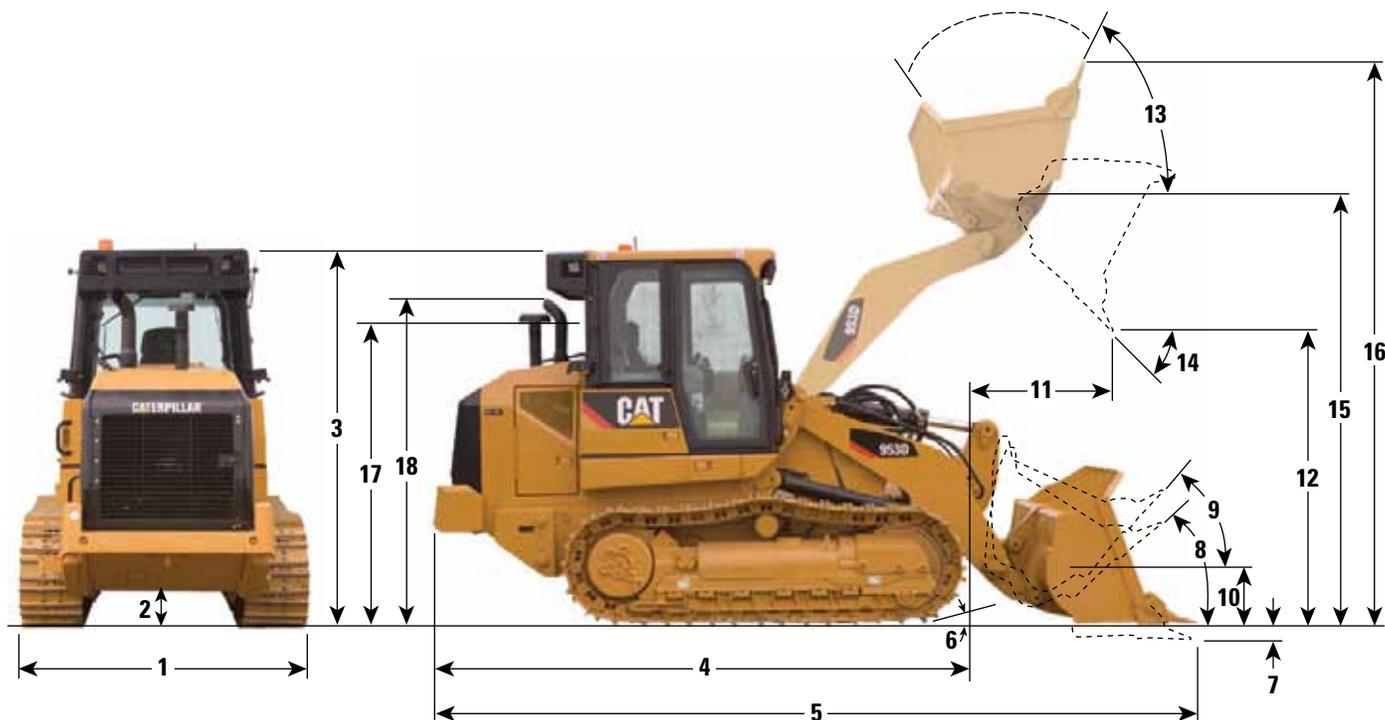
Padrões

- A ROPS (Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem) oferecida pela Caterpillar para a máquina atende ao critério ROPS SAE J1040 MAI94, ISO 3471:1994 DLV critérios SAE J397B, ISO 3164:1995.
- A Estrutura Protetora contra Queda de Objetos (FOPS) cumpre as normas SAE J/ISO 3449 ABR98 Nível II, ISO 3449:1992 Nível II, DLV critérios SAE J397B, ISO 3164:1995.
- Os freios cumprem as normas SAE J/ISO 10265 MARÇO99, ISO 10265:1998.
- A exposição do operador a ruídos Leq (nível de pressão sonora equivalente) medida de acordo com os procedimentos de ciclo de trabalho especificados na norma ANSI/SAE J1166 OUT 98 é de 79 dB (A), para a cabine oferecida pela Caterpillar, quando adequadamente instalada, mantida e testada com as portas e os vidros fechados.
- O nível de exposição do operador ao ruído, medido de acordo com os procedimentos especificados na norma ISO 6396:1992 é de 74 dB (A), para a cabine oferecida pela Caterpillar, quando corretamente instalada, mantida e testada com as portas e os vidros fechados.
- A proteção auricular é recomendada durante a operação com um posto do operador e uma cabine abertos (quando não mantidos adequadamente ou com as portas e vidros abertos) por períodos prolongados ou em ambientes ruidosos.
- O nível de pressão sonora externa para a máquina padrão, medido a uma distância de 15 m (49 pés) de acordo com os procedimentos de teste especificados na norma SAE J88 ABR95, operação com a engrenagem intermediária se movimentando, é de 76 dB (A).
- O nível de potência sonora registrado é de 109 dB (A), medido de acordo com o procedimento de teste dinâmico e as condições especificadas na norma 2000/14/EC.

Especificações da Manipuladora de Resíduos 953D

Dimensões

Todas as dimensões estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



1	Largura total da máquina sem caçamba:		
	com esteiras padrão – sapatas de 480 mm (19,7 pol)	2.280 mm	89,7 pol
	com esteiras estreitas – sapatas de 380 mm (14,9 pol)	2.180 mm	85,8 pol
2	Altura livre sobre o solo	416 mm	16,3 pol
3	Altura da máquina até o topo da cabine	3.105 mm	122,2 pol
4	Comprimento até a parte dianteira da esteira	4.363 mm	171,7 pol
5	Comprimento total da máquina *	6.252 mm	246,1 pol
6	Ângulo de aproximação na posição de transporte		15°
7	Profundidade de escavação *	140 mm	5,5 pol
8	Inclinação máxima para trás no nível do solo		41°
9	Inclinação máxima para trás na posição de transporte		48°
10	Altura da caçamba na posição de transporte	548 mm	21,6 pol
11	Alcance à altura máxima de levantamento e descarga a 45° *	1.195 mm	47 pol
12	Altura livre ao máximo de levantamento e descarga a 45°*	2.694 mm	106 pol
13	Inclinação para trás máxima, totalmente levantada		56°
14	Descarga máxima, totalmente levantada		55°
	Ângulo de rampa		74°
15	Altura até o pino de articulação da caçamba	3.610 mm	142,1 pol
16	Altura total da máquina, caçamba totalmente levantada	4.882 mm	192,2 pol
17	Altura até o topo do assento com encosto para cabeça	2.560 mm	100,7 pol
18	Altura até o topo do cano de descarga	2.783,5 mm	109,6 pol

* Com caçamba de propósito geral e dentes reforçados.

As dimensões variam de acordo com a caçamba. Consulte a tabela de Especificações de Operação.

Equipamento Padrão da 953D WH

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

Para saber mais sobre equipamentos de série, consulte as informações sobre a Pá-carregadeira de Esteiras 953D.

Equipamento Opcional da 953D WH

O equipamento opcional pode variar. Consulte seu revendedor Cat para obter detalhes.

SISTEMA ELÉTRICO

- Luzes, 4, extras
- Farol, giratório

AMBIENTE DO OPERADOR

- Controle, joystick, caçamba MP
- Controles, duas alavancas, caçamba PG
- Assento Comfort, suspensão a ar, aquecido
- Janela da cabine, dianteira vedada
- Cat Messenger

TREM DE FORÇA

- Ventilador, variável, reversível
- Abastecimento rápido do tanque de combustível
- Admissão de ar, pré-purificador, turbina

SISTEMA HIDRÁULICO

- Óleo hidráulico, bio
- Troca de óleo, alta velocidade
- Caçamba MP com Sistema Hidráulico, tubulações dianteiras

ESCARIFICADOR com Sistema

Hidráulico, controle, tubulações traseiras

Caçamba MP + ESCARIFICADOR

com Sistema Hidráulico, tubulações dianteira e traseira

ACESSÓRIO TRASEIRO

- Barra do agitador, traseira
- Escarificador com porta-pontas múltiplos
- Engate, padrão
- Engate, estendido
- Contrapeso, leve
- Contrapeso, adicional

CAÇAMBAS

- Propósito Geral, para FPS aparafusada
- Propósito Geral, adaptada, montada rente à superfície
- Multiuso
- Multiuso, aterro
- Propósito Geral, aterro, adaptada, montada rente à superfície
- Propósito Geral, aterro e demolição

ACESSÓRIOS DA CAÇAMBA

- Dentes, Serviço Extra
- Dentes, Serviços Gerais
- Dentes, Penetração
- Borda Cortante Aparafusada
- Segmentos Aparafusados, Borda Cortante
- Segmento da Borda Cortante
- Pontas, Serviço Extra

PROTETORES

- Proteção, rolete da esteira
- Protetor de roda-guia
- Proteção, luzes da cabine
- Proteção, tubulação de levantamento
- Tela, para-brisa

MATERIAL RODANTE

- Sapatas de esteira - 380 mm (15 pol), garra dupla
- Sapatas de esteira, 480 mm (19 pol), orifício central
- Sapatas de esteira - 480 mm (19 pol), garra dupla
- Sapatas de esteira, 800 mm (31 pol), Bitola Larga
- Comando final, lixo
- Material rodante, 2.100 mm (83 pol), Bitola Larga

OUTROS ACESSÓRIOS

- Cabine, macaco de inclinação, hidráulico
- Rádio, AM/FM, CD
- Aquecedor, líquido arrefecedor do motor, 120 V
- Aquecedor, líquido arrefecedor do motor, 240 V
- Bomba de reabastecimento
- Bomba de sedimento, tanque de combustível
- Product Link Cat
- Anticongelante, - 50° C (-58° F)

Manipulador de Resíduos 953D

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

© 2009 Caterpillar Inc.

Todos os direitos reservados.

Os materiais e as especificações estão sujeitos a modificações sem aviso prévio. As máquinas ilustradas nas fotos podem ter equipamentos adicionais. Entre em contato com seu revendedor Caterpillar 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.

APHQ6062 (01-2011)
Substitui APXJ0015
(Tradução: 12-2010)

CATERPILLAR®