

ACESSÓRIOS CAT[®]

RETROESCAVADEIRAS



Imagem: DENISE FERREIRA DA SILVA, FRANCISCO LANG e MARCELO CALEGARI
Disponível em: <https://soledade.1doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7>, informe o código ADBF-F36C-86B9-B8B7

ÍNDICE

DESCONEXÕES RÁPIDAS/PINOS/GANCHOS	4
BROCAS	
BROCAS	5
PONTAS DE BROCA	6
EXTENSÕES E ADAPTADORES	8
CAÇAMBAS DE PÁ-CARREGADEIRA	
INCLINAÇÃO SIMPLES DE PROPÓSITO GERAL/PINADA	9
INCLINAÇÃO SIMPLES MULTIUSO/PINADA	10
INCLINAÇÃO SIMPLES MULTIUSO COM GARFOS/PINADA	12
INCLINAÇÃO SIMPLES MULTIUSO PARA SERVIÇOS PESADOS/PINADA	12
INCLINAÇÃO SIMPLES MULTIUSO PARA SERVIÇOS EXTREMOS/PINADA	12
LEVANTAMENTO PARALELO DE PROPÓSITO GERAL/PINADA	13
LEVANTAMENTO PARALELO MULTIUSO/PINADA	13
PROPÓSITO GERAL/IT	14
MULTIUSO/IT	15
DESPEJO LATERAL	17
ACOPLADORES DA PÁ-CARREGADEIRA	17
GARFOS	18
VASSOURAS ANGULÁVEIS	19
VASSOURAS COLETORAS	20
BRAÇO DE MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS	21
LANÇA REFORÇADA	21
GANCHO DE LEVANTAMENTO	21
GRADES ARADORAS PARA NEVE/IT	22
EMPURRADORES DE NEVE/IT	23
EMPURRADORES DE NEVE/RECEPTOR DA CAÇAMBA	24
ACOPLADORES DA RETROESCAVADEIRA	25
CAÇAMBAS DA RETROESCAVADEIRA	
DESCRIÇÃO	26
SERVIÇOS PADRÃO/PINADA	27
SERVIÇOS PESADOS/PINADA	27
ROCHA PARA SERVIÇOS PESADOS/PINADA	28
ALTA CAPACIDADE/PINADA	28
NIVELAMENTO/LAMA/PINADA	29
DENTADA/PINADA	29
ESCORAMENTO/PINADA	29
CORAL/PINADA	29
ESCAVAÇÃO DO SOLO/PINADA	29
LIMPEZA DE VALAS/PINADA	30
LIMPEZA DE VALAS/TRAVA DE PINO DE 1/4 YD	30
SERVIÇOS PESADOS/TRAVA DE PINO DE 1/4 YD	30
ALTA CAPACIDADE/TRAVA DE PINO DE 1/4 YD	30
SERVIÇOS PESADOS – 450/PINADA	31
LIMPEZA DE VALAS – 450/PINADA	31
SERVIÇOS PESADOS – 450/TRAVA DE PINO DE 1/2 YD	32
NIVELAMENTO/LAMA – 450/PINADA	32

ÍNDICE

FERRAMENTA DE PENETRAÇÃO NO SOLO	33
RODAS DE COMPACTAÇÃO	35
MARTELOS B	37
MARTELOS H	40
FERRAMENTAS DE MARTELO	41
SUPORTES DE MARTELO	42
TUBULAÇÕES DE MARTELOS/PINOS	43
APLAINADORA A FRIO	44
ANCINHOS PARA PÁS-CARREGADEIRAS	44
RÍPERES	44
COMPACTADORES DE CHAPA VIBRATÓRIA	45
GARRAS	46
DENTES DA GARRA	47
ESCARIFICADOR DA LÂMINA EM FORMA DE CAIXA	48
KIT DE CILINDROS DE DUPLA INCLINAÇÃO	48

Este folheto consiste em ofertas de ferramentas de trabalho para articulação central e eixo lateral de retroescavadeiras.

**415 IL, 416, 420, 430, 440, 450
426, 428, 432, 434, 444**

ABREVIÇÕES:

BHL: Retroescavadeira	QDS: Desconexões
IT: Suporte de ferramenta	rápidas
integrado	QC: Acoplador rápido
EXT: Estendido	ST: Inclinação simples
PG: Engate Rápido	STD: Padrão

As desconexões rápidas das retroescavadeiras F2

(e as mais novas) mudaram para o tipo "Girar para Conectar". A série F e os modelos mais novos possuem o tipo "Empurrar para Conectar". Se você tem uma hidráulica auxiliar na frente, essas são as Desconexões Rápidas corretas.



Girar para Conectar



Empurrar para Conectar



Gancho,
Sem
alterações, IT
(Parte Traseira
Plana)
113-2677



Gancho,
Sem
alterações,
IT
109-6712



DESCONEXÃO RÁPIDA DOS ACOPLAMENTOS – PÁ-CARREGADEIRA

Kit para Girar para Conectar (M45) (Inclui macho e fêmea)	455-7380	Macho 439-1589	Fêmea 439-1588
Empurrar para Conectar (Tamanho 12)	—	195-6525	421-6170

DESCONEXÃO RÁPIDA DOS ACOPLAMENTOS – RETROESCAVADEIRA

Kit para Girar para Conectar (M50) (Inclui macho e fêmea)	442-9566	Macho 439-1591	Fêmea 439-1590
Empurrar para Conectar (Tamanho 19)	—	106-0406	106-0401

KIT DO ACOPLADOR RÁPIDO

Número de Peça	Descrição
472-4303*	Permite que a máquina use as ferramentas de trabalho de IT (Integrated Toolcarrier, Suporte de ferramentas integrado). Inclui o acoplador rápido, a fiação elétrica e os interruptores no console frontal da cabine. Para uso com 432F/F2, 426F2, 428F/F2.
472-4304*	Permite que a máquina use as ferramentas de trabalho de IT. Inclui o acoplador rápido, a fiação elétrica e os interruptores no console frontal da cabine. Para uso com 444F/F2, 434F/F2.

*Requer que tubulações auxiliares frontais (MP) já estejam instaladas na máquina.

KIT DO ACOPLADOR RÁPIDO – PÁ-CARREGADEIRA DE ÚLTIMA GERAÇÃO – IT

Número de Peça	Descrição
596-8446*	Para instalação de acoplador IT hidráulico em máquinas de Inclinação Simples. Para uso com 415, 416, 420, 420XE, 430
539-6387	Para instalação de acoplador IT hidráulico em máquinas de Inclinação Simples. Para uso com 440 e 450

*É necessária a fiação elétrica do kit 625-7641 quando utilizada com os modelos de máquina F2.

PINOS DA CAÇAMBA DA RETROESCAVADEIRA – SOBRESSALENTES

Pinos, BHL (415-444) – 45 mm/50 mm	178-3593
Pinos, BHL (450) – 60 mm/60 mm	556-3635

As Brocas Cat® oferecem opções de torque e velocidade diferentes para funcionar em uma variedade de solos. A velocidade e o torque foram projetados para extrair o solo com eficiência e evitar a estolagem em solo denso. Selecionar a partir de uma variedade de pontas de broca.

CONJUNTOS DE COMANDOS DE BROCAS (INCLUINDO SUPORTE)

MODELO		A68	A68
Interface		Pinado	Pino de Travamento de 1/4 yd
Altura Total	mm (pol)	1.006 (40)	1.097 (43)
Peso	kg (lb)	183 (403)	201 (443)
Torque do Eixo de Comando com Pressão Máxima	Nm (lb-pé)	6.830 (5.038)	6.830 (5.038)
Hidráulica Necessária		Auxiliar Traseira	Auxiliar Traseira
Método de Acionamento		Planetário Duplo	Planetário Duplo
Compatibilidade		415-444	415-444
Número de Peça		227-4359	227-4360



Conjunto de Comandos de Broca



Comandos da Broca – A68



Suporte – Pinado



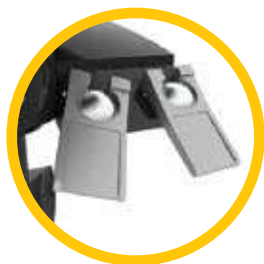
Suporte – Trava do Pino de 1/4 yd

ACESSÓRIOS DE BROCA

Comandos da Broca – A68	225-8809
Suporte – Pinado (415-444)	227-4350
Suporte – Trava do Pino de 1/4 yd (415-444)	227-4362
Grupo de Tubulações (415-444)	227-4358



Assinado por 3 pessoas: DENISE FERREIRA DA SILVA, FRANCISCO LANG e MARCELO CALEGARI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.1doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7>



Ponta de Brocas – Serviço Padrão

BROCAS HELICOIDAIS – SERVIÇO PADRÃO

Diâmetro	mm (pol)	102 (4)	152 (6)	229 (9)	305 (12)	381 (15)
Comprimento Total	mm (pol)	1.219 (48)	1.238 (49)	1.238 (49)	1.278 (50)	1.289 (51)
Peso	kg (lb)	18 (40)	23 (51)	34 (75)	46 (101)	50 (111)
Número de Dentes	Apenas piloto	2	4	4	4	5
Número de Peça		366-7751	153-4083	153-4084	153-4085	366-7752

PONTAS DE BROCAS - SERVIÇO PADRÃO (CONTINUAÇÃO)

Diâmetro	mm (pol)	457 (18)	610 (24)	762 (30)	914 (36)
Comprimento Total	mm (pol)	1.278 (50)	1.289 (51)	1.278 (50)	1.278 (50)
Peso	kg (lb)	65 (143)	92 (203)	128 (282)	173 (381)
Número de Dentes		6	8	10	12
Número de Peça		153-4086	153-4089	217-3194	153-4091

PONTAS DE BROCA - INDUSTRIAIS

Diâmetro	mm (pol)	152 (6)	229 (9)	305 (12)	406 (16)	457 (18)
Comprimento Total	mm (pol)	1.224 (48)	1.219 (48)	1.219 (48)	1.221 (48)	1.224 (48)
Peso	kg (lb)	26 (57)	33 (73)	41 (90)	52 (115)	49 (108)
Número de Dentes		2	4	4	6	6
Número de Peça		372-0260	372-0261	372-0262	372-0263	372-0264

PONTAS DE BROCA – INDUSTRIAIS (CONTINUAÇÃO)

Diâmetro	mm (pol)	610 (24)	762 (30)	914 (36)	1.067 (42)	1.219 (48)
Comprimento Total	mm (pol)	1.219 (48)	1.219 (48)	1.219 (48)	1.219 (48)	1.220 (48)
Peso	kg (lb)	68 (150)	82 (181)	101 (223)	132 (291)	156 (344)
Número de Dentes		8	10	12	16	16
Número de Peça		372-0265	372-0266	372-0267	372-0268	372-0269



Broca – Industriais



**Ponta de Broca –
Rocha Industrial**

PONTAS DE BROCA - ROCHAS INDUSTRIAIS

Diâmetro	mm (pol)	152 (6)	229 (9)	305 (12)	406 (16)	457 (18)
Comprimento Total	mm (pol)	1.222 (48)	1.222 (48)	1.222 (48)	1.221 (48)	1.221 (48)
Peso	kg (lb)	36 (79)	49 (108)	61 (135)	76 (168)	87 (192)
Número de Dentes		8	10	12	15	16
Número de Peça		372-0270	372-0271	372-0272	372-0273	372-0274

PONTAS DE BROCA – ROCHAS INDUSTRIAIS (CONTINUAÇÃO)

Diâmetro	mm (pol)	508 (20)	610 (24)	762 (30)	914 (36)
Comprimento Total	mm (pol)	1.221 (48)	1.222 (48)	1.222 (48)	1.222 (48)
Peso	kg (lb)	99 (218)	128 (282)	141 (311)	186 (410)
Número de Dentes		17	20	24	26
Número de Peça		372-0275	372-0276	372-0277	372-0278

- Excelente retenção dos dentes ao escavar
- Permite a remoção e instalação fáceis

As Brocas para Árvores

são cônicas para permitir a perfuração de furos superiores com diâmetro maior para raízes aglomeradas e furos de diâmetro menor para folhagens ou fertilizante.



Broca – Árvore

PONTAS DE BROCA - ÁRVORE

Diâmetro Superior	mm (pol)	610 (24)	914 (36)
Diâmetro Inferior	mm (pol)	305 (12)	457 (18)
Comprimento Total	mm (pol)	1.289 (51)	1.288 (51)
Peso	kg (lb)	74 (163)	140 (309)
Número de Dentes		9	13
Número de Peça		153-4092	153-4095



Broca – Cabeça de Rocha, Aparafusada

PONTAS DE BROCA – CABEÇA DE ROCHA, APARAFUSADA

Diâmetro de Curso	mm (pol)	152 (6)	229 (9)	305 (12)	380 (15)	457 (18)	610 (24)
Diâmetro de Corte	mm (pol)	190 (7,5)	266 (10,5)	342 (13,5)	419 (16,5)	495 (19,5)	647 (25,5)
Comprimento Total	mm (pol)	238 (9)	250 (10)	250 (10)	263 (10)	276 (11)	301 (12)
Peso	kg (lb)	11 (23)	15 (33)	19 (41)	21 (47)	25 (55)	36 (79)
Número de Dentes		8	10	12	14	16	20
Número de Peça		372-0230	372-0231	372-0232	372-0233	372-0234	372-0235

- Requer palheta padrão
- Transforma a ponta padrão em uma ponta para perfuratriz de rocha
- Para condições severas de solo, incluindo rocha e vários tipos de concreto
- Projeto aparafusado para fácil remoção ao retornar às condições normais



**Kit do Pino de Retenção
372-0258**



**Extensão - Telescópica
372-0256**

914 mm (3 pés)

3 ajustes com espaçamento de 305 mm (1 pé)



**Extensão - Telescópica
372-0257**

1.829 mm (6 pés)

6 ajustes com espaçamento de 305 mm (1 pé)



**Extensão
156-6328**

305 mm (12 pés)



**Extensão
217-3192**

610 mm (24 pol)



**Adaptador
156-6329**

HEXAGONAL PARA REDONDO



**Adaptador
217-3191**

REDONDO PARA HEXAGONAL

ADAPTADORES E EXTENSÕES

Adaptador, Hexagonal – 52 mm (2 pol) para Redondo – 65 mm (2 9/16 pol)	156-6329
Adaptador, Redondo – 65 mm (2 9/16 pol) para Hexagonal – 50 mm (2 pol)	217-3191
Extensão, Telescópica 914 mm (3 pés)	372-0256
Extensão, Telescópica 1.829 mm (6 pés)	372-0257
Extensão, Broca 305 mm (12 pol)	156-6328
Extensão, Broca 610 mm (24 pol)	217-3192
Kit do Pino de Retenção	372-0258



A forma das caçambas da pá-carregadeira Cat

foi desenvolvida para melhorar a escavação, o carregamento e a retenção de material. Cada caçamba é feita de aço temperado de alta resistência. Selecione a partir de uma gama de dentes da caçamba.

BORDA DA BASE DA CAÇAMBA DE PROPÓSITO GERAL DE INCLINAÇÃO SIMPLES – PINADA

Capacidade	m ³ (yd ³)	1.0 (0.76)	1,3 (1)	1,3 (1)	1.4 (1.1)	1.5 (1.15)
Largura	mm (pol)	2.262 (89)	2.262 (89)	2.406 (95)	2.262 (89)	2.406 (95)
Altura	mm (pol)	758 (30)	843 (33)	839 (33)	884 (35)	884 (35)
Comprimento	mm (pol)	852 (34)	965 (38)	920 (36)	956 (38)	956 (38)
Peso	kg (lb)	352 (776)	438 (965)	448 (988)	459 (1.012)	479 (1.056)
Compatibilidade		415, 416	420, 420 XE, 430			
Número de Peça		337-7382	337-7385	337-7396	337-7388	337-7401



**Inclinação Simples
Caçamba de Propósito
Geral com borda de base**

BORDA DA BASE DA CAÇAMBA DE PROPÓSITO GERAL DE INCLINAÇÃO SIMPLES – PINADA

Capacidade	m ³ (yd ³)	1 (1,3)	1 (1,3)
Largura	mm (pol)	2.406 (95)	2.406 (95)
Altura	mm (pol)	839 (33)	839 (33)
Comprimento	mm (pol)	919 (36)	919 (36)
Peso	kg (lb)	441 (972)	516 (1138)
Compatibilidade		416, 422	416, 422
Número de Peça		337-7392	430-6767*

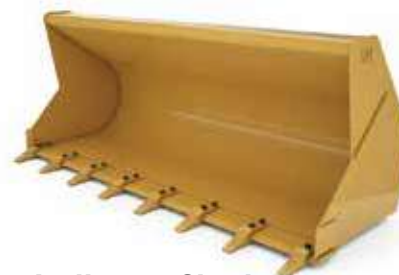
*Possui material de desgaste adicional na parte inferior e posterior externa.



**Inclinação Simples
Caçamba de Propósito Geral
com material de desgaste
adicional**

DENTES APARAFUSADOS DE PROPÓSITO GERAL DE INCLINAÇÃO SIMPLES – PINADA

Capacidade	m ³ (yd ³)	1 (1,3)	1,1 (1,4)	1,15 (1,5)
Largura	mm (pol)	2.262 (89)	2.262 (89)	2.406 (95)
Altura	mm (pol)	871 (34)	911 (36)	911 (36)
Comprimento	mm (pol)	1.095 (43)	1.086 (43)	1.086 (43)
Peso	kg (lb)	438 (966)	482 (1.063)	505 (1.112)
Compatibilidade		420, 420 XE, 430		
Número de Peça		337-7387	337-7390	337-7403



**Inclinação Simples
Caçamba de Propósito Geral
com dentes aparafusados**



**Inclinação Simples
Caçamba de Propósito Geral
com borda cortante aparafusada**

BORDA CORTANTE APARAFUSADA DA CAÇAMBA DE PROPÓSITO GERAL DE INCLINAÇÃO SIMPLES – PINADA

Capacidade	m³ (yd³)	0,76 (1)	1 (1,3)	1 (1,3)	1,1 (1,4)
Largura	mm (pol)	2.262 (89)	2.262 (89)	2.406 (95)	2.262 (89)
Altura	mm (pol)	777 (31)	862 (34)	858 (34)	903 (36)
Comprimento	mm (pol)	904 (36)	1.016 (40)	970 (38)	1.007 (40)
Peso	kg (lb)	443 (976)	463 (1.021)	535 (1179)	527 (1.162)
Compatibilidade		415, 416	420, 420 XE, 430		
Número de Peça		337-7383	337-7386	337-7397	337-7389

BORDA CORTANTE APARAFUSADA DA CAÇAMBA DE PROPÓSITO GERAL DE INCLINAÇÃO SIMPLES – PINADA (CONTINUAÇÃO)

Capacidade	m³ (yd³)	1,15 (1,5)	1,34 (1,75)	1,34 (1,75)	1,53 (2)
Largura	mm (pol)	2.406 (95)	2.434 (96)	2.438 (96)	2.438 (96)
Altura	mm (pol)	1.007 (40)	1.002 (39)	1.081 (43)	1.103 (43)
Comprimento	mm (pol)	903 (36)	1.024 (40)	1.227 (48)	1.318 (52)
Peso	kg (lb)	563 (1.241)	668 (1.473)	1.010 (2.227)	1.090 (2.403)
Compatibilidade		420, 420 XE, 430	450	440, 450	440, 450
Número de Peça		337-7402	270-9163	521-6207	521-6208



**Inclinação Simples
Caçamba Multiuso**

CAÇAMBA MULTIUSO COM INCLINAÇÃO SIMPLES – PINADA

Capacidade	m³ (yd³)	1,03 (1,35)	1,03 (1,35)	1,1 (1,4)
Largura	mm (pol)	2.406 (95)	2.406 (95)	2.425 (96)
Altura	mm (pol)	985 (39)	968 (38)	985 (39)
Comprimento	mm (pol)	900 (35)	892 (35)	900 (35)
Peso	kg (lb)	723 (1.593)	679 (1.497)	751 (1.655)
Compatibilidade		415, 416, 420, 430	416	420, 430
Número de Peça		337-7436*	337-7438*	337-7442*

*Requer a 3ª válvula da hidráulica da pá-carregadeira.





DENTES APARAFUSADOS DA CAÇAMBA MULTIUSO COM INCLINAÇÃO SIMPLES – PINADA

Capacidade	m³ (yd³)	1,03 (1,35)	1,1 (1,4)
Largura	mm (pol)	2.262 (89)	2.425 (96)
Altura	mm (pol)	985 (39)	1.011 (40)
Comprimento	mm (pol)	1.030 (41)	1.030 (41)
Peso	kg (lb)	745 (1.642)	781 (1.722)
Compatibilidade		415, 416, 420, 430	420, 430
Número de Peça		337-7437	337-7443



**Inclinação Simples
Caçamba Multiuso com
dentes aparafusados**

BORDA CORTANTE APARAFUSADA DA CAÇAMBA MULTIUSO COM INCLINAÇÃO SIMPLES – PINADA

Capacidade	m³ (yd³)	1,03 (1,35)	1,1 (1,4)
Largura	mm (pol)	2.262 (89)	2.425 (96)
Altura	mm (pol)	1.004 (40)	1.004 (40)
Comprimento	mm (pol)	952 (38)	951 (37)
Peso	kg (lb)	790 (1.742)	842 (1.856)
Compatibilidade		415, 416, 420, 430	420, 430
Número de Peça		337-7438	337-7444



**Inclinação Simples
Caçamba Multiuso com
borda cortante aparafusada**



**Inclinação Simples
Caçamba Multiuso com garfos**



**Inclinação Simples
Caçamba Multiuso com
borda cortante aparafusada
e garfos**



**Inclinação Simples
Caçamba Multiuso com den-
tes aparafusados e garfos**



**Inclinação Simples
Caçamba Multiuso com borda
cortante aparafusada e garfos**



**Inclinação Simples
Caçamba Multiuso com
borda cortante aparafusada**

CAÇAMBA MULTIUSO COM INCLINAÇÃO SIMPLES COM GARFOS – PINADA

Capacidade	m³ (yd³)	1,03 (1,35)	1,1 (1,4)
Largura	mm (pol)	2.262 (89)	2.425 (96)
Altura	mm (pol)	1.443 (57)	1.443 (57)
Comprimento	mm (pol)	900 (35)	901 (36)
Peso	kg (lb)	825 (1.819)	909 (2.003)
Compatibilidade		416, 420, 430	420, 430
Número de Peça		337-7439	337-7445

BORDA CORTANTE APARAFUSADA DA CAÇAMBA MULTIUSO COM INCLINAÇÃO SIMPLES COM GARFOS – PINADA

Capacidade	m³ (yd³)	1,03 (1,35)	1,1 (1,4)
Largura	mm (pol)	2.262 (89)	2.425 (96)
Altura	mm (pol)	1.462 (58)	1.462 (58)
Comprimento	mm (pol)	952 (38)	951 (37)
Peso	kg (lb)	895 (1.973)	952 (2.099)
Compatibilidade		416, 420, 430	420, 430
Número de Peça		337-7441	337-7447

DENTES APARAFUSADOS DA CAÇAMBA MULTIUSO COM INCLINAÇÃO SIMPLES COM GARFOS – PINADA

Capacidade	m³ (yd³)	1,03 (1,35)	1,1 (1,4)
Largura	mm (pol)	2.262 (89)	2.425 (96)
Altura	mm (pol)	1.470 (58)	1.470 (58)
Comprimento	mm (pol)	1.030 (41)	1.031 (41)
Peso	kg (lb)	850 (1.874)	882 (1.944)
Compatibilidade		416, 420, 430	420, 430
Número de Peça		337-7440	337-7446

BORDA CORTANTE APARAFUSADA DA CAÇAMBA MULTIUSO COM INCLINAÇÃO SIMPLES COM GARFOS – PINADA

Capacidade	m³ (yd³)	1,14 (1,5)
Largura	mm (pol)	2.425 (96)
Altura	mm (pol)	1.059 (42)
Comprimento	mm (pol)	951 (37)
Peso	kg (lb)	1.114 (2.456)
Compatibilidade		450
Número de Peça		272-1700

BORDA CORTANTE APARAFUSADA DA CAÇAMBA MULTIUSO COM INCLINAÇÃO SIMPLES – PINADA

Série	Serviços Pesados	Serviço Extremo
Capacidade	m³ (yd³) 1,34 (1,75)	1,34 (1,75)
Largura	mm (pol) 2.457 (97)	2.457 (97)
Altura	mm (pol) 1.054 (42)	1.100 (43)
Comprimento	mm (pol) 1.262 (50)	1.237 (49)
Peso	kg (lb) 1.224 (2.699)	1.300 (2.866)
Compatibilidade	440, 450	440, 450
Número de Peça	521-6205	521-6206

BORDA DA BASE DA CAÇAMBA DE PROPÓSITO GERAL DE LEVANTAMENTO PARALELO (NÃO EST)* – PINADA

Capacidade	m³ (yd³)	1 (1,3)	1 (1,3)
Largura	mm (pol)	2.262 (89)	2.262 (89)
Altura	mm (pol)	839 (33)	839 (33)
Comprimento	mm (pol)	880 (35)	880 (35)
Peso	kg (lb)	438 (966)	512 (1.129)
Serviços Pesados		Não	Sim
Compatibilidade		426, 428, 432	426, 428, 432
Número de Peça		337-7394	430-6772

*NÃO-EST = Pneus que não são do mesmo tamanho

BORDA DA BASE DA CAÇAMBA DE PROPÓSITO GERAL DE LEVANTAMENTO PARALELO (EST)* – PINADA

Capacidade	m³ (yd³)	1,15 (1,5)	1,3 (1,7)
Largura	mm (pol)	2.434 (96)	2.434 (96)
Altura	mm (pol)	901 (36)	997 (39)
Comprimento	mm (pol)	942 (37)	942 (37)
Peso	kg (lb)	435 (959)	459 (1.012)
Compatibilidade		434, 444	434, 444
Número de Peça		337-7400	337-7408

*EST = Pneus do mesmo tamanho

BORDA DA BASE DA CAÇAMBA MULTIUSO DE LEVANTAMENTO PARALELO (NÃO EST)* – PINADA

Capacidade	m³ (yd³)	1,03 (1,35)
Largura	mm (pol)	2.406 (95)
Altura	mm (pol)	1.037 (41)
Comprimento	mm (pol)	892 (35)
Peso	kg (lb)	685 (1.510)
Compatibilidade		426, 428, 432
Número de Peça		350-1581
Kit, Caçambas de Garfos, Dobrável**		559-4077

*NÃO-EST = Pneus que não são do mesmo tamanho

**Requer a quantidade de 2 dos Garfos 452-7707

BORDA DA BASE DA CAÇAMBA DE PROPÓSITO GERAL DE LEVANTAMENTO PARALELO (EST)* – PINADA

Capacidade	m³ (yd³)	1,15 (1,5)	1,3 (1,7)
Largura	mm (pol)	2.434 (96)	2.434 (96)
Altura	mm (pol)	1.075 (42)	1.078 (42)
Comprimento	mm (pol)	944 (37)	996 (39)
Peso	kg (lb)	771 (1.700)	817 (1.801)
Compatibilidade		434, 444	434, 444
Número de Peça		536-0021	536-0028
Kit, Caçambas de Garfos, Dobrável**		539-6958	539-6959

*EST = Pneus do mesmo tamanho

**Requer a quantidade de 2 dos Garfos 452-7707



**Levantamento Paralelo
Caçamba de Propósito Geral
Não EST**



**Levantamento Paralelo
Caçamba de Propósito Geral EST**



**Levantamento Paralelo
Caçamba Multiuso Não EST**



**Levantamento Paralelo
Caçamba Multiuso EST**



Borda de Base de Caçamba de Propósito Geral

CAÇAMBAS DE PROPÓSITO GERAL - BORDA DE BASE - IT

Capacidade	m ³ (yd ³)	0,95 (1,25)	1,0 (1,31)	1,14 (1,5)	1,3 (1,7)
Largura	mm (pol)	2.262 (89)	2.406 (95)	2.406 (95)	2.434 (96)
Altura	mm (pol)	1.028 (41)	1.009 (40)	1.029 (41)	997 (39)
Comprimento	mm (pol)	953 (38)	908 (36)	951 (37)	955 (38)
Peso	kg (lb)	434 (957)	444 (979)	1.030 (2.271)	459 (1.012)
Compatibilidade		420, 430	420, 430	420, 430	415-420, 430
Número de Peça		251-1797	251-1800	251-1794	248-0962



Dentes Aparafusados da Caçamba de Propósito Geral

CAÇAMBAS DE PROPÓSITO GERAL – DENTES APARAFUSADOS – IT

Capacidade	m ³ (yd ³)	1,0 (1,25)	1,0 (1,31)
Largura	mm (pol)	2.262 (89)	2.406 (95)
Altura	mm (pol)	1.056 (42)	1.036 (41)
Comprimento	mm (pol)	1.083 (43)	1.038 (41)
Peso	kg (lb)	462 (1.018)	473 (1.042)
Compatibilidade		420, 430	420, 430
Número de Peça		251-1796	251-1799



Borda Cortante Aparafusada da Caçamba de Propósito Geral

CAÇAMBAS DE PROPÓSITO GERAL – BORDA CORTANTE APARAFUSADA – IT

Capacidade	m ³ (yd ³)	0,95 (1,25)	1,0 (1,31)	1,14 (1,5)
Largura	mm (pol)	2.262 (89)	2.406 (95)	2.406 (95)
Altura	mm (pol)	1.044 (41)	1.025 (40)	1.045 (41)
Comprimento	mm (pol)	1.005 (40)	960 (38)	1.003 (40)
Peso	kg (lb)	504 (1.111)	530 (1.169)	537 (1.184)
Compatibilidade		420, 430	420, 430	420, 430
Número de Peça		251-1795	251-1798	251-1792



Borda Cortante Aparafusada da Caçamba de Propósito Geral

CAÇAMBAS DE PROPÓSITO GERAL – BORDA CORTANTE APARAFUSADA – IT

Capacidade	m ³ (yd ³)	1,25 (1,6)	1,6 (2,1)	1,34 (1,75)	1,53 (2)
Largura	mm (pol)	2.433 (96)	2.433 (96)	2.438 (96)	2.438 (96)
Altura	mm (pol)	989 (39)	1.187 (47)	1.081 (43)	1.103 (43)
Comprimento	mm (pol)	1.018 (40)	1.132 (45)	1.019 (40)	1.106 (44)
Peso	kg (lb)	667 (1.471)	726 (1.601)	860 (1.896)	937 (2.066)
Compatibilidade		450	450	440, 450	440, 450
Número de Peça		242-1654	242-1653	502-1117	506-0984

REIRA DA SILVA, FRANCISCO LANG e MARCELO CALEGARI
Assinado por 3 pessoas: DENISE
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.1doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7> e informe o código ADBF-F36C-86B9-B8B7

CAÇAMBAS DE PROPÓSITO GERAL - BORDA DE BASE - IT

Capacidade	m ³ (yd ³)	1 (1,3)	1,1 (1,4)
Largura	mm (pol)	2.262 (89)	2.425 (96)
Altura	mm (pol)	988 (39)	988 (39)
Comprimen- to	mm (pol)	900 (35)	900 (35)
Peso	kg (lb)	703 (1.549)	731 (1.612)
Compatibilidade		420, 430	420, 430
Número de Peça		216-8810	216-8840



**Caçamba Multiuso
Borda da Base**

CAÇAMBAS MULTIUSO – DENTES APARAFUSADOS – IT

Capacidade	m ³ (yd ³)	1 (1,3)	1,1 (1,4)
Largura	mm (pol)	2.262 (89)	2.425 (96)
Altura	mm (pol)	1.023 (40)	995 (39)
Comprimen- to	mm (pol)	900 (35)	951 (37)
Peso	kg (lb)	750 (1.654)	778 (1.716)
Compatibilidade		420, 430	420, 430
Número de Peça		232-2697	232-2699



**Caçamba Multiuso
Dentes Aparafusáveis**



Borda de Base da Caçamba Multiuso

CAÇAMBAS DE PROPÓSITO GERAL - BORDA DE BASE - IT

Capacidade	m ³ (yd ³)	1,03 (1,4)	1,3 (1,7)
Largura	mm (pol)	2.406 (95)	2.434 (96)
Altura	mm (pol)	973 (38)	996 (39)
Comprimento	mm (pol)	875 (34)	1.003 (40)
Peso	kg (lb)	678 (1.495)	811 (1.788)
Compatibilidade		415-450	415-450
Número de Peça		318-7267	320-9940



Borda Cortante Aparafusada da Caçamba Multiuso

CAÇAMBAS MULTIUSO – BORDA CORTANTE APARAFUSADA – IT

Capacidade	m ³ (yd ³)	1 (1,3)	1,1 (1,4)
Largura	mm (pol)	2.262 (89)	2.425 (96)
Altura	mm (pol)	1.014 (40)	1.014 (40)
Comprimento	mm (pol)	952 (38)	951 (37)
Peso	kg (lb)	761 (1.677)	793 (1.748)
Compatibilidade		420, 430	420, 430
Número de Peça		232-2696	232-2698



Caçamba Multiuso Borda Cortante Aparafusada para Serviço Extremo

CAÇAMBAS MULTIUSO – BORDA CORTANTE APARAFUSADA – IT

Série	Serviços Pesados	Serviço Extremo
Capacidade	m ³ (yd ³)	1,34 (1,75)
Largura	mm (pol)	2.457 (97)
Altura	mm (pol)	1.054 (42)
Comprimento	mm (pol)	1.072 (42)
Peso	kg (lb)	1.095 (2.414)
Compatibilidade		440, 450
Número de Peça		506-1010

As caçambas de despejo lateral podem se deslocar para frente ou para a esquerda para fazer o despejo, oferecendo a versatilidade necessária em áreas de trabalho apertadas e ambientes congestionados. A caçamba de despejo lateral foi projetada para carregamento, transporte, nivelamento, aterramento e despejo em uma variedade de materiais.

CAÇAMBA DE DESPEJO LATERAL – BORDA CORTANTE APARAFUSADA – IT

Capacidade	m³ (yd³)	0,96 (1,25)
Largura Total	mm (pol)	2.770 (109)
Comprimento Total	mm (pol)	1.154 (45)
Altura Total	mm (pol)	995 (39)
Peso	kg (lb)	1.009 (2.224)
Número de Peça		571-8458



**Caçamba de
Despejo Lateral**



ACOPLADORES DA PÁ-CARREGADEIRA – IT

Máquina	415-430	450E/F
Peso	kg (lb)	205 (452) 237 (523)
Hidráulica Necessária	3ª Válvula	3ª Válvula
Número de Peça	417-6878	465-7298
Kit – Alimentação Hidráulica	519-9196*	465-3300
Kit – Alimentação Hidráulica	418-9071*	—
Grupo de Tubulações – Acoplador	418-9078	465-9168

*Entre em contato com seu revendedor para obter a compatibilidade exata da máquina dos kits de alimentação hidráulica.



**Acoplador da
Pá-carregadeira**

Os garfos para paletes foram projetados para atender a uma ampla variedade de necessidades de movimentação de materiais. Use garfos para paletes para movimentar materiais volumosos ou paletizados em locais de construção e industriais e para manipular fertilizante e sementes ensacados em locais de terraplanagem e cultivo de plantas.



Garfos para Paleta

GARFOS PARA PALETE

Comprimento do Dente	mm (pol)	1.219 (48)	1.220 (48)
Altura do Portador	mm (pol)	699 (28)	1.010 (40)
Largura do Portador	mm (pol)	1.524 (60)	1.900 (75)
Largura do Dente	mm (pol)	127 (5)	125 (5)
Espessura do Dente	mm (pol)	51 (2)	60 (2,4)
Peso operacional	kg (lb)	456 (1.007)	541 (1.193)
Comprimento Total	mm (pol)	1.698 (67)	1.619 (64)
Espaçamento Máximo de Dentes (centro ao centro)	mm (pol)	1.471 (58)	1.900 (75)
Interface		Pinada (ST)	IT
Ajuste Hidráulico		Não	Sim
Número de Peça		461-0763	573-4593



Porta-garfo para Paletes

PORTA-GARFO PARA PALETES – IT

Comprimento	mm (pol)	342 (13,5)	361 (14)
Largura	mm (pol)	1.524 (60)	1.550 (61)
Altura	mm (pol)	895 (35)	896 (35)
Peso	kg (lb)	452 (998)	317 (699)
Espaçamento Máximo de Dentes (centro ao centro)	mm (pol)	1.349 (53)	1.320 (52)
Número de Peça		292-4571	6W-8832



Dentes de Garfo

DENTES DE GARFO

Comprimento do Dente	mm (pol)	1.050 (41)	1.070 (42)	1.200 (47)	1220 (48)	1.350 (53)	1370 (54)
Comprimento Total	mm (pol)	1.138 (45)	1.160 (46)	1.288 (51)	1.310 (52)	1.438 (57)	1.458 (57)
Largura	mm (pol)	130 (5)	122 (5)	130 (5)	122 (5)	130 (5)	122 (5)
Altura	mm (pol)	800 (32)	793 (31)	800 (32)	793 (31)	800 (32)	793 (31)
Peso	kg (lb)	90 (198)	90 (198)	99 (217)	98 (216)	106 (234)	105 (232)
Número de Peça		596-1384	195-6937	196-1385	195-6935	596-9739	195-6939

As Vassouras Anguláveis são ideais para varrer estacionamentos, fábricas, pátios, pistas de decolagem, ruas, entradas de automóveis e ruas sem asfalto.



VASSOURAS ANGULÁVEIS			
MODELO		BA25	BA25
Largura	mm (pol)	2.700 (106)	2.700 (106)
Largura de Varredura	mm (pol)	2.500 (98)	2.500 (98)
Diâmetro da Escova	mm (pol)	700 (28)	700 (28)
Material da Escova (50% Polietileno/50% Arame)		Sim	Sim
Altura	mm (pol)	1.300 (51)	1.300 (51)
Comprimento	mm (pol)	1.535 (60)	1.535 (60)
Peso	kg (lb)	430 (946)	440 (970)
Angular		Manual	Hidráulica (12 v)
Inclui Ganchos		Não	Não
Inclui Água		Não	Não
Inclui Desengates Rápidos do Tipo "Girar para Conectar" (M45)		Sim	Sim
Número de Peça		600-8979	600-8980
Grupo de Ganchos – Acoplador IT		487-8490*	487-8490*
Kit – Interruptor Elétrico (Lateral da Máquina)		—	177-0893**
Kit – Vassoura, Spray, 12 V (BA25)		609-9554#	609-9554#
Kit – Vassoura, Spray 24 V (BA25)		609-9555	—
Kit – Tanque, Água (400 litros/105 galões)		497-9461##	497-9461##
Kit, Rodoviário, BP (BA22/BA25)		588-4294	—
Kit, QDS, Empuxo, Tamanho 12		196-4191	—

*Obrigatório (lado da vassoura)

**Obrigatório (lado da máquina)

#Requer Kit, Tanque

##Requer Kit, Spray

As Vassouras Coletoras

varrem e depositam material dentro de uma caçamba com funil integrado para facilitar a remoção e o despejo.



VASSOURA COLETORA

MODELO	BP25
Largura Total	mm (pol) 2.700 (106)
Largura de Varredura	mm (pol) 2.500 (98)
Diâmetro da Escova	mm (pol) 700 (28)
Material da Escova (100% Polietileno)	Sim
Altura	mm (pol) 1.300 (51)
Comprimento	mm (pol) 1.830 (72)
Peso	kg (lb) 650 (1.433)
Hidráulica Necessária	3ª Função
Inclui Ganchos	Não
Água – 400 l (106 gal) Tanque e Sprinklers	Sim
Número de Peça	600-8975
Grupo de Ganchos – Acoplador IT	487-8490*
Kit – Interruptor Elétrico (Lateral da Máquina)	177-0893**

*Obrigatório (lado da vassoura)

**Obrigatório (lado da máquina)

CERDAS – BA25

	POLIETILENO	AÇO	ESPAÇADOR
Número de Peça	302-8211	202-8957	421-1549
Quantidade	28	27	54

CERDAS – BP25

	POLIETILENO	AÇO	ESPAÇADOR
Número de Peça	157-2556	—	421-1549
Quantidade	34	—	33

As quantidades são numeradas para completar um conjunto de cerdas mistas (polietileno/aço)

KIT DE VASSOURA – BHL

Número de Peça	Descrição
196-4191	Kit QDS, Empuxo, Tamanho 12 – Converte uma máquina usando as desconexões rápidas do tipo niple para uma máquina que usa as desconexões rápidas do tipo face plana.

Movimente tubos, blocos de concreto

, divisores rodoviários e outros materiais de construção com rapidez e facilidade com um braço de movimentação de materiais extensível. O comprimento do braço é ajustável manualmente para atender aos requisitos de carga e de alcance.



BRAÇO DE MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS – IT

Classificação de Carga Máxima	kg (lb)	2.095 (4.619)
Alcance Horizontal Máximo	mm (pol)	3.941 (155)
Comprimento Estendido	mm (pol)	3.937 (155)
Comprimento Retraído	mm (pol)	2.007 (79)
Número de Ajustes		3
Comprimento Entre Ajustes	mm (pol)	967 (38)
Peso	kg (lb)	408 (900)
Número de Peça		229-9714



Braço de Movimentação de Materiais

LANÇA REFORÇADA – IT

Capacidade Nominal	kg (lb)	500 (1.102)
Altura	mm (pol)	810 (32)
Comprimento	m (pés)	4 (13,1)
Número de Peça		169-3945



Lança Reforçada

GANCHO DE LEVANTAMENTO – IT

Classificação de Carga Máxima	kg (lb)	5.000 (11.023)
Alcance Horizontal Máximo	mm (pol)	500 (20)
Altura Total	mm (pol)	982 (39)
Largura Total	mm (pol)	690 (27)
Peso	kg (lb)	98 (216)
Número de Peça		169-6460



Gancho de Levantamento

Os Arados para Neve foram

projetados para aplicações de remoção de neve em estacionamentos, entradas, pistas de aeroportos e vagas. O projeto de grades aradoras raspa a superfície e pode seguir um ângulo para empilhar o material em um lado. O sistema de borda retrátil protege a máquina e ferramenta contra obstáculos despercebidos retraindo-se ao encontrar objetos como tampas de bueiros ou pedras grandes.



Arado para Neve

GRADES ARADORAS PARA NEVE – IT

MODELO		2,7 m (9 pés)	3 m (10 pés)	3,6 m (12 pés)
Largura	mm (pol)	2.743 (108)	3.048 (120)	3.658 (144)
Altura Total	mm (pol)	1.051 (41)	1.051 (41)	1.051 (41)
Altura da Lâmina	mm (pol)	888 (35)	888 (35)	888 (35)
Comprimento	mm (pol)	1.385 (55)	1.385 (55)	1.385 (55)
Peso	kg (lb)	855 (1.885)	902 (1.989)	989 (2.180)
Hidráulica Necessária		Auxiliar Frontal	Auxiliar Frontal	Auxiliar Frontal
Número de Peça		481-3671	481-3672	481-3673



Assinado por 3 pessoas: DENISE FERREIRA DA SILVA, FRANCISCO LANG e MARCELO CALEGARI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.1doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7>

Empurradores de Neve do Acoplador IT

Empurradores de Neve Retos

foram projetados para remoção de neve perfeita ou qualquer aplicação de remoção de material. Projetado para rolar e dobrar neve com uma placa de molde perfilada, o Empurrador de Neve Reto aumenta a quantidade de neve removida. Após a contenção e o deslocamento do material, os apoios da caixa aerodinâmica garantem que a neve não fique presa à ferramenta, aumentando a produtividade. O Empurrador de Neve Reto Cat apresenta um sistema de borda retrátil que protege a máquina e a ferramenta contra obstáculos despercebidos.



EMPURRADORES DE NEVE – IT					
MODELO		3,05 m (10 pés)	3,66 m (12 pés)	3,05 m (10 pés)	3,66 m (12 pés)
Largura Operacional	mm (pol)	3.048 (120)	3.658 (144)	3.048 (120)	3.658 (144)
Largura Total	mm (pol)	3.220 (127)	3.829 (151)	3.220 (127)	3.829 (151)
Altura da Borda de Tropeção	mm (pol)	137 (5)	137 (5)	137 (5)	137 (5)
Altura Total	mm (pol)	975 (38)	975 (38)	975 (38)	975 (38)
Comprimento	mm (pol)	1.279 (50)	1.279 (50)	1.279 (50)	1.279 (50)
Peso	kg (lb)	818 (1.803)	905 (1.995)	761 (1.678)	846 (1.865)
Tipo de Borda Retrátil		Aço	Aço	Borracha	Borracha
Número de Peça		479-8087	479-8091	508-8290	508-8295

Assinado por 3 pessoas: DENISE FERREIRA DA SILVA, FRANCISCO LANGE e MARCELO CALEGARI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.1doc.com.br/verificacao/ADB-F36C-86B9-B8B7>

Empurradores de Neve do Receptor da Caçamba

foram projetados para serem montados na máquina sem ter que remover a caçamba dela. Isso é ideal para máquinas não equipadas com uma opção de acoplador rápido. O empurrador de neve do receptor da caçamba é preso à máquina deslizando a borda cortante da caçamba nos braços do receptor e, em seguida, prendendo as correntes ao redor da caçamba da máquina. As correntes são facilmente presas usando os aglutinantes de carga central que estão conectados ao empurrador de neve. Para uso com qualquer caçamba que não tenha uma borda cortante ou dentes.



Empurrador de Neve do Receptor da Caçamba



EMPURRADORES DE NEVE – RECEPTOR DA CAÇAMBA

MODELO		3,05 m (10 pés)	3,66 m (12 pés)	3,05 m (10 pés)	3,66 m (12 pés)
Largura Operacional	mm (pol)	3.048 (120)	3.658 (144)	3.048 (120)	3.658 (144)
Largura Total	mm (pol)	3.220 (127)	3.829 (151)	3.220 (127)	3.829 (151)
Altura da Borda Retrátil	mm (pol)	137 (5)	137 (5)	137 (5)	137 (5)
Altura Total	mm (pol)	975 (38)	975 (38)	975 (38)	975 (38)
Comprimento	mm (pol)	1.755 (69)	1.755 (69)	1.755 (69)	1.755 (69)
Peso	kg (lb)	905 (1.995)	991 (2.185)	846 (1.865)	932 (2.055)
Tipo de Borda Retrátil		Aço	Aço	Borracha	Borracha
Borda Cortante		482-7618	489-3927	482-1496	489-3929
Borda da Lâmina		Sim	Sim	Sim	Sim
Número de Peça		479-8088	479-8092	508-8300	508-8305

ACOPLADORES DA RETROESCAVADEIRA



Engate Rápido Cat "Pin Grabber" Dual Lock™ – Manual



Engate Rápido Cat "Pin Grabber" Dual Lock – Hidráulico



Extrator de Pino – Camada Endurecida



Extrator de Pino – Deere



Trava do Pino de 1/4 yd – Manual



Trava do Pino de Inclinação de 1/4 yd

ACOPLADORES DA RETROESCAVADEIRA – 450

Máquina	450	450
Tipo de Acoplador	Engate Rápido Cat "Pin Grabber" Dual Lock™	Trava do Pino de 1/2 yd
Peso kg (lb)	156 (344)	111 (245)
Manual ou Hidráulico	Hidráulico	Manual
Número de Peça	485-5290	527-6691
Pinos da Caçamba – 60 mm	556-3635	—

KITS HIDRÁULICOS -440, 450

Máquina	440, 450	450
Tipo de Braço	Braço Padrão	Braço Extensível
Número de Peça	550-4089	550-4091

ACOPLADORES DA RETROESCAVADEIRA – 415-444

Máquina	415-444	415-444	415-444	415-444	415-444	415-444	415-444
Tipo de Acoplador	Engate Rápido Cat "Pin Grabber" Duplo	Engate Rápido Cat "Pin Grabber" Duplo	Extrator de pino de Transmissão	Extrator de pino DEERE	Pino de Travamento de 1/4 yd	Extrator de pino	Trava do Pino de Inclinação de 1/4 yd
Peso kg (lb)	87 (192)	91 (201)	100 (221)	96 (212)	87 (192)	102 (225)	110 (242)
Manual ou Hidráulico	Manual	Hidráulico	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
Número de Peça	444-7500	485-5303	494-1938	487-6056	544-1901	563-2206*	226-1126
Pinos da Caçamba – 45 mm/50 mm	178-3593	178-3593	178-3593	178-3593	—	—	—

*Para ser utilizado em BHL com pinos de 45-50 mm para coletar caçambas de 7 a 9 toneladas com pinos de 50-55 mm.

NÃO aceita acessórios pinados de BHL. Requer um pino de caçamba de 50 mm por acessório.

KITS HIDRÁULICOS, ENGATES RÁPIDOS CAT "PIN GRABBER" DUAL LOCK™ - 415-450

Máquina	415-420XE	415-440	415-420XE	415-440	440, 450	440, 450	415-420	415-420	430
Tipo de Braço	Braço Padrão	Braço Padrão	Braço Extensível	Braço Extensível	Braço Padrão	Braço Extensível	Braço Padrão	Braço Extensível	Braço Padrão
Número de Peça	579-6456	585-0341	579-6457	585-0342	550-4089	550-4090	468-7970	468-7971	468-7972

KITS HIDRÁULICOS, ENGATES RÁPIDOS CAT "PIN GRABBER" DUAL LOCK - 422-444

Máquina	430	422, 428, 432, 434	422, 428, 432, 434	442, 444
Tipo de Braço	Braço Extensível	Braço Padrão	Braço Extensível	Braço Extensível
Número de Peça	468-7973	379-6431	371-5682	379-5292

A Caterpillar oferece 10 tipos de caçambas de retroescavadeiras para retroescavadeiras Cat. Embora elas possam ter muitos recursos em comum, cada uma é projetada para realizar tarefas específicas. Todas as caçambas são pinadas a menos que esteja disponível uma opção de travamento de pino.

CAÇAMBAS DENTADAS

Oferecem a capacidade de cavar valas com paredes verticais e fundo plano devido ao design especial. Este tipo de caçamba é usado em abertura de valas e outras aplicações que requerem este perfil, como tanques e piscinas.

CAÇAMBAS PARA CORAL

Quatro larguras desenvolvidas especialmente para condições de corais rochosos, como as encontradas nas costas.

CAÇAMBAS DE ESCORAMENTO

Projetadas com um perfil muito estreito que oferece a capacidade de limpar e manter o espaço intermediário e sob dormentes de vias férreas. Ideais para abertura de valas leves em solos moderadamente abrasivos.

CAÇAMBAS PARA LIMPEZA DE VALAS

Com três larguras projetadas para executar excelentes trabalhos de valetamento, corte de inclinação, nivelamento e acabamento.

CAÇAMBAS PARA VALETAMENTO

Disponíveis em duas larguras, elas foram desenvolvidas para oferecer nivelamento, valetamento, formação de inclinações e trabalho de acabamento perfeitos, além de acomodar caçambas adicionais para facilidade do transporte.

CAÇAMBAS PARA SERVIÇOS PESADOS

Disponíveis em seis larguras (pinadas e com travamento de pinos), todas com dentes e adaptadores do Sistema de Retenção Diagonal padrão. Elas são especialmente adequadas para solos semi-rochosos ou quando é necessário fragmentar e remover materiais duros.

CAÇAMBAS PARA ROCHAS PARA SERVIÇOS PESADOS

Disponíveis em cinco larguras, todas com dentes e adaptadores do Sistema de Retenção Diagonal padrão. Elas foram especificamente projetadas para trabalhar nas mais adversas condições de terrenos rochosos encontrados em várias regiões.

CAÇAMBAS DE ALTA CAPACIDADE

Disponíveis em quatro larguras pinadas e seis larguras com travamento de pinos. As caçambas de alta capacidade são especialmente adequadas para trabalho em solos com densidade inferior e materiais leves. Elas possuem a mesma característica durável que as caçambas reforçadas, mas são capazes de movimentar volumes maiores.

CAÇAMBAS PARA ESCAVAÇÃO DE SOLOS

Disponíveis em quatro larguras, essas caçambas apresentam características reforçadas com maior capacidade para uso em várias condições, incluindo situações de impacto pesado. O ângulo mais agressivo da extremidade do adaptador combinado com o novo projeto da ponta garantem maior produtividade em todos os solos, além de vida útil e afiação mais longas em áreas rochosas.

CAÇAMBAS PADRÃO

Disponíveis em cinco larguras, todas com dentes e adaptadores do Sistema de Retenção Diagonal padrão. Essas caçambas foram projetadas para serviços leves de escavação geral em solo macio ou argila.

CAÇAMBAS PADRÃO – 415-444 – PINADA

Largura	mm (pol)	305 (12)	457 (18)	610 (24)	762 (30)	914 (36)
Capacidade	L (pés³)	79 (2,8)	119 (4,2)	176 (6,2)	232 (8,2)	292 (10,3)
Peso	kg (lb)	97 (214)	115 (254)	132 (291)	147 (324)	165 (364)
Número de Dentes		3	4	5	5	6
Número de Peça		219-3410	219-3380	219-3381	219-3382	219-3383



Caçamba Padrão

CAÇAMBAS PADRÃO – UNIDENTES – 415-444 – PINADA

Largura	mm (pol)	305 (12)	458 (18)	610 (24)	762 (30)	914 (36)
Capacidade	L (pés³)	80 (2,8)	120 (4,2)	180 (6,4)	230 (8,1)	290 (10,2)
Peso	kg (lb)	96 (212)	114 (251)	133 (293)	152 (335)	172 (379)
Número de Dentes		3	3	4	5	6
Número de Peça		273-3791	273-1374	273-1948	273-1950	273-1957



Caçamba para Serviços Pesados

CAÇAMBAS PARA SERVIÇOS PESADOS – 415-444 – PINADA

Largura	mm (pol)	305 (12)	406 (16)	457 (18)	610 (24)	762 (30)	914 (36)
Capacidade	L (pés³)	79 (2,8)	105 (3,7)	119 (4,2)	176 (6,2)	232 (8,2)	292 (10,3)
Peso	kg (lb)	108 (238)	127 (280)	129 (284)	151 (333)	167 (368)	189 (417)
Número de Dentes		3	3	4	5	5	6
Número de Peça		219-3411	219-3385	219-3386	219-3387	219-3388	219-3389



**Caçamba para Serviços
Pesados
Unidentes**

CAÇAMBAS PARA SERVIÇOS PESADOS – UNIDENTES – 415-444 – PINADA

Largura	mm (pol)	305 (12)	305 (12)	458 (18)	610 (24)	610 (24)	762 (30)	914 (36)
Capacidade	L (pés³)	80 (2,8)	80 (2,8)	120 (4,2)	180 (6,4)	180 (6,2)	230 (8,1)	290 (10,2)
Peso	kg (lb)	99 (218)	96 (212)	118 (260)	140 (309)	143 (315)	162 (357)	206 (454)
Número de Dentes		3	3	3	4	4	5	6
Número de Peça		273-3731	273-5541	273-0862	273-0799	508-2488	273-0042	272-9608



**Dentes Pinados de
Caçambas para
Serviços Pesados**



**Caçamba Reforçada para
Rochas**



Caçamba de Alta Capacidade



**Caçamba para Serviço
Pesado de Alta Capacidade**

CAÇAMBAS PARA SERVIÇOS PESADOS – DENTES PINADOS – 415-444 – PINADA

Largura	mm (pol)	305 (12)	305 (12)	408 (16)	458 (18)
Capacidade	L (pés³)	80 (2,8)	68 (2,4)	110 (3,9)	120 (4,2)
Peso	kg (lb)	98 (216)	103 (227)	113 (249)	121 (267)
Número de Dentes		3	3	4	4
Número de Peça		273-3701	319-8978	273-0093	272-6410

CAÇAMBAS PARA SERVIÇOS PESADOS – DENTES PINADOS – 415-444 – PINADA (CONTINUAÇÃO)

Largura	mm (pol)	610 (24)	762 (30)	800 (31,5)	914 (36)
Capacidade	L (pés³)	180 (6,4)	230 (8,1)	250 (8,8)	290 (10,2)
Peso	kg (lb)	143 (315)	161 (355)	166 (366)	183 (403)
Número de Dentes		5	5	5	6
Número de Peça		249-4221	272-7872	272-9219	272-9234

CAÇAMBAS PARA ROCHAS PARA SERVIÇOS PESADOS – 415-444 – PINADA

Largura	mm (pol)	305 (12)	457 (18)	610 (24)	762 (30)	914 (36)
Capacidade	L (pés³)	71 (2,5)	130 (4,6)	198 (7,0)	269 (9,5)	325 (11,5)
Peso	kg (lb)	113 (249)	138 (304)	173 (381)	180 (397)	205 (452)
Número de Dentes		3	4	5	5	6
Número de Peça		219-3412	219-3395	219-3396	219-3397	219-3398

CAÇAMBAS DE ALTA CAPACIDADE – 415-444 – PINADA

Largura	mm (pol)	457 (18)	610 (24)	762 (30)	914 (36)
Capacidade	L (pés³)	181 (6,4)	241 (8,5)	320 (11,3)	380 (13,4)
Peso	kg (lb)	146 (322)	171 (377)	195 (430)	214 (472)
Número de Dentes		4	5	5	6
Número de Peça		219-3390	219-3391	219-3392	219-3393

CAÇAMBAS PARA SERVIÇOS PESADOS DE ALTA CAPACIDADE - UNIDENTES, APARAFUSADA – 415-444 – PINADA

Largura	mm (pol)	457 (18)	610 (24)	762 (30)	914 (36)
Capacidade	L (pés³)	180 (6,4)	240 (8,5)	320 (11,3)	380 (13,4)
Peso	kg (lb)	136 (300)	158 (348)	175 (385)	196 (433)
Número de Dentes		3	6	6	6
Número de Peça		623-3982	623-3983	623-3984	623-3985

CAÇAMBA PARA NIVELAMENTO/LAMA – 415-444 – PINADA

Largura	mm (pol)	1.200 (47)	1.200 (47)	1.500 (59)	1.500 (59)
Capacidade	L (pés³)	411 (14,5)	413 (14,6)	521 (18,4)	527 (18,6)
Peso	kg (lb)	260 (573)	287 (633)	305 (672)	337 (743)
Tipo de Borda		Borda da Base	Borda Cortante	Borda da Base	Borda Cortante
Pinos Incluídos		Não	Sim	Não	Sim
Número de Peça		390-7473	388-9668	390-7474	388-9669



Caçamba de Nivelamento

CAÇAMBAS DENTADAS – 415-444 – PINADA

Largura	mm (pol)	914 (36)	914 (36)
Capacidade	L (pés³)	238 (8,4)	238 (8,4)
Peso	kg (lb)	236 (521)	221 (486)
Número de Dentes/ Tipo de Borda		5	Borda Cortante
Número de Peça		242-5039	219-8655



Caçamba Dentada

CAÇAMBAS DE ESCORAMENTO – 415-444 – PINADA

Largura	mm (pol)	222 (8)	230 (9)
Capacidade	L (pés³)	40 (1,4)	60 (2,1)
Peso	kg (lb)	131 (289)	145 (320)
Número de Dentes		2	2
Número de Peça		226-5743	216-3294



Caçamba de Escoramento

CAÇAMBAS PARA CORAIS – 415-444 – PINADA

Largura	mm (pol)	305 (12)	610 (24)	762 (30)
Capacidade	L (pés³)	65 (2,3)	142 (5,0)	190 (6,7)
Peso	kg (lb)	123 (271)	174 (384)	200 (441)
Número de Dentes		4	8	10
Número de Peça		219-3413	219-3401	219-3402



Caçamba para Coral

CAÇAMBA PARA ESCAVAÇÃO DE SOLO – 415-444 – PINADA

Largura	mm (pol)	457 (18)	610 (24)	762 (30)	914 (36)
Capacidade	L (pés³)	181 (6,4)	241 (8,5)	320 (11,3)	380 (13,4)
Peso	kg (lb)	152 (335)	179 (395)	197 (434)	223 (492)
Número de Dentes		4	5	5	6
Número de Peça		254-8940	254-8941	254-8942	254-8943



Caçamba para Escavação de Solo



Caçamba para Limpeza de Valas



Caçamba para Limpeza de Valas



Caçamba para Limpeza de Valas



**Caçamba Inclinável para
Limpeza de Valas**



Caçamba de Alta Capacidade

CAÇAMBA PARA LIMPEZA DE VALAS – 415-444 – PINADA

Largura	mm (pol)	1.219 (48)	1.372 (54)	1.524 (60)
Capacidade	L (pés³)	368 (13,0)	419 (14,8)	473 (16,7)
Peso	kg (lb)	205 (452)	223 (492)	240 (529)
Tipo de Borda		Borda da Base	Borda da Base	Borda da Base
Número de Peça		212-8738	212-8740	212-8741

CAÇAMBAS PARA LIMPEZA DE VALAS – 415-444 – PINADA

Largura	mm (pol)	1.200 (47)	1.400 (55)	1.500 (59)	1.600 (63)	1.800 (71)
Capacidade	L (pés³)	220 (7,8)	260 (9,2)	290 (10,2)	310 (10,9)	350 (12,4)
Peso	kg (lb)	124 (273)	138 (304)	145 (320)	152 (335)	166 (366)
Tipo de Borda		Borda da Base	Borda da Base	Borda da Base	Borda da Base	Borda da Base
Número de Peça		192-0657	192-0658	191-9555	192-0660	192-0661

CAÇAMBA PARA LIMPEZA DE VALAS – 415-444 – TRAVA DE PINO DE 1/4 YD

Largura	mm (pol)	1.219 (48)
Capacidade	L (pés³)	337 (11,9)
Peso	kg (lb)	226 (498)
Tipo de Borda		Borda Cortante
Número de Peça		275-8776

CAÇAMBAS INCLINÁVEIS PARA LIMPEZA DE VALAS - 415-444 - PINADA

Largura	mm (pol)	1.200 (47)	1.500 (59)
Capacidade	L (pés³)	360 (12,7)	460 (16,2)
Peso	kg (lb)	470 (1.036)	540 (1.191)
Tipo de Borda		Borda Cortante	Borda Cortante
Número de Peça		568-9144*	620-1272*

*Requer tubulações hidráulicas 644-1635.

CAÇAMBA DE ALTA CAPACIDADE – 415-444 – TRAVA DE PINO DE 1/4 YD

Largura	mm (pol)	406 (16)	457 (18)	610 (24)	762 (30)	914 (36)
Capacidade	L (pés³)	160 (5,7)	180 (6,4)	260 (9,2)	360 (12,7)	460 (16,2)
Peso	kg (lb)	153 (337)	162 (357)	194 (428)	222 (489)	254 (560)
Número de Dentes		3	4	5	5	6
Número de Peça		247-1954	247-1955	247-1956	247-1957	247-1958

CAÇAMBA PARA SERVIÇOS PESADOS – 415-444 – TRAVA DE PINO DE 1/4 YD

Largura	mm (pol)	300 (12)	407 (16)	457 (18)	610 (24)	762 (30)	914 (36)
Capacidade	L (pés³)	96 (3,4)	120 (4,2)	139 (4,9)	207 (7,3)	280 (9,9)	340 (12,0)
Peso	kg (lb)	113 (249)	135 (298)	138 (304)	168 (370)	201 (443)	231 (509)
Número de Dentes		3	3	4	5	5	6
Número de Peça		247-1947	247-1948	247-1949	247-1950	247-1951	247-1952



Caçamba para Serviços Pesados

CAÇAMBAS PARA SERVIÇOS PESADOS – 450 – PINADA

Largura	mm (pol)	457 (18)	610 (24)	762 (30)	914 (36)	1.067 (42)
Capacidade	L (pés³)	180 (6,4)	270 (9,5)	350 (12,4)	450 (15,9)	540 (19,1)
Peso	kg (lb)	203 (448)	225 (496)	257 (567)	301 (664)	338 (745)
Número de Dentes		3	4	5	5	6
Número de Peça		547-7030	547-7031	547-7032	547-7033	547-7034



Caçamba para Serviços Pesados

CAÇAMBA PARA LIMPEZA DE VALAS – 450 – PINADA

Largura	mm (pol)	1.200 (47)	1.500 (59)	1.800 (71)
Capacidade	L (pés³)	270 (9,5)	350 (12,4)	420 (14,8)
Peso	kg (lb)	162 (357)	189 (417)	216 (476)
Tipo de Borda		Borda da Base	Borda da Base	Borda da Base
Número de Peça		547-7081	547-7082	547-7083



Caçamba para Limpeza de Valas

CAÇAMBAS INCLINÁVEIS PARA LIMPEZA DE VALAS - 450 - PINADA

Largura	mm (pol)	1.200 (47)	1.500 (59)
Capacidade	L (pés³)	360 (12,7)	460 (16,2)
Peso	kg (lb)	493 (1.087)	562 (1.239)
Tipo de Borda		Borda Cortante	Borda Cortante
Número de Peça		568-9143*	614-2450*

*Requer tubulações hidráulicas 644-1637 7-10T Para uso com pinos de 60/60 mm.



**Caçamba Inclínável para
Limpeza de Valas**





Caçamba para Serviços Pesados

CAÇAMBA PARA SERVIÇOS PESADOS – 450 – TRAVA DE PINO DE 1/2 YD

Largura	mm (pol)	463 (18)	616 (24)	921 (36)	1226 (48)
Capacidade	L (pés³)	200 (7,1)	300 (10,6)	500 (17,7)	800 (28,3)
Peso	kg (lb)	250 (551)	301 (664)	390 (860)	478 (1.054)
Número de Dentes		3	4	6	8
Número de Peça		527-7302	528-8034	528-8784	528-8786



Caçamba para Nivelamento/Lama

CAÇAMBAS PARA NIVELAMENTO/LAMA – 450 – PINADA

Largura	mm (pol)	1.200 (47)	1.500 (59)	1.800 (71)
Capacidade	L (pés³)	430 (15,2)	560 (19,8)	680 (24,0)
Peso	kg (lb)	320 (706)	373 (822)	425 (937)
Tipo de Borda		Borda Cortante	Borda Cortante	Borda Cortante
Inclui Pinos?		Sim	Sim	Sim
Número de Peça		547-7084	547-7085	547-7086



Assinado por 3 pessoas: DENISE FERREIRA DA SILVA, FRANCISCO LANG e MARCELO CALEGARI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.1doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7> e informe o código ADBF-F36C-86B9-B8B7

FERRAMENTAS DE PENETRAÇÃO DE SOLO (GET, GROUND ENGAGING TOOLS)

Feitas de aço DH-2 endurecido, tanto as pontas quanto os adaptadores do Sistema de Retenção Diagonal (DRS, Diagonal Retention System) oferecem força e resistência ideais para o desgaste abrasivo. O DRS possui um slot de pino de direção à direita em um ângulo de 40° em relação ao sistema horizontal anterior.

ATRIBUTOS E APLICAÇÕES DOS DENTES DA CAÇAMBA

Longo	<p>Atributos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longos, simétricos, cavidades de afiação automática superior e inferior • Boa resistência, penetração e material de desgaste <p>Aplicações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carga e escavação em geral • Abrasão e impacto baixo a moderado
Chisel	<p>Atributos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projeto de fundo plano <p>Aplicações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impacto moderado e alta abrasão para superfícies, paredes de vapor ou piso de vala limpa
Solo	<p>Atributos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fabricação em aço DH-2 endurecido <p>Aplicações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Locais de trabalho em solo duro • Situações não abrasivas de baixo impacto
Penetração	<p>Atributos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Borda principal com área de seção transversal 60% menor • Estria central única com afiação automática durante o uso <p>Aplicações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Materiais densamente compactados
Largo	<p>Atributos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projeto de fundo plano • Redução do derramamento <p>Aplicações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Situações de aumento da capacidade da caçamba • Material coeso com necessidades mínimas de penetração
Afiado	<p>Atributos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forma curva • Resistente e durável <p>Aplicações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Materiais densamente compactados
Afiado – Duplo	<p>Atributos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forma curva • Penetração muito boa • Permanece afiada <p>Aplicações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Materiais fraturáveis de penetração mais difícil

ACESSÓRIOS DA RETROSCAFADEIRA



Longo



Chisel



Penetração



Largo



Afiado



Afiado – Duplo



Solo



Pino



Retentor

DENTES DA CAÇAMBA

	Tipo	Número de Peça
Longo	DRS230	208-5236
Chisel	DRS230	208-5232
Solo	DRS230	208-5234
Penetração	DRS230	208-5235
Largo	DRS230	208-5240
Afiado	DRS230	208-5239
Duplo – Afiado	DRS230	208-5237
Pino – Serviço Pesado	DRS230	253-0230
Retentor	DRS230	201-1239
Pino	DRS230	500-0269

Assinado por 3 pessoas: DENISE FERREIRA DA SILVA, FRANCISCO LANGE, MARCELO CALEGARI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.1doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7>

As rodas de compactação oferecem uma opção de baixo custo para compactação de valas. As rodas possuem suporte de rolamentos cônicos e design de pés de compactação para permitir uma operação suave. Seis a dez passadas geralmente são adequadas para obter compactação em condições normais do solo, dependendo dos níveis de compactação exigidos. As rodas de compactação pinadas podem ser usadas em combinação com um acoplador rápido de engate rápido Cat "Pin Grabber".



Roda de Compactação

RODAS DE COMPACTAÇÃO – 415-444 – PINADA

Modelo		305 mm (12 pol)	457 mm (18 pol)	610 mm (24 pol)
Largura Total	mm (pol)	398 (16)	439 (17)	559 (22)
Largura de Compactação	mm (pol)	286 (11)	439 (17)	559 (22)
Altura Total	mm (pol)	1.138 (45)	1.112 (44)	1.110 (44)
Comprimento Total	mm (pol)	995 (39)	991 (39)	991 (39)
Peso	kg (lb)	396 (873)	504 (1.111)	535 (1.180)
Número de Rodas		2	3	3
Número de Suportes		18	27	27
Número de Peça		517-6992	517-6993	517-6994

RODAS DE COMPACTAÇÃO – 415-444 – TRAVA DE PINO DE 1/4 YD

Modelo		305 mm (12 pol)	457 mm (18 pol)	610 mm (24 pol)
Largura Total	mm (pol)	312 (12)	439 (17)	559 (22)
Largura de Compactação	mm (pol)	286 (11)	439 (17)	559 (22)
Altura Total	mm (pol)	1.207 (48)	1.181 (47)	1.179 (46)
Comprimento Total	mm (pol)	995 (39)	991 (39)	991 (39)
Peso	kg (lb)	379 (836)	487 (1.074)	518 (1.142)
Número de Rodas		2	3	3
Número de Suportes		18	27	37
Número de Peça		517-6995	517-6996	517-6997

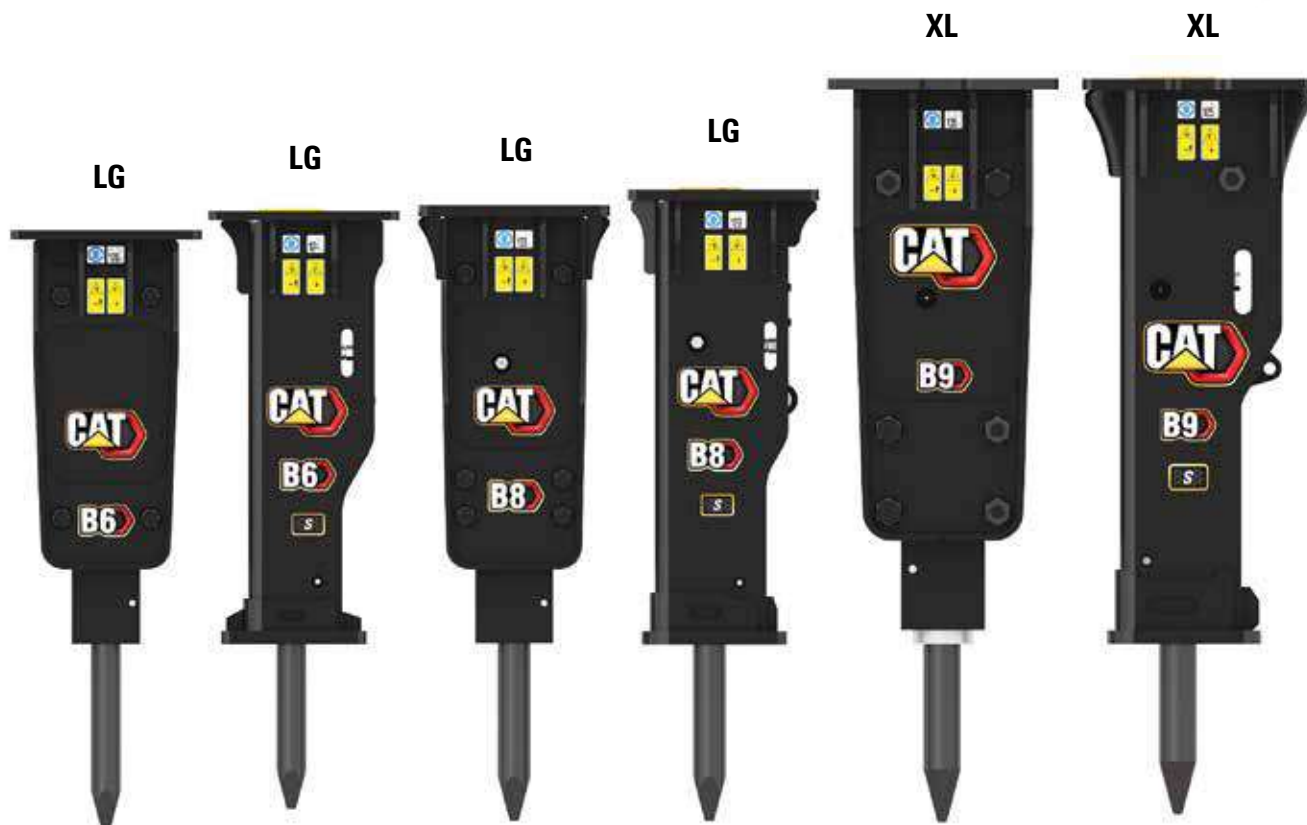
RODAS DE COMPACTAÇÃO – 450 – PINADA

Modelo		305 mm (12 pol)	457 mm (18 pol)	610 mm (24 pol)	914 mm (36 pol)
Largura Total	mm (pol)	323 (13)	449 (18)	556 (22)	884 (35)
Largura de Compactação	mm (pol)	306 (12)	449 (18)	556 (22)	884 (35)
Altura Total	mm (pol)	1.155 (46)	1.168 (46)	1.168 (46)	1.168 (46)
Comprimento Total	mm (pol)	1.014 (40)	1.014 (40)	1.014 (40)	1.091 (43)
Peso	kg (lb)	435 (959)	574 (1.266)	593 (1.307)	899 (1.982)
Número de Rodas		2	3	3	5
Número de Suportes		18	27	37	45
Número de Peça		517-6998	517-6999	517-7000	517-7001



Assinado por 3 pessoas: DENISE FERREIRA DA SILVA, FRANCISCO LANG e MARCELO GALEGARI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.1doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7> e informe o código ADBF-F36C-86B9-B8B7

Britadores de alto desempenho, os martelos Cat foram projetados para oferecer o mais alto desempenho em demolições, construções e trabalhos em estradas. Verifique com o revendedor Cat local se o suporte de montagem e as tubulações hidráulicas correspondem ao martelo escolhido.



MARTELOS B – MONTAGEM SUPERIOR* – 415-444

MODELO		B6	B6s	B8	B8s
Altura Sem Ferramenta	mm (pol)	948 (37)	993 (39)	1.005 (40)	1.044 (41)
Altura Total	mm (pol)	1.375 (54)	1.370 (54)	1.413 (56)	1.402 (55)
Comprimento Total	mm (pol)	316 (12,4)	316 (12)	316 (12)	316 (12)
Largura Total	mm (pol)	440 (17)	440 (17)	440 (17)	440 (17)
Diâmetro do Eixo da Ferramenta	mm (pol)	68 (2,7)	68 (2,7)	75 (3)	75 (3)
Peso Operacional - Com Ferramenta	kg (lb)	259 (571)	277 (611)	350 (771)	344 (758)
Pressão de Operação Mínima	kPa (lb/pol²)	12.238 (1.775)	12.238 (1.775)	11.749 (1.704)	11.749 (1.704)
Ruído	dB	128	124	133	129
Hidráulica Necessária		Auxiliar Traseira	Auxiliar Traseira	Auxiliar Traseira	Auxiliar Traseira
Número de Peça		532-9106	532-9206	532-9108	532-9208

*Os Martelos de Montagem Superior requerem tubulações e suportes de montagem; consulte a tabela nas páginas 42-43 para obter mais informações.

Assinado por 3 pessoas: DENISE FERREIRA DA SILVA, FRANCISCO LANG e MARCELO CALEGARI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.1doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7>

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

MARTELOS B – MONTAGEM* – 415-450

MODELO		B9**	B9s**
Altura Sem Ferramenta	mm (pol)	1.298 (51)	1.296 (51)
Altura Total	mm (pol)	1.753 (69)	1.733 (68)
Comprimento Total	mm (pol)	530 (21)	530 (21)
Largura Total	mm (pol)	400 (16)	400 (16)
Diâmetro do Eixo da Ferramenta	mm (pol)	85 (3,4)	85 (3,3)
Peso Operacional - Com Ferramenta	kg (lb)	529 (1.166)	518 (1.142)
Pressão de Operação Mínima	kPa (lb/pol²)	12.728 (1.846)	12.728 (1.846)
Ruído	dB	135	125
Hidráulica Necessária		Auxiliar Traseira	Auxiliar Traseira
Número de Peça		532-9109	532-9209

*Os Martelos de Montagem Superior requerem tubulações e suportes de montagem; consulte a tabela nas páginas 42-43 para obter mais informações.

** Não compatível com as máquinas de Deslocamento Lateral.

MARTELOS B – MONTAGEM LATERAL – 415-444

MODELO		B8
Compatibilidade		415-444
Altura Sem Ferramenta	mm (pol)	1.106 (44)
Altura Total	mm (pol)	1.514 (60)
Comprimento Total	mm (pol)	698 (28)
Largura Total	mm (pol)	385 (15)
Diâmetro do Eixo da Ferramenta	mm (pol)	75 (3)
Peso Operacional - Com Ferramenta	kg (lb)	364 (803)
Pressão de Operação Mínima	kPa (lb/pol²)	11.749 (1.704)
Ruído	dB	133
Hidráulica Necessária		Auxiliar Traseira
Número de Peça		582-1508

OBSERVAÇÃO: Todos os martelos Cat vêm com as duas ferramentas.



Montagem lateral
Martelo



Assinado por 3 pessoas: DENISE FERREIRA DA SILVA, FRANCISCO LANG e MARCELO CALEGARI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.1doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7> e informe o código ADBF-F36C-86B9-B8B7



Kit de Ferramenta do Martelo incluído com martelos B

*OBSERVAÇÃO: Todos os martelos Cat vêm
com as duas ferramentas.*



Kit de Ferramenta do Martelo incluído com martelos H

Assinado por 3 pessoas: DENISE FERREIRA DA SILVA, FRANCISCO LANG e MARCELO CALEGARI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.1doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7>

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA



MARTELOS H – MONTAGEM SUPERIOR*

MODELO		H65s	H80s	H95s**
Altura Sem Ferramenta	mm (pol)	953 (38)	1.057 (42)	1.250 (49)
Altura Total	mm (pol)	1.324 (52)	1.433 (56)	1.666 (66)
Comprimento Total	mm (pol)	451 (18)	535 (21)	520 (21)
Largura Total	mm (pol)	346 (14)	485 (19)	512 (20)
Diâmetro do Eixo da Ferramenta	mm (pol)	68 (2,7)	75 (3)	88 (3,4)
Peso Operacional - Com Ferramenta	kg (lb)	390 (860)	425 (7.937)	627 (1.382)
Pressão de Operação Mínima	kPa (lb/pol²)	10.000 (1.450)	10.000 (1.450)	10.000 (1.450)
Pressão de Operação Máxima	kPa (lb/pol²)	16.500 (2.393)	17.500 (2.500)	17.240 (2.500)
Fluxo Mínimo	L/min (gpm)	40 (10)	70 (18)	70 (18)
Fluxo Máximo	L/min (gpm)	115 (30)	130 (34)	150 (40)
Ruído	dB	124	120	124
Hidráulica Necessária		Auxiliar Traseira	Auxiliar Traseira	Auxiliar Traseira
Compatibilidade		415-444	415-450	415-450
Número de Peça		561-2552	561-2553	561-2555

*Os Martelos de Montagem Superior requerem tubulações e suportes de montagem; consulte a tabela nas páginas 42-43 para obter mais informações.

** Não compatível com as máquinas de Deslocamento Lateral.

Assinado por 3 pessoas: DENISE FERREIRA DA SILVA, FRANCISCO LANG e MARCELO CALLEGARI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.1doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7>



Moil



Cinzel – Em Linha



Cinzel – Transversal



Instalador de Colunas



Cone



Blunt



Lâmina – Paralela



Lâmina – Transversal



Chapa de Compactação

FERRAMENTAS DE MARTELO

Extratora	B6	B8	B9	H65	H80	H95
Moil	523-3193	532-9120	532-9219	—	—	—
Cone	523-3195	532-9118	542-1762	423-8308	369-1548	369-0792
Blunt	523-3196	532-9117	542-1763	423-8309	376-7947	373-7159
Cinzel, Em Linha	523-3191	532-9121	542-1764	423-8307	369-1549	369-0793
Cinzel, Transversal	523-3197	532-9119	542-1765	428-8022	399-1711	399-1710
Talhadeira – Recolhimento	—	566-3424	—	—	—	—
Cone – Recolhimento	—	566-3422	—	—	—	—
Sem Ponta – Recolhimento	—	566-3421	—	—	—	—
Cinzel, Em Linha – Recolhimento	—	566-3425	—	—	—	—
Cinzel, Transversal – Recolhimento	—	566-3423	—	—	—	—
Lâmina, Paralela	582-1498	582-1499	—	433-9653	381-6720	—
Lâmina, Transversal	582-1503	582-1504	—	433-9652	381-6719	—
Chapa de Compactação	582-1493	582-1494	—	433-9651	381-6721	—
Instalador de Colunas	582-1506	582-1507	—	—	—	—

Assinado por 3 pessoas: DENISE FERREIRA DA SILVA, FRANCISCO LINS e MARCELO CALEGARI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.1doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7>



LG



XL



Recolhimento



Pino de Travamento de 1/4 yd



Trava do Pino de 1/2 yd

SUPORTES DE MARTELO

MODELO	B6*	B8*	B9**	H65s*	H80s**	H95s**
Suporte de 45 mm/50 mm, Pinado	567-9320	567-9320	564-9842	567-9320	564-9842	564-9842
Suporte de 60 mm/60 mm, Pinado	—	—	564-9843	—	564-9843	564-9843
Suporte de 1/4 yd, Trava do Pino, LG	443-7285	—	416-8031	—	416-8031	416-8031
Suporte de 1/2 yd, Trava do Pino	—	—	564-2732	—	564-2732	564-2732
Suporte BHL, STD, Pinado, Recolhimento, LG	551-1546	551-1546	—	551-1546	—	—
Suporte BHL, EXT, Pinado, Recolhimento, LG	565-3682	565-3682	—	565-3682	—	—
Suporte BHL, QC, Pinado, Recolhimento, LG	572-6066	572-6066	—	572-6066	—	—
Suporte BHL-F, Pinado, Recolhimento, XL	—	—	—	—	420-2477	420-2477
Suporte BHL-F, QC, Recolhimento, XL	—	—	—	—	419-8481	419-8481

*Usa Caçambas LG

**Usa Caçambas XL

Assinado por 3 pessoas: DENISE FERREIRA DA SILVA, FRANCISCO LANG e MARCELO CALEGARI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.1doc.com.br/verificacao/ADB-F36C-86B9-B8B7>

TUBULAÇÕES DE MARTELOS

MODELO	B6	B8	B9	H65s	H80s	H95s
Tubulações, BHL	570-6298	570-6298	532-9282	313-4791	399-6962	399-6962
Tubulações BHL – Recolhimento	565-6083	565-6083	—	—	—	—
Tubulações BHL – QC	—	—	—	—	399-6964	399-6964
Tubulações BHL – 450	—	—	532-9282	—	399-6964	399-6964

Observações: As tubulações dos martelos B e H não podem ser trocadas.



MARTELO – PINOS DO SUPORTE

MODELO	B6	B8	B9	H65s	H80s	H95s
Pinos, BHL-F – 45 mm/50 mm	178-3593	178-3593	178-3593	178-3593	178-3593	—
Pinos, BHL-F – 60 mm/60 mm	—	—	556-3635	—	556-3635	556-3635



As aplainadoras a frio foram projetadas para pequenos trabalhos de pavimentação em aplicações residenciais e comerciais, além de ser utilizadas principalmente para restaurar economicamente as superfícies de asfalto e concreto. Projetadas com um tambor de alta velocidade e brocas cônicas que removem rapidamente asfalto e concreto. Elas são ideais para imperfeições de usinagem antes do recapeamento, removendo pavimentos deteriorados, listras de faixas de trânsito e trabalhos nos quais a utilização de aplainadoras exclusivas seja limitada.

APLAINADORAS A FRIO – PINADA			
MODELO		PC35	PC45
Máquina		415-420, 428-444	415-420, 428-450
Largura Total	mm (pol)	856 (34)	943 (37)
Largura Operacional	mm (pol)	350 (14)	450 (18)
Comprimento Total	mm (pol)	860 (34)	947 (37)
Altura Total	mm (pol)	808 (32)	866 (34)
Profundidade Máxima de Corte	mm (pol)	120 (5)	150 (6)
Peso	kg (lb)	489 (1078)	666 (1468)
Hidráulica Necessária		Primeira Auxiliar	Primeira Auxiliar
Número de Peça		619-6535	619-6545



Aplainadora a Frio

Os Ancinhos Cat foram projetados para remover raízes do solo. Este acessório também é usado para empilhar galhos, troncos ou raízes durante uma aplicação de limpeza de terrenos. Útil quando a operação exige a remoção de material, mas não de sujeira.

ANCINHOS – IT – 415-450			
Largura Operacional	mm (pol)	2.083 (82)	
Largura Total	mm (pol)	2.337 (92)	
Comprimento Total	mm (pol)	1.118 (44)	
Altura Total	mm (pol)	1.270 (50)	
Número de Dentes		7	
Peso	kg (lb)	500 (1.103)	
Número de Peça		230-5865	



Ancinho

Construídos para cortar a sujeira densa, desprender solo rochoso e quebrar abaixo da camada de gelo, os ríperes Cat enfrentam algumas das condições mais desafiadoras. Além disso, como são feitos para modelos Cat específicos, eles podem transferir melhor a potência da máquina para a potência do ríper.

RÍPERES – PINADO			
Máquina		415-444	450/310
Comprimento do Porta-Pontas	mm (pol)	639 (25)	950 (37)
Comprimento Total	mm (pol)	833 (33)	795 (31)
Largura	mm (pol)	420 (17)	420 (17)
Raio da Ponta	mm (pol)	806 (32)	1.119 (44)
Peso	kg (lb)	109 (240)	169 (373)
Número de Peça		491-4075	546-4141



Ríper

Os compactadores de chapa vibratória oferecem compactação superior em um conjunto confiável e de baixa manutenção. Essas unidades produzem impulsos de alta potência a uma taxa de 2.200 impactos por minuto. Seja em uma vala ou em uma encosta, chapeamento de rotas ou colunas, os compactadores Cat são a melhor escolha para qualquer local de trabalho.

COMPACTADORES DE CHAPA VIBRATÓRIA				
MODELO		CVP28	CVP40	CVP55*
Largura da Chapa Base	mm (pol)	450 (17,7)	590 (23,2)	600 (26)
Comprimento da Chapa Base	mm (pol)	920 (36,2)	980 (38,6)	1.046 (41,2)
Área de Compactação	m ² (pés ²)	0,32 (3,4)	0,44 (4,7)	0,53 (5,7)
Peso	kg (lb)	260 (573)	350 (772)	453 (999)
Hidráulica Necessária		Primeira Auxiliar	Primeira Auxiliar	Primeira Auxiliar
Número de Peça		612-9628	612-9640	612-9655
Compatibilidade		428/432/434/444	415-450	415-450

Suporte de montagem e tubulações de conexão são necessários.

**Não compatível com retroescavadeiras de deslocamento lateral.*

SUPORTES DO COMPACTADOR DE CHAPA VIBRATÓRIA				
MODELO		CVP28	CVP40	CVP55
Pinado (415-444)		567-9320	564-9842	564-9842
Pinado (450)		-	564-9843	564-9843
Tipo S (S40)		611-9604	-	-
Tipo S (S45)		611-9606	611-9608	611-9608
Tipo S (S50)		611-9610	611-9612	611-9612
Pino de Travamento de 1/4 yd		443-7285	416-8031	416-8031
Trava do Pino de 1/2 yd		-	564-2732	564-2732
CW-05		611-9948	-	-
CW-10		611-9950	611-9952	611-9952

GRUPO DE TUBULAÇÕES DO COMPACTADOR DE CHAPA VIBRATÓRIA				
MODELO		CVP28	CVP40	CVP55
Grupo de Tubulações, 428/432/434/444		565-6083	-	-
Grupo de Tubulações, 415-444		-	611-9570	611-9570
Grupo de Tubulações, 450		-	611-9576	611-9576

LÂMINA PARA ATERRO DO COMPACTADOR DE CHAPA VIBRATÓRIA/KIT DO MOTORISTA				
MODELO		CVP28	CVP40	CVP55
Lâmina para Aterro		611-9548	211-8200	611-9563
Instalador de Colunas		611-9551	-	-

CABEÇAS GIRATÓRIAS DO COMPACTADOR DE CHAPA VIBRATÓRIA				
MODELO		CVP28	CVP40	CVP55
Cabeça Giratória, LG a LG		265-7461	-	-
Cabeça Giratória, XL a XL		-	264-5907	264-5907
Cabeça Giratória, BHL a XL*		-	311-2599	311-2599

**Suporte de montagem e cabeça giratória integrados.*



Compactador de Chapa Vibratória



Suportes



Lâmina para Aterro



Instalador de Colunas



Cabeças Giratórias

As garras são ferramentas versáteis desenvolvidas para trabalhar com a caçamba da retroescavadeira Cat para agarrar, pegar, manusear e carregar facilmente materiais irregulares ou soltos que, de outra forma, seriam difíceis de manusear apenas com uma caçamba. Elas são ideais para manusear toras de madeira, colunas, escova, metal, lixo, rocha e detritos na limpeza do local, limpeza de terrenos, terraplanagem, movimentação de materiais e aplicações de construção.



Dedos Hidráulicos



Polegares com Articulação Rígida

GARRAS – HIDRÁULICAS** – PINADA/ENGATE HIDRÁULICO RÁPIDO CAT "PIN GRABBER"

Classe da Máquina	415-430	440	450
Número de Peça	282-5409	579-8783	556-3630

GARRAS – ARTICULAÇÃO RÍGIDA**

Classe da Máquina	415, 416, 420, 430
Número de Peça	282-5410*

*Exige dentes da garra.

COMPATIBILIDADE COM DENTES DA GARRA PARA PINADA/ENGATE RÁPIDO CAT "PIN GRABBER" QC

Tamanho da Caçamba	305 mm (12 pol) + 406 mm (16 pol) + 457 mm (18 pol) + 610 mm (24 pol)		762 mm (30 pol)		914 mm (36 pol)	
Tipo de Caçamba	PINADA	PG QC	PINADA	PG QC	PINADA	PG QC
Serviço Padrão	A1	A3	B1	B3	C1	C3
Serviços Pesados	A1	A3	B1	B3	C1	C3
Rocha Reforçada	A2	A4	B2	B4	C2	C4
Alta Capacidade	A3*	A5*	B3	B4	C3	C5
Para Escavação de Solo	A3*	A5*	B3	B5	C3	C5

*Garra não recomendada para caçambas de alta capacidade de 457 mm (18 pol) ou de escavação do solo.

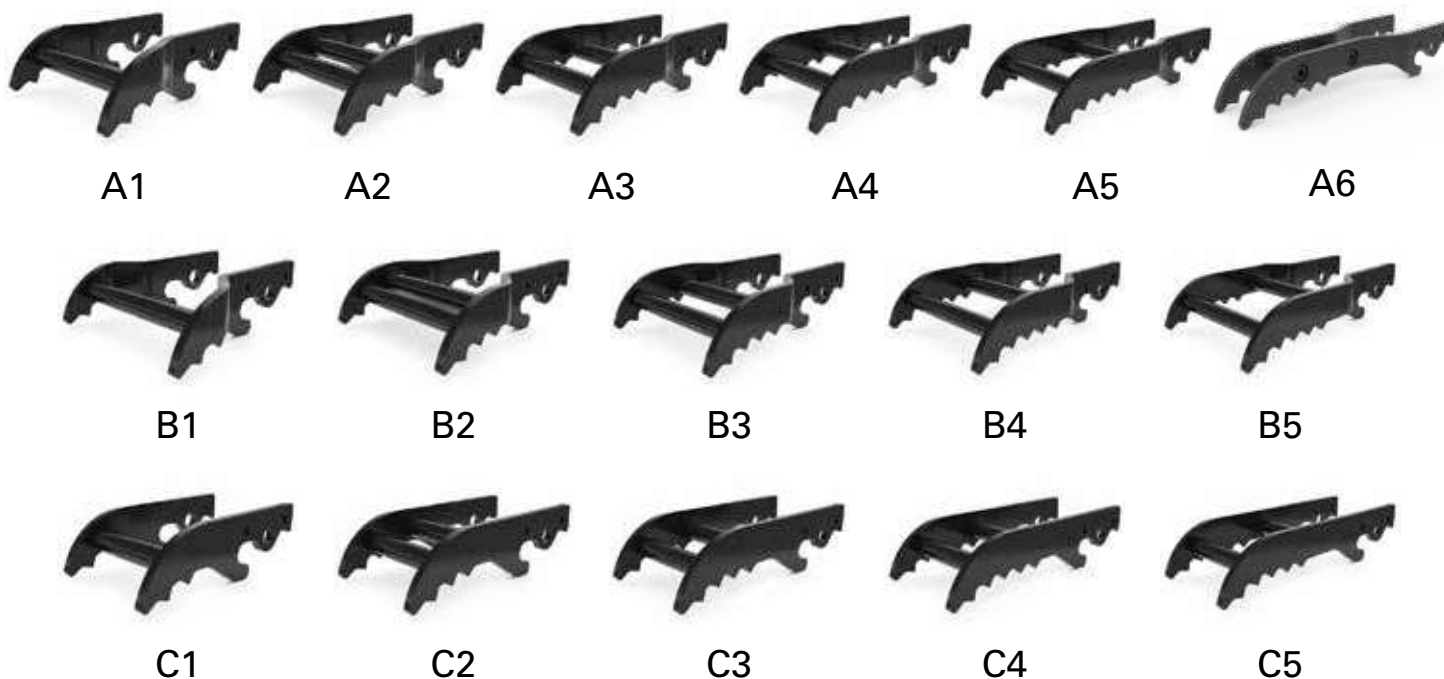
COMPATIBILIDADE COM DENTES DE GARRA PARA TRAVA DE PINO DE 1/4 YD QC

Tamanho da Caçamba	305 mm (12 pol) + 406 mm (16 pol) + 457 mm (18 pol) + 914 mm (36 pol)		610 mm (24 pol)		762 mm (30 pol)	
Tipo de Caçamba	PINADA	PG QC	PINADA	PG QC	PINADA	PG QC
Serviços Pesados	C2		A2		B2	
Alta Capacidade	C4		C3		B4	

COMPATIBILIDADE COM DENTES DA GARRA PARA PINADA/ENGATE RÁPIDO CAT "PIN GRABBER" QC – ÚLTIMA GERAÇÃO 450

Tamanho da Caçamba	457 mm (18 pol)		610 mm (24 pol)		762 mm (30 pol)		914 mm (36 pol)	
Tipo de Caçamba	PINADA	PG QC	PINADA	PG QC	PINADA	PG QC	PINADA	PG QC
Serviços Pesados	—	—	A3	A5	B3	B5	C3	C5

** As garras não são compatíveis com máquinas de deslocamento lateral.



DENTES DA GARRA – APARAFUSADOS – A

Estilo		A1	A2	A3	A4	A5	A6
Largura do Dente	mm (pol)	363 (14,3)	363 (14,3)	363 (14,3)	363 (14,3)	363 (14,3)	363 (14)
Comprimento Total	mm (pol)	630 (24,8)	711 (28)	798 (31,4)	883 (34,8)	970 (38,2)	1.112 (44)
Número de Peça		221-4282	221-4284	221-4283	221-4285	281-6708	569-0590

DENTES DA GARRA – APARAFUSADOS – B

Estilo		B1	B2	B3	B4	B5
Largura do Dente	mm (pol)	363 (14,3)	363 (14,3)	363 (14,3)	363 (14,3)	363 (14,3)
Comprimento Total	mm (pol)	629 (24,8)	710 (28)	797 (31,4)	882 (34,7)	981 (38,6)
Número de Peça		274-5819	274-5826	274-5823	274-5829	281-6711

DENTES DA GARRA – APARAFUSADOS – C

Estilo		C1	C2	C3	C4	C5
Largura do Dente	mm (pol)	363 (14,3)	313 (12,3)	313 (12,3)	313 (12,3)	313 (12,3)
Comprimento Total	mm (pol)	636 (25)	717 (28,2)	799 (31,5)	876 (34,5)	970 (38,2)
Número de Peça		274-5832	274-5837	274-5835	274-5839	281-6714



Escarificador da Lâmina
em Forma de Caixa



Kit de Cilindros de
Dupla Inclinação

ESCARIFICADOR DA LÂMINA EM FORMA DE CAIXA – 415 IL

Peso	kg (lb)	652 (1440)
Número de Peça		461-9717
Kit – Cilindro de Dupla Inclinação		470-5247
Kit, Tomada de Energia		572-3103

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

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

© 2025 Caterpillar. Todos os Direitos Reservados. 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.

APXQ3547-01 (07-2025)
Substitui APXQ3547-00
(Global)



Assinado por 3 pessoas:
DENISE FERREIRA DA SILVA, FRANCISCO LANG e MARCELO CALEGARI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.1doc.com.br/verificacao/ADB-F36C-86B9-B8B7> e informe o código ADBF-F36C-86B9-B8B7



Cat® 416

RETRO ESCAVADEIRA

A Retroescavadeira Cat® 416 oferece desempenho, eficiência de combustível incrível, sistema hidráulico superior e um compartimento do operador superior. A 416 apresenta os seguintes recursos:

- **Compartimento Ergonômico do Operador** - Amplo espaço para as pernas dentro da cabine simplifica a rotação do assento. O assento com suspensão a ar oferece conforto ao operador durante o deslocamento da máquina.
- **Desempenho de Frenagem** - Os freios assistidos hidráulicamente oferecem excelente potência de frenagem, com menos esforço do operador.
- **Hidráulica de Detecção de Carga** - A bomba de pistão de detecção de carga da retroescavadeira Cat fornece forças de levantamento e escavação totais hidráulicas em qualquer rotação do motor. A bomba de fluxo variável ajusta a potência hidráulica para as demandas de trabalho.
- **Desempenho da Máquina** - A Retroescavadeira 416 proporciona forças de desagregação superiores e agressividade em aplicações de bancos duros.
- **Versatilidade da Máquina** - Uma ampla variedade de Cat Work Tools com o mesmo desempenho torna a retroescavadeira Cat a máquina mais versátil no local de trabalho. As retroescavadeiras Cat têm braços padrão prontos para instalação de dedos.
- **Acoplador Mecânico de Trava Dupla** - O acoplador de trava dupla da Cat está disponível de fábrica. O acoplador facilita e agiliza as trocas de ferramentas de trabalho.

Especificações

Motor

Modelo do Motor	Cat C4.4 Turboalimentado Mecânico Pós-Arrefecido	
Potência Bruta		
SAE J1995	71 kW	96 hp
ISO 14396	70 kW	94 hp
Potência Líquida Nominal @ 2.200 rpm		
SAE J1349	65 kW	87 hp
ISO 9240	65 kW	87 hp
EEC 80/1269	65 kW	87 hp
Potência Líquida em Pico @ 2.200 rpm		
SAE J1349	66 kW	89 hp
ISO 9249	66 kW	89 hp
EEC 80/1269	66 kW	89 hp
Diâmetro Interno	105 mm	4,13 pol
Curso	127 mm	5 pol
Deslocamento	4,4 l	268 pol³
Aumento do Torque Líquido a 1.400 rpm	37%	
Torque Líquido em Pico SAE J1349	383 Nm	282 lb-pé

- O motor atende aos requisitos MAR-1 do Brasil para ruídos e emissões de máquinas agrícolas e de estrada e aos padrões de emissões equivalentes ao Tier 3 do EPA dos EUA/Estágio IIIA da UE.

Pesos*

Peso Operacional		
Mínima	7.214 kg	15.904 lb
Máxima (Capacidade da ROPS (Rollover Protective Structure, Estrutura Protetora contra Acidentes de Capotagem))	11.000 kg	24.251 lb
Cabine, ROPS/FOPS (Rollover Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem/Falover Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos)	163 kg	359 lb
Ar-condicionado	46 kg	101 lb
Tração nas Quatro Rodas	178 kg	392 lb
Caçamba MP (0,96 m³/1,25 Yd³) (sem garfos nem dentes)	745 kg	1.642 lb
Braço Extensível	299 kg	659 lb
Contrapesos (Opção 1)	115 kg	255 lb
Contrapesos (Opção 2)	240 kg	530 lb
Contrapesos (Opção 3)	460 kg	1.015 lb

*As especificações mostradas são para máquinas equipadas com Capota OROPS (Open Roll Over Protective Structure, Estrutura Protetora Aberta Contra Acidentes de Capotagem), tração em duas rodas, braço padrão, caçamba de pá-carregadeira de propósito geral de 0,76 m³ (1 Yd³), caçamba da retroescavadeira padrão de 610 mm (24 pol), contrapeso de 115 kg (255 lb), operador de 80 kg (176 lb) e tanque de combustível cheio.

Retroescavadeira 416

Transmissão

Transmissão Power Shuttle - Padrão

Avanço – 1ª	5,5 km/h	3,4 mph
2ª	9,1 km/h	5,7 mph
3ª	21 km/h	13 mph
4ª	38 km/h	23 mph
Marcha à Ré – 1ª	5,5 km/h	3,4 mph
2ª	9,1 km/h	5,7 mph
3ª	21 km/h	13 mph
4ª	38 km/h	23 mph

Classificações dos Eixos

Eixo Frontal, Tração em 2 Rodas

Estático	12.000 kg	26.455 lb
Dinâmico	6.000 kg	20.233 lb

Eixo Frontal, Tração nas 4 Rodas

Estático	12.000 kg	26.455 lb
Dinâmico	6.000 kg	20.233 lb

Eixo Traseiro

Estático	13.000 kg	28.660 lb
Dinâmico	7.000 kg	15.433 lb

Sistema Hidráulico

Tipo	Centro Fechado	
Tipo de Bomba	Fluxo Variável, Pistão Axial	
Capacidade da Bomba @ 2.200 rpm	132 l/min	35 gal/min
Pressão do Sistema - Retroescavadeira	23.000 kPa	3.336 lb/pol²
Pressão do Sistema - Pá-carregadeira	23.000 kPa	3.336 lb/pol²

Direção

Tipo	Roda Frontal	
Direção Hidráulica	Hidroestática	
Diâmetro Interno	65 mm	2,6 pol
Curso	106 mm	4,2 pol
Diâmetro da Haste	40 mm	1,6 pol
Oscilação do Eixo	11°	
Círculo de Giro - Tração nas 2 Rodas/Tração nas 4 Rodas (roda interna não freada)		
Externas, Rodas Frontais	8,20 m	26'11"
Externa, Caçamba de Carregamento Mais Larga	10,74 m	35'3"

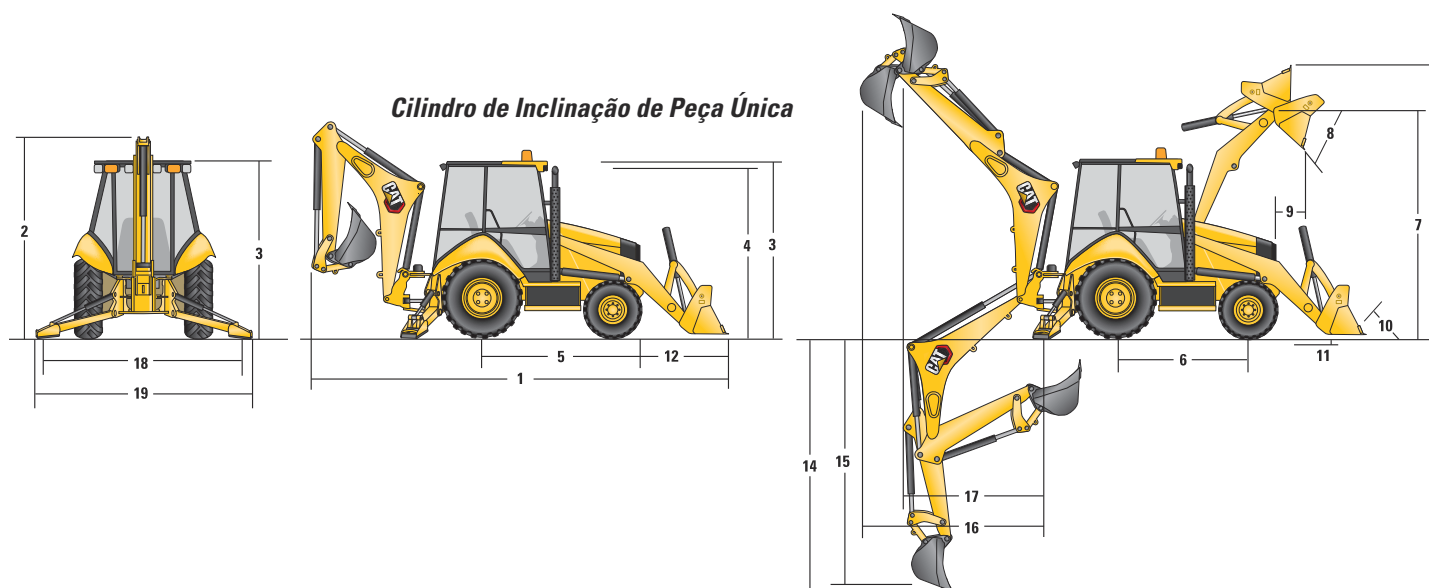
Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Sistema de Arrefecimento com Ar-condicionado	18,5 l	4,8 gal
Tanque de Combustível	160 l	42 gal
Óleo do Motor com Filtro	9 l	2,4 gal
Transmissão - Power Shuttle		
Tração nas 2 Rodas	18 l	4,8 gal
Tração nas 4 Rodas	18 l	4,8 gal
Eixo Traseiro	16,5 l	4,4 gal
Planetários	1,7 l	0,4 gal
Eixo Frontal (Tração nas 4 Rodas)	11 l	2,9 gal
Planetários	0,7 l	0,2 gal
Sistema Hidráulico	95 l	25,1 gal
Reservatório Hidráulico	42 l	11,1 gal

Pneus

Opções listadas como combinação de pneus frontais/traseiros:

- Frontal: 11 L-16 (12 lonas) F-3; Traseiro: 16,9 L-28 (12 lonas)
- Frontal: 12,5/80-18 (12 lonas) 1-3; Traseiro: 19,5 L-24 (12 lonas) R4 IT525
- Frontal: 12,5/80-18 NHS (12 lonas) 1-3; Traseiro: 19,5 L-24 (12 lonas) R4 ATU
- Frontal: 11 L-16 (12 lonas); Traseiro: 16,9-28 (12 lonas)



Dimensões

	Cilindro de Inclinação de Peça Única							
	Caçamba GP de 0,76 m³ (1 Yd³)		Caçamba GP de 0,96 m³ (1,25 Yd³)		Caçamba MP de 1 m³ (1,31 Yd³)		Caçamba MP com Garfos de 1 m³ (1,31 Yd³)	
1 Comprimento Total (Pá-carregadeira no Solo) – Braço Padrão	7.018 mm	23'0"	7.131 mm	23'5"	7.059 mm	23'2"	7.059 mm	23'2"
Comprimento Total (Pá-carregadeira no Solo) – Braço Extensível	7.024 mm	23'1"	7.136 mm	23'5"	7.064 mm	23'2"	7.064 mm	23'2"
Comprimento Total de Transporte – Braço Padrão	7.079 mm	23'3"	7.162 mm	23'6"	7.129 mm	23'5"	7.129 mm	23'5"
Comprimento Total de Transporte – Braço Extensível	7.084 mm	23'3"	7.188 mm	23'7"	7.135 mm	23'5"	7.135 mm	23'5"
2 Altura Total para Transporte – Braço Padrão	3.646 mm	12'0"	3.646 mm	12'0"	3.646 mm	12'0"	3.646 mm	12'0"
Altura Total para Transporte – Braço Extensível	3.666 mm	12'0"	3.666 mm	12'0"	3.666 mm	12'0"	3.666 mm	12'0"
Largura Total	2.248 mm	7'5"	2.248 mm	7'5"	2.248 mm	7'5"	2.248 mm	7'5"
3 Altura até o Topo da Cabine/Capota	2.815 mm	9'3"	2.815 mm	9'3"	2.815 mm	9'3"	2.815 mm	9'3"
4 Altura até o Topo do Tubo de Escape	2.720 mm	8'11"	2.720 mm	8'11"	2.720 mm	8'11"	2.720 mm	8'11"
Altura até o Pino de Articulação da Pá-Carregadeira (Transporte)	379 mm	1'3"	378 mm	1'3"	420 mm	1'5"	420 mm	1'5"
Vão Livre Sobre o Solo (mínimo)	289 mm	0'11"	289 mm	0'11"	289 mm	0'11"	289 mm	0'11"
5 Linha Central do Eixo Traseiro até a Grade Frontal	2.706 mm	8'11"	2.706 mm	8'11"	2.706 mm	8'11"	2.706 mm	8'11"
Bitola das Rodas Frontais	1.895 mm	6'3"	1.895 mm	6'3"	1.895 mm	6'3"	1.895 mm	6'3"
Bitola das Rodas Traseiras	1.728 mm	5'8"	1.728 mm	5'8"	1.728 mm	5'8"	1.728 mm	5'8"
6 Distância entre Eixos, Tração nas 2 Rodas/Tração nas 4 Rodas	2.200 mm	7'3"	2.200 mm	7'3"	2.200 mm	7'3"	2.200 mm	7'3"

Dimensões e Desempenho da Caçamba de Pá-Carregadeira

	Cilindro de Inclinação de Peça Única							
	Caçamba GP de 0,76 m³ (1 Yd³)		Caçamba GP de 0,96 m³ (1,25 Yd³)		Caçamba MP de 1 m³ (1,31 Yd³)		Caçamba MP com Garfos de 1 m³ (1,31 Yd³)	
Capacidade (Classificação SAE)	0,76 m³	1 Yd³	0,96 m³	1,26 Yd³	1 m³	1,31 Yd³	1 m³	1,31 Yd³
Largura Total da Caçamba	2.262 mm	89 pol	2.262 mm	89 pol	2.279 mm	90 pol	2.279 mm	90 pol
Capacidade de Levantamento na Altura Máxima	3.053 kg	6.730 lb	2.962 kg	6.530 lb	2.736 kg	6.032 lb	2.736 kg	6.032 lb
Força de Desagregação de Levantamento	48.282 N	10.854 lb-pé	45.673 N	10.267 lb-pé	44.481 N	9.999 lb-pé	44.481 N	9.999 lb-pé
Força de Desagregação de Inclinação	54.304 N	12.207 lb-pé	45.719 N	10.278 lb-pé	51.462 N	11.569 lb-pé	51.462 N	11.569 lb-pé
Carga de Tombamento no Ponto de Desagregação	6.969 kg	15.363 lb	6.486 kg	14.298 lb	6.515 kg	14.363 lb	6.515 kg	14.363 lb
7 Altura Máxima do Pino de Articulação	3.488 mm	11'5"	3.488 mm	11'5"	3.488 mm	11'5"	3.488 mm	11'5"
8 Ângulo de Despejo na Altura Total	44°		44°		44°		44°	
Altura de Despejo no Ângulo Máximo	2.837 mm	9'4"	2.758 mm	9'1"	2.803 mm	9'2"	2.803 mm	9'2"
9 Alcance de Despejo no Ângulo Máximo	726 mm	2'5"	807 mm	2'8"	722 mm	2'4"	722 mm	2'4"
10 Inclinação Máxima da Caçamba para Trás no Nível do Solo	36°		36°		37°		37°	
11 Profundidade de Escavação	70 mm	0'3"	70 mm	0'3"	97 mm	0'4"	97 mm	0'4"
Ângulo Máximo de Nivelamento	116°		113°		116°		116°	
Largura da Borda Cortante da Lâmina	N/D		N/D		2.262 mm	7'5"	2.262 mm	7'5"
12 Grade até a Borda Cortante da Caçamba, Posição de Transporte	1.397 mm	4'7"	1.480 mm	4'10"	1.447 mm	4'9"	1.447 mm	4'9"
13 Altura Máxima de Operação	4.206 mm	13'10"	4.356 mm	14'3"	4.378 mm	14'4"	4.378 mm	14'4"
Abertura Máxima das Mandíbulas	N/D		N/D		843 mm	2'9"	843 mm	2'9"
Força de Fixação das Mandíbulas da Caçamba	N/D		N/D		37.113 N	8.343 lb-pé	37.113 N	8.343 lb-pé
Peso (não inclui dentes nem garfos)	384 kg	847 lb	451 kg	994 lb	745 kg	1.642 lb	745 kg	1.642 lb

Dimensões e Desempenho da Retroescavadeira

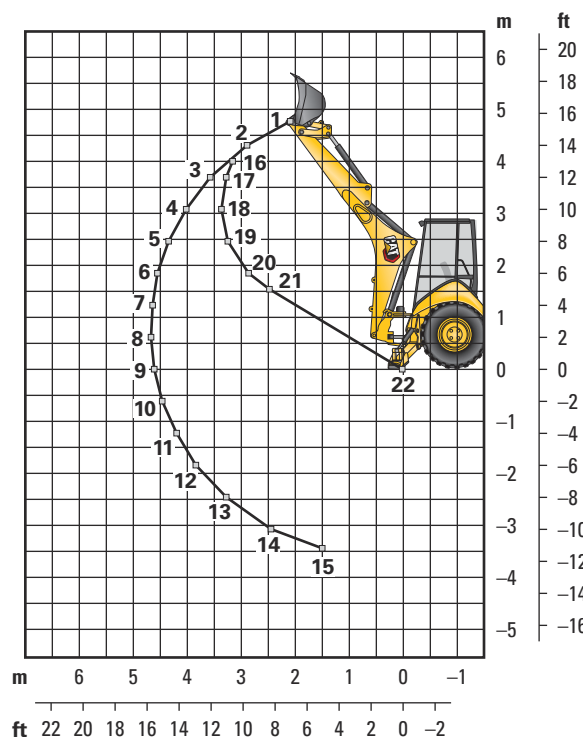
	Braço Padrão		Braço E Retraído		Braço E Estendido	
14 Profundidade de Escavação, SAE (máx.)	4.277 mm	14'0"	4.317 mm	14'2"	5.371 mm	17'7"
	3.899 mm	12'9"	3.942 mm	12'11"	5.072 mm	16'8"
15 Profundidade de Escavação, 610 mm (2 pés), Fundo Plano	4.239 mm	13'11"	4.279 mm	14'0"	5.334 mm	17'6"
Alcance da Linha Central do Eixo Traseiro à Linha do Solo	6.690 mm	21'11"	6.726 mm	22'1"	7.731 mm	25'4"
16 Alcance da Articulação de Oscilação na Linha do Solo	5.600 mm	18'4"	5.636 mm	18'6"	6.641 mm	21'9"
Altura Máxima de Operação	5.601 mm	18'5"	5.625 mm	18'5"	6.368 mm	20'11"
Altura de Carregamento	3.710 mm	12'2"	3.667 mm	12'0"	4.238 mm	13'11"
17 Alcance de Carregamento	1.841 mm	6'0"	1.928 mm	6'4"	2.846 mm	9'4"
Arco de Oscilação	180°		180°		180°	
Rotação da Caçamba	205°		204°		204°	
18 Envergadura dos Estabilizadores, Posição de Operação (centro)	3.310 mm	10'10"	3.310 mm	10'10"	3.310 mm	10'10"
Envergadura dos Estabilizadores, Posição de Operação (exterior)	3.770 mm	12'4"	3.770 mm	12'4"	3.770 mm	12'4"
Envergadura dos Estabilizadores, Posição de Transporte	2.322 mm	7'7"	2.322 mm	7'7"	2.322 mm	7'7"
Força de Escavação da Caçamba	59.119 N	13.291 lb-pé	58.289 N	13.104 lb-pé	58.289 N	13.104 lb-pé
Força de Escavação do Braço	32.374 N	7.278 lb-pé	32.417 N	7.288 lb-pé	23.800 N	5.350 lb-pé

Retroescavadeira 416

Capacidade de Levantamento da Retroescavadeira

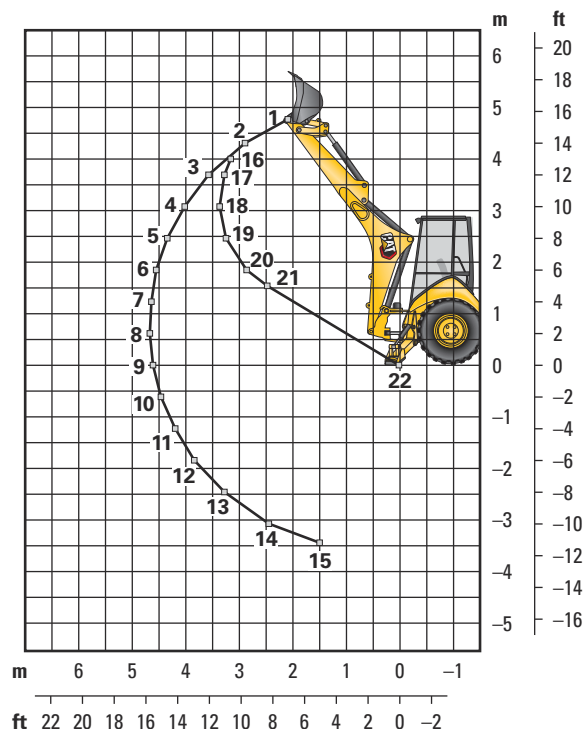
Braço Padrão Cat 416

Levantamento da Lança	kg	lb
1	1.334	2.941
2	1.426	3.144
3	1.407	3.101
4	1.353	2.983
5	1.292	2.849
6	1.232	2.716
7	1.174	2.589
8	1.120	2.469
9	1.069	2.358
10	1.022	2.254
11	979	2.158
12	939	2.071
13	905	1.996
14	885	1.952
15	916	2.019
Levantamento do Braço	kg	lb
16	1.568	3.456
17	1.916	4.224
18	2.328	5.133
19	2.436	5.371
20	2.884	6.358
21	3.540	7.805



Braço Extensível Cat 416 - Retraído

Levantamento da Lança	kg	lb
1	1.157	2.551
2	1.235	2.722
3	1.208	2.664
4	1.153	2.541
5	1.091	2.404
6	1.029	2.269
7	970	2.139
8	915	2.017
9	863	1.902
10	814	1.794
11	768	1.692
12	725	1.597
13	684	1.509
14	650	1.432
15	647	1.427
Levantamento do Braço	kg	lb
16	1.423	3.138
17	1.754	3.866
18	2.128	4.692
19	2.226	4.908
20	2.629	5.796
21	3.189	7.030

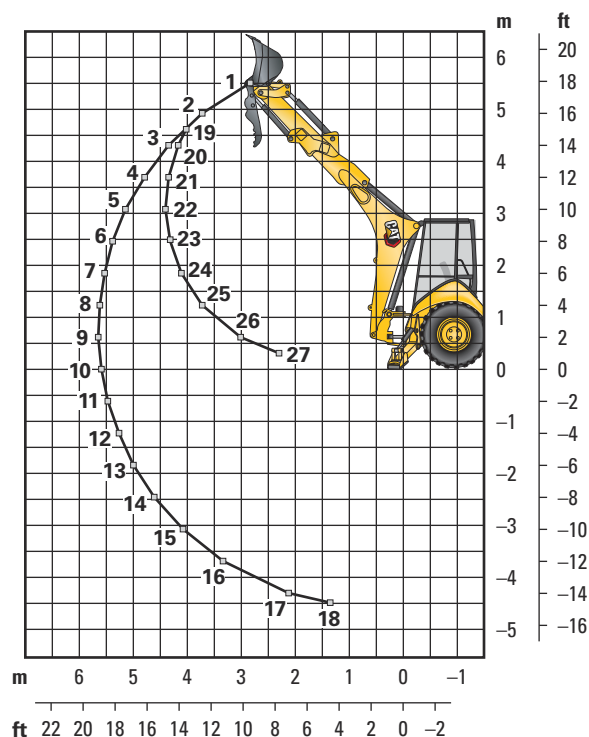


As Capacidades de Levantamento têm valores excedentes. Máquina equipada com AWD, OROPS (Open Roll Over Protective Structure, Estrutura Protetora Aberta Contra Acidentes de Capotagem), caçamba de propósito geral de 0,96 m³ (1,25 Yd³) e sem contrapeso. O braço extensível inclui contrapeso de ____ kg (1.070 lb).

Capacidade de Levantamento da Retroescavadeira

Braço Extensível Cat 416 - Estendido

Levantamento da Lança	kg	lb
1	640	1.412
2	771	1.700
3	802	1.767
4	799	1.761
5	782	1.724
6	759	1.673
7	733	1.616
8	706	1.557
9	680	1.498
10	654	1.442
11	630	1.388
12	607	1.339
13	587	1.295
14	571	1.259
15	561	1.237
16	566	1.248
17	648	1.429
18	867	1.911
Levantamento do Braço	kg	lb
19	597	1.316
20	767	1.692
21	1.008	2.222
22	1.178	2.597
23	1.322	2.915
24	1.479	3.260
25	1.711	3.773
26	2.305	5.082
27	3.506	7.730



As Capacidades de Levantamento têm valores excedentes. Máquina equipada com AWD, OROPS (Open Roll Over Protective Structure, Estrutura Protetora Aberta Contra Acidentes de Capotagem), caçamba de propósito geral de 0,96 m³ (1,25 Yd³) e sem contrapeso. O braço extensível inclui contrapeso de ____ kg (1.070 lb).

Retroescavadeira 416

Contrapesos (Recomendações Mínimas de Contrapeso)

Braço Padrão

Caçamba de Pá-carregadeira		Trem de Força	kg	lb
GP		Tração nas 2 Rodas	240	530
GP		Tração nas 4 Rodas	115	255
MP		Tração nas 2 Rodas/ Tração nas 4 Rodas	sem contrapeso	

Caçambas da Retroescavadeira (Com solda nos adaptadores e dentes pinados)

Serviço Padrão

Largura		Capacidade Nominal		Peso		Nº de Dentes
mm	pol	L	pé³	kg	lb	
305	12	80	2,8	111	245	3
457	18	120	4,2	122	268	4
610	24	180	6,2	141	291	5
762	30	230	8,1	157	345	5
914	36	290	10,2	176	388	6

Serviço Pesado

Largura		Capacidade Nominal		Peso		Nº de Dentes
mm	pol	L	pé³	kg	lb	
305	12	80	2,8	121	266	3
406	16	110	3,9	128	282	3
457	18	120	4,2	135	299	4
610	24	180	6,2	151	333	5
762	30	230	8,1	177	391	5
914	36	290	10,2	201	443	6

Para Escavação de Solo

Largura		Capacidade Nominal		Peso		Nº de Dentes
mm	pol	L	pé³	kg	lb	
457	18	180	6,4	155	341	4
610	24	240	8,5	182	402	5
762	30	320	11,3	206	454	5
914	36	380	13,4	233	513	6

Reforçada para Rochas

Largura		Capacidade Nominal		Peso		Nº de Dentes
mm	pol	L	pé³	kg	lb	
305	12	70	2,5	127	279	3
457	18	130	4,6	146	322	4
610	24	200	7,0	174	381	5
762	30	270	9,5	197	434	5
914	36	330	11,7	224	493	6

Braço Extensível

Caçamba de Pá-carregadeira		Trem de Força	kg	lb
GP		Tração nas 2 Rodas/ Tração nas 4 Rodas	460	1,015
MP		Tração nas 2 Rodas	240	530
MP		Tração nas 4 Rodas	115	255

Coral

Largura		Capacidade Nominal		Peso		Nº de Dentes
mm	pol	L	pé³	kg	lb	
305	12	60	2,1	134	295	4
457	18	100	3,5	155	341	6
610	24	140	4,9	182	402	8
762	30	190	6,7	210	463	10

Reforçada - Trava do Pino

Largura		Capacidade Nominal		Peso		Nº de Dentes
mm	pol	L	pé³	kg	lb	
305	12	96	3,4	113	249	3
406	16	123	4,3	131	288	3
457	18	139	4,9	139	307	4
610	24	207	7,3	168	370	5
762	30	275	9,7	194	428	5
914	36	345	12,2	224	494	6

Alta Capacidade - Trava do Pino

Largura		Capacidade Nominal		Peso		Nº de Dentes
mm	pol	L	pé³	kg	lb	
305	12	96	4,6	113	287	3
406	16	123	5,6	131	327	3
457	18	139	6,5	139	346	4
610	24	207	9,6	168	414	5
762	30	275	12,9	194	475	5
914	36	345	16,2	224	543	6

EQUIPAMENTO PADRÃO

TREM DE FORÇA

- Filtro de ar
- Freio secundário de estacionamento
- Freios, assistidos hidráulicamente, disco de óleo, pedais duplos, intertravamento
- Líquido arrefecedor/anticongelante, longa duração
- Abertura de diagnóstico do motor
- Trava do Diferencial, joystick da pá-carregadeira
- O motor Mecânico, Turboalimentado e Pós-arrefecido Cat C4.4 atende aos requisitos MAR-1 do Brasil para ruídos e emissões de máquinas agrícolas e de estrada e aos padrões de emissões equivalentes ao Tier 3/Estágio IIIA
- Cobertura do motor, painéis de remoção da supressão de ruído
- Rápida reversão em vaivém, todas as marchas
- Filtros rosqueados: combustível, óleo do motor, óleo da transmissão, separador de água
- Filtros, recipiente e cartucho: fluido hidráulico
- Pacote de arrefecimento para temperatura ambiente elevada
- Conversor de torque
- Transmissão, quatro marchas, sincromesh
- Chave neutralizadora da transmissão
- Tração nas Duas Rodas

COMPARTIMENTO DO OPERADOR

- Controles da retroescavadeira, duas alavancas mecânicas
- Capota, ROPS/FOPS
- Restrição do revestimento
- Dois porta-copos
- Ventilador, aspiração e proteção
- Tapete do piso
- Grupo de medidores
 - Medidores: temperatura do líquido arrefecedor, nível de combustível, tacômetro
- Indicadores: manutenção do filtro de ar, manutenção do separador de água, líquido arrefecedor do motor, pressão do óleo, alta temperatura do conversor de torque, nível de combustível, carga, advertência do motor nº 1, advertência do motor nº 2, luz indicadora de ação, aguarde para dar partida

- Luzes do painel de instrumentos
- Controle mecânico de duas alavancas
- Espelho, retrovisor
- Cinto de segurança retrátil de 51 mm (2 pol)
- Assento, suspensão mecânica, vinil
- Compartimento de armazenamento travável
- Bandeja de armazenamento
- Coluna de Direção fixa na canopy e canopy plus
- Acelerador, manual e por pedal, manual

SISTEMA HIDRÁULICO

- Selos faciais, anel retentor
- Mangueira hidráulica, XT™
- Arrefecedor de fluido hidráulico
- Visor de nível do fluido hidráulico
- Válvula hidráulica, direção hidrostática
- Válvulas hidráulicas, pá-carregadeira de função dupla
- Válvulas hidráulicas, retroescavadeira 4 funções
- Hidráulica, detecção de carga com bomba de pistão de cilindrada variável

SISTEMA ELÉTRICO

- Alarme, marcha à ré
- Alternador, 120 A
- Alarme sonoro de falha do sistema
- Bateria livre de manutenção de 880 CCA
- Interruptor de desligamento da bateria
- Partida auxiliar remota da bateria
- Luz de teto (somente na cabine)
- Pisca-alertas/luzes de sinalização
- Sistema de partida e parada com chave

- Luzes, operação (2 frontais, 2 traseiras)
- Tomada elétrica, 12 V, 2 internas, 1 externa
- Soquete de dois tetos
- Sistema de partida, velas incandescentes
- Luzes de freio e lanternas
- Buzina de advertência, elétrica

OUTROS

- Travamento da lança para transporte
- Tirante, cilindro de levantamento
- Indicador de nível da caçamba
- Contrapeso, para-choque
- Para-lamas, traseiros
- Tanque de combustível totalmente embutido
- Grade frontal completamente articulada com acesso ao pacote de arrefecimento para limpeza
- Abastecimento de combustível a partir do nível do solo
- Trava do capô dentro da cabine
- Pá-carregadeira, autonivelamento, retorno à escavação e chave geral da transmissão
- Pá-carregadeira, uma inclinação
- Respiro de circuito aberto
- Direção hidráulica, hidrostática
- Sapatas estabilizadoras, rua
- Trava de transporte contra oscilação
- Pneus
- Caixa de ferramentas externa com trava
- Amarras para transporte

Retroescavadeira 420

EQUIPAMENTO OPCIONAL

- Cabine, padrão
- Combustível para temperaturas baixas (-30 °C/-22 °F)
- Contrapesos, 115 kg (255 lb), 240 kg (530 lb) ou 460 kg (1.015 lb)
- Para-lamas, frontais com degraus integrais
- Tração nas Quatro Rodas
- Protetor, estabilizador, rocha
- Válvulas hidráulicas, pá-carregadeira (3ª válvula para GP, MP ou Acoplador Rápido)
- Válvulas hidráulicas, retroescavadeira (5ª e 6ª funções)
- Tubulações hidráulicas, auxiliar de funções combinadas
- Product Link™, celular, PL243
- Product Link, satélite, PLE683
- Acoplador Rápido, manual, trava dupla
- Rádio, Bluetooth
- Farol giratório, montagem magnética
- Assento, suspensão a ar, em tecido, com apoio de braço
- Teclado do sistema de segurança
- Placas estabilizadoras, rua
- Braço, extensível
- Caixa de armazenamento
- Proteção contra vandalismo, tampa dos medidores
- Acessórios da Ferramenta de Trabalho, como caçambas de propósito geral, caçambas multiuso, caçambas da retroescavadeira reforçadas e caçambas-padrão da retroescavadeira. Entre em contato com o revendedor Cat para obter mais informações.



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

© 2021 Caterpillar

Todos os direitos reservados

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Corporate Yellow", a identidade visual "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.

APHQ8333-01 (06-2021)
Substitui o APH08333
(Brazil only)



Assinado por 3 pessoas: DENISE FERREIRA DA SILVA, FRANCISCO LANG e MARCELO CALEGARI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.1doc.com.br/verificacao/ADB-F36C-86B9-B8B7> e informe o código ADBF-F36C-86B9-B8B7



Cat[®] 420

RETRO ESCAVADEIRA

A Retroescavadeira Cat[®] 420 oferece desempenho, maior eficiência de combustível, sistema hidráulico superior, versatilidade e um compartimento do operador totalmente novo. A 420 apresenta os seguintes recursos:

- **Compartimento Ergonômico do Operador** - Amplo espaço para as pernas dentro da cabine simplifica a rotação do assento. O assento com suspensão a ar oferece conforto ao operador durante o deslocamento da máquina. Novos suportes de controle da retroescavadeira permitem ajuste ilimitado.
- **Hidráulica de Detecção de Carga** - A bomba de pistão de detecção de carga da Retroescavadeira Cat fornece forças de levantamento e escavação totais hidráulicas em qualquer rotação do motor. A bomba de fluxo variável ajusta a potência hidráulica para as demandas de trabalho.
- **Desempenho da Máquina** - A Retroescavadeira 420 proporciona forças de desagregação superiores e agressividade em aplicações de bancos duros.
- **Versatilidade da Máquina** - Uma ampla variedade de Cat Work Tools com o mesmo desempenho torna a Retroescavadeira Cat a máquina mais versátil no local de trabalho. Todas as Retroescavadeiras 420 têm braços-padrão prontos para instalação de dedos.
- **Acoplador Mecânico de Trava Dupla** - O acoplador de trava dupla da Cat está disponível de fábrica. O acoplador facilita e agiliza as trocas de ferramentas de trabalho.

Especificações

Motor

Modelo do Motor	Cat C4.4 Turboalimentado Mecânico	
Potência Bruta		
SAE J1995	76 kW	102 hp
ISO 14396	75 kW	100 hp
Potência Líquida Nominal @ 2.200 rpm		
SAE J1349	69 kW	93 hp
ISO 9240	70 kW	94 hp
EEC 80/1269	70 kW	94 hp
Potência Líquida em Pico @ 2.200 rpm		
SAE J1349	70 kW	94 hp
ISO 9249	71 kW	95 hp
EEC 80/1269	71 kW	95 hp
Diâmetro Interno	105 mm	4,13 pol
Curso	127 mm	5 pol
Deslocamento	4,4 l	268 pol ³
Aumento do Torque Líquido a 1.400 rpm	32%	
Torque Líquido em Pico SAE J1349	398 Nm	294 lb-pé

- O motor atenderá aos requisitos MAR-1 do Brasil para ruídos e emissões de máquinas agrícolas e de estrada e aos padrões de emissões equivalentes ao Tier 3 do EPA dos EUA/Estágio IIIA da UE.

Pesos*

Peso Operacional		
Mínima	7.834 kg	17.271 lb
Máxima (Capacidade da ROPS (Rollover Protective Structure, Estrutura Protetora contra Acidentes de Capotagem))	11.000 kg	24.251 lb
Cabine, ROPS/FOPS (Rollover Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem/Falover Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos)	145 kg	320 lb
Transmissão de Câmbio Automático	238 kg	525 lb
Absorção de Impactos	15 kg	33 lb
Ar-condicionado	45 kg	99 lb
Tração nas Quatro Rodas	165 kg	364 lb
Caçamba MP (1 m ³ /1,31 Yd ³) (sem garfos nem dentes)	745 kg	1.642 lb
Braço Extensível	270 kg	595 lb
Contrapesos (Opção 1)	116 kg	255 lb
Contrapesos (Opção 2)	240 kg	530 lb
Contrapesos (Opção 3)	460 kg	1.015 lb

- * As especificações mostradas referem-se a máquinas equipadas com cilindro de inclinação de peça única, OROPS (Open Roll Over Protective Structure, Estrutura Protetora Aberta Contra Acidentes de Capotagem), tração nas quatro rodas, braço padrão, caçamba de pá-carregadeira de propósito geral de 0,96 m³ (1,25 Yd³), caçamba da retroescavadeira de serviço padrão de 610 mm (24 pol), contrapeso de 240 kg (530 lb) e tanque de combustível cheio, operador de 80 kg (176.4 lb) e pneus de 340/80-18 e 500/70-24.

Retroescavadeira 420

Transmissão

Transmissão Power Shuttle - Padrão

Avanço – 1ª	5,9 km/h	3,7 mph
2ª	9,4 km/h	5,8 mph
3ª	20 km/h	12 mph
4ª	41 km/h	25 mph
Marcha à Ré – 1ª	5,9 km/h	3,7 mph
2ª	12,4 km/h	7,7 mph
3ª	27 km/h	17 mph

Transmissão de Câmbio Automático - Opcional

Avanço – 1ª	5,9 km/h	3,7 mph
2ª	9,4 km/h	5,8 mph
3ª	12 km/h	8 mph
4ª	20 km/h	12 mph
5ª	27 km/h	17 mph
5º LUC	—	—
6ª	41 km/h	25 mph
6º LUC	—	—
Marcha à Ré – 1ª	5,9 km/h	3,7 mph
2ª	12 km/h	7,7 mph
3ª	27 km/h	17 mph

Classificações dos Eixos

Eixo Frontal, Tração em 2 Rodas

Estático	12.000 kg	26.455 lb
Dinâmico	6.000 kg	20.233 lb

Eixo Frontal, Tração nas 4 Rodas

Estático	12.000 kg	26.455 lb
Dinâmico	6.000 kg	20.233 lb

Eixo Traseiro

Estático	13.000 kg	28.660 lb
Dinâmico	7.000 kg	15.432 lb

Sistema Hidráulico

Tipo	Centro Fechado	
Tipo de Bomba	Fluxo Variável, Pistão Axial	
Capacidade da Bomba @ 2.200 rpm	187 l/min	49.4 gal/min
Pressão do Sistema – Retroescavadeira	25.000 kPa	3.626 lb/pol²
Pressão do Sistema – Pá-carregadeira	25.000 kPa	3.626 lb/pol²

Direção

Tipo	Roda Frontal	
Direção Hidráulica	Hidrostática	
Diâmetro Interno	65 mm	2,6 pol
Curso	106 mm	4,2 pol
Diâmetro da Haste	40 mm	1,6 pol
Oscilação do Eixo	11°	
Círculo de Giro - Tração nas 2 Rodas/Tração nas 4 Rodas (roda interna não freada)		
Externas, Rodas Frontais	8,20 m	26'11"
Externa, Caçamba de Carregamento Mais Larga	10,74 m	35'3"

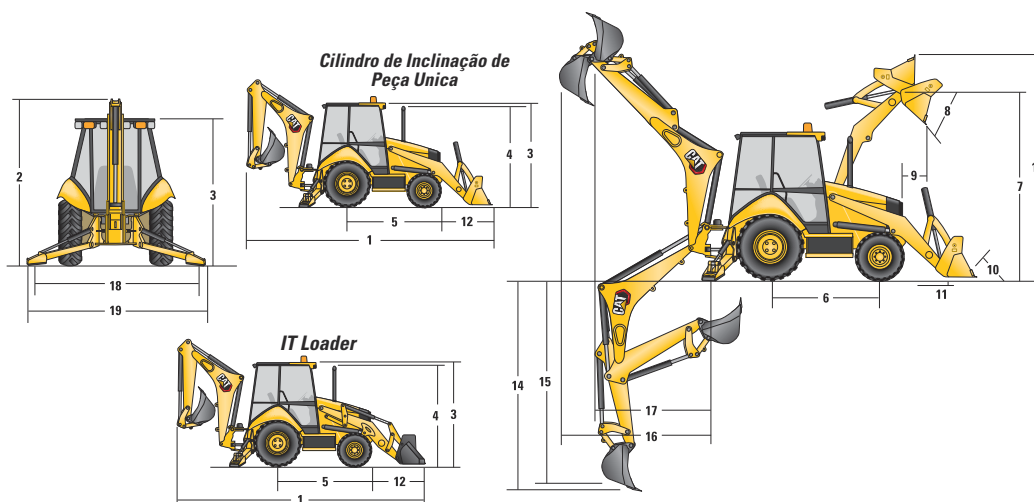
Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Sistema de Arrefecimento com Ar-condicionado	18 l	4,8 gal
Tanque de Combustível	160 l	42 gal
Óleo do Motor com Filtro	9 l	2,4 gal
Transmissão - Power Shuttle		
Tração nas 2 Rodas	18 l	4,8 gal
Tração nas 4 Rodas	18 l	4,8 gal
Transmissão - Automática		
Tração nas 4 Rodas	19,0 l	5,0 gal
Eixo Traseiro	16 l	4,2 gal
Planetários	1,7 l	0,4 gal
Eixo Frontal (Tração nas 4 Rodas)	11,0 l	2,9 gal
Planetários	0,7 l	0,2 gal
Sistema Hidráulico	95,0 l	25,1 gal
Reservatório Hidráulico	42 l	11,1 gal

Pneus

Opções listadas como combinação de pneus frontais/traseiros:

- 11L-16 (12 diagonais) F-3/19.5L-24 (12 diagonais) R4 ATU
- 12.5/80-18 (12 diagonais) 1-3/19.5L-24 (12 diagonais) ATU
- Lonas diagonais, 12,5 80-1810 PR-I3/16,9 L 12PR
- Lonas diagonais, 12,5 80-1810 PR-I3/16,9 L 12PR



Dimensões

		Cilindro de Inclinação de Peça Única			
		Caçamba GP de 0,96 m³ (1,25 Yd³)		Caçamba MP de 1 m³ (1,31 Yd³)	
1	Comprimento Total (Pá-carregadeira no Solo) – Braço Padrão	7.132 mm	23'5"	7.060 mm	23'2"
	Comprimento Total (Pá-carregadeira no Solo) – Braço Extensível	7.138 mm	23'5"	7.066 mm	23'2"
	Comprimento Total de Transporte – Braço Padrão	7.163 mm	23'6"	7.133 mm	23'5"
	Comprimento Total de Transporte – Braço Extensível	7.190 mm	23'7"	7.136 mm	23'5"
2	Altura Total para Transporte – Braço Padrão	3.645 mm	12'	3.645 mm	12'
	Altura Total para Transporte – Braço Extensível	3.665 mm	12'	3.665 mm	12'
	Largura Total	2.248 mm	7'5"	2.248 mm	7'5"
3	Altura até o Topo da Cabine/Capota	2.815 mm	9'3"	2.815 mm	9'3"
4	Altura até o Topo do Tubo de Escape	2.720 mm	8'11"	2.720 mm	8'11"
	Altura até o Pino de Articulação da Pá-Carregadeira (Transporte)	378 mm	1'3"	420 mm	1'5"
	Vão Livre Sobre o Solo (mínimo)	316 mm	1'0"	316 mm	1'0"
5	Linha Central do Eixo Traseiro até a Grade Frontal	2.706 mm	8'11"	2.706 mm	8'11"
	Bitola das Rodas Frontais	1.895 mm	6'3"	1.895 mm	6'3"
	Bitola das Rodas Traseiras	1.728 mm	5'8"	1.728 mm	5'8"
6	Distância entre Eixos, Tração nas 2 Rodas/Tração nas 4 Rodas	2.200 mm	7'3"	2.200 mm	7'3"

Dimensões e Desempenho da Caçamba de Pá-Carregadeira

		Cilindro de Inclinação de Peça Única			
		Caçamba GP de 0,96 m³ (1,25 Yd³)		Caçamba MP de 1 m³ (1,31 Yd³)	
	Capacidade (Classificação SAE)	0,96 m³	1,26 Yd³	1 m³	1,31 Yd³
	Largura Total da Caçamba	2.262 mm	89 pol	2.279 mm	90 pol
	Capacidade de Levantamento na Altura Máxima	3.280 kg	7.230 lb	3059 kg	6.745 lb
	Força de Desagregação de Levantamento	50.179 N	11.280 lb-pé	49.114 N	11.041 lb-pé
	Força de Desagregação de Inclinação	49.891 N	11.216 lb-pé	56.242 N	12.643 lb-pé
	Carga de Tombamento no Ponto de Desagregação	6.663 kg	14.689 lb	6.699 kg	14.769 lb
7	Altura Máxima do Pino de Articulação	3.488 mm	11'5"	3.488 mm	11'5"
8	Ângulo de Despejo na Altura Total	44°		44°	
	Altura de Despejo no Ângulo Máximo	2.758 mm	9'1"	2.803 mm	9'2"
9	Alcance de Despejo no Ângulo Máximo	807 mm	2'8"	722 mm	2'4"
10	Inclinação Máxima da Caçamba para Trás no Nível do Solo	36°		37°	
11	Profundidade de Escavação	70 mm	3"	97 mm	4"
	Ângulo Máximo de Nivelamento	113°		116°	
	Largura da Borda Cortante da Lâmina	N/D		2.262 mm	7'5"
12	Grade até a Borda Cortante da Caçamba, Posição de Transporte	1.480 mm	4'10"	1.447 mm	4'9"
13	Altura Máxima de Operação	4.356 mm	14'3"	4.378 mm	14'4"
	Abertura Máxima das Mandíbulas	N/D		843 mm	2'9"
	Força de Fixação das Mandíbulas da Caçamba	N/D		40.160 N	9.028 lb-pé
	Peso (não inclui dentes nem garfos)	451 kg	994 lb	745 kg	1.642 lb

Dimensões e Desempenho da Retroescavadeira

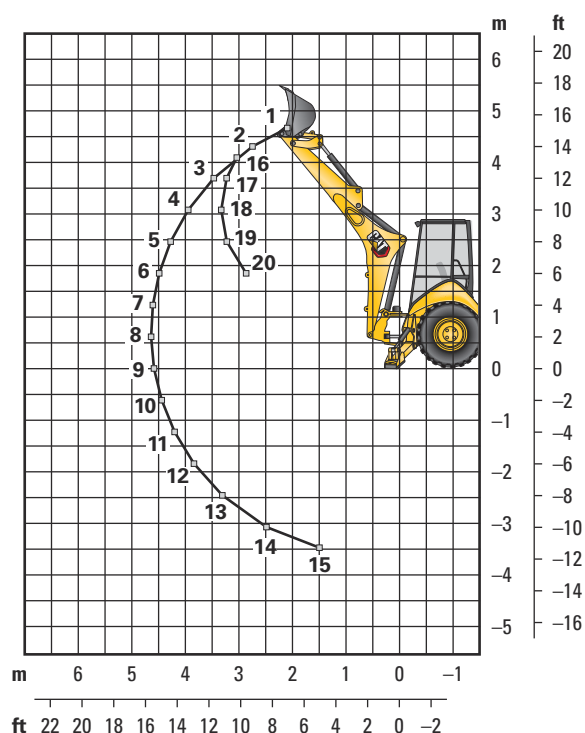
		Braço Padrão		Braço E Retraído		Braço E Estendido	
14	Profundidade de Escavação, SAE (máx.)	4.278 mm	14'0"	4.319 mm	14'2"	5.372 mm	17'7"
15	Profundidade de Escavação, 610 mm (2 pés), Fundo Plano	4.240 mm	13'11"	4.280 mm	14'1"	5.335 mm	17'6"
	Alcance da Linha Central do Eixo Traseiro à Linha do Solo	6.690 mm	21'11"	6.726 mm	22'1"	7.731 mm	25'4"
16	Alcance da Articulação de Oscilação na Linha do Solo	5.600 mm	18'4"	5.636 mm	18'6"	6.641 mm	21'9"
	Altura Máxima de Operação	5.598 mm	18'4"	5.622 mm	18'5"	6.364 mm	20'11"
	Altura de Carregamento	3.709 mm	12'2"	3.666 mm	12'0"	4.237 mm	13'11"
17	Alcance de Carregamento	1.845 mm	6'1"	1.932 mm	6'4"	2.850 mm	9'4"
	Arco de Oscilação	180°		180°		180°	
	Rotação da Caçamba	205°		205°		205°	
18	Envergadura dos Estabilizadores, Posição de Operação (centro)	3.310 mm	10'10"	3.310 mm	10'10"	3.310 mm	10'10"
	Envergadura dos Estabilizadores, Posição de Operação (exterior)	3.770 mm	12'4"	3.770 mm	12'4"	3.770 mm	12'4"
	Envergadura dos Estabilizadores, Posição de Transporte	2.322 mm	7'7"	2.322 mm	7'7"	2.322 mm	7'7"
	Força de Escavação da Caçamba	64.193 N	14.431 lb-pé	63.292 N	14.229 lb-pé	63.292 N	14.229 lb-pé
	Força de Escavação do Braço	43.529 N	9.786 lb-pé	43.395 N	9.756 lb-pé	31.684 N	7.123 lb-pé

Retroescavadeira 420

Capacidade de Levantamento da Retroescavadeira

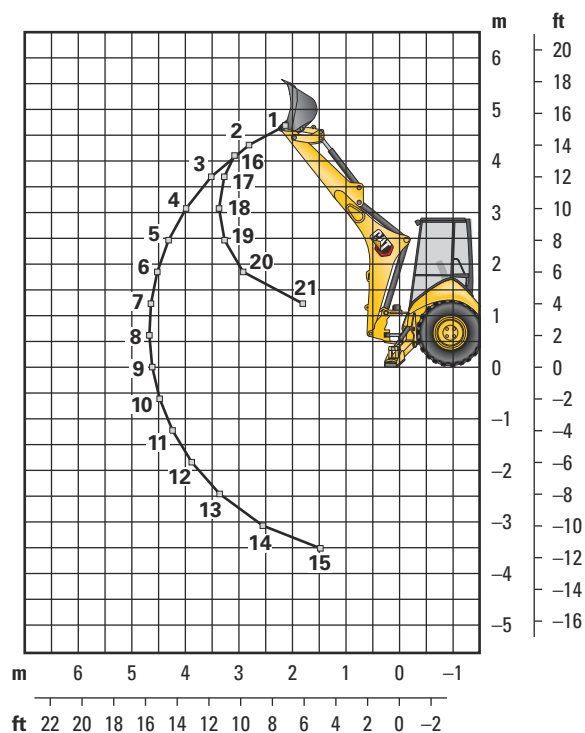
Braço Padrão Cat 420

Levantamento da Lança	kg	lb
1	1.842	4.060
2	2.009	4.429
3	2.008	4.427
4	1.951	4.301
5	1.880	4.145
6	1.808	3.986
7	1.739	3.833
8	1.673	3.689
9	1.613	3.556
10	1.558	3.435
11	1.509	3.327
12	1.468	3.237
13	1.441	3.176
14	1.455	3.208
15	1.590	3.506
Levantamento do Braço	kg	lb
16	2.170	4.785
17	2.642	5.823
18	2.933	6.465
19	3.069	6.767
20	3.626	7.994



Braço Extensível Cat 420 - Retraído

Levantamento da Lança	kg	lb
1	1.658	3.656
2	1.814	3.999
3	1.806	3.982
4	1.748	3.853
5	1.677	3.696
6	1.604	3.536
7	1.534	3.382
8	1.468	3.236
9	1.407	3.101
10	1.350	2.976
11	1.299	2.864
12	1.255	2.766
13	1.221	2.692
14	1.219	2.687
15	1.333	2.938
Levantamento do Braço	kg	lb
16	2.019	4.451
17	2.467	5.438
18	2.729	6.016
19	2.854	6.292
20	3.359	7.405
21	4.057	8.944

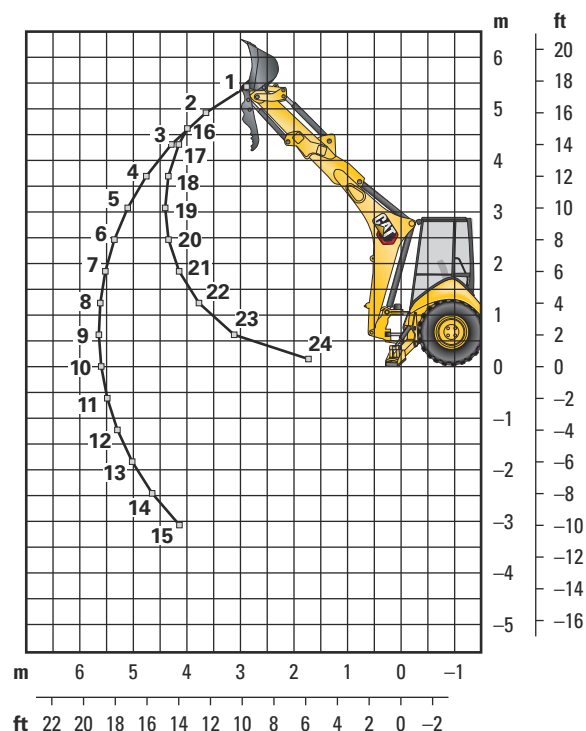


As Capacidades de Levantamento têm valores excedentes. Máquina equipada com Tração nas 4 Rodas, OROPS (Open Roll Over Protective Structure, Estrutura Protetora Aberta Contra Acidentes de Capotagem), caçamba de propósito geral de 0,96 m³ (1,25 Yd³) e contrapeso de 227 kg (500 lb). O braço extensível inclui contrapeso de 485 kg (1.070 lb).

Capacidade de Levantamento da Retroescavadeira

Braço Extensível Cat 420 - Estendido

Levantamento da Lança	kg	lb
1	984	2.169
2	1.191	2.625
3	1.216	2.681
4	1.119	2.467
5	1.065	2.347
6	1.039	2.290
7	1.036	2.283
8	1.052	2.320
9	1.090	2.403
10	1.105	2.436
11	1.079	2.379
12	1.056	2.328
13	1.037	2.287
14	1.026	2.261
15	1.027	2.263
Levantamento do Braço	kg	lb
16	928	2.046
17	1.159	2.555
18	1.485	3.273
19	1.715	3.782
20	1.912	4.216
21	2.052	4.525
22	2.343	5.165
23	3.105	6.845
24	4.455	9.821



As Capacidades de Levantamento têm valores excedentes. Máquina equipada com Tração nas 4 Rodas, OROPS (Open Roll Over Protective Structure, Estrutura Protetora Aberta Contra Acidentes de Capotagem), caçamba de propósito geral de 0,96 m³ (1,25 Yd³) e contrapeso de 227 kg (500 lb). O braço extensível inclui contrapeso de 485 kg (1.070 lb).

Retroescavadeira 420

Contrapesos (Recomendações Mínimas de Contrapeso)

Braço Padrão		Uma Inclinação	
		kg	lb
Caçamba de Pá-carregadeira	Trem de Força		
GP	Tração nas 4 Rodas	240	530
MP	Tração nas 4 Rodas	sem contrapeso	
Garfos	Tração nas 4 Rodas	N/D	N/D
Braço de Movimentação de Materiais	Tração nas 4 Rodas	N/D	N/D

Caçambas da Retroescavadeira (Com solda nos adaptadores e dentes pinados)

Serviço Padrão						
Largura		Capacidade Nominal		Peso		Nº de Dentes
mm	pol	L	pé³	kg	lb	
305	12	80	2,8	111	245	3
457	18	120	4,2	122	268	4
610	24	180	6,4	141	311	5
762	30	230	8,1	157	345	5
914	36	290	10,2	176	388	6

Serviço Pesado						
Largura		Capacidade Nominal		Peso		Nº de Dentes
mm	pol	L	pé³	kg	lb	
305	12	80	2,8	121	266	3
406	16	110	3,9	128	282	3
457	18	120	4,2	135	299	4
610	24	180	6,4	151	333	5
762	30	230	8,1	177	391	5
914	36	290	10,2	201	443	6

Para Escavação de Solo						
Largura		Capacidade Nominal		Peso		Nº de Dentes
mm	pol	L	pé³	kg	lb	
457	18	180	6,4	155	341	4
610	24	240	8,5	182	402	5
762	30	320	11,3	206	454	5
914	36	380	13,4	233	513	6

Reforçada para Rochas						
Largura		Capacidade Nominal		Peso		Nº de Dentes
mm	pol	L	pé³	kg	lb	
305	12	70	2,5	127	279	3
457	18	130	4,6	146	322	4
610	24	200	7,1	174	384	5
762	30	270	9,5	197	434	5
914	36	330	11,7	224	493	6

Braço Extensível			
		Uma Inclinação	
		kg	lb
Caçamba de Pá-carregadeira	Trem de Força		
GP	Tração nas 4 Rodas	460	1.015
MP	Tração nas 4 Rodas	240	530
Garfos	Tração nas 4 Rodas	N/D	N/D
Braço de Movimentação de Materiais	Tração nas 4 Rodas	N/D	N/D

Coral						
Largura		Capacidade Nominal		Peso		Nº de Dentes
mm	pol	L	pé³	kg	lb	
305	12	60	2,1	134	295	4
457	18	100	3,5	155	341	6
610	24	140	4,9	182	402	8
762	30	190	6,7	210	463	10

Reforçada - Trava do Pino						
Largura		Capacidade Nominal		Peso		Nº de Dentes
mm	pol	L	pé³	kg	lb	
305	12	96	3,4	113	249	3
406	16	123	4,3	131	288	3
457	18	139	4,9	139	307	4
610	24	207	7,3	168	370	5
762	30	275	9,7	194	428	5
914	36	345	12,2	224	494	6

Alta Capacidade - Trava do Pino						
Largura		Capacidade Nominal		Peso		Nº de Dentes
mm	pol	L	pé³	kg	lb	
305	12	96	4,6	113	287	3
406	16	123	5,6	131	327	3
457	18	139	6,5	139	346	4
610	24	207	9,6	168	414	5
762	30	275	12,9	194	475	5
914	36	345	16,2	224	543	6

EQUIPAMENTO PADRÃO

TREM DE FORÇA

- Filtro de ar
- Freio secundário de estacionamento
- Freios, assistidos hidráulicamente, disco de óleo, pedais duplos, intertravamento
- Líquido arrefecedor/anticongelante, longa duração
- Módulos de Controle Eletrônico do grupo de medidores e máquina
- Trava do Diferencial, joystick da pá-carregadeira
- O motor Cat C4.4 Mecânico, Turboalimentado e Pós-arrefecido atende aos requisitos MAR-1 do Brasil para ruídos e emissões de máquinas agrícolas e de estrada e aos padrões de emissões equivalentes ao Tier 3/Estágio IIIA
- Cobertura do motor, painéis de remoção da supressão de ruído
- Rápida reversão em vaivém, todas as marchas
- Filtros rosqueados: combustível, óleo do motor, óleo da transmissão, separador de água
- Filtros, recipiente e cartucho: fluido hidráulico
- Pacote de arrefecimento para temperatura ambiente elevada
- Conversor de torque
- Transmissão, quatro marchas, sincromesh
- Chave neutralizadora da transmissão
- Tração nas Duas Rodas

COMPARTIMENTO DO OPERADOR

- Controles de joystick: operados por piloto, estilo escavadeira com trocador de padrão
- Capota, ROPS/FOPS
- Restrição do revestimento
- Dois porta-copos
- Ventilador, aspiração e proteção
- Tapete do piso
- Grupo de medidores
 - Medidores: temperatura do líquido arrefecedor, nível de combustível, tacômetro
- Indicadores: manutenção do filtro de ar, manutenção do separador de água, líquido arrefecedor do motor, pressão do óleo, alta temperatura do conversor de torque, nível de combustível, carga, advertência do motor nº 1, advertência do motor nº 2, luz indicadora de ação, aguarde para dar partida
- Luzes do painel de instrumentos
- Espelho, retrovisor
- Trocador de padrão, na cabine
- Instalação pronta para rádio
- Cinto de segurança retrátil de 51 mm (2 pol)
- Botão de direção
- Assento, suspensão mecânica, vinil
- Compartimento de armazenamento travável
- Bandeja de armazenamento
- Coluna de direção com inclinação
- Acelerador, manual e por pedal, manual

SISTEMA HIDRÁULICO

- Controles auxiliares ajustáveis, retroescavadeira
- Selos faciais, anel retentor
- Mangueira hidráulica, XT™
- Arrefecedor de fluido hidráulico
- Visor de nível do fluido hidráulico
- Válvula hidráulica, direção hidrostática
- Válvulas hidráulicas, pá-carregadeira de função dupla
- Válvulas hidráulicas, retroescavadeira 5 funções
- Hidráulica, detecção de carga com bomba de pistão de cilindrada variável

SISTEMA ELÉTRICO

- Alarme, marcha à ré
- Alternador, 120 A
- Alarme sonoro de falha do sistema
- Bateria livre de manutenção de 880 CCA
- Interruptor de desligamento da bateria
- Partida auxiliar remota da bateria
- Luz de teto (somente na cabine)
- Pisca-alertas/luzes de sinalização
- Sistema de partida e parada com chave
- Luzes, operação (2 frontais, 2 traseiras)
- Tomada elétrica, 12 V, 2 internas, 1 externa
- Soquete de dois tetos
- Sistema de partida, velas incandescentes
- Luzes de freio e lanternas
- Buzina de advertência, elétrica

OUTROS

- Travamento da lança para transporte
- Tirante, cilindro de levantamento
- Indicador de nível da caçamba
- Sistema de amortecimento de oscilação da Cat
- Contrapeso, para-choque
- Para-lamas, traseiros
- Tanque de combustível totalmente embutido
- Grade frontal completamente articulada com acesso ao pacote de arrefecimento para limpeza
- Abastecimento de combustível a partir do nível do solo
- Trava do capô dentro da cabine
- Pá-carregadeira, autonivelamento, retorno à escavação e chave geral da transmissão
- Pá-carregadeira, uma inclinação
- Respiro de circuito aberto
- Direção hidráulica, hidrostática
- Sapatas estabilizadoras, rua
- Trava de transporte contra oscilação
- Pneus
- Caixa de ferramentas externa com trava
- Amarras para transporte
- Quatro travas antivandalismo

Retroescavadeira 420

EQUIPAMENTO OPCIONAL

- Cabine, Deluxe
- Combustível para temperaturas baixas (-30 °C/-22 °F)
- Pacote para clima frio, incluindo bateria adicional, aquecedor de bloco de motor, anticongelante do radiador, combustível para temperaturas baixas (-30 °C/-22 °F) e suporte para um reservatório de éter
- Contrapesos, 115 kg (255 lb), 240 kg (530 lb) ou 460 kg (1.015 lb)
- Para-lamas, frontais com degraus integrais
- Tração nas Quatro Rodas
- Protetor, chapa de proteção da lança
- Protetor, estabilizador, rocha
- Válvulas hidráulicas, pá-carregadeira com controle auxiliar do botão giratório
- (3ª válvula para GP, MP ou Acoplador Rápido)
- Válvulas hidráulicas, retroescavadeira 6 funções
- Tubulações hidráulicas, auxiliar de funções combinadas
- Product Link™, celular, PL243
- Product Link, satélite, PLE683
- Acoplador Rápido, manual, trava dupla
- Rádio, Bluetooth
- Absorção de Impactos
- Farol giratório, montagem magnética
- Assento, suspensão a ar, em tecido, com apoio de braço
- Teclado do sistema de segurança
- Placas estabilizadoras, tombamento
- Braço, extensível
- Caixa de armazenamento
- Transmissão, Automática
- Proteção contra vandalismo, tampa dos medidores
- Acessórios da Ferramenta de Trabalho, como caçambas de propósito geral, caçambas multiuso, caçambas da retroescavadeira reforçadas e caçambas-padrão da retroescavadeira. Entre em contato com o revendedor Cat para obter mais informações.



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

© 2021 Caterpillar

Todos os direitos reservados

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Corporate Yellow", a identidade visual "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.

APHQ8335 (10-2020)
Tradução (01-2021)
(Brazil only)



Assinado por 3 pessoas: DENISE FERREIRA DA SILVA, FRANCISCO LANG e MARCELO CALEGARI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.1doc.com.br/verificacao/ADB-F36C-86B9-B8B7> e informe o código ADBF-F36C-86B9-B8B7

ACESSÓRIOS CAT®

RETROESCAVADEIRAS



Imagem: DENISE FERREIRA DA SILVA, FRANCISCO LANG e MARCELO CALEGARI
Disponível em: <https://soledade.1doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7> e informe o código ADBF-F36C-86B9-B8B7

ÍNDICE

DESCONEXÕES RÁPIDAS/PINOS/GANCHOS	4
BROCAS	
BROCAS	5
PONTAS DE BROCA	6
EXTENSÕES E ADAPTADORES	8
CAÇAMBAS DE PÁ-CARREGADEIRA	
INCLINAÇÃO SIMPLES DE PROPÓSITO GERAL/PINADA	9
INCLINAÇÃO SIMPLES MULTIUSO/PINADA	10
INCLINAÇÃO SIMPLES MULTIUSO COM GARFOS/PINADA	12
INCLINAÇÃO SIMPLES MULTIUSO PARA SERVIÇOS PESADOS/PINADA	12
INCLINAÇÃO SIMPLES MULTIUSO PARA SERVIÇOS EXTREMOS/PINADA	12
LEVANTAMENTO PARALELO DE PROPÓSITO GERAL/PINADA	13
LEVANTAMENTO PARALELO MULTIUSO/PINADA	13
PROPÓSITO GERAL/IT	14
MULTIUSO/IT	15
DESPEJO LATERAL	17
ACOPLADORES DA PÁ-CARREGADEIRA	17
GARFOS	18
VASSOURAS ANGULÁVEIS	19
VASSOURAS COLETORAS	20
BRAÇO DE MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS	21
LANÇA REFORÇADA	21
GANCHO DE LEVANTAMENTO	21
GRADES ARADORAS PARA NEVE/IT	22
EMPURRADORES DE NEVE/IT	23
EMPURRADORES DE NEVE/RECEPTOR DA CAÇAMBA	24
ACOPLADORES DA RETROESCAVADEIRA	25
CAÇAMBAS DA RETROESCAVADEIRA	
DESCRIÇÃO	26
SERVIÇOS PADRÃO/PINADA	27
SERVIÇOS PESADOS/PINADA	27
ROCHA PARA SERVIÇOS PESADOS/PINADA	28
ALTA CAPACIDADE/PINADA	28
NIVELAMENTO/LAMA/PINADA	29
DENTADA/PINADA	29
ESCORAMENTO/PINADA	29
CORAL/PINADA	29
ESCAVAÇÃO DO SOLO/PINADA	29
LIMPEZA DE VALAS/PINADA	30
LIMPEZA DE VALAS/TRAVA DE PINO DE 1/4 YD	30
SERVIÇOS PESADOS/TRAVA DE PINO DE 1/4 YD	30
ALTA CAPACIDADE/TRAVA DE PINO DE 1/4 YD	30
SERVIÇOS PESADOS – 450/PINADA	31
LIMPEZA DE VALAS – 450/PINADA	31
SERVIÇOS PESADOS – 450/TRAVA DE PINO DE 1/2 YD	32
NIVELAMENTO/LAMA – 450/PINADA	32

ÍNDICE

FERRAMENTA DE PENETRAÇÃO NO SOLO	33
RODAS DE COMPACTAÇÃO	35
MARTELOS B	37
MARTELOS H	40
FERRAMENTAS DE MARTELO	41
SUPORTES DE MARTELO	42
TUBULAÇÕES DE MARTELOS/PINOS	43
APLAINADORA A FRIO	44
ANCINHOS PARA PÁS-CARREGADEIRAS	44
RÍPERES	44
COMPACTADORES DE CHAPA VIBRATÓRIA	45
GARRAS	46
DENTES DA GARRA	47
ESCARIFICADOR DA LÂMINA EM FORMA DE CAIXA	48
KIT DE CILINDROS DE DUPLA INCLINAÇÃO	48

Este folheto consiste em ofertas de ferramentas de trabalho para articulação central e eixo lateral de retroescavadeiras.

**415 IL, 416, 420, 430, 440, 450
426, 428, 432, 434, 444**

ABREVIÇÕES:

BHL: Retroescavadeira	QDS: Desconexões
IT: Suporte de ferramenta integrado	rápidas
EXT: Estendido	QC: Acoplador rápido
PG: Engate Rápido	ST: Inclinação simples
	STD: Padrão

ENTRE EM CONTATO COM O REVENDEDOR CAT LOCAL PARA OBTER
A COMPATIBILIDADE E A DISPONIBILIDADE EXATAS E PARA SOLICITAR
UMA COTAÇÃO DE PREÇOS ATUALIZADOS.

As desconexões rápidas das retroescavadeiras F2

(e as mais novas) mudaram para o tipo "Girar para Conectar". A série F e os modelos mais novos possuem o tipo "Empurrar para Conectar". Se você tem uma hidráulica auxiliar na frente, essas são as Desconexões Rápidas corretas.



Girar para Conectar



Empurrar para Conectar



DESCONEXÃO RÁPIDA DOS ACOPLAMENTOS – PÁ-CARREGADEIRA

Kit para Girar para Conectar (M45) (Inclui macho e fêmea)	455-7380	Macho 439-1589	Fêmea 439-1588
Empurrar para Conectar (Tamanho 12)	—	195-6525	421-6170

DESCONEXÃO RÁPIDA DOS ACOPLAMENTOS – RETROESCAVADEIRA

Kit para Girar para Conectar (M50) (Inclui macho e fêmea)	442-9566	Macho 439-1591	Fêmea 439-1590
Empurrar para Conectar (Tamanho 19)	—	106-0406	106-0401

KIT DO ACOPLADOR RÁPIDO

Número de Peça	Descrição
472-4303*	Permite que a máquina use as ferramentas de trabalho de IT (Integrated Toolcarrier, Suporte de ferramentas integrado). Inclui o acoplador rápido, a fiação elétrica e os interruptores no console frontal da cabine. Para uso com 432F/F2, 426F2, 428F/F2.
472-4304*	Permite que a máquina use as ferramentas de trabalho de IT. Inclui o acoplador rápido, a fiação elétrica e os interruptores no console frontal da cabine. Para uso com 444F/F2, 434F/F2.

*Requer que tubulações auxiliares frontais (MP) já estejam instaladas na máquina.

KIT DO ACOPLADOR RÁPIDO – PÁ-CARREGADEIRA DE ÚLTIMA GERAÇÃO – IT

Número de Peça	Descrição
596-8446*	Para instalação de acoplador IT hidráulico em máquinas de Inclinação Simples. Para uso com 415, 416, 420, 420XE, 430
539-6387	Para instalação de acoplador IT hidráulico em máquinas de Inclinação Simples. Para uso com 440 e 450

*É necessária a fiação elétrica do kit 625-7641 quando utilizada com os modelos de máquina F2.

PINOS DA CAÇAMBA DA RETROESCAVADEIRA – SOBRESSALENTES

Pinos, BHL (415-444) – 45 mm/50 mm	178-3593
Pinos, BHL (450) – 60 mm/60 mm	556-3635

As Brocas Cat® oferecem opções de torque e velocidade diferentes para funcionar em uma variedade de solos. A velocidade e o torque foram projetados para extrair o solo com eficiência e evitar a estolagem em solo denso. Selecionar a partir de uma variedade de pontas de broca.

CONJUNTOS DE COMANDOS DE BROCAS (INCLUINDO SUPORTE)

MODELO		A68	A68
Interface		Pinado	Pino de Travamento de 1/4 yd
Altura Total	mm (pol)	1.006 (40)	1.097 (43)
Peso	kg (lb)	183 (403)	201 (443)
Torque do Eixo de Comando com Pressão Máxima	Nm (lb-pé)	6.830 (5.038)	6.830 (5.038)
Hidráulica Necessária		Auxiliar Traseira	Auxiliar Traseira
Método de Acionamento		Planetário Duplo	Planetário Duplo
Compatibilidade		415-444	415-444
Número de Peça		227-4359	227-4360



Conjunto de Comandos de Broca



Comandos da Broca – A68



Suporte – Pinado

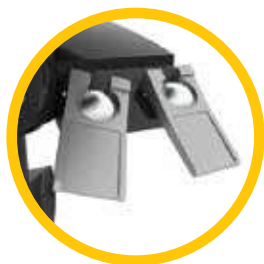


Suporte – Trava do Pino de 1/4 yd

ACESSÓRIOS DE BROCA

Comandos da Broca – A68	225-8809
Suporte – Pinado (415-444)	227-4350
Suporte – Trava do Pino de 1/4 yd (415-444)	227-4362
Grupo de Tubulações (415-444)	227-4358





Ponta de Brocas – Serviço Padrão

BROCAS HELICOIDAIS – SERVIÇO PADRÃO

Diâmetro	mm (pol)	102 (4)	152 (6)	229 (9)	305 (12)	381 (15)
Comprimento Total	mm (pol)	1.219 (48)	1.238 (49)	1.238 (49)	1.278 (50)	1.289 (51)
Peso	kg (lb)	18 (40)	23 (51)	34 (75)	46 (101)	50 (111)
Número de Dentes	Apenas piloto	2	4	4	4	5
Número de Peça		366-7751	153-4083	153-4084	153-4085	366-7752

PONTAS DE BROCAS - SERVIÇO PADRÃO (CONTINUAÇÃO)

Diâmetro	mm (pol)	457 (18)	610 (24)	762 (30)	914 (36)
Comprimento Total	mm (pol)	1.278 (50)	1.289 (51)	1.278 (50)	1.278 (50)
Peso	kg (lb)	65 (143)	92 (203)	128 (282)	173 (381)
Número de Dentes		6	8	10	12
Número de Peça		153-4086	153-4089	217-3194	153-4091

PONTAS DE BROCA - INDUSTRIAIS

Diâmetro	mm (pol)	152 (6)	229 (9)	305 (12)	406 (16)	457 (18)
Comprimento Total	mm (pol)	1.224 (48)	1.219 (48)	1.219 (48)	1.221 (48)	1.224 (48)
Peso	kg (lb)	26 (57)	33 (73)	41 (90)	52 (115)	49 (108)
Número de Dentes		2	4	4	6	6
Número de Peça		372-0260	372-0261	372-0262	372-0263	372-0264

PONTAS DE BROCA – INDUSTRIAIS (CONTINUAÇÃO)

Diâmetro	mm (pol)	610 (24)	762 (30)	914 (36)	1.067 (42)	1.219 (48)
Comprimento Total	mm (pol)	1.219 (48)	1.219 (48)	1.219 (48)	1.219 (48)	1.220 (48)
Peso	kg (lb)	68 (150)	82 (181)	101 (223)	132 (291)	156 (344)
Número de Dentes		8	10	12	16	16
Número de Peça		372-0265	372-0266	372-0267	372-0268	372-0269



Broca – Industriais



**Ponta de Broca –
Rocha Industrial**

PONTAS DE BROCA - ROCHAS INDUSTRIAIS

Diâmetro	mm (pol)	152 (6)	229 (9)	305 (12)	406 (16)	457 (18)
Comprimento Total	mm (pol)	1.222 (48)	1.222 (48)	1.222 (48)	1.221 (48)	1.221 (48)
Peso	kg (lb)	36 (79)	49 (108)	61 (135)	76 (168)	87 (192)
Número de Dentes		8	10	12	15	16
Número de Peça		372-0270	372-0271	372-0272	372-0273	372-0274

PONTAS DE BROCA – ROCHAS INDUSTRIAIS (CONTINUAÇÃO)

Diâmetro	mm (pol)	508 (20)	610 (24)	762 (30)	914 (36)
Comprimento Total	mm (pol)	1.221 (48)	1.222 (48)	1.222 (48)	1.222 (48)
Peso	kg (lb)	99 (218)	128 (282)	141 (311)	186 (410)
Número de Dentes		17	20	24	26
Número de Peça		372-0275	372-0276	372-0277	372-0278

- Excelente retenção dos dentes ao escavar
- Permite a remoção e instalação fáceis

As Brocas para Árvores

são cônicas para permitir a perfuração de furos superiores com diâmetro maior para raízes aglomeradas e furos de diâmetro menor para folhagens ou fertilizante.



Broca – Árvore

PONTAS DE BROCA - ÁRVORE

Diâmetro Superior	mm (pol)	610 (24)	914 (36)
Diâmetro Inferior	mm (pol)	305 (12)	457 (18)
Comprimento Total	mm (pol)	1.289 (51)	1.288 (51)
Peso	kg (lb)	74 (163)	140 (309)
Número de Dentes		9	13
Número de Peça		153-4092	153-4095



Broca – Cabeça de Rocha, Aparafusada

PONTAS DE BROCA – CABEÇA DE ROCHA, APARAFUSADA

Diâmetro de Curso	mm (pol)	152 (6)	229 (9)	305 (12)	380 (15)	457 (18)	610 (24)
Diâmetro de Corte	mm (pol)	190 (7,5)	266 (10,5)	342 (13,5)	419 (16,5)	495 (19,5)	647 (25,5)
Comprimento Total	mm (pol)	238 (9)	250 (10)	250 (10)	263 (10)	276 (11)	301 (12)
Peso	kg (lb)	11 (23)	15 (33)	19 (41)	21 (47)	25 (55)	36 (79)
Número de Dentes		8	10	12	14	16	20
Número de Peça		372-0230	372-0231	372-0232	372-0233	372-0234	372-0235

- Requer palheta padrão
- Transforma a ponta padrão em uma ponta para perfuratriz de rocha
- Para condições severas de solo, incluindo rocha e vários tipos de concreto
- Projeto aparafusado para fácil remoção ao retornar às condições normais



**Kit do Pino de Retenção
372-0258**



**Extensão - Telescópica
372-0256**

914 mm (3 pés)

3 ajustes com espaçamento de 305 mm (1 pé)



**Extensão - Telescópica
372-0257**

1.829 mm (6 pés)

6 ajustes com espaçamento de 305 mm (1 pé)



**Extensão
156-6328**

305 mm (12 pés)



**Extensão
217-3192**

610 mm (24 pol)



**Adaptador
156-6329**

HEXAGONAL PARA REDONDO



**Adaptador
217-3191**

REDONDO PARA HEXAGONAL

ADAPTADORES E EXTENSÕES

Adaptador, Hexagonal – 52 mm (2 pol) para Redondo – 65 mm (2 9/16 pol)	156-6329
Adaptador, Redondo – 65 mm (2 9/16 pol) para Hexagonal – 50 mm (2 pol)	217-3191
Extensão, Telescópica 914 mm (3 pés)	372-0256
Extensão, Telescópica 1.829 mm (6 pés)	372-0257
Extensão, Broca 305 mm (12 pol)	156-6328
Extensão, Broca 610 mm (24 pol)	217-3192
Kit do Pino de Retenção	372-0258



A forma das caçambas da pá-carregadeira Cat

foi desenvolvida para melhorar a escavação, o carregamento e a retenção de material. Cada caçamba é feita de aço temperado de alta resistência. Selecione a partir de uma gama de dentes da caçamba.

BORDA DA BASE DA CAÇAMBA DE PROPÓSITO GERAL DE INCLINAÇÃO SIMPLES – PINADA

Capacidade	m³ (yd³)	1.0 (0.76)	1,3 (1)	1,3 (1)	1.4 (1.1)	1.5 (1.15)
Largura	mm (pol)	2.262 (89)	2.262 (89)	2.406 (95)	2.262 (89)	2.406 (95)
Altura	mm (pol)	758 (30)	843 (33)	839 (33)	884 (35)	884 (35)
Comprimento	mm (pol)	852 (34)	965 (38)	920 (36)	956 (38)	956 (38)
Peso	kg (lb)	352 (776)	438 (965)	448 (988)	459 (1.012)	479 (1.056)
Compatibilidade		415, 416	420, 420 XE, 430			
Número de Peça		337-7382	337-7385	337-7396	337-7388	337-7401



**Inclinação Simples
Caçamba de Propósito
Geral com borda de base**

BORDA DA BASE DA CAÇAMBA DE PROPÓSITO GERAL DE INCLINAÇÃO SIMPLES – PINADA

Capacidade	m³ (yd³)	1 (1,3)	1 (1,3)
Largura	mm (pol)	2.406 (95)	2.406 (95)
Altura	mm (pol)	839 (33)	839 (33)
Comprimento	mm (pol)	919 (36)	919 (36)
Peso	kg (lb)	441 (972)	516 (1138)
Compatibilidade		416, 422	416, 422
Número de Peça		337-7392	430-6767*

*Possui material de desgaste adicional na parte inferior e posterior externa.



**Inclinação Simples
Caçamba de Propósito Geral
com material de desgaste
adicional**

DENTES APARAFUSADOS DE PROPÓSITO GERAL DE INCLINAÇÃO SIMPLES – PINADA

Capacidade	m³ (yd³)	1 (1,3)	1,1 (1,4)	1,15 (1,5)
Largura	mm (pol)	2.262 (89)	2.262 (89)	2.406 (95)
Altura	mm (pol)	871 (34)	911 (36)	911 (36)
Comprimento	mm (pol)	1.095 (43)	1.086 (43)	1.086 (43)
Peso	kg (lb)	438 (966)	482 (1.063)	505 (1.112)
Compatibilidade		420, 420 XE, 430		
Número de Peça		337-7387	337-7390	337-7403



**Inclinação Simples
Caçamba de Propósito Geral
com dentes aparafusados**



**Inclinação Simples
Caçamba de Propósito Geral
com borda cortante aparafusada**

BORDA CORTANTE APARAFUSADA DA CAÇAMBA DE PROPÓSITO GERAL DE INCLINAÇÃO SIMPLES – PINADA

Capacidade	m³ (yd³)	0,76 (1)	1 (1,3)	1 (1,3)	1,1 (1,4)
Largura	mm (pol)	2.262 (89)	2.262 (89)	2.406 (95)	2.262 (89)
Altura	mm (pol)	777 (31)	862 (34)	858 (34)	903 (36)
Comprimento	mm (pol)	904 (36)	1.016 (40)	970 (38)	1.007 (40)
Peso	kg (lb)	443 (976)	463 (1.021)	535 (1.179)	527 (1.162)
Compatibilidade		415, 416	420, 420 XE, 430		
Número de Peça		337-7383	337-7386	337-7397	337-7389

BORDA CORTANTE APARAFUSADA DA CAÇAMBA DE PROPÓSITO GERAL DE INCLINAÇÃO SIMPLES – PINADA (CONTINUAÇÃO)

Capacidade	m³ (yd³)	1,15 (1,5)	1,34 (1,75)	1,34 (1,75)	1,53 (2)
Largura	mm (pol)	2.406 (95)	2.434 (96)	2.438 (96)	2.438 (96)
Altura	mm (pol)	1.007 (40)	1.002 (39)	1.081 (43)	1.103 (43)
Comprimento	mm (pol)	903 (36)	1.024 (40)	1.227 (48)	1.318 (52)
Peso	kg (lb)	563 (1.241)	668 (1.473)	1.010 (2.227)	1.090 (2.403)
Compatibilidade		420, 420 XE, 430	450	440, 450	440, 450
Número de Peça		337-7402	270-9163	521-6207	521-6208



**Inclinação Simples
Caçamba Multiuso**

CAÇAMBA MULTIUSO COM INCLINAÇÃO SIMPLES – PINADA

Capacidade	m³ (yd³)	1,03 (1,35)	1,03 (1,35)	1,1 (1,4)
Largura	mm (pol)	2.406 (95)	2.406 (95)	2.425 (96)
Altura	mm (pol)	985 (39)	968 (38)	985 (39)
Comprimento	mm (pol)	900 (35)	892 (35)	900 (35)
Peso	kg (lb)	723 (1.593)	679 (1.497)	751 (1.655)
Compatibilidade		415, 416, 420, 430	416	420, 430
Número de Peça		337-7436*	337-7438*	337-7442*

*Requer a 3ª válvula da hidráulica da pá-carregadeira.





DENTES APARAFUSADOS DA CAÇAMBA MULTIUSO COM INCLINAÇÃO SIMPLES – PINADA

Capacidade	m³ (yd³)	1,03 (1,35)	1,1 (1,4)
Largura	mm (pol)	2.262 (89)	2.425 (96)
Altura	mm (pol)	985 (39)	1.011 (40)
Comprimento	mm (pol)	1.030 (41)	1.030 (41)
Peso	kg (lb)	745 (1.642)	781 (1.722)
Compatibilidade		415, 416, 420, 430	420, 430
Número de Peça		337-7437	337-7443



**Inclinação Simples
Caçamba Multiuso com
dentes aparafusados**

BORDA CORTANTE APARAFUSADA DA CAÇAMBA MULTIUSO COM INCLINAÇÃO SIMPLES – PINADA

Capacidade	m³ (yd³)	1,03 (1,35)	1,1 (1,4)
Largura	mm (pol)	2.262 (89)	2.425 (96)
Altura	mm (pol)	1.004 (40)	1.004 (40)
Comprimento	mm (pol)	952 (38)	951 (37)
Peso	kg (lb)	790 (1.742)	842 (1.856)
Compatibilidade		415, 416, 420, 430	420, 430
Número de Peça		337-7438	337-7444



**Inclinação Simples
Caçamba Multiuso com
borda cortante aparafusada**



**Inclinação Simples
Caçamba Multiuso com garfos**



**Inclinação Simples
Caçamba Multiuso com
borda cortante aparafusada
e garfos**



**Inclinação Simples
Caçamba Multiuso com den-
tes aparafusados e garfos**



**Inclinação Simples
Caçamba Multiuso com borda
cortante aparafusada e garfos**



**Inclinação Simples
Caçamba Multiuso com
borda cortante aparafusada**

CAÇAMBA MULTIUSO COM INCLINAÇÃO SIMPLES COM GARFOS – PINADA

Capacidade	m³ (yd³)	1,03 (1,35)	1,1 (1,4)
Largura	mm (pol)	2.262 (89)	2.425 (96)
Altura	mm (pol)	1.443 (57)	1.443 (57)
Comprimento	mm (pol)	900 (35)	901 (36)
Peso	kg (lb)	825 (1.819)	909 (2.003)
Compatibilidade		416, 420, 430	420, 430
Número de Peça		337-7439	337-7445

BORDA CORTANTE APARAFUSADA DA CAÇAMBA MULTIUSO COM INCLINAÇÃO SIMPLES COM GARFOS – PINADA

Capacidade	m³ (yd³)	1,03 (1,35)	1,1 (1,4)
Largura	mm (pol)	2.262 (89)	2.425 (96)
Altura	mm (pol)	1.462 (58)	1.462 (58)
Comprimento	mm (pol)	952 (38)	951 (37)
Peso	kg (lb)	895 (1.973)	952 (2.099)
Compatibilidade		416, 420, 430	420, 430
Número de Peça		337-7441	337-7447

DENTES APARAFUSADOS DA CAÇAMBA MULTIUSO COM INCLINAÇÃO SIMPLES COM GARFOS – PINADA

Capacidade	m³ (yd³)	1,03 (1,35)	1,1 (1,4)
Largura	mm (pol)	2.262 (89)	2.425 (96)
Altura	mm (pol)	1.470 (58)	1.470 (58)
Comprimento	mm (pol)	1.030 (41)	1.031 (41)
Peso	kg (lb)	850 (1.874)	882 (1.944)
Compatibilidade		416, 420, 430	420, 430
Número de Peça		337-7440	337-7446

BORDA CORTANTE APARAFUSADA DA CAÇAMBA MULTIUSO COM INCLINAÇÃO SIMPLES COM GARFOS – PINADA

Capacidade	m³ (yd³)	1,14 (1,5)
Largura	mm (pol)	2.425 (96)
Altura	mm (pol)	1.059 (42)
Comprimento	mm (pol)	951 (37)
Peso	kg (lb)	1.114 (2.456)
Compatibilidade		450
Número de Peça		272-1700

BORDA CORTANTE APARAFUSADA DA CAÇAMBA MULTIUSO COM INCLINAÇÃO SIMPLES – PINADA

Série	Serviços Pesados	Serviço Extremo
Capacidade	m³ (yd³) 1,34 (1,75)	1,34 (1,75)
Largura	mm (pol) 2.457 (97)	2.457 (97)
Altura	mm (pol) 1.054 (42)	1.100 (43)
Comprimento	mm (pol) 1.262 (50)	1.237 (49)
Peso	kg (lb) 1.224 (2.699)	1.300 (2.866)
Compatibilidade	440, 450	440, 450
Número de Peça	521-6205	521-6206

BORDA DA BASE DA CAÇAMBA DE PROPÓSITO GERAL DE LEVANTAMENTO PARALELO (NÃO EST)* – PINADA

Capacidade	m³ (yd³)	1 (1,3)	1 (1,3)
Largura	mm (pol)	2.262 (89)	2.262 (89)
Altura	mm (pol)	839 (33)	839 (33)
Comprimento	mm (pol)	880 (35)	880 (35)
Peso	kg (lb)	438 (966)	512 (1.129)
Serviços Pesados		Não	Sim
Compatibilidade		426, 428, 432	426, 428, 432
Número de Peça		337-7394	430-6772

*NÃO-EST = Pneus que não são do mesmo tamanho

BORDA DA BASE DA CAÇAMBA DE PROPÓSITO GERAL DE LEVANTAMENTO PARALELO (EST)* – PINADA

Capacidade	m³ (yd³)	1,15 (1,5)	1,3 (1,7)
Largura	mm (pol)	2.434 (96)	2.434 (96)
Altura	mm (pol)	901 (36)	997 (39)
Comprimento	mm (pol)	942 (37)	942 (37)
Peso	kg (lb)	435 (959)	459 (1.012)
Compatibilidade		434, 444	434, 444
Número de Peça		337-7400	337-7408

*EST = Pneus do mesmo tamanho

BORDA DA BASE DA CAÇAMBA MULTIUSO DE LEVANTAMENTO PARALELO (NÃO EST)* – PINADA

Capacidade	m³ (yd³)	1,03 (1,35)
Largura	mm (pol)	2.406 (95)
Altura	mm (pol)	1.037 (41)
Comprimento	mm (pol)	892 (35)
Peso	kg (lb)	685 (1.510)
Compatibilidade		426, 428, 432
Número de Peça		350-1581
Kit, Caçambas de Garfos, Dobrável**		559-4077

*NÃO-EST = Pneus que não são do mesmo tamanho

**Requer a quantidade de 2 dos Garfos 452-7707

BORDA DA BASE DA CAÇAMBA DE PROPÓSITO GERAL DE LEVANTAMENTO PARALELO (EST)* – PINADA

Capacidade	m³ (yd³)	1,15 (1,5)	1,3 (1,7)
Largura	mm (pol)	2.434 (96)	2.434 (96)
Altura	mm (pol)	1.075 (42)	1.078 (42)
Comprimento	mm (pol)	944 (37)	996 (39)
Peso	kg (lb)	771 (1.700)	817 (1.801)
Compatibilidade		434, 444	434, 444
Número de Peça		536-0021	536-0028
Kit, Caçambas de Garfos, Dobrável**		539-6958	539-6959

*EST = Pneus do mesmo tamanho

**Requer a quantidade de 2 dos Garfos 452-7707



**Levantamento Paralelo
Caçamba de Propósito Geral
Não EST**



**Levantamento Paralelo
Caçamba de Propósito Geral EST**



**Levantamento Paralelo
Caçamba Multiuso Não EST**



**Levantamento Paralelo
Caçamba Multiuso EST**



Borda de Base de Caçamba de Propósito Geral

CAÇAMBAS DE PROPÓSITO GERAL - BORDA DE BASE - IT

Capacidade	m ³ (yd ³)	0,95 (1,25)	1,0 (1,31)	1,14 (1,5)	1,3 (1,7)
Largura	mm (pol)	2.262 (89)	2.406 (95)	2.406 (95)	2.434 (96)
Altura	mm (pol)	1.028 (41)	1.009 (40)	1.029 (41)	997 (39)
Comprimento	mm (pol)	953 (38)	908 (36)	951 (37)	955 (38)
Peso	kg (lb)	434 (957)	444 (979)	1.030 (2.271)	459 (1.012)
Compatibilidade		420, 430	420, 430	420, 430	415-420, 430
Número de Peça		251-1797	251-1800	251-1794	248-0962



Dentes Aparafusados da Caçamba de Propósito Geral

CAÇAMBAS DE PROPÓSITO GERAL – DENTES APARAFUSADOS – IT

Capacidade	m ³ (yd ³)	1,0 (1,25)	1,0 (1,31)
Largura	mm (pol)	2.262 (89)	2.406 (95)
Altura	mm (pol)	1.056 (42)	1.036 (41)
Comprimento	mm (pol)	1.083 (43)	1.038 (41)
Peso	kg (lb)	462 (1.018)	473 (1.042)
Compatibilidade		420, 430	420, 430
Número de Peça		251-1796	251-1799



Borda Cortante Aparafusada da Caçamba de Propósito Geral

CAÇAMBAS DE PROPÓSITO GERAL – BORDA CORTANTE APARAFUSADA – IT

Capacidade	m ³ (yd ³)	0,95 (1,25)	1,0 (1,31)	1,14 (1,5)
Largura	mm (pol)	2.262 (89)	2.406 (95)	2.406 (95)
Altura	mm (pol)	1.044 (41)	1.025 (40)	1.045 (41)
Comprimento	mm (pol)	1.005 (40)	960 (38)	1.003 (40)
Peso	kg (lb)	504 (1.111)	530 (1.169)	537 (1.184)
Compatibilidade		420, 430	420, 430	420, 430
Número de Peça		251-1795	251-1798	251-1792



Borda Cortante Aparafusada da Caçamba de Propósito Geral

CAÇAMBAS DE PROPÓSITO GERAL – BORDA CORTANTE APARAFUSADA – IT

Capacidade	m ³ (yd ³)	1,25 (1,6)	1,6 (2,1)	1,34 (1,75)	1,53 (2)
Largura	mm (pol)	2.433 (96)	2.433 (96)	2.438 (96)	2.438 (96)
Altura	mm (pol)	989 (39)	1.187 (47)	1.081 (43)	1.103 (43)
Comprimento	mm (pol)	1.018 (40)	1.132 (45)	1.019 (40)	1.106 (44)
Peso	kg (lb)	667 (1.471)	726 (1.601)	860 (1.896)	937 (2.066)
Compatibilidade		450	450	440, 450	440, 450
Número de Peça		242-1654	242-1653	502-1117	506-0984

CAÇAMBAS DE PROPÓSITO GERAL - BORDA DE BASE - IT

Capacidade	m³ (yd³)	1 (1,3)	1,1 (1,4)
Largura	mm (pol)	2.262 (89)	2.425 (96)
Altura	mm (pol)	988 (39)	988 (39)
Comprimen- to	mm (pol)	900 (35)	900 (35)
Peso	kg (lb)	703 (1.549)	731 (1.612)
Compatibilidade		420, 430	420, 430
Número de Peça		216-8810	216-8840



**Caçamba Multiuso
Borda da Base**

CAÇAMBAS MULTIUSO – DENTES APARAFUSADOS – IT

Capacidade	m³ (yd³)	1 (1,3)	1,1 (1,4)
Largura	mm (pol)	2.262 (89)	2.425 (96)
Altura	mm (pol)	1.023 (40)	995 (39)
Comprimen- to	mm (pol)	900 (35)	951 (37)
Peso	kg (lb)	750 (1.654)	778 (1.716)
Compatibilidade		420, 430	420, 430
Número de Peça		232-2697	232-2699



**Caçamba Multiuso
Dentes Aparafusáveis**



Borda de Base da Caçamba Multiuso

CAÇAMBAS DE PROPÓSITO GERAL - BORDA DE BASE - IT

Capacidade	m ³ (yd ³)	1,03 (1,4)	1,3 (1,7)
Largura	mm (pol)	2.406 (95)	2.434 (96)
Altura	mm (pol)	973 (38)	996 (39)
Comprimento	mm (pol)	875 (34)	1.003 (40)
Peso	kg (lb)	678 (1.495)	811 (1.788)
Compatibilidade		415-450	415-450
Número de Peça		318-7267	320-9940



Borda Cortante Aparafusada da Caçamba Multiuso

CAÇAMBAS MULTIUSO – BORDA CORTANTE APARAFUSADA – IT

Capacidade	m ³ (yd ³)	1 (1,3)	1,1 (1,4)
Largura	mm (pol)	2.262 (89)	2.425 (96)
Altura	mm (pol)	1.014 (40)	1.014 (40)
Comprimento	mm (pol)	952 (38)	951 (37)
Peso	kg (lb)	761 (1.677)	793 (1.748)
Compatibilidade		420, 430	420, 430
Número de Peça		232-2696	232-2698



Caçamba Multiuso Borda Cortante Aparafusada para Serviço Extremo

CAÇAMBAS MULTIUSO – BORDA CORTANTE APARAFUSADA – IT

Série	Serviços Pesados	Serviço Extremo
Capacidade	m ³ (yd ³)	1,34 (1,75)
Largura	mm (pol)	2.457 (97)
Altura	mm (pol)	1.054 (42)
Comprimento	mm (pol)	1.072 (42)
Peso	kg (lb)	1.095 (2.414)
Compatibilidade		440, 450
Número de Peça		506-1010

As caçambas de despejo lateral podem se deslocar para frente ou para a esquerda para fazer o despejo, oferecendo a versatilidade necessária em áreas de trabalho apertadas e ambientes congestionados. A caçamba de despejo lateral foi projetada para carregamento, transporte, nivelamento, aterramento e despejo em uma variedade de materiais.

CAÇAMBA DE DESPEJO LATERAL – BORDA CORTANTE APARAFUSADA – IT

Capacidade	m³ (yd³)	0,96 (1,25)
Largura Total	mm (pol)	2.770 (109)
Comprimento Total	mm (pol)	1.154 (45)
Altura Total	mm (pol)	995 (39)
Peso	kg (lb)	1.009 (2.224)
Número de Peça		571-8458



**Caçamba de
Despejo Lateral**



ACOPLADORES DA PÁ-CARREGADEIRA – IT

Máquina	415-430	450E/F
Peso	kg (lb)	205 (452)
Hidráulica Necessária	3ª Válvula	3ª Válvula
Número de Peça	417-6878	465-7298
Kit – Alimentação Hidráulica	519-9196*	465-3300
Kit – Alimentação Hidráulica	418-9071*	—
Grupo de Tubulações – Acoplador	418-9078	465-9168

*Entre em contato com seu revendedor para obter a compatibilidade exata da máquina dos kits de alimentação hidráulica.



**Acoplador da
Pá-carregadeira**

Os garfos para paletes foram projetados para atender a uma ampla variedade de necessidades de movimentação de materiais. Use garfos para paletes para movimentar materiais volumosos ou paletizados em locais de construção e industriais e para manipular fertilizante e sementes ensacados em locais de terraplanagem e cultivo de plantas.



Garfos para Paleta

GARFOS PARA PALETE

Comprimento do Dente	mm (pol)	1.219 (48)	1.220 (48)
Altura do Portador	mm (pol)	699 (28)	1.010 (40)
Largura do Portador	mm (pol)	1.524 (60)	1.900 (75)
Largura do Dente	mm (pol)	127 (5)	125 (5)
Espessura do Dente	mm (pol)	51 (2)	60 (2,4)
Peso operacional	kg (lb)	456 (1.007)	541 (1.193)
Comprimento Total	mm (pol)	1.698 (67)	1.619 (64)
Espaçamento Máximo de Dentes (centro ao centro)	mm (pol)	1.471 (58)	1.900 (75)
Interface		Pinada (ST)	IT
Ajuste Hidráulico		Não	Sim
Número de Peça		461-0763	573-4593



Porta-garfo para Paletes

PORTA-GARFO PARA PALETES – IT

Comprimento	mm (pol)	342 (13,5)	361 (14)
Largura	mm (pol)	1.524 (60)	1.550 (61)
Altura	mm (pol)	895 (35)	896 (35)
Peso	kg (lb)	452 (998)	317 (699)
Espaçamento Máximo de Dentes (centro ao centro)	mm (pol)	1.349 (53)	1.320 (52)
Número de Peça		292-4571	6W-8832



Dentes de Garfo

DENTES DE GARFO

Comprimento do Dente	mm (pol)	1.050 (41)	1.070 (42)	1.200 (47)	1220 (48)	1.350 (53)	1370 (54)
Comprimento Total	mm (pol)	1.138 (45)	1.160 (46)	1.288 (51)	1.310 (52)	1.438 (57)	1.458 (57)
Largura	mm (pol)	130 (5)	122 (5)	130 (5)	122 (5)	130 (5)	122 (5)
Altura	mm (pol)	800 (32)	793 (31)	800 (32)	793 (31)	800 (32)	793 (31)
Peso	kg (lb)	90 (198)	90 (198)	99 (217)	98 (216)	106 (234)	105 (232)
Número de Peça		596-1384	195-6937	196-1385	195-6935	596-9739	195-6939

As Vassouras Anguláveis são ideais para varrer estacionamentos, fábricas, pátios, pistas de decolagem, ruas, entradas de automóveis e ruas sem asfalto.



VASSOURAS ANGULÁVEIS			
MODELO		BA25	BA25
Largura	mm (pol)	2.700 (106)	2.700 (106)
Largura de Varredura	mm (pol)	2.500 (98)	2.500 (98)
Diâmetro da Escova	mm (pol)	700 (28)	700 (28)
Material da Escova (50% Polietileno/50% Arame)		Sim	Sim
Altura	mm (pol)	1.300 (51)	1.300 (51)
Comprimento	mm (pol)	1.535 (60)	1.535 (60)
Peso	kg (lb)	430 (946)	440 (970)
Angular		Manual	Hidráulica (12 v)
Inclui Ganchos		Não	Não
Inclui Água		Não	Não
Inclui Desengates Rápidos do Tipo "Girar para Conectar" (M45)		Sim	Sim
Número de Peça		600-8979	600-8980
Grupo de Ganchos – Acoplador IT		487-8490*	487-8490*
Kit – Interruptor Elétrico (Lateral da Máquina)		—	177-0893**
Kit – Vassoura, Spray, 12 V (BA25)		609-9554#	609-9554#
Kit – Vassoura, Spray 24 V (BA25)		609-9555	—
Kit – Tanque, Água (400 litros/105 galões)		497-9461##	497-9461##
Kit, Rodoviário, BP (BA22/BA25)		588-4294	—
Kit, QDS, Empuxo, Tamanho 12		196-4191	—

*Obrigatório (lado da vassoura)

**Obrigatório (lado da máquina)

#Requer Kit, Tanque

##Requer Kit, Spray

As Vassouras Coletoras

varrem e depositam material dentro de uma caçamba com funil integrado para facilitar a remoção e o despejo.



VASSOURA COLETORA

MODELO	BP25
Largura Total	mm (pol) 2.700 (106)
Largura de Varredura	mm (pol) 2.500 (98)
Diâmetro da Escova	mm (pol) 700 (28)
Material da Escova (100% Polietileno)	Sim
Altura	mm (pol) 1.300 (51)
Comprimento	mm (pol) 1.830 (72)
Peso	kg (lb) 650 (1.433)
Hidráulica Necessária	3ª Função
Inclui Ganchos	Não
Água – 400 l (106 gal) Tanque e Sprinklers	Sim
Número de Peça	600-8975
Grupo de Ganchos – Acoplador IT	487-8490*
Kit – Interruptor Elétrico (Lateral da Máquina)	177-0893**

*Obrigatório (lado da vassoura)

**Obrigatório (lado da máquina)

CERDAS – BA25

	POLIETILENO	AÇO	ESPAÇADOR
Número de Peça	302-8211	202-8957	421-1549
Quantidade	28	27	54

CERDAS – BP25

	POLIETILENO	AÇO	ESPAÇADOR
Número de Peça	157-2556	—	421-1549
Quantidade	34	—	33

As quantidades são numeradas para completar um conjunto de cerdas mistas (polietileno/aço)

KIT DE VASSOURA – BHL

Número de Peça	Descrição
196-4191	Kit QDS, Empuxo, Tamanho 12 – Converte uma máquina usando as desconexões rápidas do tipo niple para uma máquina que usa as desconexões rápidas do tipo face plana.

Movimente tubos, blocos de concreto

, divisores rodoviários e outros materiais de construção com rapidez e facilidade com um braço de movimentação de materiais extensível. O comprimento do braço é ajustável manualmente para atender aos requisitos de carga e de alcance.



BRAÇO DE MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS – IT

Classificação de Carga Máxima	kg (lb)	2.095 (4.619)
Alcance Horizontal Máximo	mm (pol)	3.941 (155)
Comprimento Estendido	mm (pol)	3.937 (155)
Comprimento Retraído	mm (pol)	2.007 (79)
Número de Ajustes		3
Comprimento Entre Ajustes	mm (pol)	967 (38)
Peso	kg (lb)	408 (900)
Número de Peça		229-9714



Braço de Movimentação de Materiais

LANÇA REFORÇADA – IT

Capacidade Nominal	kg (lb)	500 (1.102)
Altura	mm (pol)	810 (32)
Comprimento	m (pés)	4 (13,1)
Número de Peça		169-3945



Lança Reforçada

GANCHO DE LEVANTAMENTO – IT

Classificação de Carga Máxima	kg (lb)	5.000 (11.023)
Alcance Horizontal Máximo	mm (pol)	500 (20)
Altura Total	mm (pol)	982 (39)
Largura Total	mm (pol)	690 (27)
Peso	kg (lb)	98 (216)
Número de Peça		169-6460



Gancho de Levantamento

Os Arados para Neve foram

projetados para aplicações de remoção de neve em estacionamentos, entradas, pistas de aeroportos e vagas. O projeto de grades aradoras raspa a superfície e pode seguir um ângulo para empilhar o material em um lado. O sistema de borda retrátil protege a máquina e ferramenta contra obstáculos despercebidos retraindo-se ao encontrar objetos como tampas de bueiros ou pedras grandes.



Arado para Neve

GRADES ARADORAS PARA NEVE – IT

MODELO		2,7 m (9 pés)	3 m (10 pés)	3,6 m (12 pés)
Largura	mm (pol)	2.743 (108)	3.048 (120)	3.658 (144)
Altura Total	mm (pol)	1.051 (41)	1.051 (41)	1.051 (41)
Altura da Lâmina	mm (pol)	888 (35)	888 (35)	888 (35)
Comprimento	mm (pol)	1.385 (55)	1.385 (55)	1.385 (55)
Peso	kg (lb)	855 (1.885)	902 (1.989)	989 (2.180)
Hidráulica Necessária		Auxiliar Frontal	Auxiliar Frontal	Auxiliar Frontal
Número de Peça		481-3671	481-3672	481-3673



Empurradores de Neve do Acoplador IT

Empurradores de Neve Retos

foram projetados para remoção de neve perfeita ou qualquer aplicação de remoção de material. Projetado para rolar e dobrar neve com uma placa de molde perfilada, o Empurrador de Neve Reto aumenta a quantidade de neve removida. Após a contenção e o deslocamento do material, os apoios da caixa aerodinâmica garantem que a neve não fique presa à ferramenta, aumentando a produtividade. O Empurrador de Neve Reto Cat apresenta um sistema de borda retrátil que protege a máquina e a ferramenta contra obstáculos despercebidos.



EMPURRADORES DE NEVE – IT					
MODELO		3,05 m (10 pés)	3,66 m (12 pés)	3,05 m (10 pés)	3,66 m (12 pés)
Largura Operacional	mm (pol)	3.048 (120)	3.658 (144)	3.048 (120)	3.658 (144)
Largura Total	mm (pol)	3.220 (127)	3.829 (151)	3.220 (127)	3.829 (151)
Altura da Borda de Tropeção	mm (pol)	137 (5)	137 (5)	137 (5)	137 (5)
Altura Total	mm (pol)	975 (38)	975 (38)	975 (38)	975 (38)
Comprimento	mm (pol)	1.279 (50)	1.279 (50)	1.279 (50)	1.279 (50)
Peso	kg (lb)	818 (1.803)	905 (1.995)	761 (1.678)	846 (1.865)
Tipo de Borda Retrátil		Aço	Aço	Borracha	Borracha
Número de Peça		479-8087	479-8091	508-8290	508-8295

Assinado por 3 pessoas: DENISE FERREIRA DA SILVA, FRANCISCO LANGE e MARCELO CALEGARI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.1doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7>

Empurradores de Neve do Receptor da Caçamba

foram projetados para serem montados na máquina sem ter que remover a caçamba dela. Isso é ideal para máquinas não equipadas com uma opção de acoplador rápido. O empurrador de neve do receptor da caçamba é preso à máquina deslizando a borda cortante da caçamba nos braços do receptor e, em seguida, prendendo as correntes ao redor da caçamba da máquina. As correntes são facilmente presas usando os aglutinantes de carga central que estão conectados ao empurrador de neve. Para uso com qualquer caçamba que não tenha uma borda cortante ou dentes.



Empurrador de Neve do Receptor da Caçamba



EMPURRADORES DE NEVE – RECEPTOR DA CAÇAMBA

MODELO		3,05 m (10 pés)	3,66 m (12 pés)	3,05 m (10 pés)	3,66 m (12 pés)
Largura Operacional	mm (pol)	3.048 (120)	3.658 (144)	3.048 (120)	3.658 (144)
Largura Total	mm (pol)	3.220 (127)	3.829 (151)	3.220 (127)	3.829 (151)
Altura da Borda Retrátil	mm (pol)	137 (5)	137 (5)	137 (5)	137 (5)
Altura Total	mm (pol)	975 (38)	975 (38)	975 (38)	975 (38)
Comprimento	mm (pol)	1.755 (69)	1.755 (69)	1.755 (69)	1.755 (69)
Peso	kg (lb)	905 (1.995)	991 (2.185)	846 (1.865)	932 (2.055)
Tipo de Borda Retrátil		Aço	Aço	Borracha	Borracha
Borda Cortante		482-7618	489-3927	482-1496	489-3929
Borda da Lâmina		Sim	Sim	Sim	Sim
Número de Peça		479-8088	479-8092	508-8300	508-8305

ACOPLADORES DA RETROESCAVADEIRA



Engate Rápido Cat "Pin Grabber" Dual Lock™ – Manual



Engate Rápido Cat "Pin Grabber" Dual Lock – Hidráulico



Extrator de Pino – Camada Endurecida



Extrator de Pino – Deere



Trava do Pino de 1/4 yd – Manual



Trava do Pino de Inclinação de 1/4 yd

ACOPLADORES DA RETROESCAVADEIRA – 450

Máquina	450	450
Tipo de Acoplador	Engate Rápido Cat "Pin Grabber" Dual Lock™	Trava do Pino de 1/2 yd
Peso kg (lb)	156 (344)	111 (245)
Manual ou Hidráulico	Hidráulico	Manual
Número de Peça	485-5290	527-6691
Pinos da Caçamba – 60 mm	556-3635	—

KITS HIDRÁULICOS -440, 450

Máquina	440, 450	450
Tipo de Braço	Braço Padrão	Braço Extensível
Número de Peça	550-4089	550-4091

ACOPLADORES DA RETROESCAVADEIRA – 415-444

Máquina	415-444	415-444	415-444	415-444	415-444	415-444	415-444
Tipo de Acoplador	Engate Rápido Cat "Pin Grabber" Duplo	Engate Rápido Cat "Pin Grabber" Duplo	Extrator de pino de Transmissão	Extrator de pino DEERE	Pino de Travamento de 1/4 yd	Extrator de pino	Trava do Pino de Inclinação de 1/4 yd
Peso kg (lb)	87 (192)	91 (201)	100 (221)	96 (212)	87 (192)	102 (225)	110 (242)
Manual ou Hidráulico	Manual	Hidráulico	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
Número de Peça	444-7500	485-5303	494-1938	487-6056	544-1901	563-2206*	226-1126
Pinos da Caçamba – 45 mm/50 mm	178-3593	178-3593	178-3593	178-3593	—	—	—

*Para ser utilizado em BHL com pinos de 45-50 mm para coletar caçambas de 7 a 9 toneladas com pinos de 50-55 mm.

NÃO aceita acessórios pinados de BHL. Requer um pino de caçamba de 50 mm por acessório.

KITS HIDRÁULICOS, ENGATES RÁPIDOS CAT "PIN GRABBER" DUAL LOCK™ - 415-450

Máquina	415-420XE	415-440	415-420XE	415-440	440, 450	440, 450	415-420	415-420	430
Tipo de Braço	Braço Padrão	Braço Padrão	Braço Extensível	Braço Extensível	Braço Padrão	Braço Extensível	Braço Padrão	Braço Extensível	Braço Padrão
Número de Peça	579-6456	585-0341	579-6457	585-0342	550-4089	550-4090	468-7970	468-7971	468-7972

KITS HIDRÁULICOS, ENGATES RÁPIDOS CAT "PIN GRABBER" DUAL LOCK - 422-444

Máquina	430	422, 428, 432, 434	422, 428, 432, 434	442, 444
Tipo de Braço	Braço Extensível	Braço Padrão	Braço Extensível	Braço Extensível
Número de Peça	468-7973	379-6431	371-5682	379-5292

A Caterpillar oferece 10 tipos de caçambas de retroescavadeiras para retroescavadeiras Cat. Embora elas possam ter muitos recursos em comum, cada uma é projetada para realizar tarefas específicas. Todas as caçambas são pinadas a menos que esteja disponível uma opção de travamento de pino.

CAÇAMBAS DENTADAS

Oferecem a capacidade de cavar valas com paredes verticais e fundo plano devido ao design especial. Este tipo de caçamba é usado em abertura de valas e outras aplicações que requerem este perfil, como tanques e piscinas.

CAÇAMBAS PARA CORAL

Quatro larguras desenvolvidas especialmente para condições de corais rochosos, como as encontradas nas costas.

CAÇAMBAS DE ESCORAMENTO

Projetadas com um perfil muito estreito que oferece a capacidade de limpar e manter o espaço intermediário e sob dormentes de vias férreas. Ideais para abertura de valas leves em solos moderadamente abrasivos.

CAÇAMBAS PARA LIMPEZA DE VALAS

Com três larguras projetadas para executar excelentes trabalhos de valetamento, corte de inclinação, nivelamento e acabamento.

CAÇAMBAS PARA VALETAMENTO

Disponíveis em duas larguras, elas foram desenvolvidas para oferecer nivelamento, valetamento, formação de inclinações e trabalho de acabamento perfeitos, além de acomodar caçambas adicionais para facilidade do transporte.

CAÇAMBAS PARA SERVIÇOS PESADOS

Disponíveis em seis larguras (pinadas e com travamento de pinos), todas com dentes e adaptadores do Sistema de Retenção Diagonal padrão. Elas são especialmente adequadas para solos semi-rochosos ou quando é necessário fragmentar e remover materiais duros.

CAÇAMBAS PARA ROCHAS PARA SERVIÇOS PESADOS

Disponíveis em cinco larguras, todas com dentes e adaptadores do Sistema de Retenção Diagonal padrão. Elas foram especificamente projetadas para trabalhar nas mais adversas condições de terrenos rochosos encontrados em várias regiões.

CAÇAMBAS DE ALTA CAPACIDADE

Disponíveis em quatro larguras pinadas e seis larguras com travamento de pinos. As caçambas de alta capacidade são especialmente adequadas para trabalho em solos com densidade inferior e materiais leves. Elas possuem a mesma característica durável que as caçambas reforçadas, mas são capazes de movimentar volumes maiores.

CAÇAMBAS PARA ESCAVAÇÃO DE SOLOS

Disponíveis em quatro larguras, essas caçambas apresentam características reforçadas com maior capacidade para uso em várias condições, incluindo situações de impacto pesado. O ângulo mais agressivo da extremidade do adaptador combinado com o novo projeto da ponta garantem maior produtividade em todos os solos, além de vida útil e afiação mais longas em áreas rochosas.

CAÇAMBAS PADRÃO

Disponíveis em cinco larguras, todas com dentes e adaptadores do Sistema de Retenção Diagonal padrão. Essas caçambas foram projetadas para serviços leves de escavação geral em solo macio ou argila.

CAÇAMBAS PADRÃO – 415-444 – PINADA

Largura	mm (pol)	305 (12)	457 (18)	610 (24)	762 (30)	914 (36)
Capacidade	L (pés³)	79 (2,8)	119 (4,2)	176 (6,2)	232 (8,2)	292 (10,3)
Peso	kg (lb)	97 (214)	115 (254)	132 (291)	147 (324)	165 (364)
Número de Dentes		3	4	5	5	6
Número de Peça		219-3410	219-3380	219-3381	219-3382	219-3383



Caçamba Padrão

CAÇAMBAS PADRÃO – UNIDENTES – 415-444 – PINADA

Largura	mm (pol)	305 (12)	458 (18)	610 (24)	762 (30)	914 (36)
Capacidade	L (pés³)	80 (2,8)	120 (4,2)	180 (6,4)	230 (8,1)	290 (10,2)
Peso	kg (lb)	96 (212)	114 (251)	133 (293)	152 (335)	172 (379)
Número de Dentes		3	3	4	5	6
Número de Peça		273-3791	273-1374	273-1948	273-1950	273-1957



Caçamba para Serviços Pesados

CAÇAMBAS PARA SERVIÇOS PESADOS – 415-444 – PINADA

Largura	mm (pol)	305 (12)	406 (16)	457 (18)	610 (24)	762 (30)	914 (36)
Capacidade	L (pés³)	79 (2,8)	105 (3,7)	119 (4,2)	176 (6,2)	232 (8,2)	292 (10,3)
Peso	kg (lb)	108 (238)	127 (280)	129 (284)	151 (333)	167 (368)	189 (417)
Número de Dentes		3	3	4	5	5	6
Número de Peça		219-3411	219-3385	219-3386	219-3387	219-3388	219-3389



**Caçamba para Serviços
Pesados
Unidentes**

CAÇAMBAS PARA SERVIÇOS PESADOS – UNIDENTES – 415-444 – PINADA

Largura	mm (pol)	305 (12)	305 (12)	458 (18)	610 (24)	610 (24)	762 (30)	914 (36)
Capacidade	L (pés³)	80 (2,8)	80 (2,8)	120 (4,2)	180 (6,4)	180 (6,2)	230 (8,1)	290 (10,2)
Peso	kg (lb)	99 (218)	96 (212)	118 (260)	140 (309)	143 (315)	162 (357)	206 (454)
Número de Dentes		3	3	3	4	4	5	6
Número de Peça		273-3731	273-5541	273-0862	273-0799	508-2488	273-0042	272-9608



**Dentes Pinados de
Caçambas para
Serviços Pesados**



**Caçamba Reforçada para
Rochas**



Caçamba de Alta Capacidade



**Caçamba para Serviço
Pesado de Alta Capacidade**

CAÇAMBAS PARA SERVIÇOS PESADOS – DENTES PINADOS – 415-444 – PINADA

Largura	mm (pol)	305 (12)	305 (12)	408 (16)	458 (18)
Capacidade	L (pés ³)	80 (2,8)	68 (2,4)	110 (3,9)	120 (4,2)
Peso	kg (lb)	98 (216)	103 (227)	113 (249)	121 (267)
Número de Dentes		3	3	4	4
Número de Peça		273-3701	319-8978	273-0093	272-6410

CAÇAMBAS PARA SERVIÇOS PESADOS – DENTES PINADOS – 415-444 – PINADA (CONTINUAÇÃO)

Largura	mm (pol)	610 (24)	762 (30)	800 (31,5)	914 (36)
Capacidade	L (pés ³)	180 (6,4)	230 (8,1)	250 (8,8)	290 (10,2)
Peso	kg (lb)	143 (315)	161 (355)	166 (366)	183 (403)
Número de Dentes		5	5	5	6
Número de Peça		249-4221	272-7872	272-9219	272-9234

CAÇAMBAS PARA ROCHAS PARA SERVIÇOS PESADOS – 415-444 – PINADA

Largura	mm (pol)	305 (12)	457 (18)	610 (24)	762 (30)	914 (36)
Capacidade	L (pés ³)	71 (2,5)	130 (4,6)	198 (7,0)	269 (9,5)	325 (11,5)
Peso	kg (lb)	113 (249)	138 (304)	173 (381)	180 (397)	205 (452)
Número de Dentes		3	4	5	5	6
Número de Peça		219-3412	219-3395	219-3396	219-3397	219-3398

CAÇAMBAS DE ALTA CAPACIDADE – 415-444 – PINADA

Largura	mm (pol)	457 (18)	610 (24)	762 (30)	914 (36)
Capacidade	L (pés ³)	181 (6,4)	241 (8,5)	320 (11,3)	380 (13,4)
Peso	kg (lb)	146 (322)	171 (377)	195 (430)	214 (472)
Número de Dentes		4	5	5	6
Número de Peça		219-3390	219-3391	219-3392	219-3393

CAÇAMBAS PARA SERVIÇOS PESADOS DE ALTA CAPACIDADE - UNIDENTES, APARAFUSADA – 415-444 – PINADA

Largura	mm (pol)	457 (18)	610 (24)	762 (30)	914 (36)
Capacidade	L (pés ³)	180 (6,4)	240 (8,5)	320 (11,3)	380 (13,4)
Peso	kg (lb)	136 (300)	158 (348)	175 (385)	196 (433)
Número de Dentes		3	6	6	6
Número de Peça		623-3982	623-3983	623-3984	623-3985

CAÇAMBA PARA NIVELAMENTO/LAMA – 415-444 – PINADA

Largura	mm (pol)	1.200 (47)	1.200 (47)	1.500 (59)	1.500 (59)
Capacidade	L (pés³)	411 (14,5)	413 (14,6)	521 (18,4)	527 (18,6)
Peso	kg (lb)	260 (573)	287 (633)	305 (672)	337 (743)
Tipo de Borda		Borda da Base	Borda Cortante	Borda da Base	Borda Cortante
Pinos Incluídos		Não	Sim	Não	Sim
Número de Peça		390-7473	388-9668	390-7474	388-9669



Caçamba de Nivelamento

CAÇAMBAS DENTADAS – 415-444 – PINADA

Largura	mm (pol)	914 (36)	914 (36)
Capacidade	L (pés³)	238 (8,4)	238 (8,4)
Peso	kg (lb)	236 (521)	221 (486)
Número de Dentes/ Tipo de Borda		5	Borda Cortante
Número de Peça		242-5039	219-8655



Caçamba Dentada

CAÇAMBAS DE ESCORAMENTO – 415-444 – PINADA

Largura	mm (pol)	222 (8)	230 (9)
Capacidade	L (pés³)	40 (1,4)	60 (2,1)
Peso	kg (lb)	131 (289)	145 (320)
Número de Dentes		2	2
Número de Peça		226-5743	216-3294



Caçamba de Escoramento

CAÇAMBAS PARA CORAIS – 415-444 – PINADA

Largura	mm (pol)	305 (12)	610 (24)	762 (30)
Capacidade	L (pés³)	65 (2,3)	142 (5,0)	190 (6,7)
Peso	kg (lb)	123 (271)	174 (384)	200 (441)
Número de Dentes		4	8	10
Número de Peça		219-3413	219-3401	219-3402



Caçamba para Coral

CAÇAMBA PARA ESCAVAÇÃO DE SOLO – 415-444 – PINADA

Largura	mm (pol)	457 (18)	610 (24)	762 (30)	914 (36)
Capacidade	L (pés³)	181 (6,4)	241 (8,5)	320 (11,3)	380 (13,4)
Peso	kg (lb)	152 (335)	179 (395)	197 (434)	223 (492)
Número de Dentes		4	5	5	6
Número de Peça		254-8940	254-8941	254-8942	254-8943



Caçamba para Escavação de Solo



Caçamba para Limpeza de Valas



Caçamba para Limpeza de Valas



Caçamba para Limpeza de Valas



**Caçamba Inclinável para
Limpeza de Valas**



Caçamba de Alta Capacidade

CAÇAMBA PARA LIMPEZA DE VALAS – 415-444 – PINADA

Largura	mm (pol)	1.219 (48)	1.372 (54)	1.524 (60)
Capacidade	L (pés³)	368 (13,0)	419 (14,8)	473 (16,7)
Peso	kg (lb)	205 (452)	223 (492)	240 (529)
Tipo de Borda		Borda da Base	Borda da Base	Borda da Base
Número de Peça		212-8738	212-8740	212-8741

CAÇAMBAS PARA LIMPEZA DE VALAS – 415-444 – PINADA

Largura	mm (pol)	1.200 (47)	1.400 (55)	1.500 (59)	1.600 (63)	1.800 (71)
Capacidade	L (pés³)	220 (7,8)	260 (9,2)	290 (10,2)	310 (10,9)	350 (12,4)
Peso	kg (lb)	124 (273)	138 (304)	145 (320)	152 (335)	166 (366)
Tipo de Borda		Borda da Base	Borda da Base	Borda da Base	Borda da Base	Borda da Base
Número de Peça		192-0657	192-0658	191-9555	192-0660	192-0661

CAÇAMBA PARA LIMPEZA DE VALAS – 415-444 – TRAVA DE PINO DE 1/4 YD

Largura	mm (pol)	1.219 (48)
Capacidade	L (pés³)	337 (11,9)
Peso	kg (lb)	226 (498)
Tipo de Borda		Borda Cortante
Número de Peça		275-8776

CAÇAMBAS INCLINÁVEIS PARA LIMPEZA DE VALAS - 415-444 - PINADA

Largura	mm (pol)	1.200 (47)	1.500 (59)
Capacidade	L (pés³)	360 (12,7)	460 (16,2)
Peso	kg (lb)	470 (1.036)	540 (1.191)
Tipo de Borda		Borda Cortante	Borda Cortante
Número de Peça		568-9144*	620-1272*

*Requer tubulações hidráulicas 644-1635.

CAÇAMBA DE ALTA CAPACIDADE – 415-444 – TRAVA DE PINO DE 1/4 YD

Largura	mm (pol)	406 (16)	457 (18)	610 (24)	762 (30)	914 (36)
Capacidade	L (pés³)	160 (5,7)	180 (6,4)	260 (9,2)	360 (12,7)	460 (16,2)
Peso	kg (lb)	153 (337)	162 (357)	194 (428)	222 (489)	254 (560)
Número de Dentes		3	4	5	5	6
Número de Peça		247-1954	247-1955	247-1956	247-1957	247-1958

CAÇAMBA PARA SERVIÇOS PESADOS – 415-444 – TRAVA DE PINO DE 1/4 YD

Largura	mm (pol)	300 (12)	407 (16)	457 (18)	610 (24)	762 (30)	914 (36)
Capacidade	L (pés³)	96 (3,4)	120 (4,2)	139 (4,9)	207 (7,3)	280 (9,9)	340 (12,0)
Peso	kg (lb)	113 (249)	135 (298)	138 (304)	168 (370)	201 (443)	231 (509)
Número de Dentes		3	3	4	5	5	6
Número de Peça		247-1947	247-1948	247-1949	247-1950	247-1951	247-1952



Caçamba para Serviços Pesados

CAÇAMBAS PARA SERVIÇOS PESADOS – 450 – PINADA

Largura	mm (pol)	457 (18)	610 (24)	762 (30)	914 (36)	1.067 (42)
Capacidade	L (pés³)	180 (6,4)	270 (9,5)	350 (12,4)	450 (15,9)	540 (19,1)
Peso	kg (lb)	203 (448)	225 (496)	257 (567)	301 (664)	338 (745)
Número de Dentes		3	4	5	5	6
Número de Peça		547-7030	547-7031	547-7032	547-7033	547-7034



Caçamba para Serviços Pesados

CAÇAMBA PARA LIMPEZA DE VALAS – 450 – PINADA

Largura	mm (pol)	1.200 (47)	1.500 (59)	1.800 (71)
Capacidade	L (pés³)	270 (9,5)	350 (12,4)	420 (14,8)
Peso	kg (lb)	162 (357)	189 (417)	216 (476)
Tipo de Borda		Borda da Base	Borda da Base	Borda da Base
Número de Peça		547-7081	547-7082	547-7083



Caçamba para Limpeza de Valas

CAÇAMBAS INCLINÁVEIS PARA LIMPEZA DE VALAS - 450 - PINADA

Largura	mm (pol)	1.200 (47)	1.500 (59)
Capacidade	L (pés³)	360 (12,7)	460 (16,2)
Peso	kg (lb)	493 (1.087)	562 (1.239)
Tipo de Borda		Borda Cortante	Borda Cortante
Número de Peça		568-9143*	614-2450*

*Requer tubulações hidráulicas 644-1637 7-10T Para uso com pinos de 60/60 mm.



**Caçamba Inclínável para
Limpeza de Valas**





Caçamba para Serviços Pesados

CAÇAMBA PARA SERVIÇOS PESADOS – 450 – TRAVA DE PINO DE 1/2 YD

Largura	mm (pol)	463 (18)	616 (24)	921 (36)	1226 (48)
Capacidade	L (pés³)	200 (7,1)	300 (10,6)	500 (17,7)	800 (28,3)
Peso	kg (lb)	250 (551)	301 (664)	390 (860)	478 (1.054)
Número de Dentes		3	4	6	8
Número de Peça		527-7302	528-8034	528-8784	528-8786



Caçamba para Nivelamento/Lama

CAÇAMBAS PARA NIVELAMENTO/LAMA – 450 – PINADA

Largura	mm (pol)	1.200 (47)	1.500 (59)	1.800 (71)
Capacidade	L (pés³)	430 (15,2)	560 (19,8)	680 (24,0)
Peso	kg (lb)	320 (706)	373 (822)	425 (937)
Tipo de Borda		Borda Cortante	Borda Cortante	Borda Cortante
Inclui Pinos?		Sim	Sim	Sim
Número de Peça		547-7084	547-7085	547-7086



Assinado por 3 pessoas: DENISE FERREIRA DA SILVA, FRANCISCO LANG e MARCELO CALEGARI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.1doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7> e informe o código ADBF-F36C-86B9-B8B7

FERRAMENTAS DE PENETRAÇÃO DE SOLO (GET, GROUND ENGAGING TOOLS)

Feitas de aço DH-2 endurecido, tanto as pontas quanto os adaptadores do Sistema de Retenção Diagonal (DRS, Diagonal Retention System) oferecem força e resistência ideais para o desgaste abrasivo. O DRS possui um slot de pino de direção à direita em um ângulo de 40° em relação ao sistema horizontal anterior.

ATRIBUTOS E APLICAÇÕES DOS DENTES DA CAÇAMBA

Longo	<p>Atributos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longos, simétricos, cavidades de afiação automática superior e inferior • Boa resistência, penetração e material de desgaste <p>Aplicações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Carga e escavação em geral • Abrasão e impacto baixo a moderado
Chisel	<p>Atributos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projeto de fundo plano <p>Aplicações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impacto moderado e alta abrasão para superfícies, paredes de vapor ou piso de vala limpa
Solo	<p>Atributos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fabricação em aço DH-2 endurecido <p>Aplicações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Locais de trabalho em solo duro • Situações não abrasivas de baixo impacto
Penetração	<p>Atributos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Borda principal com área de seção transversal 60% menor • Estria central única com afiação automática durante o uso <p>Aplicações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Materiais densamente compactados
Largo	<p>Atributos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projeto de fundo plano • Redução do derramamento <p>Aplicações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Situações de aumento da capacidade da caçamba • Material coeso com necessidades mínimas de penetração
Afiado	<p>Atributos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forma curva • Resistente e durável <p>Aplicações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Materiais densamente compactados
Afiado – Duplo	<p>Atributos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Forma curva • Penetração muito boa • Permanece afiada <p>Aplicações:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Materiais fraturáveis de penetração mais difícil

ACESSÓRIOS DA RETROSCAFADEIRA



Longo



Chisel



Penetração



Largo



Afiado



Afiado – Duplo



Solo



Pino



Retentor

DENTES DA CAÇAMBA

	Tipo	Número de Peça
Longo	DRS230	208-5236
Chisel	DRS230	208-5232
Solo	DRS230	208-5234
Penetração	DRS230	208-5235
Largo	DRS230	208-5240
Afiado	DRS230	208-5239
Duplo – Afiado	DRS230	208-5237
Pino – Serviço Pesado	DRS230	253-0230
Retentor	DRS230	201-1239
Pino	DRS230	500-0269

As rodas de compactação oferecem uma opção de baixo custo para compactação de valas. As rodas possuem suporte de rolamentos cônicos e design de pés de compactação para permitir uma operação suave. Seis a dez passadas geralmente são adequadas para obter compactação em condições normais do solo, dependendo dos níveis de compactação exigidos. As rodas de compactação pinadas podem ser usadas em combinação com um acoplador rápido de engate rápido Cat "Pin Grabber".



Roda de Compactação

RODAS DE COMPACTAÇÃO – 415-444 – PINADA

Modelo		305 mm (12 pol)	457 mm (18 pol)	610 mm (24 pol)
Largura Total	mm (pol)	398 (16)	439 (17)	559 (22)
Largura de Compactação	mm (pol)	286 (11)	439 (17)	559 (22)
Altura Total	mm (pol)	1.138 (45)	1.112 (44)	1.110 (44)
Comprimento Total	mm (pol)	995 (39)	991 (39)	991 (39)
Peso	kg (lb)	396 (873)	504 (1.111)	535 (1.180)
Número de Rodas		2	3	3
Número de Suportes		18	27	27
Número de Peça		517-6992	517-6993	517-6994

RODAS DE COMPACTAÇÃO – 415-444 – TRAVA DE PINO DE 1/4 YD

Modelo		305 mm (12 pol)	457 mm (18 pol)	610 mm (24 pol)
Largura Total	mm (pol)	312 (12)	439 (17)	559 (22)
Largura de Compactação	mm (pol)	286 (11)	439 (17)	559 (22)
Altura Total	mm (pol)	1.207 (48)	1.181 (47)	1.179 (46)
Comprimento Total	mm (pol)	995 (39)	991 (39)	991 (39)
Peso	kg (lb)	379 (836)	487 (1.074)	518 (1.142)
Número de Rodas		2	3	3
Número de Suportes		18	27	37
Número de Peça		517-6995	517-6996	517-6997

Assinado por 3 pessoas: DENISE FERREIRA DA SILVA, FRANCISCO LANG e MARCELO CALEGARI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.1doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7>

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

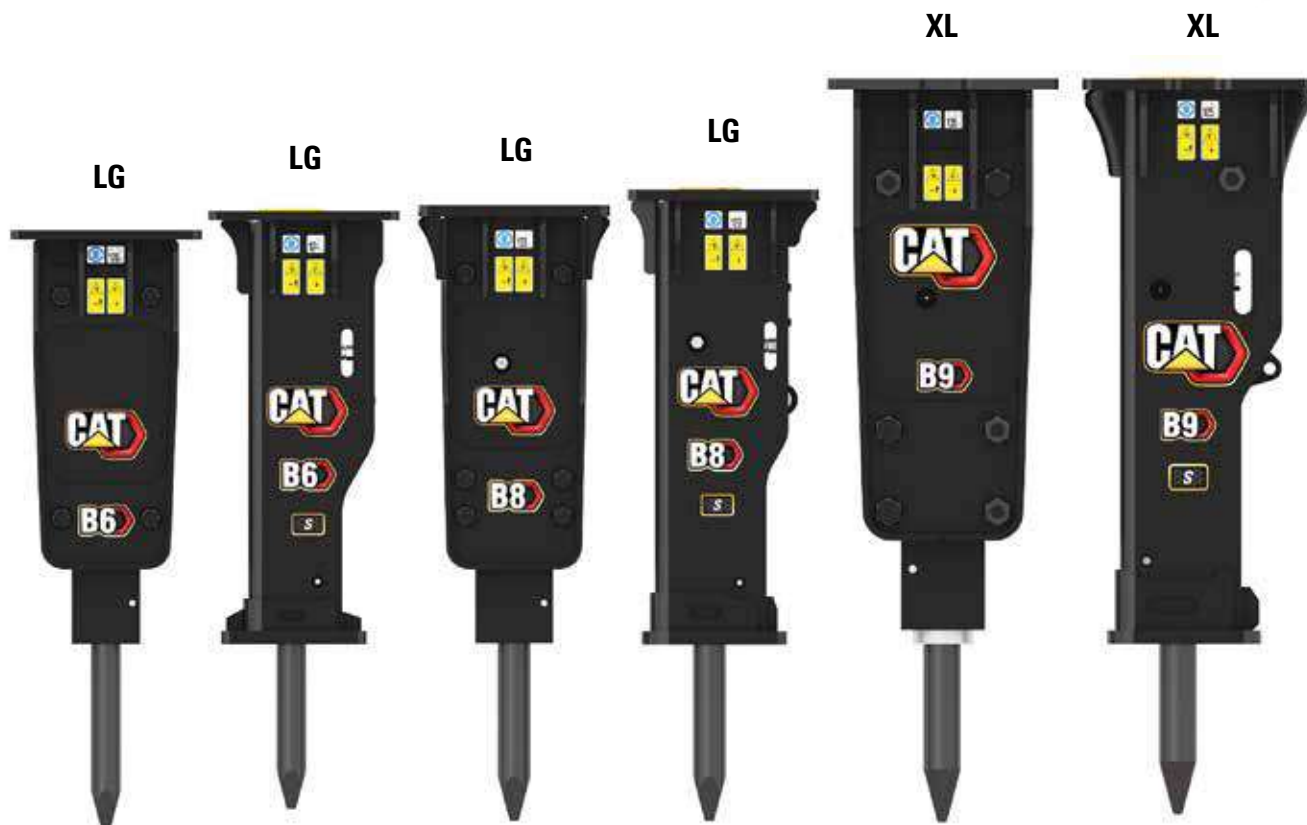
RODAS DE COMPACTAÇÃO – 450 – PINADA

Modelo		305 mm (12 pol)	457 mm (18 pol)	610 mm (24 pol)	914 mm (36 pol)
Largura Total	mm (pol)	323 (13)	449 (18)	556 (22)	884 (35)
Largura de Compactação	mm (pol)	306 (12)	449 (18)	556 (22)	884 (35)
Altura Total	mm (pol)	1.155 (46)	1.168 (46)	1.168 (46)	1.168 (46)
Comprimento Total	mm (pol)	1.014 (40)	1.014 (40)	1.014 (40)	1.091 (43)
Peso	kg (lb)	435 (959)	574 (1.266)	593 (1.307)	899 (1.982)
Número de Rodas		2	3	3	5
Número de Suportes		18	27	37	45
Número de Peça		517-6998	517-6999	517-7000	517-7001



Assinado por 3 pessoas: DENISE FERREIRA DA SILVA, FRANCISCO LANG e MARCELO GALEGARI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.1doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7> e informe o código ADBF-F36C-86B9-B8B7

Britadores de alto desempenho, os martelos Cat foram projetados para oferecer o mais alto desempenho em demolições, construções e trabalhos em estradas. Verifique com o revendedor Cat local se o suporte de montagem e as tubulações hidráulicas correspondem ao martelo escolhido.



MARTELOS B – MONTAGEM SUPERIOR* – 415-444					
MODELO		B6	B6s	B8	B8s
Altura Sem Ferramenta	mm (pol)	948 (37)	993 (39)	1.005 (40)	1.044 (41)
Altura Total	mm (pol)	1.375 (54)	1.370 (54)	1.413 (56)	1.402 (55)
Comprimento Total	mm (pol)	316 (12,4)	316 (12)	316 (12)	316 (12)
Largura Total	mm (pol)	440 (17)	440 (17)	440 (17)	440 (17)
Diâmetro do Eixo da Ferramenta	mm (pol)	68 (2,7)	68 (2,7)	75 (3)	75 (3)
Peso Operacional - Com Ferramenta	kg (lb)	259 (571)	277 (611)	350 (771)	344 (758)
Pressão de Operação Mínima	kPa (lb/pol²)	12.238 (1.775)	12.238 (1.775)	11.749 (1.704)	11.749 (1.704)
Ruído	dB	128	124	133	129
Hidráulica Necessária		Auxiliar Traseira	Auxiliar Traseira	Auxiliar Traseira	Auxiliar Traseira
Número de Peça		532-9106	532-9206	532-9108	532-9208

*Os Martelos de Montagem Superior requerem tubulações e suportes de montagem; consulte a tabela nas páginas 42-43 para obter mais informações.

Assinado por 3 pessoas: DENISE FERREIRA DA SILVA, FRANCISCO LANG e MARCELO CALEGARI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.1doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7>

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

MARTELOS B – MONTAGEM* – 415-450

MODELO		B9**	B9s**
Altura Sem Ferramenta	mm (pol)	1.298 (51)	1.296 (51)
Altura Total	mm (pol)	1.753 (69)	1.733 (68)
Comprimento Total	mm (pol)	530 (21)	530 (21)
Largura Total	mm (pol)	400 (16)	400 (16)
Diâmetro do Eixo da Ferramenta	mm (pol)	85 (3,4)	85 (3,3)
Peso Operacional - Com Ferramenta	kg (lb)	529 (1.166)	518 (1.142)
Pressão de Operação Mínima	kPa (lb/pol²)	12.728 (1.846)	12.728 (1.846)
Ruído	dB	135	125
Hidráulica Necessária		Auxiliar Traseira	Auxiliar Traseira
Número de Peça		532-9109	532-9209

*Os Martelos de Montagem Superior requerem tubulações e suportes de montagem; consulte a tabela nas páginas 42-43 para obter mais informações.

** Não compatível com as máquinas de Deslocamento Lateral.

MARTELOS B – MONTAGEM LATERAL – 415-444

MODELO		B8
Compatibilidade		415-444
Altura Sem Ferramenta	mm (pol)	1.106 (44)
Altura Total	mm (pol)	1.514 (60)
Comprimento Total	mm (pol)	698 (28)
Largura Total	mm (pol)	385 (15)
Diâmetro do Eixo da Ferramenta	mm (pol)	75 (3)
Peso Operacional - Com Ferramenta	kg (lb)	364 (803)
Pressão de Operação Mínima	kPa (lb/pol²)	11.749 (1.704)
Ruído	dB	133
Hidráulica Necessária		Auxiliar Traseira
Número de Peça		582-1508

OBSERVAÇÃO: Todos os martelos Cat vêm com as duas ferramentas.



Montagem lateral
Martelo



Assinado por 3 pessoas: DENISE FERREIRA DA SILVA, FRANCISCO LANG e MARCELO CALEGARI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.1doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7> e informe o código ADBF-F36C-86B9-B8B7



Kit de Ferramenta do Martelo incluído com martelos B

*OBSERVAÇÃO: Todos os martelos Cat vêm
com as duas ferramentas.*



Kit de Ferramenta do Martelo incluído com martelos H

Assinado por 3 pessoas: DENISE FERREIRA DA SILVA, FRANCISCO LANG e MARCELO CALEGARI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.1doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7>

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA



MARTELOS H – MONTAGEM SUPERIOR*

MODELO		H65s	H80s	H95s**
Altura Sem Ferramenta	mm (pol)	953 (38)	1.057 (42)	1.250 (49)
Altura Total	mm (pol)	1.324 (52)	1.433 (56)	1.666 (66)
Comprimento Total	mm (pol)	451 (18)	535 (21)	520 (21)
Largura Total	mm (pol)	346 (14)	485 (19)	512 (20)
Diâmetro do Eixo da Ferramenta	mm (pol)	68 (2,7)	75 (3)	88 (3,4)
Peso Operacional - Com Ferramenta	kg (lb)	390 (860)	425 (7.937)	627 (1.382)
Pressão de Operação Mínima	kPa (lb/pol²)	10.000 (1.450)	10.000 (1.450)	10.000 (1.450)
Pressão de Operação Máxima	kPa (lb/pol²)	16.500 (2.393)	17.500 (2.500)	17.240 (2.500)
Fluxo Mínimo	L/min (gpm)	40 (10)	70 (18)	70 (18)
Fluxo Máximo	L/min (gpm)	115 (30)	130 (34)	150 (40)
Ruído	dB	124	120	124
Hidráulica Necessária		Auxiliar Traseira	Auxiliar Traseira	Auxiliar Traseira
Compatibilidade		415-444	415-450	415-450
Número de Peça		561-2552	561-2553	561-2555

*Os Martelos de Montagem Superior requerem tubulações e suportes de montagem; consulte a tabela nas páginas 42-43 para obter mais informações.

** Não compatível com as máquinas de Deslocamento Lateral.

Assinado por 3 pessoas: DENISE FERREIRA DA SILVA, FRANCISCO LANG e MARCELO CALLEGARI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.1doc.com.br/verificacao/ADB-F36C-86B9-B8B7>



Moil



Cinzel – Em Linha



Cinzel – Transversal



Instalador de Colunas



Cone



Blunt



Lâmina – Paralela



Lâmina – Transversal



Chapa de Compactação

FERRAMENTAS DE MARTELO

Extratora	B6	B8	B9	H65	H80	H95
Moil	523-3193	532-9120	532-9219	—	—	—
Cone	523-3195	532-9118	542-1762	423-8308	369-1548	369-0792
Blunt	523-3196	532-9117	542-1763	423-8309	376-7947	373-7159
Cinzel, Em Linha	523-3191	532-9121	542-1764	423-8307	369-1549	369-0793
Cinzel, Transversal	523-3197	532-9119	542-1765	428-8022	399-1711	399-1710
Talhadeira – Recolhimento	—	566-3424	—	—	—	—
Cone – Recolhimento	—	566-3422	—	—	—	—
Sem Ponta – Recolhimento	—	566-3421	—	—	—	—
Cinzel, Em Linha – Recolhimento	—	566-3425	—	—	—	—
Cinzel, Transversal – Recolhimento	—	566-3423	—	—	—	—
Lâmina, Paralela	582-1498	582-1499	—	433-9653	381-6720	—
Lâmina, Transversal	582-1503	582-1504	—	433-9652	381-6719	—
Chapa de Compactação	582-1493	582-1494	—	433-9651	381-6721	—
Instalador de Colunas	582-1506	582-1507	—	—	—	—

Assinado por 3 pessoas: DENISE FERREIRA DA SILVA, FRANCISCO LINS e MARCELO CALEGARI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.1doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7>



LG



XL



Recolhimento



Pino de Travamento de 1/4 yd



Trava do Pino de 1/2 yd

SUPORTES DE MARTELO

MODELO	B6*	B8*	B9**	H65s*	H80s**	H95s**
Suporte de 45 mm/50 mm, Pinado	567-9320	567-9320	564-9842	567-9320	564-9842	564-9842
Suporte de 60 mm/60 mm, Pinado	—	—	564-9843	—	564-9843	564-9843
Suporte de 1/4 yd, Trava do Pino, LG	443-7285	—	416-8031	—	416-8031	416-8031
Suporte de 1/2 yd, Trava do Pino	—	—	564-2732	—	564-2732	564-2732
Suporte BHL, STD, Pinado, Recolhimento, LG	551-1546	551-1546	—	551-1546	—	—
Suporte BHL, EXT, Pinado, Recolhimento, LG	565-3682	565-3682	—	565-3682	—	—
Suporte BHL, QC, Pinado, Recolhimento, LG	572-6066	572-6066	—	572-6066	—	—
Suporte BHL-F, Pinado, Recolhimento, XL	—	—	—	—	420-2477	420-2477
Suporte BHL-F, QC, Recolhimento, XL	—	—	—	—	419-8481	419-8481

*Usa Caçambas LG

**Usa Caçambas XL

TUBULAÇÕES DE MARTELOS

MODELO	B6	B8	B9	H65s	H80s	H95s
Tubulações, BHL	570-6298	570-6298	532-9282	313-4791	399-6962	399-6962
Tubulações BHL – Recolhimento	565-6083	565-6083	—	—	—	—
Tubulações BHL – QC	—	—	—	—	399-6964	399-6964
Tubulações BHL – 450	—	—	532-9282	—	399-6964	399-6964

Observações: As tubulações dos martelos B e H não podem ser trocadas.



MARTELO – PINOS DO SUPORTE

MODELO	B6	B8	B9	H65s	H80s	H95s
Pinos, BHL-F – 45 mm/50 mm	178-3593	178-3593	178-3593	178-3593	178-3593	—
Pinos, BHL-F – 60 mm/60 mm	—	—	556-3635	—	556-3635	556-3635



As aplainadoras a frio foram projetadas para pequenos trabalhos de pavimentação em aplicações residenciais e comerciais, além de ser utilizadas principalmente para restaurar economicamente as superfícies de asfalto e concreto. Projetadas com um tambor de alta velocidade e brocas cônicas que removem rapidamente asfalto e concreto. Elas são ideais para imperfeições de usinagem antes do recapeamento, removendo pavimentos deteriorados, listras de faixas de trânsito e trabalhos nos quais a utilização de aplainadoras exclusivas seja limitada.

APLAINADORAS A FRIO – PINADA			
MODELO		PC35	PC45
Máquina		415-420, 428-444	415-420, 428-450
Largura Total	mm (pol)	856 (34)	943 (37)
Largura Operacional	mm (pol)	350 (14)	450 (18)
Comprimento Total	mm (pol)	860 (34)	947 (37)
Altura Total	mm (pol)	808 (32)	866 (34)
Profundidade Máxima de Corte	mm (pol)	120 (5)	150 (6)
Peso	kg (lb)	489 (1078)	666 (1468)
Hidráulica Necessária		Primeira Auxiliar	Primeira Auxiliar
Número de Peça		619-6535	619-6545



Aplainadora a Frio

Os Ancinhos Cat foram projetados para remover raízes do solo. Este acessório também é usado para empilhar galhos, troncos ou raízes durante uma aplicação de limpeza de terrenos. Útil quando a operação exige a remoção de material, mas não de sujeira.

ANCINHOS – IT – 415-450			
Largura Operacional	mm (pol)	2.083 (82)	
Largura Total	mm (pol)	2.337 (92)	
Comprimento Total	mm (pol)	1.118 (44)	
Altura Total	mm (pol)	1.270 (50)	
Número de Dentes		7	
Peso	kg (lb)	500 (1.103)	
Número de Peça		230-5865	



Ancinho

Construídos para cortar a sujeira densa, desprender solo rochoso e quebrar abaixo da camada de gelo, os ríperes Cat enfrentam algumas das condições mais desafiadoras. Além disso, como são feitos para modelos Cat específicos, eles podem transferir melhor a potência da máquina para a potência do ríper.

RÍPERES – PINADO			
Máquina		415-444	450/310
Comprimento do Porta-Pontas	mm (pol)	639 (25)	950 (37)
Comprimento Total	mm (pol)	833 (33)	795 (31)
Largura	mm (pol)	420 (17)	420 (17)
Raio da Ponta	mm (pol)	806 (32)	1.119 (44)
Peso	kg (lb)	109 (240)	169 (373)
Número de Peça		491-4075	546-4141



Ríper

Os compactadores de chapa vibratória oferecem compactação superior em um conjunto confiável e de baixa manutenção. Essas unidades produzem impulsos de alta potência a uma taxa de 2.200 impactos por minuto. Seja em uma vala ou em uma encosta, chapeamento de rotas ou colunas, os compactadores Cat são a melhor escolha para qualquer local de trabalho.

COMPACTADORES DE CHAPA VIBRATÓRIA				
MODELO		CVP28	CVP40	CVP55*
Largura da Chapa Base	mm (pol)	450 (17,7)	590 (23,2)	600 (26)
Comprimento da Chapa Base	mm (pol)	920 (36,2)	980 (38,6)	1.046 (41,2)
Área de Compactação	m ² (pés ²)	0,32 (3,4)	0,44 (4,7)	0,53 (5,7)
Peso	kg (lb)	260 (573)	350 (772)	453 (999)
Hidráulica Necessária		Primeira Auxiliar	Primeira Auxiliar	Primeira Auxiliar
Número de Peça		612-9628	612-9640	612-9655
Compatibilidade		428/432/434/444	415-450	415-450

Suporte de montagem e tubulações de conexão são necessários.

**Não compatível com retroescavadeiras de deslocamento lateral.*

SUPORTES DO COMPACTADOR DE CHAPA VIBRATÓRIA				
MODELO		CVP28	CVP40	CVP55
Pinado (415-444)		567-9320	564-9842	564-9842
Pinado (450)		-	564-9843	564-9843
Tipo S (S40)		611-9604	-	-
Tipo S (S45)		611-9606	611-9608	611-9608
Tipo S (S50)		611-9610	611-9612	611-9612
Pino de Travamento de 1/4 yd		443-7285	416-8031	416-8031
Trava do Pino de 1/2 yd		-	564-2732	564-2732
CW-05		611-9948	-	-
CW-10		611-9950	611-9952	611-9952

GRUPO DE TUBULAÇÕES DO COMPACTADOR DE CHAPA VIBRATÓRIA				
MODELO		CVP28	CVP40	CVP55
Grupo de Tubulações, 428/432/434/444		565-6083	-	-
Grupo de Tubulações, 415-444		-	611-9570	611-9570
Grupo de Tubulações, 450		-	611-9576	611-9576

LÂMINA PARA ATERRO DO COMPACTADOR DE CHAPA VIBRATÓRIA/KIT DO MOTORISTA				
MODELO		CVP28	CVP40	CVP55
Lâmina para Aterro		611-9548	211-8200	611-9563
Instalador de Colunas		611-9551	-	-

CABEÇAS GIRATÓRIAS DO COMPACTADOR DE CHAPA VIBRATÓRIA				
MODELO		CVP28	CVP40	CVP55
Cabeça Giratória, LG a LG		265-7461	-	-
Cabeça Giratória, XL a XL		-	264-5907	264-5907
Cabeça Giratória, BHL a XL*		-	311-2599	311-2599

**Suporte de montagem e cabeça giratória integrados.*



Compactador de Chapa Vibratória



Suportes



Lâmina para Aterro



Instalador de Colunas



Cabeças Giratórias

As garras são ferramentas versáteis desenvolvidas para trabalhar com a caçamba da retroescavadeira Cat para agarrar, pegar, manusear e carregar facilmente materiais irregulares ou soltos que, de outra forma, seriam difíceis de manusear apenas com uma caçamba. Elas são ideais para manusear toras de madeira, colunas, escova, metal, lixo, rocha e detritos na limpeza do local, limpeza de terrenos, terraplanagem, movimentação de materiais e aplicações de construção.



Dedos Hidráulicos



Polegares com Articulação Rígida

GARRAS – HIDRÁULICAS** – PINADA/ENGATE HIDRÁULICO RÁPIDO CAT "PIN GRABBER"

Classe da Máquina	415-430	440	450
Número de Peça	282-5409	579-8783	556-3630

GARRAS – ARTICULAÇÃO RÍGIDA**

Classe da Máquina	415, 416, 420, 430
Número de Peça	282-5410*

*Exige dentes da garra.

COMPATIBILIDADE COM DENTES DA GARRA PARA PINADA/ENGATE RÁPIDO CAT "PIN GRABBER" QC

Tamanho da Caçamba	305 mm (12 pol) + 406 mm (16 pol) + 457 mm (18 pol) + 610 mm (24 pol)		762 mm (30 pol)		914 mm (36 pol)	
Tipo de Caçamba	PINADA	PG QC	PINADA	PG QC	PINADA	PG QC
Serviço Padrão	A1	A3	B1	B3	C1	C3
Serviços Pesados	A1	A3	B1	B3	C1	C3
Rocha Reforçada	A2	A4	B2	B4	C2	C4
Alta Capacidade	A3*	A5*	B3	B4	C3	C5
Para Escavação de Solo	A3*	A5*	B3	B5	C3	C5

*Garra não recomendada para caçambas de alta capacidade de 457 mm (18 pol) ou de escavação do solo.

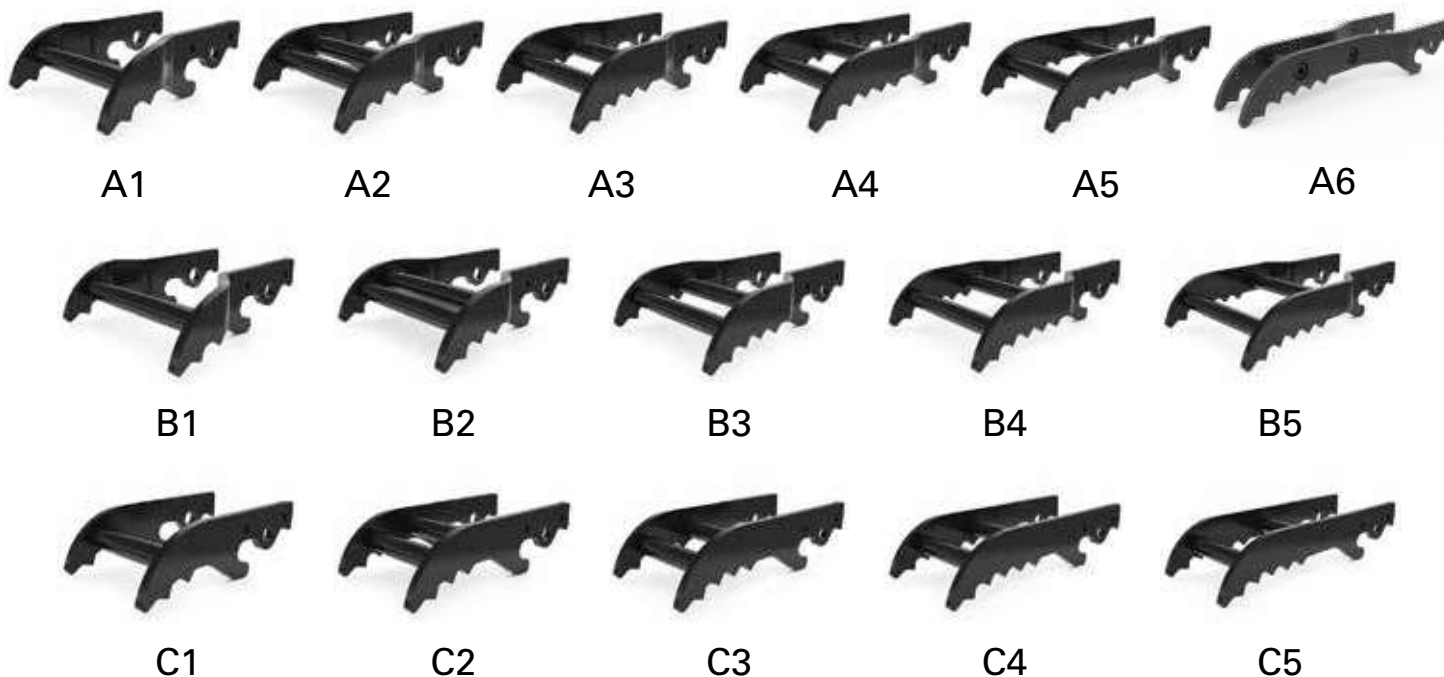
COMPATIBILIDADE COM DENTES DE GARRA PARA TRAVA DE PINO DE 1/4 YD QC

Tamanho da Caçamba	305 mm (12 pol) + 406 mm (16 pol) + 457 mm (18 pol) + 914 mm (36 pol)		610 mm (24 pol)		762 mm (30 pol)	
Tipo de Caçamba	PINADA	PG QC	PINADA	PG QC	PINADA	PG QC
Serviços Pesados	C2		A2		B2	
Alta Capacidade	C4		C3		B4	

COMPATIBILIDADE COM DENTES DA GARRA PARA PINADA/ENGATE RÁPIDO CAT "PIN GRABBER" QC – ÚLTIMA GERAÇÃO 450

Tamanho da Caçamba	457 mm (18 pol)		610 mm (24 pol)		762 mm (30 pol)		914 mm (36 pol)	
Tipo de Caçamba	PINADA	PG QC	PINADA	PG QC	PINADA	PG QC	PINADA	PG QC
Serviços Pesados	—	—	A3	A5	B3	B5	C3	C5

** As garras não são compatíveis com máquinas de deslocamento lateral.



DENTES DA GARRA – APARAFUSADOS – A

Estilo		A1	A2	A3	A4	A5	A6
Largura do Dente	mm (pol)	363 (14,3)	363 (14,3)	363 (14,3)	363 (14,3)	363 (14,3)	363 (14)
Comprimento Total	mm (pol)	630 (24,8)	711 (28)	798 (31,4)	883 (34,8)	970 (38,2)	1.112 (44)
Número de Peça		221-4282	221-4284	221-4283	221-4285	281-6708	569-0590

DENTES DA GARRA – APARAFUSADOS – B

Estilo		B1	B2	B3	B4	B5
Largura do Dente	mm (pol)	363 (14,3)	363 (14,3)	363 (14,3)	363 (14,3)	363 (14,3)
Comprimento Total	mm (pol)	629 (24,8)	710 (28)	797 (31,4)	882 (34,7)	981 (38,6)
Número de Peça		274-5819	274-5826	274-5823	274-5829	281-6711

DENTES DA GARRA – APARAFUSADOS – C

Estilo		C1	C2	C3	C4	C5
Largura do Dente	mm (pol)	363 (14,3)	313 (12,3)	313 (12,3)	313 (12,3)	313 (12,3)
Comprimento Total	mm (pol)	636 (25)	717 (28,2)	799 (31,5)	876 (34,5)	970 (38,2)
Número de Peça		274-5832	274-5837	274-5835	274-5839	281-6714



Escarificador da Lâmina
em Forma de Caixa



Kit de Cilindros de
Dupla Inclinação

ESCARIFICADOR DA LÂMINA EM FORMA DE CAIXA – 415 IL

Peso	kg (lb)	652 (1440)
Número de Peça		461-9717
Kit – Cilindro de Dupla Inclinação		470-5247
Kit, Tomada de Energia		572-3103



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: ADBF-F36C-86B9-B8B7

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



DENISE FERREIRA DA SILVA (CPF 021.XXX.XXX-73) em 03/12/2025 11:21:34 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



FRANCISCO LANG (CPF 007.XXX.XXX-31) em 03/12/2025 11:28:21 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



MARCELO CALEGARI (CPF 787.XXX.XXX-20) em 03/12/2025 13:54:57 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://soledade.1doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7>