

# ACESSÓRIOS CAT<sup>®</sup>

## RETROESCAVADEIRAS



# ÍNDICE

<b>DESCONEXÕES RÁPIDAS/PINOS/GANCHOS</b> .....	4
<b>BROCAS</b>	
BROCAS .....	5
PONTAS DE BROCA .....	6
EXTENSÕES E ADAPTADORES .....	8
<b>CAÇAMBAS DE PÁ-CARREGADEIRA</b>	
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
<b>ACOPLADORES DA PÁ-CARREGADEIRA</b> .....	17
<b>GARFOS</b> .....	18
<b>VASSOURAS ANGULÁVEIS</b> .....	19
<b>VASSOURAS COLETORAS</b> .....	20
<b>BRAÇO DE MOVIMENTAÇÃO DE MATERIAIS</b> .....	21
<b>LANÇA REFORÇADA</b> .....	21
<b>GANCHO DE LEVANTAMENTO</b> .....	21
<b>GRADES ARADORAS PARA NEVE/IT</b> .....	22
<b>EMPURRADORES DE NEVE/IT</b> .....	23
<b>EMPURRADORES DE NEVE/RECEPTOR DA CAÇAMBA</b> .....	24
<b>ACOPLADORES DA RETROESCAVADEIRA</b> .....	25
<b>CAÇAMBAS DA RETROESCAVADEIRA</b>	
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 retroscavadeiras.

**415 IL, 416, 420, 430, 440, 450**

**426, 428, 432, 434, 444**

## ABREVIÇÕES:

BHL: Retroscavadeira	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.



# ACESSÓRIOS DA RETROSCAVADEIRA

## As desconexões rápidas das retroscavadeiras 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



### DESCONEÇÃO 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

### DESCONEÇÃO RÁPIDA DOS ACOPLAMENTOS – RETROSCAVADEIRA

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 RETROSCAVADEIRA – 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.



**Conjunto de Comandos 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)
Peso	kg (lb)	183 (403)
Torque do Eixo de Comando com Pressão Máxima	Nm (lb-pé)	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



**Comandos da Broca – A68**



**Suporte – Pinado**



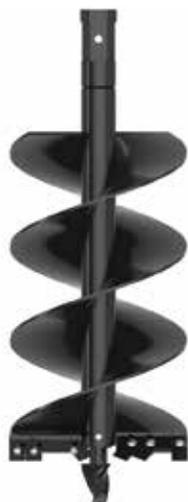
**Suporte – Trava do Pino de 1/4 yd**

## 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



# ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA



## 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

## Ponta de Brocas – Serviço Padrão

### 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)	1220 (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

# ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

## 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)

### 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

**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



## 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 <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	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*



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

### DENTES APARAFUSADOS DE PROPÓSITO GERAL DE INCLINAÇÃO SIMPLES – PINADA

Capacidade	m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	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**

# ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA



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

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

Capacidade	m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	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	m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	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	m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	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	m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	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	m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	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**

# ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA



**Inclinação Simples  
Caçamba Multiuso com garfos**

## CAÇAMBA MULTIUSO COM INCLINAÇÃO SIMPLES COM GARFOS – PINADA

Capacidade	m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	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



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

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

Capacidade	m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	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



**Inclinação Simples  
Caçamba Multiuso com dentes  
aparafusados e garfos**

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

Capacidade	m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	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



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

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

Capacidade	m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	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	



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

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

Série		Serviços Pesados	Serviço Extremo
Capacidade	m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	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	m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	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



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

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

Capacidade	m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	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



**Levantamento Paralelo  
Caçamba de Propósito Geral EST**

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

Capacidade	m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	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



**Levantamento Paralelo  
Caçamba Multiuso Não EST**

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

Capacidade	m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	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 Multiuso EST**

# ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA



**Borda de Base de Caçamba de Propósito Geral**

## CAÇAMBAS DE PROPÓSITO GERAL - BORDA DE BASE - IT

Capacidade	m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	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	m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	1,34 (1,75)	1,34 (1,75)
Largura	mm (pol)	2.457 (97)	2.457 (97)
Altura	mm (pol)	1.054 (42)	1.054 (42)
Comprimento	mm (pol)	1.072 (42)	1.262 (50)
Peso	kg (lb)	1.095 (2.414)	1.169 (2.577)
Compatibilidade		440, 450	440, 450
Número de Peça		506-1010	506-1011

**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	m <sup>3</sup> (yd <sup>3</sup> )	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.



<b>VASSOURAS ANGULÁVEIS</b>			
<b>MODELO</b>		<b>BA25</b>	<b>BA25</b>
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

# ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

## 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

**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.



<b>EMPURRADORES DE NEVE – IT</b>					
<b>MODELO</b>		<b>3,05 m (10 pés)</b>	<b>3,66 m (12 pés)</b>	<b>3,05 m (10 pés)</b>	<b>3,66 m (12 pés)</b>
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

## 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 (pés <sup>3</sup> )	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 (pés <sup>3</sup> )	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 (pés <sup>3</sup> )	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 (pés <sup>3</sup> )	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

# ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA



**Dentes Pinados de  
Caçambas para  
Serviços Pesados**

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

Largura	mm (pol)	305 (12)	305 (12)	408 (16)	458 (18)
Capacidade	L (pés <sup>3</sup> )	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



**Caçamba Reforçada para  
Rochas**

## 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 <sup>3</sup> )	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



**Caçamba de Alta Capacidade**

## 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 <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	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



**Caçamba para Serviço  
Pesado de Alta Capacidade**

## CAÇAMBAS PARA SERVIÇOS PESADOS DE ALTA CAPACIDADE - UNIDENTES, APA- RAFUSADA – 415-444 – PINADA

Largura	mm (pol)	457 (18)	610 (24)	762 (30)	914 (36)
Capacidade	L (pés <sup>3</sup> )	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**

# ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA



**Caçamba para Limpeza de Valas**

## CAÇAMBA PARA LIMPEZA DE VALAS – 415-444 – PINADA

Largura	mm (pol)	1.219 (48)	1.372 (54)	1.524 (60)
Capacidade	L (pés <sup>3</sup> )	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



**Caçamba para Limpeza de Valas**

## 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 (pés <sup>3</sup> )	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				
Número de Peça		192-0657	192-0658	191-9555	192-0660	192-0661



**Caçamba para Limpeza de Valas**

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

Largura	mm (pol)	1.219 (48)
Capacidade	L (pés <sup>3</sup> )	337 (11,9)
Peso	kg (lb)	226 (498)
Tipo de Borda		Borda Cortante
Número de Peça		275-8776



**Caçamba Inclinável para  
Limpeza de Valas**

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

Largura	mm (pol)	1.200 (47)	1.500 (59)
Capacidade	L (pés <sup>3</sup> )	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**

## 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 (pés <sup>3</sup> )	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



# ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA



**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 (pés <sup>3</sup> )	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 (pés <sup>3</sup> )	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



## 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

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

# ACESSÓRIOS DA RETROSCAVADEIRA



**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

# 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



**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.

# 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/pol <sup>2</sup> )	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/pol <sup>2</sup> )	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





**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**

# ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA



<b>MARTELOS H – MONTAGEM SUPERIOR*</b>				
<b>MODELO</b>		<b>H65s</b>	<b>H80s</b>	<b>H95s**</b>
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/pol <sup>2</sup> )	10.000 (1.450)	10.000 (1.450)	10.000 (1.450)
Pressão de Operação Máxima	kPa (lb/pol <sup>2</sup> )	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.



**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	—	—	—	—

# ACESSÓRIOS DA RETROSCAVADEIRA



**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.



**Compactador de Chapa Vibratória**



**Suportes**



**Lâmina para Aterro**



**Instalador de Colunas**



**Cabeças Giratórias**

<b>COMPACTADORES DE CHAPA VIBRATÓRIA</b>				
<b>MODELO</b>		<b>CVP28</b>	<b>CVP40</b>	<b>CVP55*</b>
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 <sup>2</sup> (pés <sup>2</sup> )	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.*

<b>SUPORTES DO COMPACTADOR DE CHAPA VIBRATÓRIA</b>				
<b>MODELO</b>		<b>CVP28</b>	<b>CVP40</b>	<b>CVP55</b>
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

<b>GRUPO DE TUBULAÇÕES DO COMPACTADOR DE CHAPA VIBRATÓRIA</b>				
<b>MODELO</b>		<b>CVP28</b>	<b>CVP40</b>	<b>CVP55</b>
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

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

<b>CABEÇAS GIRATÓRIAS DO COMPACTADOR DE CHAPA VIBRATÓRIA</b>				
<b>MODELO</b>		<b>CVP28</b>	<b>CVP40</b>	<b>CVP55</b>
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.*

# ACESSÓRIOS DA RETROSCAVADEIRA

**As garras** são ferramentas versáteis desenvolvidas para trabalhar com a caçamba da retroscavadeira 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.

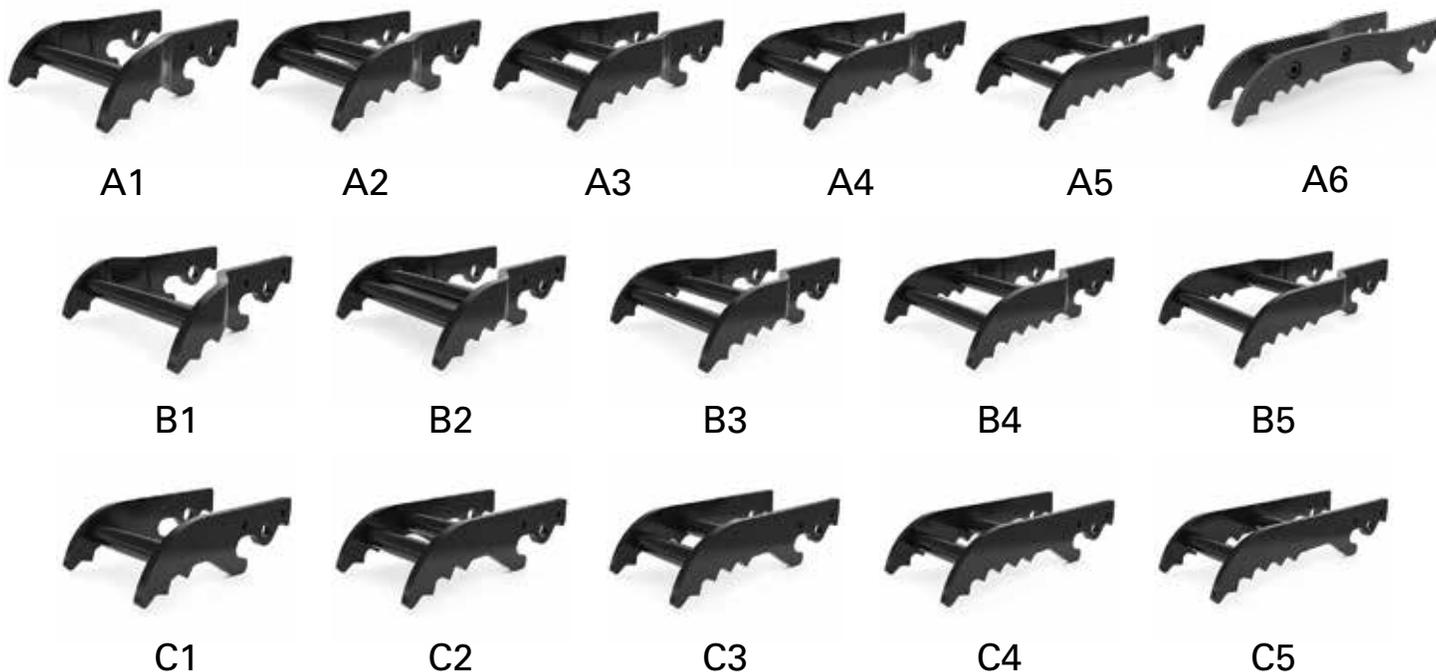
## COMPATIBILIDADE COM DENTES DE GARRA PARA TRAVA DE PINO DE 1/4 YD QC

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)	
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						
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](http://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)

