

ACESSÓRIOS CAT®

RETROESCAVADEIRAS

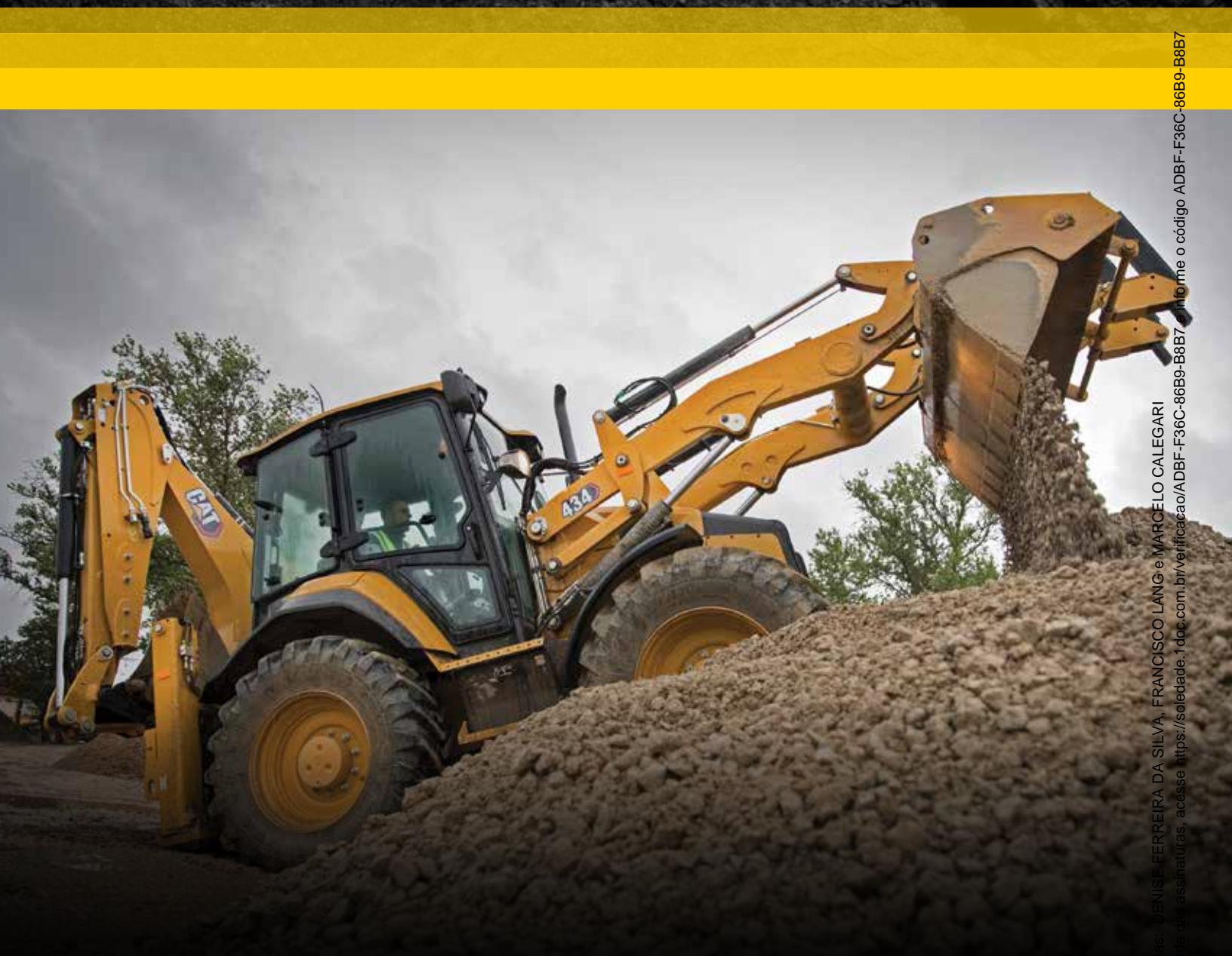


Foto: DENISE FERREIRA DA SILVA, FRANCISCO LANG e MARCELO CALEGARI
Crédito das assinaturas, acesse <https://seledade.1doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7> conforme o código ADBF-F36C-86B9-B8B7



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 | |
| DESCRÍÇÃO | 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 |

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



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**

ABREVIACÕES:

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| 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.

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

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) <i>(Inclui macho e fêmea)</i> | 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) <i>(Inclui macho e fêmea)</i> | 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 – SOBRESALENTES

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

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

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



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://soledeade.1doc.com.br/verificacao/ADBFF-36C-86B9-B8B7> e informe o código ADBFF-36C-86B9-B8B7

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA



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 | 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

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

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA



**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)

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 - Telescópica
372-0257**

1.829 mm (6 pés)

6 ajustes com espaçamento de 305 mm (1 pé)



**Extensão
217-3192**
610 mm (24 pol)



**Adaptador
156-6329**
HEXAGONAL PARA REDONDO



**Adaptador
217-3191**
REDONDO PARA HEXAGONAL

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA



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* |

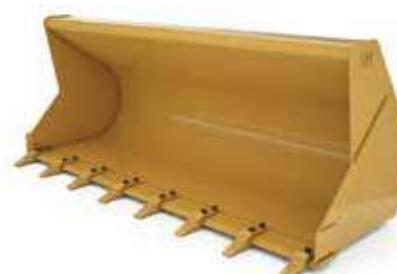
*Possui material de desgaste adicional na parte inferior e posterior externa.



**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**



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 ³ (yd ³) | 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 ³ (yd ³) | 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 ³ (yd ³) | 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 3^a válvula da hidráulica da pá-carregadeira.



ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA



DENTES APARAFUSADOS DA CAÇAMBA MULTIUSO COM INCLINAÇÃO SIMPLES – PINADA

| | | | |
|-----------------|-----------------------------------|--------------------|-------------|
| Capacidade | m ³ (yd ³) | 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 ³ (yd ³) | 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**

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

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA



**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 | m ³ (yd ³) | 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 | m ³ (yd ³) | 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 | m ³ (yd ³) | 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 | m ³ (yd ³) | 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 | m ³ (yd ³) | 1,34 (1,75) |
| Largura | mm (pol) | 2.457 (97) |
| Altura | mm (pol) | 1.054 (42) |
| Comprimento | mm (pol) | 1.262 (50) |
| Peso | kg (lb) | 1.224 (2.699) |
| Compatibilidade | | 440, 450 |
| Número de Peça | | 521-6205 |
| | | 521-6206 |

Assinado por 3 pessoas: DENILSON SOARES, MARCELO CALEGARI e MARCOS VIEIRAS, no dia 10/01/2018. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soleidade.1doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7> e informe o código ADBF-F36C-86B9-B8B7

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

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

| | | | |
|------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|
| Capacidade | m ³ (yd ³) | 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 ³ (yd ³) | 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 ³ (yd ³) | 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 ³ (yd ³) | 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



Dentes Aparafusados da Caçamba de Propósito Geral



Borda Cortante Aparafusada da Caçamba de Propósito Geral



Borda Cortante Aparafusada da 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 |

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 |

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 |

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 |

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

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

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) |
| Comprimento | 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) |
| Comprimento | 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**

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA



Borda de Base da Caçamba Multiuso



Borda Cortante Aparafusada da Caçamba Multiuso



**Caçamba Multiuso
Borda Cortante Aparafusada para Serviço Extremo**

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 |

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 |

CAÇAMBAS MULTIUSO – BORDA CORTANTE APARAFUSADA – IT

| Série | | Serviços Pesados | Serviço Extremo |
|-----------------|-----------------------------------|------------------|-----------------|
| Capacidade | m ³ (yd ³) | 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 |

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

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 ³ (yd ³) | 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 |



Acoplador da Pá-carregadeira

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

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

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

PORTE-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 |

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

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

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

As Vassouras Coletores

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. |

Movimento 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

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

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) |
| Altura Total | mm (pol) | 1.051 (41) | 1.051 (41) |
| Altura da Lâmina | mm (pol) | 888 (35) | 888 (35) |
| Comprimento | mm (pol) | 1.385 (55) | 1.385 (55) |
| Peso | kg (lb) | 855 (1.885) | 902 (1.989) |
| Hidráulica Necessária | | Auxiliar Frontal | Auxiliar Frontal |
| Número de Peça | | 481-3671 | 481-3672 |
| | | | 481-3673 |



Empuradores de Neve do Acoplador IT



Empuradores 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 |

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

Empuradores 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 |

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

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 |

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

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.



ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

CAÇAMBAS PADRÃO – 415-444 – PINADA

| | | | | | | |
|------------------------|-------------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Largura (pol) | 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 (pol) | 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 (pol) | 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 (pol) | 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 |

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA



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, APAFUSADA – 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 |

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

Assinado por 3 pessoas:
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledeade.1doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7>

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

CAÇAMBAS PARA NIVELAMENTO/LAMA – 415-444 – PINADA

| | | | | | |
|-----------------|-----------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| Largura | mm (pol) | 1.200 (47) | 1.200 (47) | 1.500 (59) | 1.500 (59) |
| Capacidade | L (pés ³) | 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 (pés ³) | 238 (8,4) | 238 (8,4) |
| Peso | kg (lb) | 236 (521) | 221 (486) |
| Número de Dentes/ | | 5 | Borda Cortante |
| Tipo de Borda | | | |
| Número de Peça | | 242-5039 | 219-8655 |



Caçamba Dentada

CAÇAMBAS DE ESCORAMENTO – 415-444 – PINADA

| | | | |
|------------------|-----------------------|-----------|-----------|
| Largura | mm (pol) | 222 (8) | 230 (9) |
| Capacidade | L (pés ³) | 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 (pés ³) | 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 (pés ³) | 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



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 (pés ³) | 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 (pés ³) | 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 – 415-444 – TRAVA DE PINO DE 1/4 YD

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Largura mm (pol) | 1.219 (48) |
| Capacidade L (pés ³) | 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 (pés ³) | 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 (pés ³) | 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 |

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

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 (pés ³) | 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 (pés ³) | 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 (pés ³) | 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 (pés ³) | 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* |



Caçamba Inclinável para Limpeza de Valas

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



CAÇAMBAS DA RETROESCAVADEIRA — SERVIÇOS PESADOS/LIMPEZA DE VALAS/PINADA

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA



Caçamba para Serviços Pesados



Caçamba para Nivelamento/Lama

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 ³) | 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 |

CAÇAMBAS PARA NIVELAMENTO/LAMA – 450 – PINADA

| | | | |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Largura mm (pol) | 1.200 (47) | 1.500 (59) | 1.800 (71) |
| Capacidade L (pés ³) | 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

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

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA



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 e MARCELO CALEGARI
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soleadate.1doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7> e informe o código 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 |

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://soledeade.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.



XL

XL



MARTELOS B – MONTAGEM SUPERIOR* – 415-444

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

*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 ²) | 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) |
| Altura Total | mm (pol) |
| Comprimento Total | mm (pol) |
| Largura Total | mm (pol) |
| Diâmetro do Eixo da Ferramenta | mm (pol) |
| Peso Operacional - Com Ferramenta | kg (lb) |
| Pressão de Operação Mínima | kPa (lb/pol ²) |
| Ruído | dB |
| Hidráulica Necessária | Auxiliar Traseira |
| Número de Peça | 582-1508 |

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



Montagem lateral
Martelo



ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA



**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



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/pol ²) | 10.000 (1.450) | 10.000 (1.450) | 10.000 (1.450) |
| Pressão de Operação Máxima | kPa (lb/pol ²) | 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.

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA



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 LIMA e MARCELO CALEGARI
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soleidade.1doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7>

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA



LG



XL



Recolhimento



Pino de Travamento de 1/4 yd



Trava do Pino de 1/2 yd

SUPTORES 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 LANGE e MARCELO CALEGARI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soleidade.1doc.com.br/verificacao/ADBFF-36C-86B9-B8B7>

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

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 |



ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

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.

APLAÍNADORES A FRIOS – 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

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

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 mm (pol) Base | 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.*



Compactador de Chapa Vibratória



Suportes



Lâmina para Aterro



Instalador de Colunas



Cabeças Giratórias

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.*

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

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.

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 |



Dedos Hidráulicos



Polegares com Articulação Rígida

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

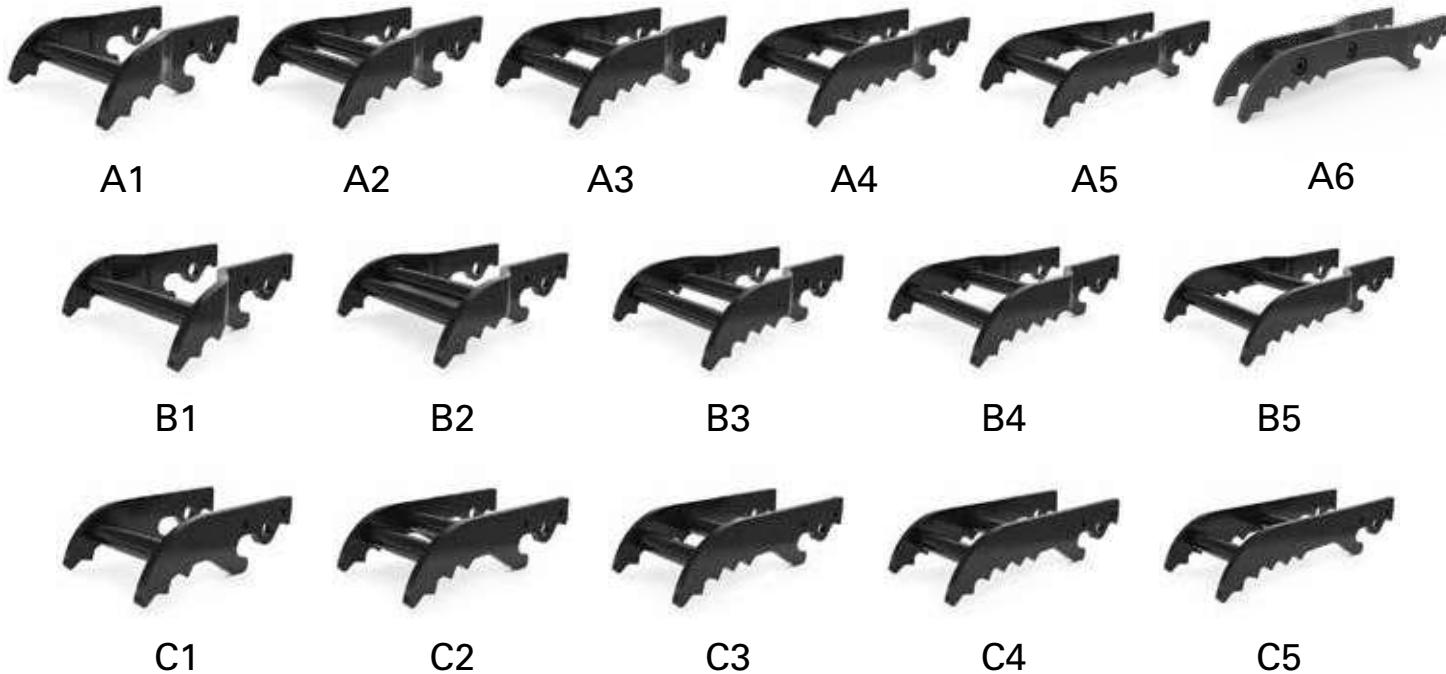
| Tamanho da Caçamba | 305 mm (12 pol) + 406 mm (16 pol) + 457 mm (18 pol) + 914 mm (36 pol) | | 610 mm (24 pol) | | 762 mm (30 pol) | |
|--------------------|---|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|
| Tipo de Caçamba | PINADA | PG QC | PINADA | PG QC | PINADA | PG QC |
| Serviços 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 |
| Serviços Pesados | — | — | A3 | A5 | B3 | B5 | C3 | C5 |

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

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA



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 |

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA



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)
Assinado por 3 pessoas: DENISE FERREIRA DA SILVA, FRANCISCO LANG e MARCELO CALEGARI

Substitui APXQ3547-01 (Global)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soleidade.1doc.com.br/verificacao/APBF-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 pol ³ | |
| 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/Fallover 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 m ³ /1,25 Yd ³) (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 – 1 ^a | 5,5 km/h | 3,4 mph |
| 2 ^a | 9,1 km/h | 5,7 mph |
| 3 ^a | 21 km/h | 13 mph |
| 4 ^a | 38 km/h | 23 mph |
| Marcha à Ré – 1 ^a | 5,5 km/h | 3,4 mph |
| 2 ^a | 9,1 km/h | 5,7 mph |
| 3 ^a | 21 km/h | 13 mph |
| 4 ^a | 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/pol ² |
| Pressão do Sistema - Pá-carregadeira | 23.000 kPa | 3.336 lb/pol ² |

Direção

| | | |
|---|--------------|--------------|
| Tipo | Roda Frontal | Hidrostática |
| Direção Hidráulica | 65 mm | 2,6 pol |
| Diâmetro Interno | 106 mm | 4,2 pol |
| Curso | 40 mm | 1,6 pol |
| Diâmetro da Haste | 11° | |
| Oscilação do Eixo | | |
| 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" |

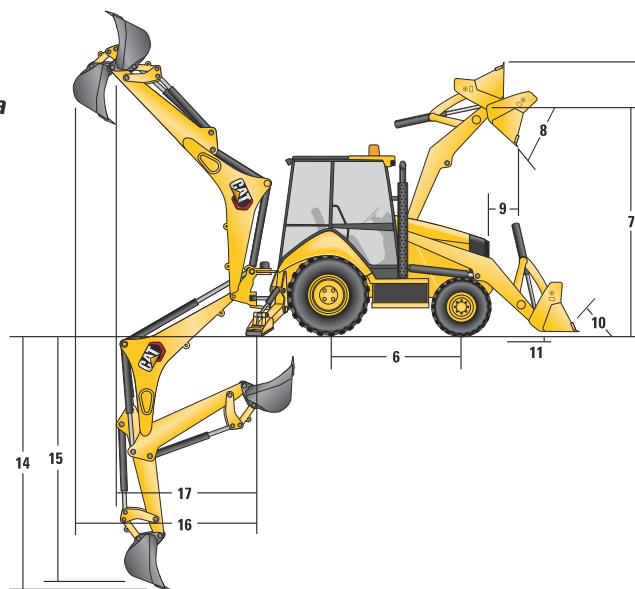
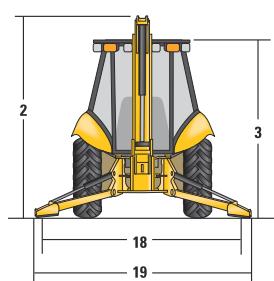
Capacidades de Reabastecimento em Serviço

| | | |
|--|--------|----------|
| 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)



Cilindro de Inclinação de Peça Única

Dimensões

| | Cilindro de Inclinação de Peça Única | | | | | | |
|--|--|---|--|---|----------|-------|----------------|
| | Caçamba GP de 0,76 m ³ (1 Yd ³) | Caçamba GP de 0,96 m ³ (1,25 Yd ³) | Caçamba MP de 1 m ³ (1,31 Yd ³) | Caçamba MP com Garfos de 1 m ³ (1,31 Yd ³) | | | |
| 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 m ³ (1 Yd ³) | Caçamba GP de 0,96 m ³ (1,25 Yd ³) | Caçamba MP de 1 m ³ (1,31 Yd ³) | Caçamba MP com Garfos de 1 m ³ (1,31 Yd ³) | | | |
| Capacidade (Classificação SAE) | 0,76 m ³ | 1 Yd ³ | 0,96 m ³ | 1,26 Yd ³ | 1 m ³ | 1,31 Yd ³ | 1 m ³ 1,31 Yd ³ |
| 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" | 3488 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 | |
|--|---------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------|
| | Profundidade de Escavação, SAE (máx.) | Arco de Oscilação | Profundidade de Escavação, SAE (máx.) | Arco de Oscilação | Profundidade de Escavação, SAE (máx.) | Arco de Oscilação |
| 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 |

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

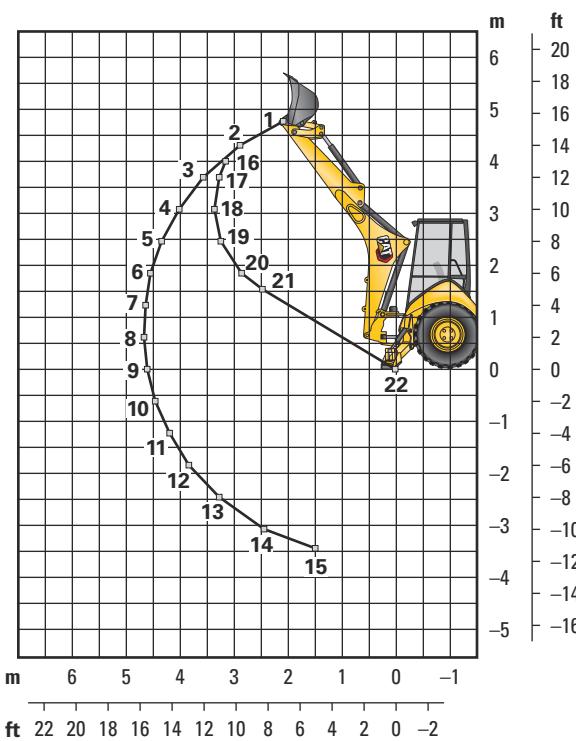


Retroescavadeira 416

Capacidade de Levantamento da Retroescavadeira

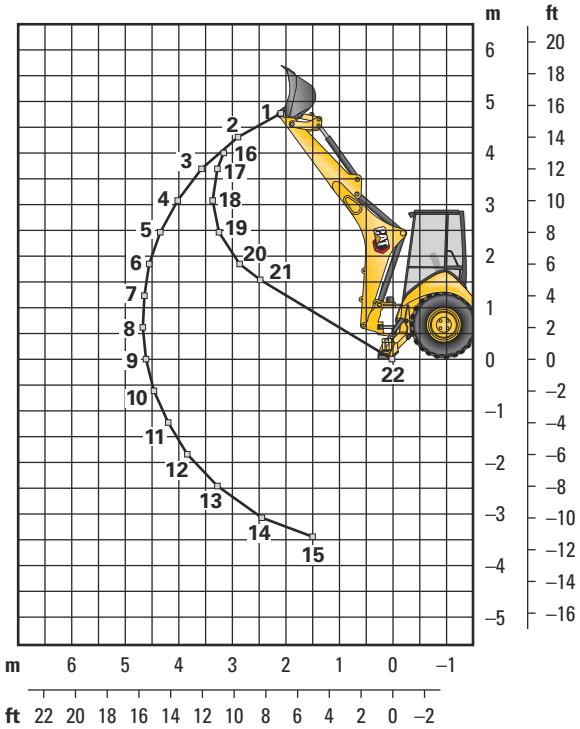
Braço Padrão Cat 416

| 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 |

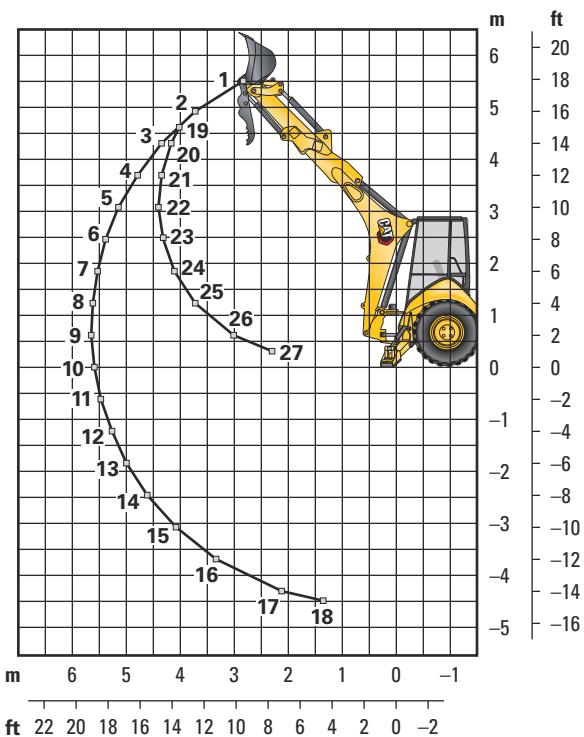


As Capacidades de Levantamento têm valores excedentes. Máquina equipada com AWD, OROPS (Open Roll Over Protective Structure, Estrutura Protetora Aberta Contra Acidentes de Capotagem), caçamba de propósito geral de 0,96 m³ (1,25 Yd³) e sem contrapeso. O braço extensível inclui contrapeso de ____ kg (1.070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

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 |

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

Serviço Padrão

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

Serviço Pesado

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

Para Escavação de Solo

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

Reforçada para Rochas

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

Coral

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

Reforçada - Trava do Pino

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

Alta Capacidade - Trava do Pino

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

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



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
- Amarrações 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 (3^a válvula para GP, MP ou Acoplador Rápido)
- Válvulas hidráulicas, retroescavadeira (5^a e 6^a 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.

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

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 (06-2022)
Substitui o APHQ8333-01
(Brazil only)





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

Transmissão de Câmbio Automático - Opcional

| | | |
|------------------------------|----------|---------|
| Avanço – 1 ^a | 5,9 km/h | 3,7 mph |
| 2 ^a | 9,4 km/h | 5,8 mph |
| 3 ^a | 12 km/h | 8 mph |
| 4 ^a | 20 km/h | 12 mph |
| 5 ^a | 27 km/h | 17 mph |
| 5º LUC | — | — |
| 6 ^a | 41 km/h | 25 mph |
| 6º LUC | — | — |
| Marcha à Ré – 1 ^a | 5,9 km/h | 3,7 mph |
| 2 ^a | 12 km/h | 7,7 mph |
| 3 ^a | 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 |
| Pressão do Sistema – Retroescavadeira | 25.000 kPa |
| Pressão do Sistema – Pá-carregadeira | 25.000 kPa |

Direção

| Tipo | Roda Frontal | Hidrostática |
|---|--------------|--------------|
| Direção Hidráulica | 65 mm | 2,6 pol |
| Diâmetro Interno | 106 mm | 4,2 pol |
| Curso | 40 mm | 1,6 pol |
| Diâmetro da Haste | 11° | |
| Oscilação do Eixo | | |
| 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" |

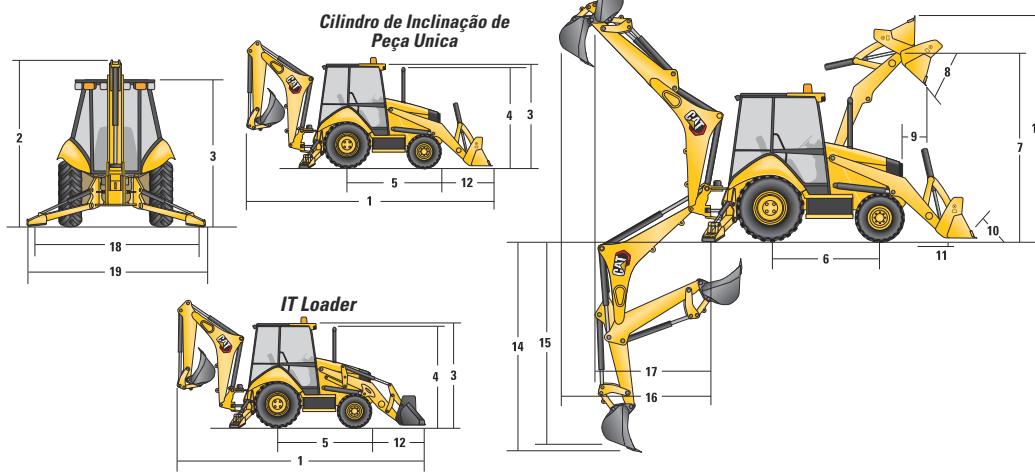
Capacidades de Reabastecimento em Serviço

| | | |
|--|--------|----------|
| 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 | | |
| Planetários | 1,7 l | 0,4 gal |
| Eixo Frontal (Tração nas 4 Rodas) | | |
| 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 m ³ (1,25 Yd ³) | Caçamba MP de 1 m ³ (1,31 Yd ³) | | |
| 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" |
| Vôo 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 m ³ (1,25 Yd ³) | Caçamba MP de 1 m ³ (1,31 Yd ³) | | |
| Capacidade (Classificação SAE) | 0,96 m ³ | 1,26 Yd ³ | 1 m ³ | 1,31 Yd ³ |
| 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" |
| 15 Profundidade de Escavação, 610 mm (2 pés), Fundo Plano | 4.240 mm | 13'11" | 4.280 mm | 14'1" |
| Alcance da Linha Central do Eixo Traseiro à Linha do Solo | 6.690 mm | 21'11" | 6.726 mm | 22'1" |
| 16 Alcance da Articulação de Oscilação na Linha do Solo | 5.600 mm | 18'4" | 5.636 mm | 18'6" |
| Altura Máxima de Operação | 5.598 mm | 18'4" | 5.622 mm | 18'5" |
| Altura de Carregamento | 3.709 mm | 12'2" | 3.666 mm | 12'0" |
| 17 Alcance de Carregamento | 1.845 mm | 6'1" | 1.932 mm | 6'4" |
| Arco de Oscilação | | 180° | | 180° |
| Rotação da Caçamba | | 205° | | 205° |
| 18 Envergadura dos Estabilizadores, Posição de Operação (centro) | 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" |
| Envergadura dos Estabilizadores, Posição de Transporte | 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 |
| 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 |

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

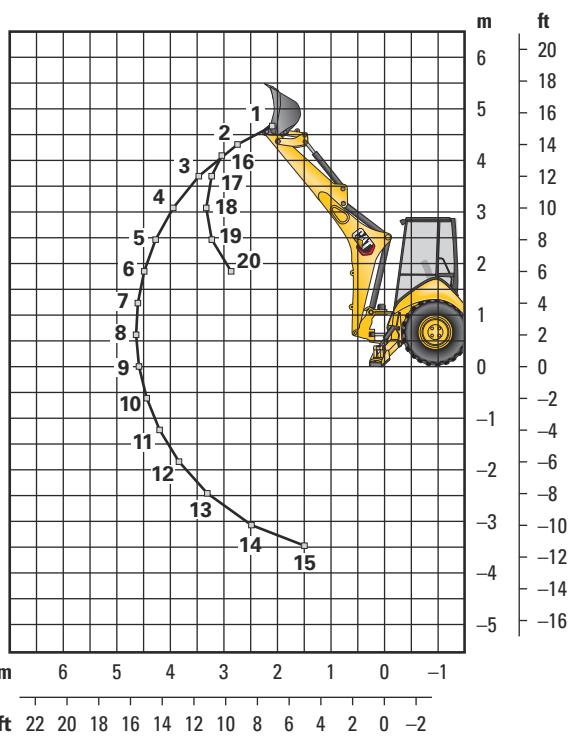


Retroescavadeira 420

Capacidade de Levantamento da Retroescavadeira

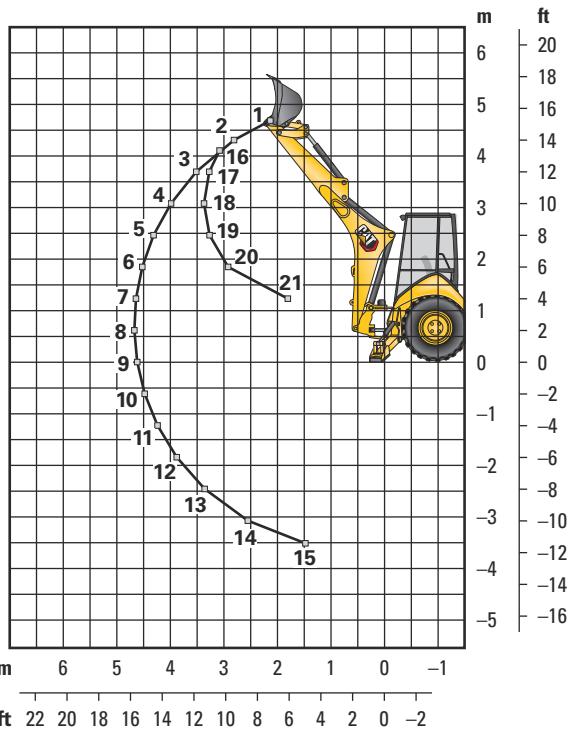
Braço Padrão Cat 420

| 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 |
| 22 | | |

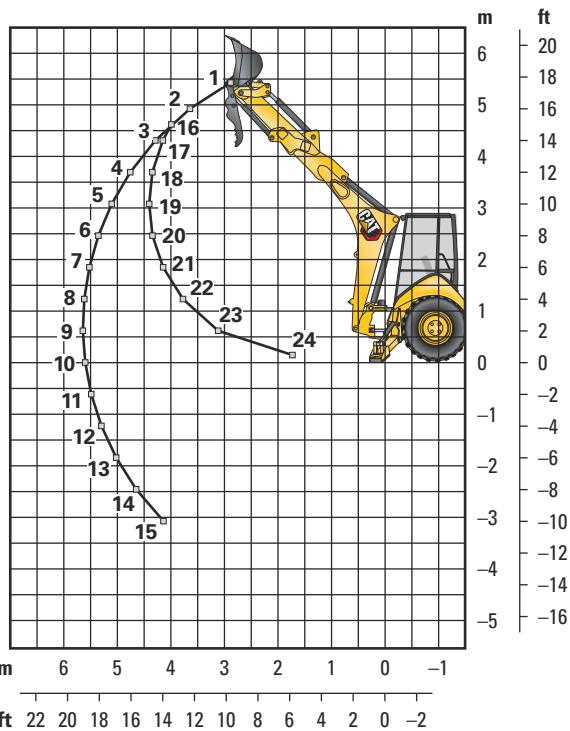


As Capacidades de Levantamento têm valores excedentes. Máquina equipada com Tração nas 4 Rodas, OROPS (Open Roll Over Protective Structure, Estrutura Protetora Aberta Contra Acidentes de Capotagem), caçamba de propósito geral de 0,96 m³ (1,25 Yd³) e contrapeso de 227 kg (500 lb). O braço extensível inclui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

| Caçamba de Pá-carregadeira | Uma Inclinação | | | |
|------------------------------------|--------------------|----------------|-----|--|
| | Trem de Força | kg | lb | |
| 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 | |

Braço Extensível

| Caçamba de Pá-carregadeira | Uma Inclinação | | | |
|------------------------------------|--------------------|-----|-------|--|
| | Trem de Força | kg | lb | |
| 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 | |

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 |
| 457 | 18 | 120 | 4,2 | 122 | 268 |
| 610 | 24 | 180 | 6,4 | 141 | 311 |
| 762 | 30 | 230 | 8,1 | 157 | 345 |
| 914 | 36 | 290 | 10,2 | 176 | 388 |

Coral

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

Reforçada - Trava do Pino

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

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 |
| 406 | 16 | 123 | 5,6 | 131 | 327 |
| 457 | 18 | 139 | 6,5 | 139 | 346 |
| 610 | 24 | 207 | 9,6 | 168 | 414 |
| 762 | 30 | 275 | 12,9 | 194 | 475 |
| 914 | 36 | 345 | 16,2 | 224 | 543 |

Para Escavação de Solo

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

Reforçada para Rochas

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

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



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 lâncula 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
- Amarrações 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://soleidade.1doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7> e informe o código ADBF-F36C-86B9-B8B7



ACESSÓRIOS CAT®

RETROESCAVADEIRAS

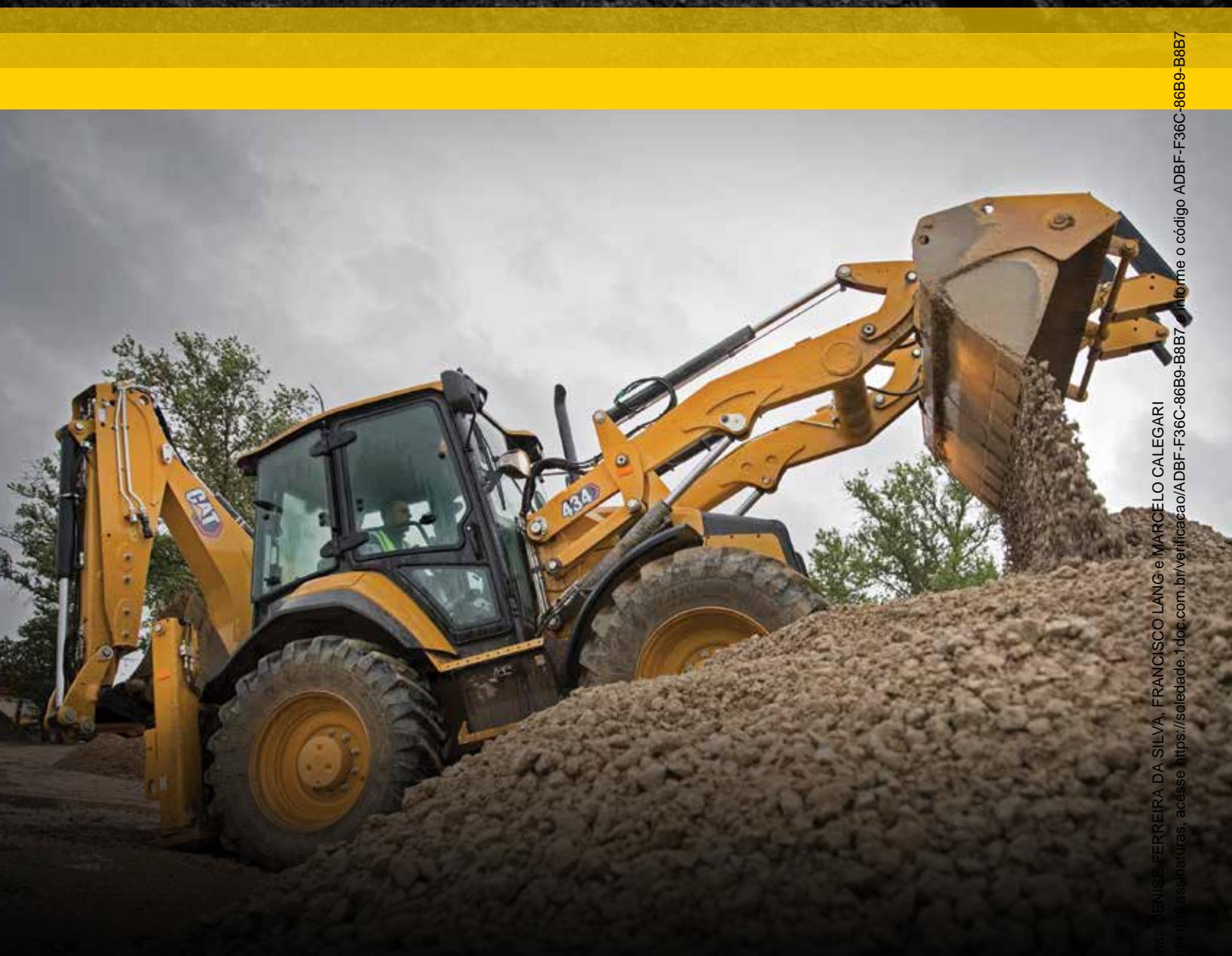


Foto: DENISE FERREIRA DA SILVA, FRANCISCO LANG e MARCELO CALEGARI
Crédito das assinaturas, acesse <https://seledade.1doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7> conforme o código ADBF-F36C-86B9-B8B7



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 | |
| DESCRÍÇÃO | 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 |

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



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**

ABREVIACÕES:

| | |
|-------------------------------------|------------------------|
| 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.

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

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) <i>(Inclui macho e fêmea)</i> | 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) <i>(Inclui macho e fêmea)</i> | 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 – SOBRESALENTES

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

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

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 Açãoamento | 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 |



ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA



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 | 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

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

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA



**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)

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 |

**Adaptador
156-6329**

HEXAGONAL PARA REDONDO



**Adaptador
217-3191**

REDONDO PARA HEXAGONAL



**Extensão - Telescópica
372-0257**

1.829 mm (6 pés)

6 ajustes com espaçamento de 305 mm (1 pé)



**Extensão
217-3192**

610 mm (24 pol)

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA



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**

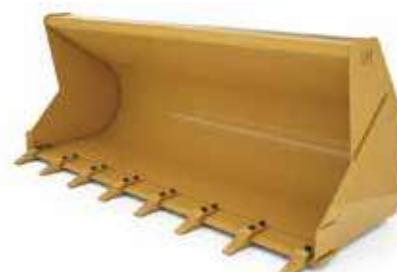
BORDA DA BASE DA CAÇAMBA DE PROPÓSITO GERAL DE INCLINAÇÃO SIMPLES – PINADA

| | | | |
|-----------------|-----------------------------------|------------|------------|
| 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**



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

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 |



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 ³ (yd ³) | 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 ³ (yd ³) | 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 ³ (yd ³) | 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 3^a válvula da hidráulica da pá-carregadeira.



ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA



DENTES APARAFUSADOS DA CAÇAMBA MULTIUSO COM INCLINAÇÃO SIMPLES – PINADA

| | | | |
|-----------------|-----------------------------------|--------------------|-------------|
| Capacidade | m ³ (yd ³) | 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 ³ (yd ³) | 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**

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

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA



**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 | m ³ (yd ³) | 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 | m ³ (yd ³) | 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 | m ³ (yd ³) | 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 | m ³ (yd ³) | 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 | m ³ (yd ³) | 1,34 (1,75) |
| Largura | mm (pol) | 2.457 (97) |
| Altura | mm (pol) | 1.054 (42) |
| Comprimento | mm (pol) | 1.262 (50) |
| Peso | kg (lb) | 1.224 (2.699) |
| Compatibilidade | | 440, 450 |
| Número de Peça | | 521-6205 |
| | | 521-6206 |

Assinado por 3 pessoas: DENILSON SOARES, MARCELO CALEGARI e MARCOS VIEIRAS, no dia 10/01/2018. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soleidade.1doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7> e informe o código ADBF-F36C-86B9-B8B7

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

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

| | | | |
|------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|
| Capacidade | m ³ (yd ³) | 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 ³ (yd ³) | 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 ³ (yd ³) | 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 ³ (yd ³) | 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



Dentes Aparafusados da Caçamba de Propósito Geral



Borda Cortante Aparafusada da Caçamba de Propósito Geral



Borda Cortante Aparafusada da 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 |

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 |

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 |

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 |

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

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) |
| Comprimento | 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) |
| Comprimento | 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**

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA



Borda de Base da Caçamba Multiuso



Borda Cortante Aparafusada da Caçamba Multiuso



**Caçamba Multiuso
Borda Cortante Aparafusada para Serviço Extremo**

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 |

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 |

CAÇAMBAS MULTIUSO – BORDA CORTANTE APARAFUSADA – IT

| Série | | Serviços Pesados | Serviço Extremo |
|-----------------|-----------------------------------|------------------|-----------------|
| Capacidade | m ³ (yd ³) | 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 |

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

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 ³ (yd ³) | 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**

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

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

PORTE-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 |

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

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

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

As Vassouras Coletores

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. |

Movimento 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

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

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) |
| Altura Total | mm (pol) | 1.051 (41) | 1.051 (41) |
| Altura da Lâmina | mm (pol) | 888 (35) | 888 (35) |
| Comprimento | mm (pol) | 1.385 (55) | 1.385 (55) |
| Peso | kg (lb) | 855 (1.885) | 902 (1.989) |
| Hidráulica Necessária | | Auxiliar Frontal | Auxiliar Frontal |
| Número de Peça | | 481-3671 | 481-3672 |
| | | | 481-3673 |



Empuradores de Neve do Acoplador IT



Empuradores 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 |

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

Empuradores 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 |

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

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 |

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

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.



ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

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 |

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

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA



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, APAFUSADA – 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 |

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

Assinado por 3 pessoas:
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledeade.1doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7>

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

CAÇAMBAS PARA NIVELAMENTO/LAMA – 415-444 – PINADA

| | | | | | |
|-----------------|-----------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|
| Largura | mm (pol) | 1.200 (47) | 1.200 (47) | 1.500 (59) | 1.500 (59) |
| Capacidade | L (pés ³) | 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 (pés ³) | 238 (8,4) | 238 (8,4) |
| Peso | kg (lb) | 236 (521) | 221 (486) |
| Número de Dentes/ | | 5 | Borda Cortante |
| Tipo de Borda | | | |
| Número de Peça | | 242-5039 | 219-8655 |



Caçamba Dentada

CAÇAMBAS DE ESCORAMENTO – 415-444 – PINADA

| | | | |
|------------------|-----------------------|-----------|-----------|
| Largura | mm (pol) | 222 (8) | 230 (9) |
| Capacidade | L (pés ³) | 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 (pés ³) | 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 (pés ³) | 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



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 (pés ³) | 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 (pés ³) | 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 – 415-444 – TRAVA DE PINO DE 1/4 YD

| | |
|----------------------------------|----------------|
| Largura mm (pol) | 1.219 (48) |
| Capacidade L (pés ³) | 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 (pés ³) | 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 (pés ³) | 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 |



ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

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 (pés ³) | 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 (pés ³) | 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 (pés ³) | 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 (pés ³) | 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* |



Caçamba Inclinável para Limpeza de Valas

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



CAÇAMBAS DA RETROESCAVADEIRA — SERVIÇOS PESADOS/LIMPEZA DE VALAS/PINADA

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA



Caçamba para Serviços Pesados



Caçamba para Nivelamento/Lama

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 ³) | 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 |

CAÇAMBAS PARA NIVELAMENTO/LAMA – 450 – PINADA

| | | | |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| Largura mm (pol) | 1.200 (47) | 1.500 (59) | 1.800 (71) |
| Capacidade L (pés ³) | 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

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

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA



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 e MARCELO CALEGARI
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soleadate.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 |

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://soleidade.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.



XL

XL



MARTELOS B – MONTAGEM SUPERIOR* – 415-444

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

*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 ²) | 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 ²) | 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



ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA



**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



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/pol ²) | 10.000 (1.450) | 10.000 (1.450) | 10.000 (1.450) |
| Pressão de Operação Máxima | kPa (lb/pol ²) | 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.

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA



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 LIMA e MARCELO CALEGARI
 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soleidade.1doc.com.br/verificacao/ADBF-F36C-86B9-B8B7>

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA



LG



XL



Recolhimento



Pino de Travamento de 1/4 yd



Trava do Pino de 1/2 yd

SUPTORES 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 LANGE e MARCELO CALEGARI
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soleidade.1doc.com.br/verificacao/ADBFF-36C-86B9-B8B7>

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

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 |



ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

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.

APLAÍNADORES A FRIOS – 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

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

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

COMPACTADORES DE CHAPA VIBRATÓRIA

| MODELO | CVP28 | CVP40 | CVP55* |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| Largura da Chapa mm (pol) Base | 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.*

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA

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.

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 |



Dedos Hidráulicos



Polegares com Articulação Rígida

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

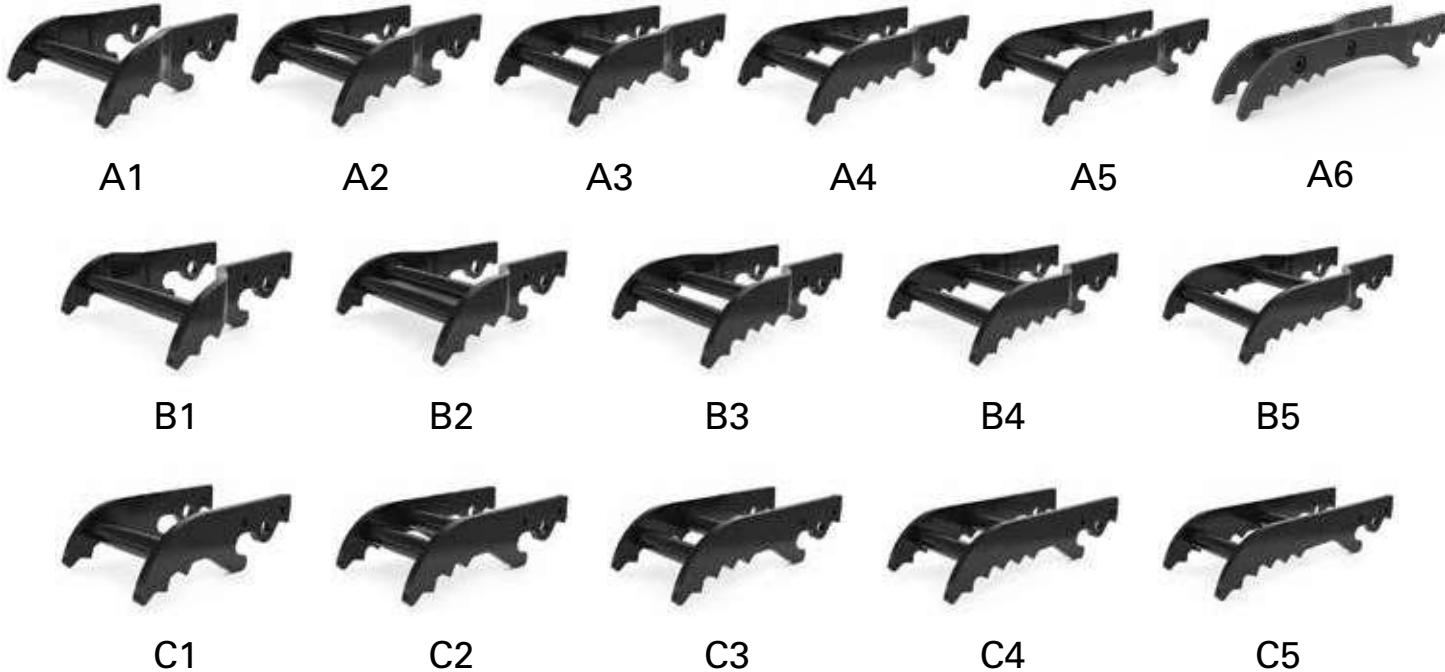
| Tamanho da Caçamba | 305 mm (12 pol) + 406 mm (16 pol) + 457 mm (18 pol) + 914 mm (36 pol) | | 610 mm (24 pol) | | 762 mm (30 pol) | |
|--------------------|---|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|
| Tipo de Caçamba | PINADA | PG QC | PINADA | PG QC | PINADA | PG QC |
| Serviços 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 |
| Serviços Pesados | — | — | A3 | A5 | B3 | B5 | C3 | C5 |

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

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA



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 |

ACESSÓRIOS DA RETROESCAVADEIRA



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>