

# OPÇÕES DE ACESSÓRIOS PARA A MINI ESCAVADEIRA CAT®

» Tenha diversas máquinas a partir de uma só!



**CONSTRUÍDA PARA FAZER.™**



# FAÇA MAIS COM SUA MÁQUINA.

Invista no que você já tem. Dê a sua máquina acessórios Cat® e equipe-a para fazer mais. Como os nossos acessórios são desenhados, regulados e provados com cada modelo Cat, prometem minimizar o stress e otimizar o desempenho. Dê uma olhada em nossa seleção de produtos e encontre as ferramentas para facilitar o seu trabalho.



## ACOPLADORES



### Passe de uma tarefa para outra rapidamente.

Com nossos Dual Lock™ Pin Grabber Couplers (Acopladores de trava dupla do tipo fixador de pinos) os operadores podem trocar os acessórios em segundos, aumentando assim a eficiência do trabalho e permitindo que uma só máquina faça múltiplas tarefas. Oferecemos duas opções fáceis de usar: hidráulica (controlada desde a cabine) e mecânica. Todos os modelos Cat incluem sistemas de travamento primário e secundário para garantir que tudo o que você coloca na máquina, fique nela.

#### Especificações

Modelos de acessórios	Modelos de máquinas	kg	(lb)
Mechanical Dual Lock™ Coupler (Acoplador mecânico de trava dupla)	301.4C-307E2	14-89	(32-195)
Hydraulic Dual Lock™ Coupler (Acoplador hidráulico de trava dupla)	303E CR, 307E2	41-93	(90-205)
Hydraulic Dual Lock™ Tilt Coupler (Acoplador hidráulico inclinável de trava dupla)	305E2 CR-307E2	112-198	(245-436)

**Mini Escavadeiras**

300.9D	301.7D	302.2D	302.7D CR	303.5E2 CR	305E2 CR	307E2
301.4C	301.7D CR	302.4D	303E CR	304E2 CR	305.5E2 CR	

# BROCAS



## Perfurações feitas com maior eficiência.

Nossas brocas oferecem diferentes opções de velocidade e torque para trabalhar em uma variedade de solos. Desenhamos a velocidade das brocas para perfurar eficientemente e o seu torque para impedir estolagem em terrenos densos. Faça sua escolha entre uma variedade de brocas. Consulte a página 12 para ver os detalhes.

### Especificações

Modelos de acessórios	Modelos de máquinas	Torque do eixo de transmissão à máxima pressão Nm (lb ft)		Método de transmissão
		Nm	(lb ft)	
A7B	301.4C-302.7D CR	1105	(815)	Transmissão direta
A14B	302.2D-304E2	2304	(1700)	Transmissão direta
A19B	303E CR-305.5E2 CR	4118	(3037)	Planetário único
A26B	305E2 CR-307E2	6826	(5034)	Planetário duplo

#### Mini Escavadeiras

300.9D 301.7D 302.2D 302.7D CR 303.5E2 CR 305E2 CR 307E2  
301.4C 301.7D CR 302.4D 303E CR 304E2 CR 305.5E2 CR

# CAÇAMBAS



## Movimente mais material em menos tempo.

O design de nossas caçambas melhora a escavação, carregamento e retenção de material. Em comparação com a maioria de nossos concorrentes, nós temos maior capacidade por cada centímetro de largura. Além disso, todas nossas caçambas são feitas de aço temperado de alta resistência. Faça a sua escolha de uma variedade de dentes para caçamba.

### Especificações

Modelos de acessórios	Modelos de máquinas	Faixa de largura		Faixa de capacidade	
		mm	(in)	m³	(yd³)
Escavação	300.9D-302.7D CR	230-700	(9-28)	0.014-0.111	(0.018-0.145)
Limpeza de valas	all below	700-1600	(28-63)	0.027-0.421	(0.035-0.55)
Inclináveis para a limpeza de valas	301.4C-305.5E2 CR	1000-1600	(40-63)	0.055-0.28	(0.071-0.366)
Trabalho pesado	303E CR-307E2	300-914	(12-36)	0.05-0.39	(0.065-0.51)
Trabalho pesado de alta capacidade	305E2 CR, 305.5E2 CR	300-915	(12-36)	0.082-0.300	(0.107-0.392)
Trabalho pesado em rocha	307E2	610-762	(24-30)	0.23-0.31	(0.30-0.405)
Nivelamento/Lamas	Todos os que parecem abaixo	1000-1500	(39-59)	0.09-0.52	(0.12-0.68)

#### Mini Escavadeiras

300.9D 301.7D 302.2D 302.7D CR 303.5E2 CR 305E2 CR 307E2  
301.4C 301.7D CR 302.4D 303E CR 304E2 CR 305.5E2 CR

# COMPACTADORES DE PLACA VIBRATÓRIA



## Compacte com potência.

Cubra maior terreno com a ampla superfície do nosso compactador de placa vibratória e compacte o solo mais rapidamente com impactos de alto poder. Nós incorporamos isoladores flexíveis como proteção contra vibrações excessivas.

### Especificações

Modelos de acessórios	Modelos de máquinas	Força de impulso		Ciclos min	Largura da placa base	
		kN	(lbf)		mm	(in)
CVP16	302.7D CR-305.5E2 CR	16	(3650)	2200	305	(12)
CVP40	307E2, 307E2	40	(8928)	2200	584	(23)

**Mini Escavadeiras**

300.9D	301.7D	302.2D	302.7D CR	303.5E2 CR	305E2 CR	307E2
301.4C	301.7D CR	302.4D	303E CR	304E2 CR	305.5E2 CR	

# ESCARIFICADORES



## Rasgue ainda mais terreno.

Feitos para atravessar solos densos, desagregar solos rochosos e romper a capa de gelo, os escarificadores Cat trabalham em algumas das mais desafiantes condições de terreno. Como eles estão feitos para modelos específicos Cat, podem transferir melhor a potência da máquina ao processo de escarificação.

### Especificações

Modelos de acessórios (comprimento do eixo)		Modelos de máquinas	Largura		Altura		Radio da ponta		Peso	
mm	(in)		mm	(in)	mm	(in)	mm	(in)	kg	(lb)
490	(19)	303.5E2, 304E2	232	(9.1)	660	(25.9)	650	(26)	45	(99)
676	(27)	305E2 CR, 305.5E2 CR	273	(10.7)	825	(32.4)	810	(32)	61	(134)
861	(34)	307E2	346	(13.6)	1074	(42.2)	1039	(41)	107	(235)

**Mini Escavadeiras**

300.9D	301.7D	302.2D	302.7D CR	303.5E2 CR	305E2 CR	307E2
301.4C	301.7D CR	302.4D	303E CR	304E2 CR	305.5E2 CR	

# MARTELOS



**Rompa as superfícies mais duras.**

Nossos martelos são desenhados para bater com força e reduzir rochas e materiais de concreto. Todos eles têm um sistema de amortecimento e parada automática a fim de reduzir as vibrações da máquina. Alguns dos nossos martelos vêm totalmente fechados a fim de suprimir o ruído.

## Especificações

Modelos de acessórios	Modelos de máquinas	Peso de operação*		Frequência de impacto bpm	Diâmetro da ferramenta	
		kg	(lb)		mm	(in)
H25D	300.9	70	(154)	1000-1900	36	(1.42)
H35E, H35Es	301.4C-302.4D	125-130	(276-287)	600-1800	40	(1.57)
H45E, H45Es	301.4C-302.7D CR	145-250	(320-551)	780-1800	50	(1.97)
H55E†	302.7D CR-305.5E2 CR	220-315	(485-695)	600-1680	58	(2.28)
H55E	302.7D CR-305.5E2 CR	250-340	(551-750)	600-1680	58	(2.28)
H55Es	302.7D CR-305.5E2 CR	260-345	(573-761)	600-1680	58	(2.28)
H65E†	303E CR-305.5E2 CR	260-355	(573-783)	720-1740	68	(2.68)
H65E	305E2 CR-307E2	305-380	(673-838)	720-1740	68	(2.68)
H65Es	305E2 CR-307E2	315-390	(695-860)	720-1740	68	(2.68)
H75Es	307E2	480-500	(1058-1103)	840-1650	74.5	(2.93)
H95Es	307E2	600-730	(1323-1610)	700-1260	87.5	(3.44)

\* O peso de operação inclui o martelo, a ferramenta padrão e o suporte de montagem.

† Modelo pinado

### Mini Escavadeiras

300.9D 301.7D 302.2D 302.7D CR 303.5E2 CR 305E2 CR 307E2  
301.4C 301.7D CR 302.4D 303E CR 304E2 CR 305.5E2 CR

# POLEGAR



**Passe da escavação para a manipulação de material.**

Os nossos polegares funcionam em conjunto com as caçambas para selecionar, colher e separar material. São controlados hidráulicamente desde a cabine, abrindo e fechando ao redor das cargas. Quando você não precisa dele, o polegar pode ser reclinado sobre o braço da máquina.

## Especificações

Modelos de máquinas	Estilo de polegar	Largura total		Altura armazenado		Para ser usado com acoplador	Número de dentes	Rotação
		mm	(in)	mm	(in)			
302.4D 302.7D CR	Hidráulico	373	(14.68)	271	(10.7)	Yes	2	126.6°
303E	Hidráulico	340	(13.4)	310	(12.2)	Yes	2	116.8°
303.5E2 CR	Hidráulico	399	(15.7)	307	(12.1)	Yes	2	116.8°
304E2 CR	Hidráulico	364	(14.0)	281	(11.0)	Yes	2	116.8°
305E2 CR	Hidráulico	386	(15.2)	272	(10.7)	Yes	2	131°
305.5E2 CR	Hidráulico	477	(18.8)	278	(11)	Yes	2	131°
307E2	Hidráulico	458	(18.0)	466	(18.3)	No	2	133°
	Hidráulico	458	(18.0)	556	(21.9)	Yes	2	133°
	Articulação rígida	458	(18.0)	466	(18.3)	No	2	81°
	Articulação rígida	458	(18.0)	556	(21.9)	Yes	2	81°
	Série Pro Plus	458	(18.0)	526	(20.7)	No	2	181°
	Série Pro Plus	458	(18.0)	799	(31.5)	Yes	2	174°

### Mini Escavadeiras

300.9D 301.7D 302.2D 302.7D CR 303.5E2 CR 305E2 CR 307E2  
301.4C 301.7D CR 302.4D 303E CR 304E2 CR 305.5E2 CR

# TESOURAS



## Minimize o metal.

As nossas tesouras rotacionam 360 graus para um rápido reposicionamento e seu desenho tem uma mandíbula inferior reta a fim de melhorar a força de corte.

### Especificações

Modelo de acessórios	Modelos de máquinas	Força da garganta		Peso (lança-suporte)		Abertura da mandíbula		Profundidade da mandíbula	
		kN	(Sh Ton)	kg	(lb)	mm	(in)	mm	(in)
S305	304E2 CR-307E2	1812	(204)	608	(1,340)	240	(9.4)	290	(11.4)

#### Mini Escavadeiras

300.9D	301.7D	302.2D	302.7D CR	303.5E2 CR	305E2 CR	307E2
301.4C	301.7D CR	302.4D	303E CR	304E2 CR	305.5E2 CR	

# TRABALHE SEM PREOCUPAÇÕES.

Respaldamos os nossos acessórios com uma garantia de um ano e suporte do revendedor Cat contínuo. Essa é outra maneira de ajudar você a proteger sua ferramenta de trabalho.



# FERRAMENTAS DE PENETRAÇÃO NO SOLO

Escolher a ferramenta de penetração no solo (GET, em inglês) apropriada é crucial. Todas elas são fabricadas para maximizar o desempenho da máquina em aplicações específicas, reduzindo a resistência durante a furação, escavação ou raspagem. Nossas GET também protegem as áreas de alto desgaste, estendendo a vida do acessório e diminuindo os custos de manutenção.

## BROCAS



### Broca padrão

- Padrão de fábrica
- Para fazer furos de grande diâmetro



### Broca para árvores

- Ponta cônica
- Para fazer furos com uma abertura ampla e uma base estreita onde possa caber adequadamente o torrão ou furos de menor diâmetro para ser cheios com adubo ou fertilizante



### Broca industrial

- Excelente retenção de dentes durante a escavação
- Permite fácil instalação e remoção



### Broca padrão com ponta para rocha

- Transforma a broca padrão em uma broca industrial
- Apta para condições de terrenos severas, incluindo rochas e vários tipos de concreto
- Desenho aparafusado para fácil remoção ao momento de voltar a condições normais

As dimensões das brocas variam de 152 a 914 mm (de 6 a 36 in) de diâmetro com uma profundidade de aproximadamente 1270 mm (50 in). Extensões empilháveis com um comprimento que varia de 305 a 1829 mm (de 12 a 72 in) disponíveis para permitir uma furação mais profunda.

## DENTES DA CAÇAMBA



### Largos

- Baixa penetração
- Aplicações de baixo impacto
- Usado para nivelar as superfícies do terreno



### Trabalho extra

- Penetração moderada
- Uso em aplicações de impacto moderado
- Mais material de desgaste



### Trabalho geral

- Penetração moderada
- Para condições abrasivas e de impacto moderado



### Penetração Plus

- Boa penetração
- Aplicações de impacto que vão de moderado a alto



### Penetração

- Muito boa penetração
- Para condições abrasivas baixas e de impacto moderado
- Menos material para desgaste



### Ponta dupla

- Muito boa penetração
- Uso em materiais fraturáveis
- Instalar nos cantos com os de ponta (abaixo) ao centro



### Ponta

- Excelente penetração
- Uso em materiais coesivos
- Menos material para desgaste

# REFERENCIA RÁPIDA

Encontre os acessórios feitos para o seu trabalho.

	Acopladores	Brocas	Caçambas	Compactadores de placa vibratória	Escarificadores	Martelos	Polegares	Tesouras
Agricultura	x	x	x				x	
Preparação de concreto e nivelamento	x		x	x				
Escavação e movimentação de terra	x	x	x		x			
Acabamento e limpeza do local da obra	x		x				x	
Paisagismo	x	x	x				x	
Manipulação do material	x		x					
Aluguel	x	x	x	x	x	x	x	x
Construção comercial e residencial	x	x	x	x		x	x	
Demolição e preparação do local da obra	x		x		x	x	x	x
Abertura de valas e serviços públicos	x	x	x	x	x	x	x	

Encontre os acessórios feitos para sua máquina.

Modelos de máquinas	Acopladores		Brocas	Caçambas						Compactadores de placa vibratória	Escarificadores	Martelos hidráulicos	Polegares	Tesouras
	Dual Lock™ (Trava dupla)	Dual Lock™ Tilting (Inclinação com trava dupla)		Escavação	Limpeza de valas	Inclinação na limpeza das valas	Trabalho pesado	Capacidade de trabalho pesado	Trabalho pesado em rochas					
300.9D				x	x							x		
301.4C	x		x	x	x	x						x		
301.7D, 301.7D CR	x		x	x	x	x						x		
302.2D, 302.4D	x		x	x	x	x						x	x	
302.7D CR	x		x	x	x	x			x			x	x	
303E CR, 303.5E2 CR	x		x		x	x	x		x	x		x	x	
304E2 CR	x		x		x	x	x		x	x		x	x	x
305.5E2 CR, 305E2 CR	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x	x	x
307E2	x	x	x		x		x		x	x		x	x	x

A disponibilidade do modelo da máquina e acessórios varia segundo a região. Contate seu revendedor Cat local para conhecer a disponibilidade.



**Para maiores informações,  
visite [Cat.com/  
attachments](http://Cat.com/attachments) ou contate o  
seu revendedor Cat local.**

**CONSTRUÍDA PARA FAZER.™**

APXQ2099-00 Setembro 2016

© 2016 Caterpillar. Todos os direitos reservados. CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, seus logoss respectivos, "Caterpillar Yellow", a imagem comercial "Power Edge", assim como a identidade corporativa e do produto usada neste documento, são marcas registradas da Caterpillar e não poderão ser utilizadas sem permissão.

