



Cat[®] 416

RETRO ESCAVADEIRA

A Retroescavadeira Cat[®] 416 oferece desempenho, maior eficiência de combustível, sistema hidráulico superior e um compartimento do operador totalmente novo. 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 para o 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. Todas as retroescavadeiras têm braços-padrão prontos para instalação de dedos.
- **Acoplador 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

	Padrão		Opcional	
Modelo do Motor	Cat 3054C Mecânico Turboalimentado		Cat C4.4 Mecânico Turboalimentado Pós-arrefecido	
Potência Bruta				
SAE J1995	69 kW	93 hp	71 kW	96 hp
ISO 14396	68 kW	92 hp	70 kW	94 hp
Potência Líquida Nominal @ 2.200 rpm				
SAE J1349	64 kW	86 hp	65 kW	87 hp
ISO 9240	64 kW	86 hp	65 kW	87 hp
EEC 80/1269	65 kW	87 hp	65 kW	87 hp
Potência Líquida em Pico @ 2.200 rpm				
SAE J1349	65 kW	87 hp	66 kW	89 hp
ISO 9249	65 kW	88 hp	66 kW	89 hp
EEC 80/1269	65 kW	88 hp	66 kW	89 hp
Diâmetro Interno	105 mm	4,13 pol	105 mm	4,13 pol
Curso	127 mm	5 pol	127 mm	5 pol
Deslocamento	4,4 l	268 pol ³	4,4 l	268 pol ³
Aumento do Torque Líquido a 1.400 rpm	38%		37%	
Torque Líquido em Pico SAE J1349	384 Nm	283 lb-pé	383 Nm	282 lb-pé

- O motor Cat 3054C está de acordo com os padrões de emissões do Tier 2 do EPA, Órgão de Proteção Ambiental) dos EUA, Estágio II da UE. O motor Cat C4.4 opcional atende aos padrões de emissões equivalentes ao Tier 3 do EPA dos EUA, Estágio IIIA da UE.

Pesos*

Peso Operacional			
Mínima	7.214 kg	15.904 lb	
Máxima (Capacidade da ROPS (Rollover Protective Structure, Estrutura Protetora contra Acidentes de Capotagem))	11.000 kg	24.251 lb	
Cabine, ROPS/FOPS (Rollover Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Acidentes de Capotagem/Falover Protective Structure, Estrutura Protetora Contra Queda de Objetos)	163 kg	359 lb	
Ar-condicionado	46 kg	101 lb	
Tração nas Quatro Rodas	178 kg	392 lb	
Caçamba MP (1 m ³ /1,31 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	5,4 km/h	3,4 mph
2 ^a	8,9 km/h	5,5 mph
3 ^a	20 km/h	13 mph
4 ^a	36 km/h	23 mph
Marcha à Ré – 1 ^a	5,4 km/h	3,4 mph
2 ^a	8,9 km/h	5,5 mph
3 ^a	20 km/h	13 mph
4 ^a	36 km/h	23 mph

Classificações dos Eixos

Eixo Frontal, Tração em 2 Rodas

Estático	22.964 kg	50.582 lb
Dinâmico	9.186 kg	20.233 lb

Eixo Frontal, Tração nas 4 Rodas

Estático	22.964 kg	50.582 lb
Dinâmico	9.186 kg	20.233 lb

Eixo Traseiro

Estático	22.964 kg	50.582 lb
Dinâmico	9.186 kg	20.233 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	
Direção Hidráulica	Hidroestática	
Diâmetro Interno	65 mm	2,6 pol
Curso	120 mm	4,7 pol
Diâmetro da Haste	36 mm	1,4 pol
Oscilação do Eixo	11°	
Círculo de Giro - Tração nas 2 Rodas/Tração nas 4 Rodas (roda interna não freada)		
Externas, Rodas Frontais	8,18 m	26'10"
Externa, Caçamba de Carregamento Mais Larga	10,97 m	36'0"

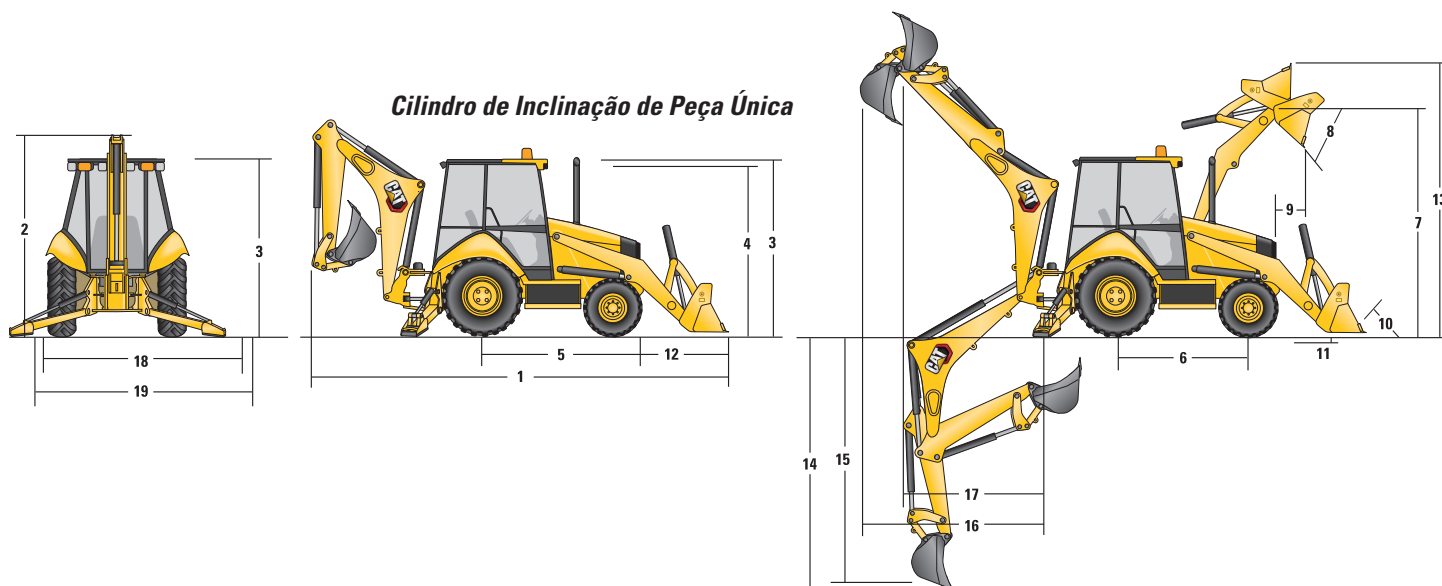
Capacidades de Reabastecimento em Serviço

Sistema de Arrefecimento com Ar-condicionado	18,5 l	4,9 gal
Tanque de Combustível	160 l	42 gal
Óleo do Motor com Filtro	8,8 l	2,3 gal
Transmissão - Power Shuttle		
Tração nas 2 Rodas	15 l	4 gal
Tração nas 4 Rodas	15 l	4 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	90 l	23,8 gal
Reservatório Hidráulico	40 l	10,6 gal

Pneus

Opções listadas como combinação de pneus frontais/traseiros:

- Frontal: 11 L-16 (12 lonas) F-3; Traseiro: 19,5 L-24 (12 lonas) R4 ATU
- Frontal: 12,5/80-18 (12 lonas) 1-3; Traseiro: 19,5 L-24 (12 lonas) ATU
- Frontal: 12,5/80-18 NHS (12 lonas) 1-3; Traseiro: 21 L-24 (16 lonas) R4 ATU
- Frontal: 340-80R 18; Traseiro: 500/70R24 157B



Dimensões

	Cilindro de Inclinação de Peça Única							
	Caçamba GP de 0,76 m³ (1 Yd³)		Caçamba GP de 1 m³ (1,31 Yd³)		Caçamba MP de 1 m³ (1,31 Yd³)		Caçamba MP com Garfos de 1 m³ (1,31 Yd³)	
1 Comprimento Total (Pá-carregadeira no Solo) – Braço Padrão	7.027 mm	23'1"	7.140 mm	23'5"	7.057 mm	23'2"	7.057 mm	23'2"
Comprimento Total (Pá-carregadeira no Solo) – Braço Extensível	7.033 mm	23'1"	7.145 mm	23'5"	7.063 mm	23'2"	7.063 mm	23'2"
Comprimento Total de Transporte – Braço Padrão	7.085 mm	23'3"	7.168 mm	23'6"	7.132 mm	23'5"	7.132 mm	23'5"
Comprimento Total de Transporte – Braço Extensível	7.091 mm	23'3"	7.174 mm	23'6"	7.137 mm	23'5"	7.137 mm	23'5"
2 Altura Total para Transporte – Braço Padrão	3.577 mm	11'9"	3.577 mm	11'9"	3.577 mm	11'9"	3.577 mm	11'9"
Altura Total para Transporte – Braço Extensível	3.631 mm	11'11"	3.631 mm	11'11"	3.631 mm	11'11"	3.631 mm	11'11"
Largura Total	2.322 mm	7'7"	2.322 mm	7'7"	2.322 mm	7'7"	2.322 mm	7'7"
3 Altura até o Topo da Cabine/Capota	2.819 mm	9'3"	2.819 mm	9'3"	2.819 mm	9'3"	2.819 mm	9'3"
4 Altura até o Topo do Tubo de Escape	2.744 mm	9'0"	2.744 mm	9'0"	2.744 mm	9'0"	2.744 mm	9'0"
Altura até o Pino de Articulação da Pá-Carregadeira (Transporte)	381 mm	1'3"	381 mm	1'3"	432 mm	1'5"	432 mm	1'5"
Vão Livre Sobre o Solo (mínimo)	294 mm	1'0"	294 mm	1'0"	294 mm	1'0"	294 mm	1'0"
5 Linha Central do Eixo Traseiro até a Grade Frontal	2.705 mm	8'10"	2.705 mm	8'10"	2.705 mm	8'10"	2.705 mm	8'10"
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	1.714 mm	5'7"	1.714 mm	5'7"	1.714 mm	5'7"	1.714 mm	5'7"
6 Distância entre Eixos, Tração nas 2 Rodas/Tração nas 4 Rodas	2.200 mm	7'3"	2.200 mm	7'3"	2.200 mm	7'3"	2.200 mm	7'3"

Dimensões e Desempenho da Caçamba de Pá-Carregadeira

	Cilindro de Inclinação de Peça Única							
	Caçamba GP de 0,76 m³ (1 Yd³)		Caçamba GP de 1 m³ (1,31 Yd³)		Caçamba MP de 1 m³ (1,31 Yd³)		Caçamba MP com Garfos de 1 m³ (1,31 Yd³)	
Capacidade (Classificação SAE)	0,76 m³	1 Yd³	1 m³	1,30 Yd³	1 m³	1,31 Yd³	1 m³	1,31 Yd³
Largura Total da Caçamba	2.262 mm	89 pol	2.262 mm	89 pol	2.279 mm	90 pol	2.279 mm	90 pol
Capacidade de Levantamento na Altura Máxima	3.062 kg	6.751 lb	2.964 kg	6.535 lb	2.771 kg	6.108 lb	2.656 kg	5.855 lb
Força de Desagregação de Levantamento	47.919 N	10.772 lb-pé	45.326 N	10.189 lb-pé	44.392 N	9.979 lb-pé	42.904 N	9.645 lb-pé
Força de Desagregação de Inclinação	54.629 N	12.281 lb-pé	45.993 N	10.339 lb-pé	52.674 N	11.841 lb-pé	51.760 N	11.636 lb-pé
Carga de Tombamento no Ponto de Desagregação	6831 kg	15.059 lb	6.358 kg	14.016 lb	6.428 kg	14.172 lb	6.286 kg	13.858 lb
7 Altura Máxima do Pino de Articulação	3.474 mm	11'5"	3.474 mm	11'5"	3.474 mm	11'5"	3.474 mm	11'5"
8 Ângulo de Despejo na Altura Total	44°		44°		44°		44°	
Altura de Despejo no Ângulo Máximo	2.824 mm	9'3"	2.746 mm	9'0"	2.798 mm	9'2"	2.798 mm	9'2"
9 Alcance de Despejo no Ângulo Máximo	727 mm	2'5"	808 mm	2'8"	716 mm	2'4"	716 mm	2'4"
10 Inclinação Máxima da Caçamba para Trás no Nível do Solo	37°		37°		38°		38°	
11 Profundidade de Escavação	83 mm	3"	83 mm	3"	110 mm	4"	110 mm	4"
Ângulo Máximo de Nivelamento	116°		112°		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	1.404 mm	4'7"	1.487 mm	4'11"	1.451 mm	4'9"	1.451 mm	4'9"
13 Altura Máxima de Operação	4.206 mm	13'10"	4.355 mm	14'3"	4.404 mm	14'5"	4.878 mm	16'0"
Abertura Máxima das Mandíbulas	N/D		N/D		790 mm	2'7"	790 mm	2'7"
Força de Fixação das Mandíbulas da Caçamba	N/D		N/D		50.600 N	11.375 lb-pé	50.600 N	11.375 lb-pé
Peso (não inclui dentes nem garfos)	384 kg	847 lb	451 kg	994 lb	745 kg	1.642 lb	915 kg	2.017 lb

Dimensões e Desempenho da Retroescavadeira

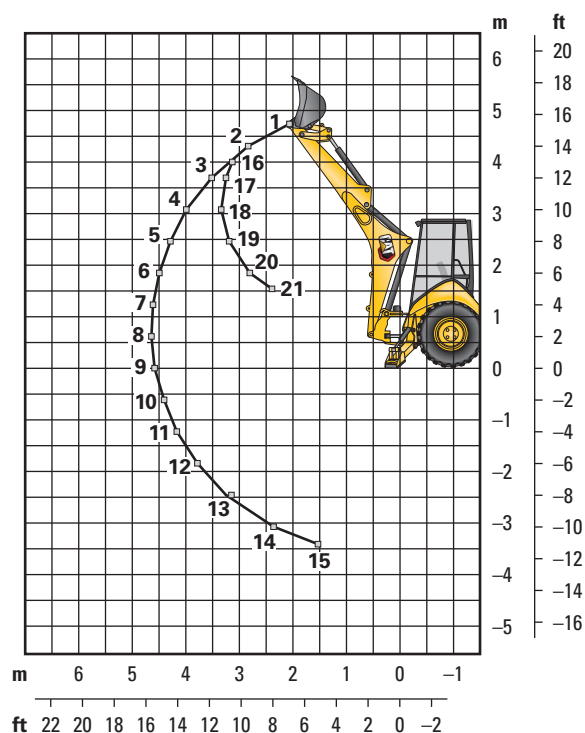
	Braço Padrão		Braço E Retraído		Braço E Estendido	
14 Profundidade de Escavação, SAE (máx.)	4.348 mm	14'3"	4.389 mm	14'5"	5.441 mm	17'11"
15 Profundidade de Escavação, 610 mm (2 pés), Fundo Plano	4.309 mm	14'2"	4.350 mm	14'4"	5.404 mm	17'10"
Alcance da Linha Central do Eixo Traseiro à Linha do Solo	6.702 mm	22'1"	6.738 mm	22'2"	7.742 mm	25'6"
16 Alcance da Articulação de Oscilação na Linha do Solo	5.612 mm	18'5"	5.648 mm	18'7"	6.652 mm	21'10"
Altura Máxima de Operação	5.525 mm	18'2"	5.549 mm	18'3"	6.286 mm	20'8"
Altura de Carregamento	3.643 mm	11'11"	3.600 mm	11'9"	4.170 mm	13'7"
17 Alcance de Carregamento	1.838 mm	6'0"	1.925 mm	6'4"	2.840 mm	9'4"
Arco de Oscilação	180°		180°		180°	
Rotação da Caçamba	205°		205°		205°	
18 Envergadura dos Estabilizadores, Posição de Operação (centro)	3.310 mm	10'10"	3.310 mm	10'10"	3.310 mm	10'10"
Envergadura dos Estabilizadores, Posição de Operação (exterior)	3.770 mm	12'4"	3.770 mm	12'4"	3.770 mm	12'4"
Envergadura dos Estabilizadores, Posição de Transporte	2.322 mm	7'7"	2.322 mm	7'7"	2.322 mm	7'7"
Força de Escavação da Caçamba	59.118 N	13.290 lb-pé	58.287 N	13.103 lb-pé	58.287 N	13.103 lb-pé
Força de Escavação do Braço	32.378 N	7.279 lb-pé	32.421 N	7.289 lb-pé	23.796 N	5.350 lb-pé

Retroescavadeira 416

Capacidade de Levantamento da Retroescavadeira

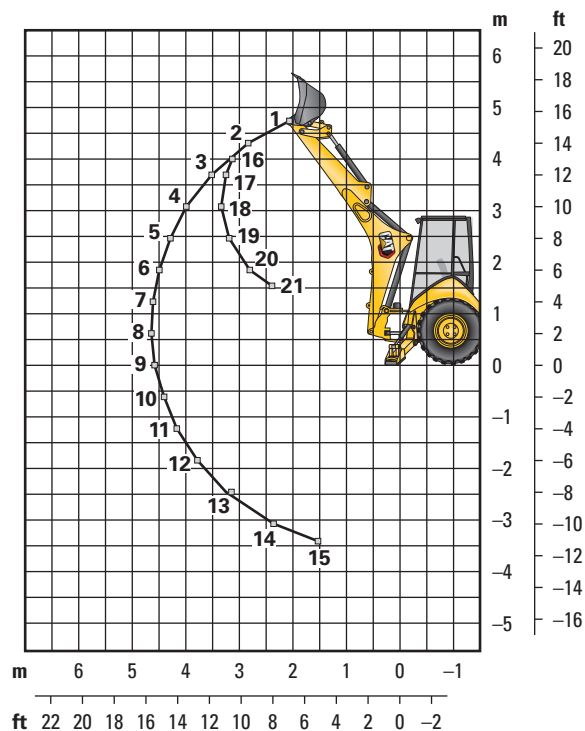
Braço Padrão Cat 416

Levantamento da Lança	kg	lb
1	1.296	2.851
2	1.410	3.101
3	1.419	3.123
4	1.379	3.033
5	1.326	2.917
6	1.271	2.797
7	1.218	2.680
8	1.168	2.569
9	1.121	2.466
10	1.078	2.372
11	1.039	2.286
12	1.006	2.213
13	981	2.157
14	979	2.153
15	1.073	2.361
Levantamento do Braço	kg	lb
16	1.312	2.885
17	1.849	4.068
18	2.307	5.075
19	2.400	5.280
20	2.790	6.137
21	5.561	12.234



Braço Extensível Cat 416 - Retraído

Levantamento da Lança	kg	lb
1	1.117	2.457
2	1.214	2.670
3	1.212	2.665
4	1.166	2.566
5	1.111	2.444
6	1.054	2.319
7	999	2.197
8	946	2.082
9	897	1.974
10	852	1.873
11	809	1.780
12	771	1.696
13	738	1.623
14	718	1.580
15	767	1.687
Levantamento do Braço	kg	lb
16	1.169	2.572
17	1.694	3.726
18	2.107	4.634
19	2.183	4.802
20	2.533	5.573
21	4.983	10.963

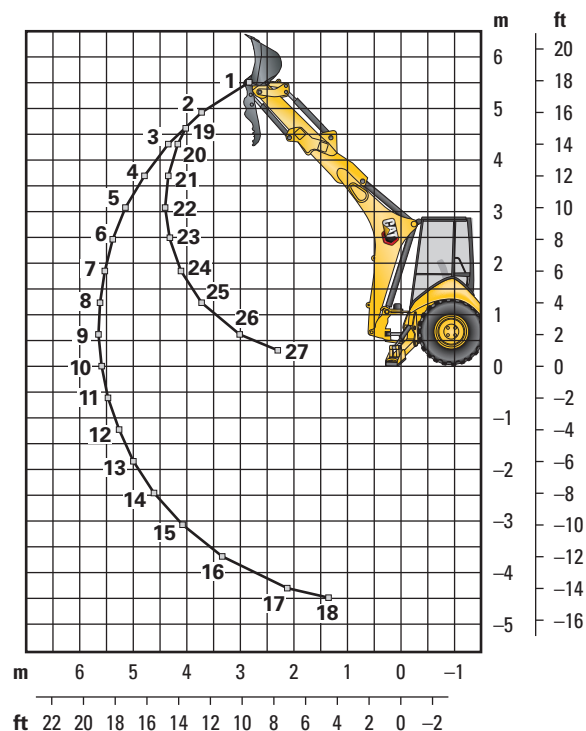


As Capacidades de Levantamento têm valores excedentes. Máquina equipada com Tração nas 4 Rodas, OROPS (Open Roll Over Protective Structure, Estrutura Protetora Aberta Contra Acidentes de Capotagem), caçamba de propósito geral de 0,76 m³ (1 Yd³) e sem contrapeso. O braço extensível inclui contrapeso de 460 kg (1.015 lb).

Capacidade de Levantamento da Retroescavadeira

Braço Extensível Cat 416 - Estendido

Levantamento da Lança	kg	lb
1	617	1.357
2	750	1.650
3	797	1.752
4	802	1.765
5	791	1.741
6	770	1.695
7	750	1.649
8	726	1.597
9	702	1.544
10	679	1.493
11	657	1.445
12	637	1.401
13	620	1.363
14	607	1.334
15	601	1.322
16	612	1.347
17	699	1.537
18	1.030	2.267
Levantamento do Braço	kg	lb
19	552	1.214
20	735	1.617
21	987	2.171
22	1.162	2.556
23	1.307	2.876
24	1.460	3.212
25	1.679	3.694
26	2.192	4.823
27	5.301	11.662



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 0,76 m³ (1 Yd³) e sem contrapeso. O braço extensível inclui contrapeso de 460 kg (1.015 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
MP	Tração nas 4 Rodas	115	255

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

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

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

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

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

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

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

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

EQUIPAMENTO PADRÃO

TREM DE FORÇA

- Filtro de ar
- Freio secundário de estacionamento
- Freios, assistidos hidráulicamente, disco de óleo, pedais duplos, intertravamento
- Líquido arrefecedor/anticongelante, longa duração
- Abertura de diagnóstico do motor
- Trava do Diferencial, joystick da pá-carregadeira
- O motor Mecânico e Turboalimentado Cat 3054C atende aos padrões de emissões equivalentes ao Tier 2/Estágio II
- 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
- Product Link™, celular, PL240 (somente para países certificados)
- Soquete de dois tetos
- Sistema de partida, velas incandescentes
- Luzes de freio e lanternas
- Buzina de advertência, elétrica

OUTROS

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

Retroescavadeira 420

EQUIPAMENTO OPCIONAL

- | | | |
|---|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">■ 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)■ O motor Cat C4.4 atende aos padrões de emissões equivalentes ao Tier 3/Estágio IIIA■ Para-lamas, frontais com degraus integrais■ Tração nas Quatro Rodas■ Protetor, estabilizador, rocha■ Válvulas hidráulicas, pá-carregadeira (3ª válvula para GP, MP ou Acoplador Rápido) | <ul style="list-style-type: none">■ Válvulas hidráulicas, retroescavadeira (5ª e 6ª funções)■ Tubulações hidráulicas, auxiliar de funções combinadas■ Product Link, celular, PL641I■ Product Link, satélite, PL631E■ 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 | <ul style="list-style-type: none">■ Placas estabilizadoras, rua■ Braço, extensível■ Caixa de armazenamento■ Proteção contra vandalismo, tampa dos medidores■ Acessórios da Ferramenta de Trabalho, como caçambas de propósito geral, caçambas multiuso, caçambas da retroescavadeira reforçadas e caçambas-padrão da retroescavadeira. Entre em contato com o revendedor Cat para obter mais informações. |
|---|--|---|

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

© 2021 Caterpillar

Todos os direitos reservados

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Corporate Yellow", a identidade visual "Power Edge" e Cat "Modern Hex", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

APHQ8332-01 (06-2020)
Substitui o APHQ8332
(South America, excluding Brazil)

