



# GUIA DE REFERÊNCIA DE PEÇAS RETROESCAVADEIRA SÉRIE F2




# » PROTEJA SEU INVESTIMENTO COM PEÇAS CAT® GENUÍNAS

Obrigado por selecionar a Retroescavadeira Série F2 Cat.®

Esta guia oferece uma referência rápida para as peças e os números de peças de que você precisa para manter sua Retroescavadeira Cat com o máximo de eficiência.

## MANUTENÇÃO

Manutenção proativa preventiva aumenta a vida da máquina e protege seu investimento. Só a Caterpillar conhece as necessidades de filtragem e lubrificação do equipamento Cat e oferece kits de peças para os ciclos de manutenção de sua máquina.


PEÇAS DA MANUTENÇÃO PROGRAMADA	
	GRAXAS
	KITS DA MANUTENÇÃO PLANEJADA

## PEÇAS DE REPOSIÇÃO

A manutenção adequada minimiza a necessidade de reparos e substituições. No evento da necessidade de peças de reposição, o uso de peças Cat genuínas ajuda a potencializar o desempenho da máquina e mantém seu alto valor de revenda.

PEÇAS DE DESGASTE	
	FERRAMENTAS DE PENETRAÇÃO NO SOLO COMUNS
	COXINS DE DESGASTE E CALÇOS
PEÇAS DE REPOSIÇÃO	
	BATERIA
	PEÇAS DO MOTOR
	ESPELHOS E LUZES
	VIDROS DA CABINE
PEÇAS COM MELHORIA	
	CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO

## GRAXAS Séries F2

Nome Anterior do Produto Cat	GRAXAS PARA MANUTENÇÃO PADRÃO			GRAXAS PARA APLICAÇÕES E AMBIENTES EXCLUSIVOS			
	Cat Ultra5 Moly #1	Cat Ultra5 Moly #2	Cat Advanced 3 Moly	Cat Arctic Platinum	Cat Desert Gold	Cat MulPontaurpose	Hammer Paste
Nome Atual do Produto Cat	Cat Extreme Application Grease 1	Cat Extreme Application Grease 2	Cat Prime Application Grease	Cat Extreme Application Grease - Arctic	Cat Extreme Application Grease - Desert	Cat Utility Grease	
Grau (NLGI)	1	2	2	0	2	2	2
Ponto de liquefação (graus C)	260	260	260	230	280	260	230
Temperatura Ambiente (graus C)	-35 to +40	-30 to +50	-20 to +40	-35 to +40	-30 to +50	-30 to +40	-20 to +1100
Pontao do Óleo Básico	Mineral	Mineral	Mineral	Semi-Sintético	Mineral	Mineral	Mineral
Coloração	Cinza Escuro	Cinza Escuro	Cinza Escuro	Cinza Escuro	Cinza Escuro	Azul	Bronze
Cartucho (390 g / 14 oz)	452-5996	452-6001	452-6006	508-2184	452-6016	452-6011	130-6951 (padrão) 317-8491 (lubrificação automática)
Balde Plástico (5 kg / 11 lb)	-	-	-	-	-	-	133-8807
Balde Plástico (16 kg / 35 lb)	452-5999	452-6004	452-6009	508-2187	452-6019	452-6014	-
Barril (55 kg / 120 lb)	452-5998	452-6003	452-6008	508-2186	452-6018	452-6013	-
Tambor (180 kg / 400 lb)	452-5997	452-6002	452-6007	508-2185	452-6017	452-6012	-
							

# KITS DE MANUTENÇÃO PLANEJADA

Carregador de retroscavadeira		A									B					
		Troca do óleo/filtro hidráulico		Filtro de ar do motor		Troca do filtro do combustível		Ar da cabine		Troca do filtro de transmissão	Troca de óleo do diferencial dianteiro		Troca de óleo da transmissão final dianteira (cada lado)		Troca de óleo do diferencial traseiro	
Modelo de vendas	Prefixo	Elemento filtrante	Qt. de óleo (L) DEO-ULS	Elemento primário	Elemento secundário	Elemento primário	Elemento secundário	Elemento de renovação do ar	Elemento de recirculação	Elemento filtrante	Qt. de óleo (L) MTO	Anel de vedação	Qt. de óleo (L) MTO	Anel de vedação	Qt. de óleo (L) MTO	Anel de vedação
416F2	LBF00001-6951	7W-2326	8.8	346-6687	346-6688	502-3341	156-1200	417-8134	211-2660	471-7003	7	(2) 9R-3176	0.75	9R-3176	17.3	(2) 2M-9780
	LBF06952 & UP	7W-2326	8.8	346-6687	346-6688	1R-1804	460-0310	417-8134	211-2660	471-7003						
420F2	LBS00001-1651	7W-2326	8.8	346-6687	346-6688	502-3341	156-1200	417-8134	211-2660	471-7003	7	(2) 9R-3176	0.75	9R-3176	17.3	(2) 2M-9780
	LBF06952 & UP	7W-2326	8.8	346-6687	346-6688	1R-1804	460-0310	417-8134	211-2660	471-7003						
426F2	DJ4 / EJ2 / EJ4	7W-2326	8.8	346-6687	346-6688	502-3341	-	417-8134	211-2660	471-7003	14	(2) 6V-6228	0.7	6V-6228	16.5	(2) 6V-6228

Carregador de r retroscavadeira		C						D		E	
		Troca do óleo/filtro de transmissão		Transmissão	Troca do filtro hidráulico			Correia (serpentina)		Troca do óleo hidráulico	Tanque hidráulico
Modelo de vendas	Prefixo	Qt. de óleo (L) TDTO	Anel de vedação	Respiro	Elemento filtrante	Anel de vedação (Kit)	Anel de vedação	Sem A/C	Com A/C	Qt. de óleo Hydo Adv (L)	Respiro
416F2	LBF	15 manual	238-5080	9G-5127	362-1163	526-0891	2M-9780	390-0532	390-0536	40	9R-9925
420F2	LBS	15 manual / 19 powershift	238-5080	9G-5127	362-1163	526-0891	2M-9780	390-0532	390-0536	40	9R-9925
426F2	DJ4 / EJ2 / EJ4	15 manual	238-5080	9G-5127	362-1163	526-0891	2M-9780	390-0532	390-0536	40	9R-9925

Kits para manutenção de peças					
Horas de máquina	500	A	B		
	1000	A		C	
	1500	A	B		D
	2000	A		C	E
	2500	A	B		
	3000	A		C	D
	3500	A	B		
	4000	A		C	E

Kits para manutenção de peças					
Horas de máquina	4500	A	B		D
	5000	A		C	
	5500	A	B		
	6000	A		C	D
	6500	A	B		E
	7000	A		C	
	7500	A	B		D
	8000	A		C	E

## FERRAMENTAS DE PENETRAÇÃO NO SOLO COMUNS Séries F2

Carregador		
Descrição (largura)	Qt.	Número da Peça
<b>Grupo da Borda – Aparafusado</b>		
Borda cortante	2	9W-8215
Porca de cabeça sextavada	8	4K-0367
Arruela reforçada	8	8T-4122
Parafuso de cabeça cônica	8	3F-5108
<b>Grupo dos Dentes – Aparafusado</b>		
Borda cortante	2	118-7110
Porca de cabeça sextavada	8	4K-0367
Arruela reforçada	8	8T-4122
Parafuso de cabeça cônica	8	3F-5108
<b>Grupo Edge – com parafuso (2434 mm)</b>		
Borda cortante	2	220-4691
Porca de cabeça sextavada	8	4K-0367
Arruela reforçada	8	8T-4122
Parafuso de cabeça cônica	8	3F-5108
<b>Grupo Edge – com parafuso (2434 mm)</b>		
Borda cortante	2	9U-9665
Porca de cabeça sextavada	12	4K-0367
Parafuso de cabeça cônica	12	3F-5108
<b>Grupo Edge – com parafuso (2434 mm)</b>		
Borda cortante MP (2262 mm)	1	233-3757
Borda cortante MP (2406 mm)	1	233-0859
Borda cortante MP (2434 mm)	1	515-9970
Borda cortante MP (2434 mm)	1	517-1305
<b>Grupo Dente Gp-Uni</b>		
Ponta unitooth	8	135-8203
Porca de cabeça sextavada	16	4K-0367
Parafuso de cabeça cônica	16	4F-3657

Escavadeira	
Descrição	Número da Peça
<b>Sistema de retenção diagonal (DRS230)</b>	
Retentor	201-1239
Pino - GET	500-0269
<b>Adaptador do pino diagonal</b>	
Adaptador (25 mm para caçambas para rochas)	201-1234
Adaptador (20 mm)	201-1235
Adaptador (25 mm para caçambas para rochas)	253-0234
<b>Ponta</b>	
Penetração	208-5235
Formão	208-5232
Escavar terra	208-5234
Longo	208-5236
Ponta dupla	208-5237
Ponta única	208-5239
Ponta larga	208-5240
<b>Borda cortante</b>	
Borda cortante (1200 mm)	311-6221
Borda cortante (1500 mm)	311-9239
Borda cortante (1800 mm)	556-3598



## COXINS DE DESGASTE E CALÇOS Séries F2

Local	Número da Peça
<b>Estabilizador (opção de protetor para rochas)</b>	
Placa	188-3953
<b>Haste extensora</b>	
Placa (lateral)	233-5169
Calço (0,25 mm)	293-9884
Calço (0,5 mm)	233-5166
Calço (1 mm)	293-9882
Calço (2 mm)	233-5167
Placa (cabecote - calço)	289-9426
Placa (bico - calço)	217-1577
Calço (1 mm)	287-5667
Placa (superior)	226-9764



## BATERIA Séries F2

Carregador de retroescavadeira		Bateria	Número da Peça
Modelo comercializado	Prefixo do nº de série	Padrão	230-6368
416F2	LBF		
420F2	LBS		



## PEÇAS DO MOTOR Séries E e F2

Carregador de retroescavadeira		Motor	Bloco longo	Alternador	Bico injetor de combustível		Bomba injetora de combustível		Bomba de água	Motor de arranque		Turbocompressor	
Modelo comercializado	Prefixo do nº de série	556-7913 (T2)	20R-4053	383-2557	236-1674	20R-0471	249-9226	10R-9721	354-1672	143-0539	0R-4316	237-3786	10R-9577
		556-7899 (T3)	-		315-3381		326-8993	20R-4832	355-2252	303-5795	0R-4316	315-9721	20R-4005
416F2	LBF	556-7885 (T2)	20R-4053		236-1674	20R-0471	236-8228		354-1672	143-0539	0R-4316	237-3786	10R-9577
420F2	LBS	556-7905 (T3)	-		315-3381		326-9147	20R-6819	355-2252	303-5795	0R-4316	326-9153	-



## ESPELHOS E LUZES Séries F2

Faróis	Número da Peça	
Holofote (dianteiro e traseiro) de longo alcance	Lâmpada de halogêneo	214-2969
	Lâmpada de halogêneo	9W-0607
Holofote (dianteiro e traseiro) de alcance amplo	Lâmpada de halogêneo	214-2968
	Lâmpada de halogêneo	9W-0607
Holofote LED (dianteiro e traseiro) de alcance amplo	479-8445	
Lâmpada de sinaleira (freio, lanterna e seta) (traseira)	Conjunto de lâmpadas	336-9096
	Lâmpada de halogêneo (freio)	7S-1800
	Lâmpada de halogêneo (seta)	9W-3326
	Lente	352-4645
Lâmpada de sinaleira (freio, lanterna e seta) LED (traseira)	387-6627	
Lâmpada de sinaleira (seta) (dianteira)	Conjunto de lâmpadas	449-3759
Luz do teto	Conjunto de lâmpadas	426-0976
Lâmpada 12V (teto)	Lâmpada	210-8754
Giroflex (alerta)	No teto	140-3668
Giroflex (alerta giratório)	No teto	180-3664
	Lâmpada de halogêneo	9X-8118

Espelhos		Número da Peça
Retrovisor	Externo	180-0448
Espelho lateral	Dir.	382-2497
Espelho lateral	Esq.	382-2498
Retrovisor	Interno	472-9218

Fusíveis		Número da Peça
3 Amp mini		395-9584
10 Amp		9W-1442
10 Amp mini		113-8490
15 Amp		9W-1441
15 Amp mini		113-8491
20 Amp		9W-1446
25 Amp		10-1905
30 Amp		192-7727
40 Amp		232-6313
50 Amp		418-0363

## VIDROS DA CABINE Séries F2

Vidro	Número da Peça
Para-brisa (superior)	382-2342
Para-brisa (inferior dir.)	382-2344
Para-brisa (inferior esq.)	382-2343
Porta esq. (superior)	382-2261
Porta esq. (inferior)	382-2263
Porta dir. (superior)	382-2274
Porta dir. (inferior)	382-2269
Traseira esq. (superior)	382-2249
Traseira esq. (inferior)	382-2310
Traseira dir. (superior)	382-2250
Traseira dir. (inferior)	382-2311
Vidro traseiro (seção superior)	579-4824
Vidro traseiro (seção inferior)	545-6550



## CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO

Obtenha o máximo de sua Retroescavadeira Cat Série F com uma ampla linha de acessórios de ferramentas de trabalho hidráulicas que podem ser facilmente intercambiadas com Engates Rápidos. Entre em contato com seu revendedor Cat para obter uma lista completa de todos os acessórios disponíveis.

Função	Gire para conectar - conectar sob pressão			
	Macho	Tampa	Fêmea	Tampa
Carregador	439-1589	471-1018	439-1588	471-1017
Escavadeira	439-1591		439-1590	

