



GUIA DE REFERÊNCIA DE PEÇAS DE MODELOS DE ARTICULAÇÃO CENTRAL DA RETROESCAVADEIRA SÉRIE F2

LET'S DO THE WORK.™



» PROTEJA SEU INVESTIMENTO COM PEÇAS CAT® ORIGINAIS

Obrigado por selecionar a Retroescavadeira Cat® Série F2.

Este guia foi projetado para fornecer uma referência rápida para as peças e os números de peças necessários para manter a retroescavadeira Cat em funcionamento na eficiência de pico.

MANUTENÇÃO

A manutenção preventiva proativa amplia a vida da sua máquina e protege seu investimento. Somente a Caterpillar conhece as exigências de lubrificação e filtragem dos equipamentos Cat e oferece kits de peças que correspondem aos ciclos de manutenção da máquina.

PEÇAS DE MANUTENÇÃO PROGRAMADA	
	GRAXAS
	KITS DE MANUTENÇÃO PLANEJADA

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

A manutenção apropriada minimiza a necessidade de reparo e reposição. Caso essas peças de reposição sejam exigidas, o uso de peças Cat originais ajuda a maximizar o desempenho da máquina e mantém o alto valor de revenda.

PEÇAS DE DESGASTE
FERRAMENTAS DE PENETRAÇÃO NO SOLO
CALÇOS DE DESGASTE E CALÇOS
PEÇAS DE REPARO
BATERIA
PEÇAS DE MOTORES
ESPELHOS, LUZES E FUSÍVEIS
VIDRO DA CABINE
PEÇAS DE APRIMORAMENTO
DESENGATES RÁPIDOS
PINO DE ARTICULAÇÃO E PEÇAS DE ROLAMENTO

MODELO DE VENDAS	PREFIXO DO NÚMERO DE SÉRIE
416F2	LYA LBF
420F2/IT	LYB LBS LYC
430F2/IT	LYD LYE

GRAXAS Série F2

	GRAXAS DE MANUTENÇÃO PADRÃO			GRAXAS PARA APLICAÇÕES E AMBIENTES EXCLUSIVOS
Nome do Produto ^{Cat®}	Cat Ultra5 Moly N° 1	Cat Ultra5 Moly N° 2	Cat Advanced 3 Moly	
Nome do Produto Cat Atual	Graxa para Aplicações Extremas Cat 1	Graxa para Aplicações Extremas Cat 2	Graxa de Aplicação Prime Cat	Pasta para Martelo
Grau (NLGI)	1	2	2	2
Ponto de Fusão C° (F°)	>260 (>500)	>260 (>500)	260 (500)	230 (446)
Temperatura Ambiente C° (F°)	-35 a +40 (-31 a +104)	-30 a +50 (-22 a +122)	-20 a +40 (-4 a +104)	-20 a +1.100 (-4 a +2.012)
Tipo de Base do Óleo	Mineral	Mineral	Mineral	Mineral
Cor	Cinza Escuro	Cinza Escuro	Cinza Escuro	Bronze
Cartucho (390 g/14 oz)	452-5996	452-6001	452-6006	130-6951 (padrão) 317-8491 (lubrificação automática)
Balde de Plástico (5 kg/11 lb)	—	—	—	133-8807
Balde de Plástico (16 kg/35 lb)	452-5999	452-6004	452-6009	—
Barril (55 kg/120 lb)	452-5998	452-6003	452-6008	—
Tambor (180 kg/400 lb)	452-5997	452-6002	452-6007	—



KITS DE MANUTENÇÃO PLANEJADA

Retroscavadeira		Óleo do Motor/Troca do Filtro					Filtro de Ar do Motor		Troca do Filtro Hidráulico	
		Modelo de Vendas	Serial Number Prefixo	Elemento Filtrante	Qtd. Óleo (L) DEO (gal EUA)	Elemento Primário	Elemento Secundário	Elemento Primário (efetividade do número de série aplicável)		
416F2	LYA LBF	7W-2326	8,8 (2,3)	346-6687	346-6688	502-3341 (LBF1-06950 e LYA1-00464) 1R-1804 (LBF06951-UP e LYA00465-UP)				
420F2/IT	LYB LBS LYC					502-3341 (LBS1-01648) 1R-1804 (LBS01649-UP)				
430F2/IT	LYD LYE					1R-1804				

Retroscavadeira		B								
		Troca de Óleo do Diferencial Frontal		Troca de Óleo do Comando Final Frontal (em cada lado)		Troca de Óleo do Diferencial Traseiro		Troca do Filtro Hidráulico		
Modelo de Vendas	Serial Number Prefixo	Qtd. Óleo (L) (gal EUA) MTO	Anel Retentor	Qtd. Óleo (L) (gal EUA) MTO	Anel Retentor	Qtd. Óleo (L) (gal EUA) MTO	Anel Retentor	Elemento Filtrante	Selo (Alojamento)	Selo (Bujão)
416F2	LYA LBF	11 (2,9)	9R-3176 (QTD. 2)	0,75 (0,2)	9R-3176	17,3 (4,5)	2M-9780 (QTD. 2)	362-1163	526-0891	2M-9780
420F2/IT	LYB LBS LYC									
430F2/IT	LYD LYE									

		Kits de Manutenção de Peças				
Horas Máquina	500	A				
	1.000	A	B			
	1.500	A		C		
	2.000	A	B			
	2.500	A				
	3.000	A	B	C	D	
	3.500	A				
	4.000	A	B			
	4.500	A		C		
	5.000	A	B			
	5.500	A				
	6.000	A	B	C	D	

A				
Troca do Filtro de Combustível		Ar da Cabine		Troca do Filtro de Transmissão
Elemento Secundário (efetividade do número de série aplicável)		Elemento de Ar Puro	Elemento de Recirculação	Elemento Filtrante
Não Aplicável (LYA1-00464) 441-5111 (LYA00465-UP) 156-1200 (LBF1-06950) 460-0310 (LBF06951-UP)		417-8134	211-2660	471-7003
Não Aplicável (LYB1-00611 e LYC1-00723) 441-5111 (LYB00612-UP e LYC00724-UP) 156-1200 (LBS1-01648) 460-0310 (LBS01649-UP)				
441-5111				

			C		D		E	
Troca do Filtro/Óleo de Transmissão		Transmissão	Correia (Tipo Serpentina)		Troca do Fluido Hidráulico	Reservatório Hidráulico	Troca do Líquido Arrefecedor do Sistema de Arrefecimento (ELC)	
Qtd. Óleo (L) (gal EUA) TDTO	Selo	Respiro	Sem A/C	Com A/C	Qtd. Óleo Hydo Advance (L) (gal EUA)	Respiro	Qtd. Sem A/C (L) (gal EUA)	Qtd. Com A/C (L) (gal EUA)
15 (3,9) manual	238-5080 manual	9G-5127 manual	390-0532	390-0536	40 (10,6)	9R-9925	20 (5,3)	22 (5,8)
15 (3,9) manual 19 (5) câmbio de potência	238-5080 manual 5P-6718 câmbio de potência	9G-5127 manual 7T-3251 câmbio de potência						

Kits de Manutenção de Peças						
Horas Máquina	6.500	A				
	7.000	A	B			
	7.500	A			C	
	8.000	A	B			
	8.500	A				
	9.000	A	B		C	D
	9.500	A				
	10.000	A	B			
	10.500	A			C	
	11.000	A	B			
	11.500	A				
	12.000	A	B		C	D

FERRAMENTAS DE PENETRAÇÃO NO SOLO COMUNS Série F2

Carregadeira		
Descrição (Largura)	Qtde	Número de Peça
Grupo da Borda - Aparafusada (2.262 mm)		
Borda Cortante	2	9W-8215
Porca de Cabeça Sextavada	8	4K-0367
Arruela Rígida	8	8T-4122
Parafuso de Cabeça Cônica	8	3F-5108
Grupo da Borda - Aparafusada (2.406 mm)		
Borda Cortante	2	118-7110
Porca de Cabeça Sextavada	8	4K-0367
Arruela Rígida	8	8T-4122
Parafuso de Cabeça Cônica	8	3F-5108
Grupo da Borda - Aparafusada (2.434 mm)		
Borda Cortante	2	220-4691
Porca de Cabeça Sextavada	8	4K-0367
Arruela Rígida	8	8T-4122
Parafuso de Cabeça Cônica	8	3F-5108
Grupo da Borda - Aparafusada (2.434 mm)		
Borda Cortante	2	9U-9665
Porca de Cabeça Sextavada	12	4K-0367
Parafuso de Cabeça Cônica	12	3F-5108
Borda Cortante MP (2.262 mm)	1	233-3757
Borda Cortante MP (2.406 mm)	1	233-0859
Borda Cortante MP (2.434 mm)	1	515-9970
Borda Cortante MP (2.434 mm)	1	517-1305
Grupo de Dentes - Unidente		
Ponta Unidente	8	135-8203
Porca de Cabeça Sextavada	16	4K-0367
Parafuso de Cabeça Cônica	16	4F-3657

Escavadeira	
Descrição	Número de Peça
Sistema de Retenção Diagonal (DRS230)	
Retentor	201-1239
Pino - GET	500-0269
Adaptador de Pinos Diagonais	
Adaptador (25 mm para Caçambas para Rochas)	201-1234
Adaptador (20 mm)	201-1235
Adaptador (25 mm para Caçambas para Solo)	253-0234
Tombamento	
Penetração	208-5235
Chisel	208-5232
Escavação de Solo	208-5234
Longo	208-5236
Dupla Afiada	208-5237
Afiada	208-5239
Largura	208-5240
Borda Cortante	
Borda Cortante (1.200 mm)	311-6221
Borda Cortante (1.500 mm)	311-9239
Borda Cortante (1.800 mm)	556-3598



Dupla Afiada



Longo



Afiada



Largura



Pino e Retentor



Chisel

CALÇOS DE DESGASTE E CALÇOS Série F2

Localização	Número de Peça
Estabilizador (Opção de Protetor contra Pedras)	
Coxim	188-3953
Braço Extensível	
Coxim (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
Coxim (Cabeça - Cunha)	289-9426
Coxim (Nariz - Cunha)	217-1577
Calço (1 mm)	287-5667
Coxim (Superior)	226-9764



BATERIA Série F2

Retroscavadeira		Bateria	Número de Peça
Modelo de Vendas	Prefixo do Número de Série		
416F2	LYA/LBF	Padrão	230-6368
420F2/IT	LYB/LBS/LYC		
430F2/IT	LYD/LYE		



PEÇAS DO MOTOR Série F2

Retroscavadeira				Número de Peça/Reman											
Modelo de Vendas	Prefixo do Número de Série	Classificação* de Potência Bruta do Motor	Emissões	Motor	Bloco Longo	Alternador	Injetor de Combustível		Bomba de Injeção de Combustível		Bomba de Água	Motor de Partida	Turbocompressor		
416F2	LBF	68.5 kW (92 hp)	Tier 2 do EPA dos EUA/Estágio II da UE	556-7913	20R-4053	383-2557	236-1674	20R-0471	249-9226	10R-9721	354-1672	143-0539	OR-4316	354-1672	143-0539
	LYA			521-6420											
	LBF	70 kW (94 hp)	Tier 3 da EPA (Environmental Protection Agency, Órgão de Proteção Ambiental) dos EUA/Estágio IIIA da UE	556-7899	-		315-3381	326-8993	20R-4832	355-2252	303-5795	355-2252	303-5795		
	LYA			521-6422											
420F2	LBS	74.5 kW (100 hp)	Tier 2/Estágio II	556-7885	20R-4053		236-1674	20R-0471	236-8228	354-1672	143-0539	354-1672	143-0539		
	LYB/LYC			521-6421											
	LBS		Tier 3/Estágio IIIA	556-7905	-		315-3381	326-9147	20R-6819	355-2252	303-5795	355-2252	303-5795		
	LYB/LYC			521-6423											
430F2/IT	LYD/LYE	Tier 2/Estágio II	521-6421	20R-4053	236-1674		20R-0471	236-8228	354-1672	143-0539	354-1672	143-0539			

*ISO 14396

ESPELHOS, LUZES E FUSÍVEIS Série F2

Espelhos			Número de Peça	Luzes		Tipo de Lâmpada	Número de Peça
Vista Traseira	Externo	180-0448	Faróis de Milha (Frontal e Traseiro) de Longo Alcance	Luz Halógena		214-2969	
Suporte	Direito	382-2497		Lâmpada Halógena		9W-0607	
Suporte	Esquerda	382-2498		Faróis de Milha (Frontal e Traseiro) de Amplo Alcance	Luz Halógena		214-2968
Vista Traseira	Interna	472-9218			Lâmpada Halógena		9W-0607
Vista Traseira	Traseira Externa	220-4050		LED de Faróis de Milha (Frontal e Traseiro) de Amplo Alcance		479-8445	
Fusíveis			Número de Peça	Sinal da Lâmpada (Parada, Ré e Seta) (Traseiro)	Conjunto de Lâmpadas		336-9096
Mini de 3 A	395-9584		Lâmpada Halógena (Parada)		7S-1800		
10 A	9W-1442		Lâmpada Halógena (Sinal)		9W-3326		
Mini de 10 A	113-8490		Lente		352-4645		
15 A	9W-1441		LED de Sinal da Lâmpada (Parada, Ré e Seta) (Traseiro)		387-6627		
Mini de 15 A	113-8491		Sinal da Lâmpada (Seta) (Frontal)	Conjunto de Lâmpadas		449-3759	
20 A	9W-1446		Luz do Teto	Conjunto de Lâmpadas		426-0976	
25 A	1Q-1905		Lâmpada de 12 V (Teto)	Luz		210-8754	
30 A	192-7727		Farol de Estrobo (Advertência)	Instalada no Teto		140-3668	
40 A	232-6313		Farol (Advertência Giratório)	Instalada no Teto		309-1325	
50 A	418-0363			Lâmpada Halógena		9X-8118	

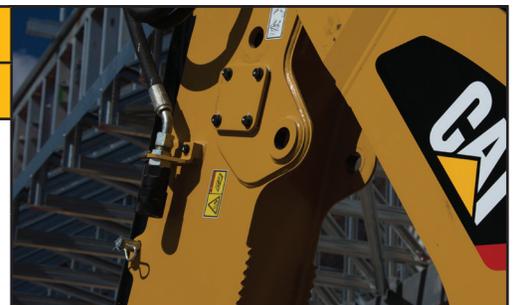
VIDRO DA CABINE Série F2

Posição	Modelo de Vendas	Prefixo do Número de Série	Número de Peça
Para-brisa (Superior)	Todos	Todos	382-2342
Para-brisa (Inferior Direito)			382-2344
Para-brisa (Inferior Esquerdo)			382-2343
Porta Esquerda (Superior)			382-2261
Porta Esquerda (Inferior)			382-2263
Porta Direita (Superior)			382-2274
Porta Direita (Inferior)			382-2269
Traseira Esquerda (Superior)			382-2249
Traseira Esquerda (Inferior)			382-2310
Traseira Direita (Superior)			382-2250
Direita Traseira (Inferior)			382-2311
Vidro Traseiro (Seção Superior)			416F2
	420F2	LYB1-00636 LYC1-00762 LBS1-01543	
	430F2	LYD1-00246 LYE1-00245	
Vidro Traseiro (Seção Superior)	416F2	LYA00478-UP LBF06581-UP	564-7654
	420F2	LYB00637-UP LYC00763-UP LBS01544-UP	
	430F2	LYD00247-UP LYE00246-UP	
Vidro Traseiro (Seção Inferior)	Todos	Todos	441-4184

DESENGATES RÁPIDOS

Tire o máximo de proveito da Retroescavadeira Cat Série F2 com uma ampla gama de acessórios para ferramentas de trabalho hidráulicas que podem ser facilmente intercambiadas com os Desengates Rápidos. Entre em contato com o revendedor Cat para obter uma lista completa de todos os acessórios disponíveis.

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



CARGA FRONTAL - ACOPLADOR PADRÃO DE ARTICULAÇÃO DA PÁ-CARREGADEIRA

Pinos de Articulação

Modelo de Vendas	Número de Série Prefixo	A	Braço B	Braço C	D
416F2	LBF, LYA	Pino 341-6152	Pino 360-2821 (QTD. 2)	Conjunto do Pino 360-2823	Munhão 361-0415
420F2	LBS, LYB				
430F2	LYD				

Rolamentos

Modelo de Vendas	Número de Série Prefixo	A	Braço B	Braço C	D
416F2	LBF, LYA	Rolamento 278-7066 (QTD. 4)	Bucha 9R-0411 (QTD. 4)	Bucha 9R-5828 (QTD. 2)	Rolamento 531-3531 (QTD. 2) Rolamento 361-4673 (QTD. 2) Bucha 362-5025 (QTD. 2)
420F2	LBS, LYB				
430F2	LYD				

Selos e Graxeias

Modelo de Vendas	Número de Série Prefixo	Braço B
416F2	LBF	Graxeira 3B-8489 (QTD. 2)
420F2	LBS	

Ferragem de Retenção

Modelo de Vendas	Número de Série Prefixo	A	Braço B	Braço C	D
416F2	LBF, LYA	Chapa 372-5024 (QTD. 2) Parafuso 8T-4139 (QTD. 4) Arruela 8T-4223 (QTD. 4) Espaçador 128-7903 (QTD. 2) Espaçador 128-7905 (QTD. 2)	Arruela 111-4337 (QTD. 6) Anel de Retenção 6V-3213 (QTD. 4) Arruela 9R-0158 (QTD. 4) Calço 363-2856 (QTD. 2) Calço 363-2855 (QTD. 3)	Arruela 111-4337 (QTD. 2) Arruela 7X-0618 Arruela 9R-0158 (QTD. 4) Tubo 361-7826 Parafuso 8T-4956	Espaçador 358-1472 (QTD. 2) Chapa 101-0117 Chapa 362-1201 Arruela 8T-4121 (QTD. 4) Parafuso 8T-4137 (QTD. 4)
420F2	LBS, LYB				
430F2	LYD				

RA DE 6 BAR Série F2

Braço E	F	K	Y
Conjunto do Pino 364-3011	Pino 360-2822	Pino 362-3269 (Direito) Pino 362-3270 (Esquerdo)	Pino 360-2816 (QTD. 2)

Braço E	K	Y
Bucha 362-5027 (QTD. 2)	Bucha 362-5024 (QTD. 2)	Bucha 362-5024 (QTD. 2)

Braço E	F	K	Y
Arruela 7X-0618 Arruela 9R-1502 Parafuso 8T-4956	Arruela 111-4337 (QTD. 5) Anel de Retenção 6V-3213 (QTD. 2) Arruela 9R-0158 (QTD. 2)	Calço 373-8390 (QTD. 6) Arruela 7X-0542 (QTD. 7) Anel de Retenção 6V-4364 (QTD. 4)	Contraporca 6V-7744 (QTD. 2) Parafuso 105-3479 (QTD. 2) Calço 373-8390 (QTD. 4) Anel de Retenção 6V-4364 (QTD. 2) Arruela 7X-0542 (QTD. 6)

CARGA FRONTAL - ACOPLADOR PADRÃO DE ARTICULAÇÃO DA PÁ-CARREGADEIRA

Pinos de Articulação

Modelo de Vendas	Prefixo do Número de Série	A	Braço B	Acoplamento B	Braço C	Acoplamento C	D
420F2	LYC	Pino 341-6152	Pino 438-0593 (QTD. 2)	Pino 360-2812 (QTD. 2)	Pino 438-0593 (QTD. 2)	Pino 360-2812 (QTD. 2)	Pino 360-2813 (QTD. 2)
430F2	LYE						

Rolamentos

Modelo de Vendas	Prefixo do Número de Série	A	Braço B	Braço C	D	E	F
420F2	LYC	Rolamento 278-7066 (QTD. 4)	Bucha 9R-0411 (QTD. 4)	Bucha 9R-0153 (QTD. 4)	Bucha 9R-0153 (QTD. 4)	Bucha 9R-0153 (QTD. 4)	Bucha 9R-0411 (QTD. 4)
430F2	LYE						

Selos e Graxeias

Modelo de Vendas	Prefixo do Número de Série	F	H
420F2	LYC	Graxeira 3B-8489 (QTD. 2)	Graxeira 3B-8489 (QTD. 2)
430F2	LYE		

Ferragem de Retenção

Modelo de Vendas	Prefixo do Número de Série	A	Braço B	Acoplamento B	Braço C	Acoplamento C	D
420F2	LYC	Espaçador 128-7903 (QTD. 2)	Calço 363-2855 (QTD. 4)	Calço 363-2855 (QTD. 3)	Calço 363-2855 (QTD. 4)	Calço 363-2855 (QTD. 4)	Arruela 111-4337 (QTD. 6) 6V-3213 Anel de Retenção (QTD. 4) Arruela 9R-0158 (QTD. 4)
		Espaçador 128-7905 (QTD. 3)	Calço 363-2856 (QTD. 2)	Calço 363-2856 (QTD. 2)	Calço 363-2856 (QTD. 4)	Calço 363-2856 (QTD. 4)	
		Chapa 372-5024 (QTD. 2)	Espaçador 111-4335 (QTD. 2)	Arruela 7X-0550 (QTD. 4)	Espaçador 111-4335 (QTD. 2)	Arruela 7X-0550 (QTD. 4)	
430F2	LYE	Parafuso 8T-4139 (QTD. 4)	Arruela 111-4337 (QTD. 4)	Arruela 7X-0590 (QTD. 2)	Arruela 111-4337 (QTD. 4)	Arruela 7X-0590 (QTD. 2)	
		Arruela 8T-4223 (QTD. 4)	Arruela 9R-0158 (QTD. 8)	Arruela 7X-0590 (QTD. 2)	Arruela 9R-0158 (QTD. 8)	Arruela 7X-0590 (QTD. 2)	
			6V-3213 Anel de Retenção (QTD. 4)	Parafuso 8T-4956 (QTD. 2)	6V-3213 Anel de Retenção (QTD. 4)	Parafuso 8T-4956 (QTD. 2)	

RA DE 8 BAR Série F2

E	F	G	H	J	K	U	Y
Pino 360-2815 (QTD. 2)	Pino 360-2814 (QTD. 2)	Pino 360-2813 (QTD. 2)	Pino 360-2814 (QTD. 2)	Pino 360-2813 (QTD. 2)	372-5085 Conjunto do Pino (QTD. 2)	Pino 360-2816 (QTD. 2)	Pino 360-2816 (QTD. 2)

G	H	J	K	U	Y
Bucha 9R-0153 (QTD. 4)	Bucha 9R-0411 (QTD. 4)	Bucha 9R-0153 (QTD. 4)	Bucha 362-5024 (QTD. 4)	Bucha 9R-3700 (QTD. 4)	Bucha 362-5024 (QTD. 4)

E	F	G	H	J	K	U	Y
Arruela 111-4337 (QTD. 6) 6V-3213 Anel de Retenção (QTD. 4) Arruela 9R-0158 (QTD. 5)	Arruela 111-4337 (QTD. 6) 6V-3213 Anel de Retenção (QTD. 4) Arruela 9R-0158 (QTD. 4)	Arruela 111-4337 (QTD. 10) 6V-3213 Anel de Retenção (QTD. 4) Arruela 9R-0158 (QTD. 4) Espaçador 360-2820 (QTD. 4)	Arruela 111-4337 (QTD. 6) 6V-3213 Anel de Retenção (QTD. 4) Arruela 9R-0158 (QTD. 4)	Arruela 111-4337 (QTD. 6) 6V-3213 Anel de Retenção (QTD. 4) Arruela 9R-0158 (QTD. 4)	Arruela 7X-0590 (QTD. 2) Parafuso 8T-4139 (QTD. 2)	Calço 373-8390 (QTD. 4) 6V-4364 Anel de Retenção (QTD. 2) Contraporca 6V-7744 (QTD. 2) Arruela 7X-0542 (QTD. 4) Parafuso 105-3479 (QTD. 2)	Calço 373-8390 (QTD. 4) 6V-4364 Anel de Retenção (QTD. 2) Contraporca 6V-7744 (QTD. 2) Arruela 7X-0542 (QTD. 6) Parafuso 105-3479 (QTD. 2)

ESTABILIZADORES DA ARTICULAÇÃO CENTRAL Série F2

Pinos de Articulação

Modelo de Vendas	Número de Série Prefixo	20	21
416F2	LBF, LYA	Pino 374-7900 (QTD. 2)	Pino 376-7520 (QTD. 2)
420F2	LBS, LYC, LYB		
430F2	LYD		

Rolamentos

Modelo de Vendas	Número de Série Prefixo	20	21
416F2	LBF, LYA	Bucha 9R-0411 (QTD. 4)	Bucha 9R-0321 (QTD. 4)
420F2	LBS, LYC, LYB		
430F2	LYD		

Ferragem de Retenção

Modelo de Vendas	Número de Série Prefixo	20	21
416F2	LBF, LYA	Arruela 111-4337 (QTD. 2) Anel de Retenção 6V-3213 (QTD. 4) Arruela 9R-0158 (QTD. 12)	Arruela 119-4594 (QTD. 2) Anel de Retenção 6V-8144 (QTD. 4) Arruela 9R-0109 (QTD. 8)
420F2	LBS, LYC, LYB		
430F2	LYD		

22	23
Pino 380-9478 (QTD. 2)	Eixo 238-9546 (QTD. 2)
22	
Bucha 9R-0321 (QTD. 4)	
22	23
Anel de Retenção 6V-8144 (QTD. 4) Arruela 9R-0109 (QTD. 8)	Anel de Retenção 6V-3213 (QTD. 4) Arruela 9R-0158 (QTD. 14)

ARTICULAÇÃO DA ESCAVADEIRA Série F2

Pinos de Articulação

Modelo de Vendas	Prefixo do Número de Série	Tipo de Braço Braço Padrão: Áreas 4, 5, 6, 7 Braço Extensível: Áreas 4, 5, 6, 7, 13 e 14	Tipo de Articulação (Áreas 7, 8, 9, 10 e 11)	1	2	4	5	6	7	8	9				
416F2	LBF, LYA	Padrão	Fabricado	Pino 237-5330 (QTD. 2)	Pino 445-5660	473-0239 Conjunto do Pino	Pino 213-6714	Pino 213-6696	Pino 213-6697	Pino 154-5280	Pino 154-5278				
		Extensível						Pino 220-1019	Pino 220-1018						
420F2	LBS, LYC, LYB	Padrão						Pino 426-0422	Conjunto do Pino 473-0238			Pino 213-6695	Pino 213-6696	Pino 213-6697	
		Extensível											Pino 220-1019	Pino 220-1018	
430F2	LYD, LYE	Padrão						Pino 130-2533 (QTD. 2)	Pino 213-6717			213-6728 Conjunto do Pino	Pino 213-6718	Pino 213-6696	Pino 213-6697
		Extensível 16 pés												Pino 220-1019	Pino 220-1018

Rolamentos

Modelo de Vendas	Prefixo do Número de Série	Tipo de Braço Braço Padrão: Áreas 4, 5, 6, 7 Braço Extensível: Áreas 4, 5, 6, 7, 13 e 14	Tipo de Articulação (Áreas 7, 8, 9, 10 e 11)	1	2	3	4	5	6				
416F2	LBF, LYA	Padrão	Fabricado	Bucha 209-6181 (QTD. 2) Bucha 237-0944 (QTD. 2) Bucha 278-5454 (QTD. 2)	Rolamento 214-3855 (QTD. 2)	Bucha 214-2255 (QTD. 2)	Bucha 9R-0170 (QTD. 2)	Bucha 9R-3092 (QTD. 2)	Bucha 9R-0139 (QTD. 2)				
		Extensível											
420F2	LBS, LYC, LYB	Padrão								Rolamento 212-8960 (QTD. 2)	Bucha 215-1906 (QTD. 2)	Bucha 213-6683 (QTD. 2)	Bucha 213-6682 (QTD. 2)
		Extensível											
430F2	LYD, LYE	Padrão								Rolamento 220-1013 (QTD. 2) Rolamento 250-1563 (QTD. 2)	Bucha 217-6046 (QTD. 2)	Bucha 213-6715 (QTD. 2)	Bucha 213-6719 (QTD. 2)
		Extensível 16 pés											

10	11	12	13	14	15	16	17	18
Pino 154-5279	Pino 213-6698	Conjunto do Pino 209-6850	-	-	Pino 341-9483	341-9484 Conjunto do Pino	Pino 341-9488 (QTD. 2)	Conjunto do Cilindro 381-8085 Conjunto do Cilindro 381-8086
			Pino 214-6143	Pino 220-1018				
			-	-				
		Pino 214-6143	Pino 220-1018					
		Conjunto do Pino 213-6709	-	-				
			Pino 214-6143	Pino 220-1018				

7	8	9	10	11	12	15	16	17	18
Bucha 9R-0162 (QTD. 2) Bucha 213-6687 (QTD. 2)	Bucha 9R-0162 (QTD. 2)	Bucha 9R-0162 (QTD. 4)	Rolamento 213-6703 (QTD. 2)	Bucha 9R-0170 (QTD. 4)	Bucha 326-3362	Bucha 220-1013	Bucha 220-1013	Bucha 213-6702 (QTD. 4) Bucha 274-4274 (QTD. 2)	Bucha 9T-2883 (QTD. 4) Rolamento 363-0528 (QTD. 4)
Bucha 286-7166 (QTD. 2) Bucha 213-6687 (QTD. 2)									
Bucha 9R-0162 (QTD. 2) Bucha 213-6687 (QTD. 2)									
(QTD. 2) Bucha 286-7166 (QTD. 2) Bucha 213-6687									
Bucha 9R-0162 (QTD. 2) Bucha 213-6687 (QTD. 2)					Bucha 250-1561 (QTD. 2)				
Bucha 213-6687 (QTD. 2) Bucha 286-7166 (QTD. 2)									

ARTICULAÇÃO DA ESCAVADEIRA Série F2

Selos e Graxeias

Modelo de Vendas	Prefixo do Número de Série	1	2	3
416F2	LBF, LYA	Graxeira 3B-8489 (QTD. 2)	Anel Retentor do Selo 6V-9746	Anel Retentor do Selo 6V-8398
420F2	LBS, LYC, LYB			
430F2	LYD			

Ferragem de Retenção

Modelo de Vendas	Prefixo do Número de Série	Tipo de Braço Braço Padrão: Áreas 4, 5, 6, 7 Braço Extensível: Áreas 4, 5, 6, 7, 13 e 14	Tipo de Articulação (Áreas 7, 8, 9, 10 e 11)	1	2	4	5	6	7	8					
416F2	LBF, LYA	Padrão	Fabricado	Contraporca 6V-7687 (QTD. 2) Parafuso 8T-7930 (QTD. 2)	Arruela 176-0626 (QTD. 4) 375-1442 Anel de Retenção (QTD. 2)	Espaçador 286-3086 (QTD. 3) Chapa 473-0240 (QTD. 2) Parafuso 8T-4192 Arruela 8T-4895	6V-4364 Anel de Retenção (QTD. 2) Arruela 9R-1510 (QTD. 4)	6V-8344 Anel de Retenção (QTD. 2) Arruela 9R-1502 (QTD. 6)	Anel de Retenção 6V-4364 (QTD. 2) Arruela 9R-1510 (QTD. 4) Arruela 220-7108 (QTD. 2)	Arruela 9R-1510 (QTD. 5) 3B-5319 Contrapino (QTD. 2) Arruela 220-7108 (QTD. 2)					
		Extensível						6V-8344 Anel de Retenção (QTD. 2) Espaçador 9R-5238 (QTD. 6)	Anel de Retenção 6V-4364 (QTD. 2) Arruela 9R-1510 (QTD. 3) Arruela 220-7108 (QTD. 2)						
420F2	LBS, LYB, LYC	Padrão						Arruela 9R-0481 (QTD. 4) 095-7950 Anel de Retenção (QTD. 2)	Espaçador 9R-8292 (QTD. 3) Chapa 473-0240 (QTD. 2) Parafuso 8T-4192 Arruela 8T-4895		Anel de Retenção 375-1442 (QTD. 2) Arruela 215-9690 (QTD. 4)	6V-8344 Anel de Retenção (QTD. 2) Arruela 9R-1502 (QTD. 4)	Anel de Retenção 6V-4364 (QTD. 2) Arruela 9R-1510 (QTD. 4) Arruela 220-7108 (QTD. 2)	6V-8344 Anel de Retenção (QTD. 2) Espaçador 9R-5238 (QTD. 6)	Anel de Retenção 6V-4364 (QTD. 2) Arruela 9R-1510 (QTD. 3) Arruela 220-7108 (QTD. 2)
		Extensível													
430F2	LYD, LYE	Padrão						Chapa 254-7211 (QTD. 4) 8C-3114 Anel de Retenção (QTD. 2)	Espaçador 286-3088 (QTD. 3)		095-7950 Anel de Retenção (QTD. 2) Arruela 9R-0481 (QTD. 4)	6V-8344 Anel de Retenção (QTD. 2) Arruela 9R-1502 (QTD. 4)	Anel de Retenção 6V-4364 (QTD. 2) Arruela 9R-1510 (QTD. 4) Arruela 220-7108 (QTD. 2)	6V-8344 Anel de Retenção (QTD. 2) Espaçador 9R-5238 (QTD. 6)	Anel de Retenção 6V-4364 (QTD. 2) Arruela 9R-1510 (QTD. 3) Arruela 220-7108 (QTD. 2)
		Extensível													

LET'S DO THE WORK.™

APXQ1581-02
Maio de 2021
(Am South, AME, APD)

© 2021 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.

