



# RETROEXCAVADORA CARGADORA SERIE F2 REFERENCIAL DE PARTES

**LET'S DO THE WORK.™**



# » PROTEJA SU INVERSIÓN CON PARTES GENUINAS CAT®

Gracias por elegir la Retroexcavadora Cargadora de la Serie F2 de Cat®.

Esta guía está diseñada para brindar una referencia rápida de las partes y números de parte que usted necesita para mantener su Retroexcavadora Cargadora Cat funcionando a su máxima eficiencia.

## MANTENIMIENTO

El mantenimiento preventivo proactivo extiende la vida útil de su máquina y protege su inversión. Solo Caterpillar conoce los requerimientos de filtros y lubricantes de su equipo Cat, ofreciéndole kits de partes adecuados para los ciclos de mantenimiento de su máquina.

PARTES PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
	GRASAS
	KITS DE PARTES PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO

## REPUESTOS

Un mantenimiento adecuado minimiza la necesidad de reparación y reemplazo. En caso de requerir repuestos, el uso de partes genuinas Cat ayuda a maximizar el rendimiento de la máquina y mantener un alto valor de reventa.

PARTES DE DESGASTE	
	HERRAMIENTAS DE CORTE COMUNES
	TACOS DE DESGASTE Y ARANDELAS DE AJUSTE
PARTES DE REEMPLAZO	
	BATERÍAS
	PARTES DE MOTOR
	ESPEJOS Y LUCES
	VIDRIO DE CABINA
	PARTES DE MEJORA
	ACOPLES RÁPIDOS

## GRASAS Serie F2

Nombre Anterior de Producto Cat	GRASAS PARA MANTENIMIENTO ESTÁNDAR			GRASAS PARA APLICACIONES Y ENTORNOS ÚNICOS			
	Cat Ultra 5% Moly #1	Cat Ultra 5% Moly #2	Cat Advanced 3% Moly	Cat Arctic Platinum	Cat Desert Gold	Multiuso Cat	Pasta para Martillo
Nombre Actual de Producto Cat	Grasa 1 de Aplicación Extrema Cat	Grasa 2 de Aplicación Extrema Cat	Grasa de Aplicación Prime	Grasa de Aplicación Extrema - Ártico	Grasa de Aplicación Extrema - Desierto	Grasa para Servicios Cat	
Grado (NLGI)	1	2	2	0	2	2	2
Punto de Fusión (°C)	260	260	260	230	280	260	230
Temperatura Ambiente (°C)	-35 a +40	-30 a +50	-20 a +40	-35 a +40	-30 a +50	-30 a +40	-20 a +1100
Tipo de Aceite Base	Mineral	Mineral	Mineral	Semi Sintético	Mineral	Mineral	Mineral
Color	Gris Oscuro	Gris Oscuro	Gris Oscuro	Gris Oscuro	Gris Oscuro	Azul	Bronce
Cartucho (390 g / 14 oz)	452-5996	452-6001	452-6006	508-2184	452-6016	452-6011	130-6951 (standard) 317-8491 (autolube)
Cartucho (450 g / 15.9 oz)	452-6000	452-6005	—	—	452-6010	452-6015	—
Balde de Plástico (5 kg / 11 lb)	—	—	—	—	—	—	133-8807
Balde de Plástico (16 kg / 35 lb)	452-5999	452-6004	452-6009	508-2187	452-6019	452-6014	—
Barril Pequeño (55 kg / 120 lb)	452-5998	452-6003	452-6008	508-2186	452-6018	452-6013	—
Barril Grande (180 kg / 400 lb)	452-5997	452-6002	452-6007	508-2185	452-6017	452-6012	—



# KITS DE MANTENIMIENTO PLANIFICADO

Retroexcavadora		A									B									
		Cambio de Aceite/Filtro de Motor		Filtro de Aire		Cambio de Filtro de Combustible		Aire de Cabina		Cambio de Filtro de la Transmisión	Cambio de Aceite de Diferencial Delantero		Mando Final Delantero Cambio de Aceite (cada lado)		Cambio de Aceite de Diferencial Trasero		Aditivo de Freno de Diferencial Trasero		Mando Final Trasero Cambio de Aceite (cada lado)	
Modelo de Venta	Prefijo	Elemento de Filtro	Cant. Aceite (L) DEO-ULS	Elemento Primario	Elemento Secundario	Elemento Primario	Elemento Secundario	Elemento de Aire Fresco	Elemento Recirculante	Elemento de Filtro	Cant. de Aceite (L) MTO	Sello Anular	Cant. de Aceite (L) MTO	Sello Anular	Cant. de Aceite (L) MTO	Sello Anular	Cant. de Aceite (L)	Aditivo	Cant. de Aceite (L) TDTO	Junta Tórica
416F2	LBF	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	-	-	-	-
420F2	LBS	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	-	-	-	-
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	0.5	197-0017	1.7	6V-6228

Retroexcavadora		C						D		E	
		Cambio de Aceite/Filtro de Motor		Transmisión	Cambio de Filtro Hidráulico			Correa (serpentina)		Cambio de Aceite Hidráulico	Tanque Hidráulico
Modelo de Venta	Prefijo	Cant. de Aceite (L) TDTO	Sello Anular	Elemento de Respiradero	Elemento de Filtro	Sello Anular (Kit)	Sello Anular	Sin A/C	Con A/C	Cant. de Aceite Hydo Adv (L)	Elemento de Respiradero
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 Mantenimiento de Partes					
Horas de la 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 Mantenimiento de Partes					
Horas de la 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

## HERRAMIENTAS DE CORTE COMUNES Serie F2

Cargadora		
Descripción (Ancho)	Cant.	Número de Parte
Grupo de Borde - Empedernado (2262mm)		9R-5321
Cuchilla	2	9W-8215
Tuerca para Cuchilla	8	4K-0367
Arandela Dura	8	8T-4122
Perno para Cuchilla	8	3F-5108
Grupo de Borde - Empedernado (2406mm)		9R-5320
Cuchilla	2	118-7110
Tuerca para Cuchilla	8	4K-0367
Arandela Dura	8	8T-4122
Perno para Cuchilla	8	3F-5108
Grupo de Borde - Empedernado (2434mm)		220-4758
Cuchilla	2	220-4691
Tuerca para Cuchilla	8	4K-0367
Arandela Dura	8	8T-4122
Perno para Cuchilla	8	3F-5108
Grupo de Borde - Empedernado (2434mm)		9R-7948
Cuchilla	2	9U-9665
Tuerca para Cuchilla	12	4K-0367
Perno para Cuchilla	12	3F-5108
Cuchilla MP (2262mm)	1	233-3757
Cuchilla MP (2406mm)	1	233-0859
Cuchilla MP (2434mm)	1	515-9970
Cuchilla MP (2434mm)	1	517-1305
Grupo de Diente de Unidad		9R-5866
Diente de Unidad	8	135-8203
Tuerca para Cuchilla	16	4K-0367
Perno para Cuchilla	16	4F-3657

Azada	
Descripción	Número de Parte
<b>Sistema de Retención Diagonal (DRS230)</b>	
Retenedor	201-1239
Pin - GET	500-0269
Adaptador de Pasador Diagonal	
Adaptador 25mm (para uso con Cucharones para Roca)	201-1234
Adaptador 20mm	201-1235
Adaptador 25mm (Bordes de Excavación de Suelos)	253-0234
Punta	
Punta - Penetración	208-5235
Punta - Cíncel	208-5232
Punta - Suelo	208-5234
Punta - Larga	208-5236
Punta - Filo Doble	208-5237
Punta - Filo	208-5239
Punta - Ancha	208-5240
Cuchilla	
Cuchilla (1200mm)	311-6221
Cuchilla (1500mm)	311-9239
Cuchilla (1800mm)	556-3598



Con Filo



Ancha



Pasador y Retenedor



Filo Doble



Larga



Cíncel

## TACOS DE DESGASTE Y ARANDELAS DE AJUSTE Serie F2

Modelo de Venta / # de Serie Prefijo	
416F2 / LBF	
420F2 / LBS	
Función	Número de Parte
Estabilizador (Opción de Protector para Roca)	
Soporte	188-3953
Brazo Extensible	
Lateral (Discos de Goma)	233-5169
Arandela de Ajuste (0.25mm)	293-9884
Arandela de Ajuste (0.5mm)	233-5166
Arandela de Ajuste (1mm)	293-9882
Arandela de Ajuste (2mm)	233-5167
Cabezal (Cuña)	289-9426
Nariz (Cuña)	217-1577
Arandela de Ajuste (1mm)	287-5667
Soporte (Superior)	226-9764

Modelo de Venta / Prefijo # de Serie	
426F2 / DJ4/EJ2/EJ4 (Only)	
Función	Número de Parte
Estabilizador	
Soporte (5.2mm)	193-1681
Soporte (4.2mm)	193-1683
Soporte (6.2mm)	193-1684
Soporte de Desgaste	331-2489
Brazo Extensible	
Conjunto de Soporte	319-9667
	319-9668
Servotransmisión	
Soporte	344-5303

Azada 426F2 (DJ4 / EJ2 / EJ4) (Solo)		
Descripción (Ancho)	Cant.	Número de Parte
Grupo de Diente de Unidad		135-8206
Diente de Unidad	1	135-8203
Tuerca para Cuchilla	2	4K-0367
Perno para Cuchilla	2	4F-3657
Grupo de Diente (Derecha)		331-4332
Diente Derecho	1	277-8664
Perno de Cadena	1	1A-0458
Tuerca para Cuchilla	1	2J-3506
Perno para Cuchilla	2	4F-3656
Tuerca para Cuchilla	2	4K-0367
Grupo de Diente (Izquierda)		331-4333
Diente Izquierdo	1	277-8665
Perno de Cadena	1	1A-0458
Tuerca para Cuchilla	1	2J-3506
Perno para Cuchilla	2	4F-3656
Tuerca para Cuchilla	2	4K-0367

## BATERÍAS Serie F2

Retroexcavadora		Batería	Número de Parte
Modelo de Venta	Prefijo # de Serie	Estándar	230-6368
416F2	LBF		
420F2	LBS		
426F2	DJ4 / EJ2 / EJ4		



## PARTES DEL MOTOR Serie F2

Retroexcavadora		Número de Parte / Reman											
Modelo de Venta	# de Serie Prefijo	Motor	Bloques Largos	Alternador	Inyector de Combustible	Bomba de Inyección de Combustible	Bomba de Agua	Motor de Arranque	Turbocompresor				
416F2	LBF	352-1451 (T2)	20R-4053	383-2557	236-1674	20R-0471	249-9226	10R-9721	354-1672	143-0539	0R-4316	237-3786	10R-9577
		375-1283 (T3)	–		315-3381	326-8993	20R-4832	355-2252	303-5795	0R-4316	315-9721	20R-4005	
420F2	LBS	364-5753 (T2)	20R-4053		236-1674	20R-0471	236-8228	354-1672	143-0539	0R-4316	237-3786	10R-9577	
		375-1284 (T3)	–		315-3381	326-9147	20R-6819	355-2252	303-5795	0R-4316	326-9153	–	
426F2	DJ4 / EJ2 / EJ4 DC9	352-1451 (T2)	20R-4053		236-1674	20R-0471	249-9226	10R-9721	354-1672	143-0539	0R-4316	237-3786	10R-9577

## LUCES Serie F2

Retroexcavadora		Modelo de Venta / # de Serie Prefijo	
		416F2 / LBF	426F2
		420F2 / LBS	DJ4 / EJ2 / EJ4
Luces	Tipo de Luz	Número de Parte	
Luz de Trabajo de Largo Alcance (Delantera y Trasera)	Luz Halógena	214-2969	234-4329
	Bombilla Halógena		9W-0607
Luz de Trabajo de Amplio Alcance (Delantera y Trasera)	Luz Halógena	214-2968	234-4328
	Bombilla Halógena		9W-0607
Luz de Trabajo de Amplio Alcance LED (Delantera y Trasera)			479-8445
Luz (Frenos, Trasera y Señal)	Conjunto de Luces		336-9096
	Bombilla Halógena (Frenos)		7S-1800
	Bombilla Halógena (Señal)		9W-3326
	Lente		352-4645
Luz LED (Frenos, Trasera y Señal)			387-6627
Luz de Techo	Conjunto de Luces	426-0976	084-4277
Luz de Techo de 12V	Luz		210-8754
Baliza de Advertencia Estroboscópica	Montada en el Techo	140-3668	–
Baliza de Advertencia Giratoria	Montada en el Techo		309-1325
	Bombilla Halógena		9X-8118
Luz (Delantera y Señal)			
Lado del Tráfico: Derecha	Lado de la Máquina: Derecha	195-0189	–
	Lado de la Máquina: Izquierda	195-0190	–
Lado del Tráfico: Izquierda	Lado de la Máquina: Derecha	195-0191	–
	Lado de la Máquina: Izquierda	195-0192	–
Luz (Delantera y Señal)	Bombilla Halógena (Delantera)	9W-3324	–
	Luz (Clara)	226-4561	–
	Luz (Señal)	226-4560	–
Lado del Tráfico: Derecha	Lado de la Máquina: Derecha	–	483-0312
	Lado de la Máquina: Izquierda	–	483-0313
Lado del Tráfico: Izquierda	Lado de la Máquina: Derecha	–	483-0310
	Lado de la Máquina: Izquierda	–	483-0311
	Luz (Delantera)	–	9W-3324
	Luz (Clara)	–	8L-9801
	Luz (Señal)	–	5M-8034

# ESPEJOS Y FUSIBLES Serie F2

Espejos		Número de Parte
Retrovisor	Externo	180-0448
Soporte	Derecha	382-2497
Soporte	Izquierda	382-2498
Retrovisor	Interno	472-9218

Fusibles	Número de Parte
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	1Q-1905
30 Amp	192-7727
40 Amp	232-6313
50 Amp	418-0363

## VIDRIO DE CABINA Serie F2

Retroexcavadora	
Modelo de Venta / # de Serie Prefijo	
416F2 / LBF	426F2
420F2 / LBS	DJ4 / EJ2 / EJ4

Posición	Número de Parte	Utilización	
Parabrisas (Arriba)	382-2342	x	x
Parabrisas (Abajo Derecha)	382-2344	x	x
Parabrisas (Abajo Izquierda)	382-2343	x	x
Puerta Izquierda (Arriba)	382-2261	x	
Puerta Izquierda (Abajo)	382-2263	x	x
Puerta Derecha (Arriba)	382-2274	x	
Puerta Derecha (Abajo)	382-2269	x	x
Posterior Izquierda (Arriba)	382-2249	x	
Posterior Izquierda (Abajo)	382-2310	x	
Posterior Derecha (Arriba)	382-2250	x	
Posterior Derecha (Abajo)	382-2311	x	
Vidrio Posterior	438-6967	x	
Posterior Derecha	481-1855		x
Posterior Izquierda	481-1856		x
Puerta Izquierda (Arriba)	481-1859		x
Ventana Posterior Izquierda	481-1863		x
Puerta Derecha (Arriba)	481-2649		x
Ventana Posterior Derecha	481-2651		x
Ventana Posterior	495-4435		x



## ACOPLES RÁPIDOS

Saque el máximo provecho a su Retroexcavadora de la Serie F2 de Cat con una amplia selección de herramientas de trabajo hidráulicas que pueden ser fácilmente intercambiadas con los Acoples Rápidos. Contacte a su distribuidor Cat para conocer la lista completa de todas las herramientas de trabajo hidráulicas disponibles.

Función	Gire para conectar – Conecte bajo presión			
	Macho	Tapa	Hembra	Tapa
Cargadora	439-1589	471-1018	439-1588	471-1017
Retroexcavadora	439-1591		439-1590	



LET'S DO THE WORK.™

ASXQ2805

Agosto 2019

© 2019 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, "Caterpillar Yellow" y la imagen comercial "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizada en este documento, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin permiso.

