



RETROEXCAVADORA CARGADORA SERIE F2 REFERENCIAL DE PARTES

BUILT FOR IT.™



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 MENTEMINETO 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

	GRASAS PARA MANTENIMIENTO ESTÁNDAR			GRASAS PARA APLICACIONES Y ENTORNOS ÚNICOS			
Nombre anterior de Producto Cat	Cat Ultra5 Moly #1	Cat Ultra5 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	452-7459	452-6016	452-6011	130-6951
Balde de plástico (5 kg / 11 lb)	—	—	—	—	—	—	133-8807
Balde de plástico (16 kg / 35 lb)	452-5999	452-6004	452-6009	452-6020	452-6019	452-6014	—
Barril pequeño (55 kg / 120 lb)	452-5998	452-6003	452-6008	452-7461	452-6018	452-6013	—
Barril grande (180 kg / 400 lb)	452-5997	452-6002	452-6007	452-7460	452-6017	452-6012	—
							

KITS PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO

500 horas	Retroexcavadora Cargadora		Aceite de Motor/Cambio de Filtro		Filtro de Aire	Cambio de Filtro de Combustible	Cambio de Filtro de la Transmisión		Lubricación de Máquina	Cambio de Filtro Hidráulico		
	Modelo de Venta	Número de Serie	Número de Parte	Cant. Aceite (L) DEO-ULSTM	Elemento Primario	Elemento Primario	Elemento de Filtro	Sello	Grasa de Aplicación Prime	Elemento de Filtro	Sello (Carcasa)	Sello (Tapón)
	416F2	LBF	7W-2326	8	346-6687	361-9554	119-4740	5P-6718	452-6006	362-1163	(2) 6S-3002	2M-9780
	420F2	LBS	7W-2326	8	346-6687	361-9554	119-4740	5P-6718	452-6006	362-1163	(2) 6S-3002	2M-9780

1,000 horas	Retroexcavadora Cargadora		Aceite de Motor/Cambio de Filtro		Filtro de Aire	Cambio de Filtro de Combustible	Aire de Cabina		Cambio de Filtro Hidráulico			Lubricación de Máquina
	Modelo de Venta	Número de Serie	Número de Parte	Cant. Aceite (L) DEO-ULSTM	Elemento Primario	Elemento Primario	Elemento Recirculante	Elemento de Aire Fresco	Elemento de Filtro	Sello (Carcasa)	Sello (Tapón)	Grasa de Aplicación Prime
	416F2	LBF	7W-2326	8	346-6687	361-9554	211-2660	417-8134	362-1163	(2) 6S-3002	2M-9780	452-6006
	420F2	LBS	7W-2326	8	346-6687	361-9554	211-2660	417-8134	362-1163	(2) 6S-3002	2M-9780	452-6006

Cambio de Filtro de la Transmisión				Cambio de Aceite Diferencial Delantero		Mando Final Delantero Cambio de Aceite (cada lado)		Cambio de Aceite Diferencial Trasero			Mando Final Trasero Cambio de Aceite (cada lado)	
Elemento de Filtro	Cant. Aceite (L) TDTO	Sello	Respiradero	Cant. Aceite (L) TDTO	Sello Anular	Cant. Aceite (L) TDTO	Sello Anular	Cant. Aceite (L) TDTO	Sello Anular	Aditivo	Cant. Aceite (L) TDTO	Sello Anular
119-4740	19	5P-6718	7T-3251	11	(2) 6V-6228	1	6V-6228	17	(2) 6V-6228	197-0017	2	6V-6228
119-4740	19	5P-6718	7T-3251	11	(2) 6V-6228	1	6V-6228	17	(2) 6V-6228	197-0017	2	6V-6228

1,500 horas	Retroexcavadora Cargadora		Cárter
	Modelo de Venta	Número de Serie	Elemento de Respiradero
	416F2	LBF	339-1048
	420F2	LBS	339-1048

2,000 horas	Retroexcavadora Cargadora		Aceite de Motor/Cambio de Filtro		Filtro de Aire		Cambio de Filtro de Combustible	Aire de Cabina		Receptor AC	Lubricación de Máquina	Tanque Hidráulico	Cambio de Filtro Hidráulico			
	Modelo de Venta	Número de Serie	Número de Parte	Cant. Aceite (L) DEO-ULSTM	Elemento Primario	Elemento Secundario	Elemento Primario	Elemento Recirculante	Elemento de Aire Fresco	Secador	Grasa de Aplicación Prime	Respiradero	Elemento de Filtro	Sello (Carcasa)	Sello (Tapón)	Cant. Aceite Hydo Adv 10 (L)
	416F2	LBF	7W-2326	8	346-6687	346-6688	361-9554	211-2660	417-8134	415-5056	452-6006	9R-2552	362-1163	(2) 6S-3002	2M-9780	42
	420F2	LBS	7W-2326	8	346-6687	346-6688	361-9554	211-2660	417-8134	415-5056	452-6006	9R-2552	362-1163	(2) 6S-3002	2M-9780	42

Cambio de Filtro de la Transmisión				Cambio de Aceite Diferencial Delantero		Eje Delantero	Mando Final Delantero Cambio de Aceite (cada lado)		Cambio de Aceite Diferencial Trasero			Eje Trasero	Mando Final Trasero Cambio de Aceite (cada lado)	
Elemento de Filtro	Cant. Aceite (L) TDTO	Sello	Respiradero	Cant. Aceite (L) TDTO	Sello Anular	Respiradero	Cant. Aceite (L) TDTO	Sello Anular	Cant. Aceite (L) TDTO	Sello Anular	Aditivo	Respiradero	Cant. Aceite (L) TDTO	Sello Anular
119-4740	19	5P-6718	7T-3251	11	(2) 6V-6228	253-5024	1	6V-6228	17	(2) 6V-6228	197-0017	197-9155	2	6V-6228
119-4740	19	5P-6718	7T-3251	11	(2) 6V-6228	253-5024	1	6V-6228	17	(2) 6V-6228	197-0017	197-9155	2	6V-6228

HERRAMIENTAS DE CORTE COMUNES Serie F2

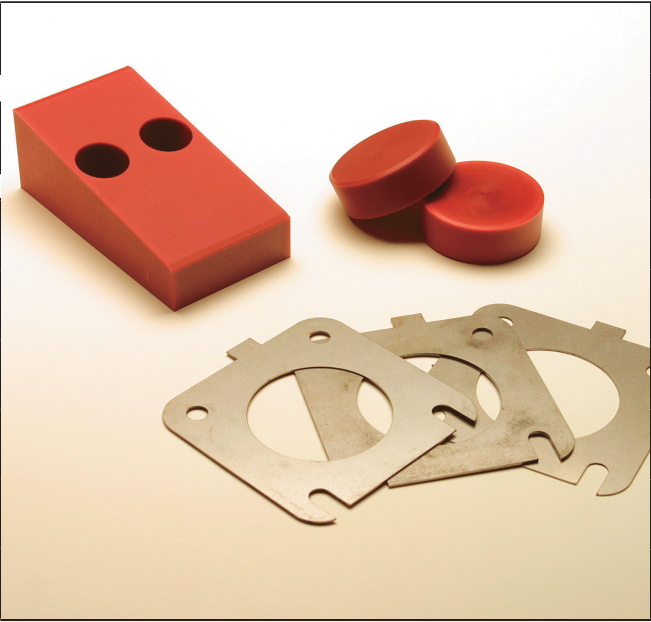
Grupo de Borde - Empernado	9R-5321
Borde - Corte	9W-8215
Perno - Hoja	3F-5108
Tuerca - Completo	4K-0367
Arandela - Dura	8T-4122
Grupo de Dientes - Empernado	9R-5866
Diente - Uni (Doble plancha)	135-8203
Diente - Uni (Plancha simple)	132-4720
Perno - Hoja	4F-3657
Tuerca - Completo	4K-0367
Las siguientes puntas son del tamaño DRS230	
Pasador - Herramienta de Corte GET	201-1238
Conjunto Retenedor	201-1239
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
Adaptador - Soldado (Para uso con Cucharones para Roca)"	201-1234
Adaptador - 25mm (Bordes de Excavación de Suelos)	253-0234
Adaptador - Soldado	201-1235



Las herramientas de corte etiquetadas como grupo incluyen herramientas de montaje.

TACOS DE DESGASTE Y ARANDELAS DE AJUSTE Serie F2

Función	Notas	Número de parte
Estabilizador	Opción de protector para roca	188-3953
Brazo Extendible	Nariz (cuña)	217-1577
	Parte superior	226-9764
	Lateral (discos de goma)	233-5169
	Arandela de Ajuste (1 mm)	233-5166
	Arandela de Ajuste (2 mm)	233-5167
	Cabezal (cuña)	289-9426



BATERÍAS Series F2

Número de parte	Voltaje	CCA (Amperios)	Capacidad (AH)	Tipo	Intervalo de Servicio (Horas)	Longitud (mm)	Ancho (mm)	Altura (mm)	
230-6368	12	880	–	Húmeda	–	304	191	192	

PARTES DE MOTOR Series F2

Modelo de Máquina	Notas	Motor de Arranque	Alternador	Bomba de Agua	Bomba de Combustible	Turbocargador	Inyector de Combustible
416F2	70kW	331-7010	321-8927	397-5683	360-7503	356-3519	370-7287
420F2	74.5kW				370-8363		
416F2, 420F2	Reman	–	20R-3601	–	–	–	20R-2480

ESPEJOS Y LUCES Serie F2

Ubicación del espejo	Notas	Número de parte	
Retrovisor	Externo	180-0448	
Soporte	Derecha	382-2497	
Soporte	Izquierda	382-2498	
Retrovisor	Interno	457-7567	
Tipo de lámpara		Notas	Número de parte
Reflector		Lado delantero y Posterior	214-2969
		Bombilla	9W-0607
Reflector		Posterior	214-2968
		Bombilla	55w/12v
		Bombilla	55w/12v (Baliza)
Lámpara (Señal & Freno)		LED	Posterior
Lámpara (Señal & Freno)			Posterior
		Bombilla	12v (Señal)
		Bombilla	21w/12v (Freno)
		Lentes	–
Baliza (Advertencia)		Estroboscópica	Montado en el techo



VIDRIO DE CABINA Series F2

Posición	Número de parte	
Parabrisas (Arriba)	382-2342	
Parabrisas (Abajo Derecha)	382-2344	
Parabrisas (Abajo Izquierda)	382-2343	
Puerta (Arriba Izquierda)	382-2261	
Puerta (Abajo Izquierda)	382-2263	
Puerta (Arriba Derecha)	382-2274	
Puerta (Abajo Derecha)	382-2269	
Posterior (Arriba Izquierda)	382-2249	
Posterior (Abajo Izquierda)	382-2310	
Posterior (Arriba Derecha)	382-2250	
Posterior (Abajo Derecha)	382-2311	
Vidrio Posterior (Sección superior)	441-4183	
Vidrio Posterior (Sección inferior)	441-4184	

ACOPLES RÁPIDOS

Saquele 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	447-9736	439-1588	447-9735	
Retroexcavadora	439-1590	447-9738	439-1591	447-9737	

BUILT FOR IT.™

ASXQ1851-00
Enero 2016
© 2016 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, sus logos respectivos, el "Amarillo Caterpillar," la imagen comercial "Power Edge", así como la identidad corporativa y del producto usadas aquí son marcas registradas de Caterpillar y no pueden usarse sin autorización.

