



**305E**

# **GUÍA DE REFERENCIA DE PIEZAS DE LA MINIEXCAVADORA HIDRÁULICA**

**PREFIJO DEL NÚMERO DE SERIE: XFA**

**LET'S DO THE WORK.™**



# PROTEJA SU INVERSIÓN CON PIEZAS ORIGINALES CAT®

Gracias por elegir la miniexcavadora hidráulica Cat®.

Esta guía está diseñada para proporcionarle una referencia rápida de las piezas y los números de pieza que necesita para mantener su miniexcavadora hidráulica Cat funcionando con la máxima eficiencia. Siempre lea y comprenda el Manual de Operación y Mantenimiento de la máquina antes de realizar cualquier tipo de mantenimiento.

## MANTENIMIENTO

El mantenimiento preventivo proactivo extiende la vida útil de su máquina y protege su inversión. Solo Caterpillar conoce los requisitos de filtrado y lubricación de los equipos Cat y ofrece kits de piezas que se ajustan a los ciclos de mantenimiento de su máquina.

PIEZAS DE MANTENIMIENTO PROGRAMADO	
	GRASAS
	MANTENIMIENTO PLANIFICADO

## PIEZAS DE REPUESTO

El mantenimiento correcto minimiza la necesidad de reparaciones y repuestos. En caso de que se requieran piezas de repuesto, el uso de piezas Cat originales ayuda a maximizar el rendimiento de la máquina y mantiene un alto valor de reventa.

PIEZAS DE REPARACIONES MENORES
VIDRIO DE LA CABINA Y ACCESORIOS
LUCES, ESPEJOS Y FUSIBLES
BATERÍAS
PIEZAS DE REPARACIONES OCASIONALES
TREN DE RODAJE
PIEZAS DEL MOTOR
DESCONEXIONES RÁPIDAS
CILINDROS

## GRASAS

Nombre del producto Cat anterior	GRASAS DE MANTENIMIENTO ESTÁNDAR		
	Cat Ultra5 Moly #1	Cat Ultra5 Moly #2	Cat Advanced 3 Moly
Nombre del producto Cat actual	Cat Extreme Application Grease 1	Cat Extreme Application Grease 2	Cat Prime Application Grease
Grado (NLGI)	1	2	2
Punto de fusión °C (°F)	260 (500)	260 (500)	260 (500)
Temperatura ambiente °C (°F)	-35 a +40 (-31 a +104)	30 a +50 (-22 a +122)	-20 a +40 (-4 a +104)
Tipo de aceite de base	Mineral	Mineral	Mineral
Color	Gris oscuro	Gris oscuro	Gris oscuro
Cartucho (390 g/14 oz)	452-5996	452-6001	452-6006
Cubo plástico (5 kg/11 lb)	-	-	-
Cubo plástico (16 kg/35 lb)	452-5999	452-6004	452-6009
Tonel (55 kg/120 lb)	452-5998	452-6003	452-6008
Tambor (180 kg/400 lb)	452-5997	452-6002	452-6007



GRASAS PARA APLICACIONES Y ENTORNOS ÚNICOS			
Cat Arctic Platinum	Cat Desert Gold	Cat Multipurpose	Pasta para martillos
Cat Extreme Application Grease - Arctic	Cat Extreme Application Grease - Desert	Cat Utility Grease	
0	2	2	2
230 (446)	280 (536)	260 (500)	230 (446)
-35 a +40 (-31 a +104)	30 a +50 (-22 a +122)	-30 a +40 (-22 a +104)	-20 a +1100 (-4 a +2012)
Semisintético	Mineral	Mineral	Mineral
Gris oscuro	Gris oscuro	Azul	Bronce
508-2184	452-6016	452-6011	130-6951 (estándar) 317-8491 (lubricación automática)
-	-	-	133-8807
508-2187	452-6019	452-6014	-
508-2186	452-6018	452-6013	-
508-2185	452-6017	452-6012	-



## MANTENIMIENTO PLANIFICADO

MINIEXCAVADORA HIDRÁULICA		250 horas iniciales	
Modelo de venta	Prefijo del número de serie	Elemento de filtro	Cambio - L (galón)
305E	XFA	307-7195	1,0 (0,26) (cada uno)

MINIEXCAVADORA HIDRÁULICA		Cada 500 horas				
Modelo de venta	Prefijo del número de serie	Elemento primario	Elemento secundario	Cambio de fluido - L (galón)	Elemento de filtro	Elemento de filtro
305E	XFA	134-8.726	140-2.334	9,5 (2,5)	387-9910	156-1200

MINIEXCAVADORA HIDRÁULICA		Cada 1.000 horas	
Modelo de venta	Prefijo del número de serie	Ventilador	Compresor
305E	XFA	389-1590	272-7881

MINIEXCAVADORA HIDRÁULICA		Cada 2.000 horas		
Modelo de venta	Prefijo del número de serie	Cambio de fluido - L (galón)	Elemento de filtro	Secador-receptor
305E	XFA	48 (12,7)	307-7195	176-1902

MINIEXCAVADORA HIDRÁULICA		Cada año
Modelo de venta	Prefijo del número de serie	Elemento secundario
305E	XFA	140-2334

MINIEXCAVADORA HIDRÁULICA		Cada 3 años
Modelo de venta	Prefijo del número de serie	Cinturón de seguridad
305E	XFA	378-2508



## VIDRIO DE LA CABINA Y ACCESORIOS

Modelo de venta	Prefijo del número de serie	Descripción de la pieza	Número de pieza	
305E	XFA	Escobilla del limpiaparabrisas (delantera) de 17,7" (450 mm)	275-8631	
		Parabrisas (superior)	280-0421	
		Parabrisas (inferior)	281-1149	
		Vidrio de la puerta	280-7561	
		Vidrio (trasero izquierdo)	281-1155	
		Ventana del techo	271-5317	
		Ventana trasera	281-1154	
		Cinturón de seguridad de 2" (51 mm)	378-2506	
		Cinturón de seguridad de 3" (76 mm)	378-2508	
		XFA00001-XFA01332	Ventana deslizante (derecha)	281-4451
		XFA01333-XFA99999	Ventana deslizante (derecha)	433-6163
		XFA	Botella del lavaparabrisas	191-7524
			Manija de la cabina	284-6176

## LUCES, ESPEJOS Y FUSIBLES

ESPEJOS		
Descripción de la pieza	Número de pieza	Cantidad
Espejo del techo (derecho)	281-3998	1
Espejo del techo (izquierdo)	201-2638	1
Espejo de la cabina (derecho)	156-6617	1
Espejo de la cabina (izquierdo)	286-9482	1
Espejo de la cabina (trasero)	4Y-3307	1

LUCES		
Descripción de la pieza	Número de pieza	Cantidad
Reflector de la cabina o el techo	198-0852	1
Reflector de la cabina y la pluma (bombilla)	142-9572	1
Reflector de la pluma	233-0099	1

FUSIBLES		
Descripción de la pieza	Número de pieza	Cantidad
10 amperios (mini)	385-1561	1
15 amperios (mini)	385-1562	1
20 amperios (mini)	385-1563	1
30 amperios (mini)	385-1565	1

## BATERÍAS

Descripción	Número de pieza	Cantidad
12 V húmedas sin mantenimiento	153-5656	1
Uso general	593-3128	1

## TREN DE RODAJE

Descripción de la pieza	Número de pieza	Cantidad
Rodillo de cadena de brida central	265-7674	8
Rodillo inferior de cadenas	265-7675	2
Cojinete y rueda guía	267-4813	2
Rueda motriz	158-4795	2

## PIEZAS DEL MOTOR

Descripción de la pieza	Número de pieza	Cantidad
Bomba del inyector de combustible	383-0536	1
Inyector de combustible	383-0155	4
Bomba de agua	383-0433	1
Empaquetadura de la bomba de agua	383-0435	1
Bujía	383-0538	4
Respiradero del cárter	383-0563	1
Motor de arranque	383-0589	1
Alternador	383-0592	1

## DESCONEXIONES RÁPIDAS

Descripción de la pieza	Número de pieza	Cantidad
Desconexión rápida macho (segunda auxiliar)	153-2996	1
Desconexión rápida hembra (segunda auxiliar)	153-2997	1
Desconexión rápida macho	153-2995	1
Desconexión rápida hembra	153-2994	1

## CILINDROS

Descripción de la pieza	Número de pieza	Cantidad
Cilindro del cucharón	371-2451	1
Cilindro de la hoja	378-2520	1
Cilindro del ángulo de la hoja	392-0550	1
Cilindro de la pluma	378-2513	1
Cilindro de la tenaza	520-6109	1
Cilindro del brazo	371-2450	1
Cilindro de giro	376-9683	1



# Los filtros Cat prolongan la vida útil de los inyectores

Es muy posible que no se salte los cambios de aceite o el mantenimiento regular del automóvil de la familia. Entonces, ¿por qué saltarse el mantenimiento planificado de su equipo Cat? Los filtros de combustible Cat superan a los de la competencia, con una vida útil de los inyectores hasta un 45 % mayor y una reducción del costo por hora de hasta el 80 %\*.



# La productividad y el sistema hidráulico van de la mano

Si su sistema hidráulico no está funcionando con la máxima eficiencia, está perjudicando el rendimiento de su máquina. ¡Las pérdidas de eficiencia generalmente ocurren lentamente! Estas pérdidas también pueden aumentar el consumo de combustible y los costos de operación.



# ¿Necesita ayuda?

Su distribuidor Cat local puede proporcionarle lo siguiente:

- Respaldo técnico
- Piezas necesarias y ajuste del equipo
- Convenios de Valor para el Cliente
- Financiación de reparaciones
- Análisis de muestras de aceite
- Servicios de alquiler

Encuentre su distribuidor local en [www.cat.com](http://www.cat.com) hoy mismo.



# LET'S DO THE WORK.™



Para comprar piezas Cat en línea, visite [Parts.cat.com](http://Parts.cat.com).

\* Visite <https://www.cat.com/filtersandfluids> para obtener más detalles

PSBJ0918 (AFD, EAME, N Am, S Am)

© 2022 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, el color "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial de "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizadas en la presente, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

