



EXCAVADORA HIDRÁULICA MEDIANA 320, 320 GC, 323 GUÍA DE REFERENCIA DE PIEZAS

PREFIJOS DEL NÚMERO DE SERIE: ZBN, DKJ, YBL, RAZ

LET'S DO THE WORK.™




PROTEJA SU INVERSIÓN CON PIEZAS ORIGINALES CAT®

Gracias por elegir la excavadora hidráulica Cat® mediana.

Esta guía está diseñada para proporcionarle una referencia rápida de las piezas y los números de pieza que necesita para mantener su excavadora hidráulica Cat mediana 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 extiende la vida útil de la 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

Con el mantenimiento adecuado se minimiza la necesidad de realizar reparaciones y reemplazos. 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. Es posible que otras piezas no cumplan con ciertas especificaciones del equipo original.

PIEZAS DE REPARACIÓN	
	CALCES
	VIDRIO DE LA CABINA
	ESPEJOS
	LUCES
	PIEZAS DEL MOTOR
	BATERÍA

GRASAS

Nombre del producto Cat anterior	GRASAS DE MANTENIMIENTO ESTÁNDAR			GRASAS PARA APLICACIONES Y ENTORNOS ÚNICOS			
	Cat Ultra5 Moly #1	Cat Ultra5 Moly #2	Cat Advanced 3 Moly	Cat Arctic Platinum	Cat Desert Gold	Cat de uso múltiple	Pasta para martillos
Nombre del producto Cat actual	Grasa 1 de aplicación extrema Cat	Grasa 2 de aplicación extrema Cat	Grasa de aplicación principal Cat	Grasa de aplicación extrema Cat: clima ártico	Grasa de aplicación extrema Cat: desierto	Grasa de servicio general Cat	
Grado (NLGI)	1	2	2	0	2	2	2
Punto de fusión °C (°F)	260 (500)	260 (500)	260 (500)	230 (446)	280 (536)	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)	-35 a +40 (-31 a +104)	30 a +50 (-22 a +122)	-30 a +40 (-22 a +104)	-20 a +1.100 (-4 a +2.012)
Tipo de aceite de base	Mineral	Mineral	Mineral	Semisintético	Mineral	Mineral	Mineral
Color	Gris oscuro	Gris oscuro	Gris oscuro	Gris oscuro	Gris os- curo	Azul	Bronce
Cartucho (390 g/14 oz)	452-5.996	452-6.001	452-6.006	508-2.184	452-6.016	452-6.011	130-6951 (estándar) 317-8491 (lubricación automática)
Cubo plástico (5 kg/11 lb)	-	-	-	-	-	-	133-8.807
Cubo plástico (16 kg/35 lb)	452-5.999	452-6.004	452-6.009	508-2.187	452-6.019	452-6.014	-
Tonel (55 kg/120 lb)	452-5.998	452-6.003	452-6.008	508-2.186	452-6.018	452-6.013	-
Tambor (180 kg/400 lb)	452-5.997	452-6.002	452-6.007	508-2.185	452-6.017	452-6.012	-
							

MANTENIMIENTO PLANIFICADO

EXCAVADORAS HIDRÁULICAS		CUANDO SEA NECESARIO												
		Cárter del motor	Filtro de aire		Aire de la cabina		Secador receptor de CA	Lubricar la máquina	Cambio de aceite hidráulico/filtro				Tanque hidráulico	Aceite de cadena de impulsión
Modelo de ventas	Prefijo del del número de serie	Elemento de respiradero	Elemento primario	Elemento secundario	Elemento de aire fresco	Elemento de recirculación	Grupo del acumulador	Grasa Adv 3Moly	Elemento de filtro	Sello (caja)	Sello (tapón)	Cantidad de aceite - Litros (gal EE.UU.) Hydo Adv 10	Elemento de respiradero	Cantidad de aceite - Litros (gal EE.UU.) TDTO-TMS (cada uno)
320GC	DKJ	339-1.048	479-8.989	479-8.991	488-6.446	500-0.957	176-1.902	452-6.006	491-5.241	145-3.576	175-6.176	240 (63)	522-1.451	6 (1,6)
320	ZBN	339-1.048	479-8.989	479-8.991	488-6.446	500-0.957	176-1.902	452-6.006	491-5.241	145-3.576	175-6.176	240 (63)	522-1.451	6 (1,6)
323	YBL	339-1.048	479-8.989	479-8.991	488-6.446	500-0.957	176-1.902	452-6.006	491-5.241	145-3.576	175-6.176	240 (63)	522-1.451	6 (1,6)
	RAZ	–	479-8.989	479-8.991	488-6.446	500-0.957	176-1.902	452-6.006	491-5.241	145-3.576	175-6.176	240 (63)	522-1.451	6 (1,6)

EXCAVADORAS HIDRÁULICAS		CADA 500 HORAS					CADA 1.000 HORAS					CADA 2.000 HORAS									
		Cambio de aceite o filtro del motor		Cambio del filtro de combustible		Lubricar la máquina	Tanque hidráulico	Agua Separador	Cambio de aceite o filtro del motor		Cambio del filtro de combustible		Lubricar la máquina	Correa	Cambio de aceite o filtro del motor		Filtro de aire		Cambio del filtro de combustible		Filtro
Modelo de ventas	Prefijo del del número de serie	Filtro	Cantidad de aceite en litros (gal EE.UU.) DEO-ULS™	Elemento en línea	Elemento primario	Grasa Adv 3Moly	Elemento de respiradero	Elemento	Elemento de filtro	Cantidad de aceite en litros (gal EE.UU.) DEO-ULS™	Elemento en línea	Elemento secundario	Grasa Adv 3Moly	Correa ondulada	Filtro	Cantidad de aceite en litros (gal EE.UU.) DEO-ULS™	Elemento primario	Elemento secundario	Elemento en línea	Elemento primario	Eliminación de humos
320GC	DKJ	322-3.155	15 (4)	421-9.625	360-8.960	452-6.006	339-1.048	438-5.386	322-3.155	15 (4)	421-9.625	360-8.960	452-6.006	289-2.358	322-3.155	15 (4)	479-8.989	479-8.991	421-9.625	360-8.960	339-1.048
320	ZBN	322-3.155	15 (4)	421-9.625	360-8.960	452-6.006	339-1.048	438-5.386	322-3.155	15 (4)	421-9.625	360-8.960	452-6.006	289-2.358	322-3.155	15 (4)	479-8.989	479-8.991	421-9.625	360-8.960	339-1.048
323	YBL	322-3.155	15 (4)	421-9.625	360-8.960	452-6.006	339-1.048	438-5.386	322-3.155	15 (4)	421-9.625	360-8.960	452-6.006	350-8.742	322-3.155	15 (4)	479-8.989	479-8.991	421-9.625	360-8.960	339-1.048
	RAZ	322-3.155	15 (4)	–	360-8.960	452-6.006	–	479-4.131	322-3.155	15 (4)	–	360-8.960	452-6.006	350-8.742	322-3.155	15 (4)	479-8.989	479-8.991	–	360-8.960	–

CALCES

Descripción	Número de pieza
PT1 (PIN OD 90) 0,5 mm	308-8.775
PT1 (PIN OD 90) 1,0 mm	308-8.776
PT1 (PIN OD 90) 2,0 mm	308-8.777
PT1 (PIN OD 90) 2,0 mm	212-2.838
PT2-PT12 (PIN OD 70) 0,5 mm	133-2.424
PT2-PT12 (PIN OD 70) 1,0 mm	093-0.086
PT2-PT12 (PIN OD 70) 2,0 mm	093-0.118
PT2-PT12 (PIN OD 70) 2,0 mm	166-1.482
PT2-PT12 (PIN OD 80) 0,5 mm	133-2.425
PT2-PT12 (PIN OD 80) 1,0 mm	093-0.083
PT2-PT12 (PIN OD 80) 2,0 mm	093-0.115
PT2-PT12 (PIN OD 80) 2,0 mm	166-1.486
PT2-PT12 (PIN OD 90) 0,5 mm	113-2.127
PT2-PT12 (PIN OD 90) 1,0 mm	093-0.084
PT2-PT12 (PIN OD 90) 2,0 mm	093-0.116
PT2-PT12 (PIN OD 90) 2,0 mm	166-1.487

VIDRIO DE LA CABINA

Descripción	Número de pieza
Vidrio trasero izquierdo	486-5.426
Vidrio lateral derecho	486-5.427
Vidrio trasero de la cabina	516-4.875
Vidrio superior delantero	486-5.450
Vidrio inferior delantero	491-7.724
Vidrio delantero de una pieza	486-5.437
Vidrio de la puerta de la cabina	538-8.843
Vidrio del techo de la cabina	489-3.972



ESPEJOS

Descripción	Número de pieza
Espejo	394-9.460
Espejos (ISO 5006 para uso sin protector)	327-6.552



LUCES

Descripción	Número de pieza
850 LM ancho	524-8.521
1200 LM ancho	524-8.522
850 LM ancho/soporte fijo	526-4.904
1200 LM ancho/soporte fijo	526-4.905

PIEZAS DEL MOTOR

Modelo de ventas	Descripción	Motor de arranque	Alternador	Kit de bomba de agua	Bomba de combustible	Inyector de combustible	Turbocompresor	Turbocompresor (baja presión)	Turbocompresor (alta presión)
320GC	Regiones con menos regulaciones de emisiones	432-1.691	344-5.081	397-5.684	375-2.647	449-3.315	482-0.234	–	–
	Regiones con regulaciones de emisiones más exigentes	432-1.691	344-5.081	397-5.684	370-8.364	418-3.229	–	450-1.871	–
320	Regiones con menos regulaciones de emisiones	488-2.807	344-5.081	397-5.684	375-2.647	371-3.974	315-9.810	–	–
	Regiones con regulaciones de emisiones más exigentes	432-1.691	344-5.081	397-5.684	370-8.364	370-7.280	–	421-3.007	443-0.314
323	Regiones con menos regulaciones de emisiones	488-2.807	352-4.700	397-5.684	375-2.647	371-3.974	315-9.810	–	–
	Regiones con regulaciones de emisiones más exigentes	488-2.807	352-4.700	397-5.684	368-9.041	370-7.282	–	479-5.820	–

BATERÍA

Número de pieza	Voltaje	CCA (amperios)	Capacidad (AH)	Tipo	Longitud mm (pulgadas)	Ancho mm (pulgadas)	Altura total mm (pulg)
115-2422	12	1.000	90	Húmeda	323,7 (12,7)	157,5 (6,2)	240,3 (9,5)

LET'S DO THE WORK.™

