



# GUÍA DE REFERENCIA DE PIEZAS DEL CARGADOR DE RUEDAS PEQUEÑO DE LA SERIE K

**BUILT FOR IT.™**



# PROTEJA SU INVERSIÓN CON PIEZAS CAT® ORIGINALES

Gracias por elegir el cargador de ruedas pequeño de la serie K de Cat®.

Esta guía está diseñada como una referencia rápida sobre las piezas y los números de pieza que necesita para que su cargador de ruedas pequeño Cat mantenga un funcionamiento óptimo.

## MANTENIMIENTO

El mantenimiento proactivo y preventivo extiende la vida de su máquina y protege su inversión. Solo Caterpillar conoce los requisitos de filtración y lubricación del equipo, y ofrece kits de partes que coinciden con los ciclos de mantenimiento de su máquina.

MANTENIMIENTO PROGRAMADO DE LAS PIEZAS	
	GRASAS
	KITS DE MANTENIMIENTO PROGRAMADO

## PIEZAS DE REPUESTO

Un mantenimiento adecuado reduce la necesidad de reparación y repuestos. En caso de que las piezas de repuesto sean necesarias, la elección de piezas Cat originales permite optimizar el rendimiento de la máquina y mantiene un alto valor de reventa.

PIEZAS DE DESGASTE	
	HERRAMIENTAS DE CORTE COMUNES
	PIEZAS DE REPARACIÓN MENOR
	ESPEJOS, LUCES Y FUSIBLES
	VIDRIO Y ACCESORIOS DE LA CABINA
PIEZAS DE REPARACIÓN OCASIONAL	
	BATERÍAS
	PIEZAS DEL MOTOR
	DESCONEXIONES RÁPIDAS

## GRASAS de la serie K

	GRASAS DE MANTENIMIENTO ESTÁNDAR			GRASAS PARA APLICACIONES Y ENTORNOS ÚNICOS			
Nombre anterior del producto Cat	Cat Ultra5 Moly n.º 1	Cat Ultra5 Moly n.º 2	Cat Advanced 3 Moly	Cat Arctic Platinum	Cat Desert Gold	Cat Multipurpose	Hammer Paste
Nombre actual del producto Cat	Grasa 1 de aplicación extrema Cat	Grasa 2 de aplicación extrema Cat	Cat Prime Application Grease	Grasa para aplicaciones extremas Cat - Para clima ártico	Cat Extreme Application Grease - Desert	Grasa de servicio general Cat	
Grade (NLGI)	1	2	2	0	2	2	2
Punto de fusión (grados centígrados)	260	260	260	230	280	260	230
Temperatura ambiente (grados centígrados)	-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	Semisintético	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 (estándar) 317-8491 (lubricación automática)
Cubo de plástico (5 kg/11 lb)	—	—	—	—	—	—	133-8807
Cubo de plástico (16 kg/35 lb)	452-5999	452-6004	452-6009	508-2187	452-6019	452-6014	—
Barril (55 kg/120 lb)	452-5998	452-6003	452-6008	508-2186	452-6018	452-6013	—
Tambor (180 kg/400 lb)	452-5997	452-6002	452-6007	508-2185	452-6017	452-6012	—



# KITS DE MANTENIMIENTO PROGRAMADO

Cargador de ruedas pequeño		Cada 500 horas				
		Cambio de filtro/aceite del motor		Lubricación de la máquina	Cambio del filtro de combustible	
Modelo de ventas	Prefijo del número de serie	Elemento de filtro	Cant. de aceite (L) DEO-ULS™	Prime Application Grease	Elemento primario	Elemento secundario
924K	PWR	462-1171	20	452-6006	479-4131	360-8960
930K	RHN	462-1171	20	452-6006	479-4131	360-8960
938K	SWL	462-1171	20	452-6006	479-4131	360-8960

Cargador de ruedas pequeño		Cada 1.500 horas				
		Cárter del motor	Tanque hidráulico	Cambio de filtro hidráulico*		
Modelo de ventas	Prefijo del número de serie	Elemento del respiradero	Respiradero	Elemento de filtro	Sello anular	Sello anular
924K	PWR	352-6008	258-2829	348-1861	095-1671	6V-5048
930K	RHN	352-6008	258-2829	348-1861	095-1671	6V-5048
938K	SWL	352-6008	258-2829	348-1861	095-1671	6V-5048

Cargador de ruedas pequeño		Cada 6.000 horas			Cada 12.000 horas	
		Extensor de refrigerante de larga duración Cat		Cambio de aceite hidráulico	Cambio de refrigerante de larga duración Cat	
Modelo de ventas	Prefijo del número de serie	Botella (0,9 L)	Cant. (L) requerida	Cant. (L) de Hydo Advanced	Cant. (L) de refrigerante	
924K	PWR	119-5152	0,6	90	32	
930K	RHN	119-5152	0,6	90	32	
938K	SWL	119-5152	0,7	90	34	

Todos los requisitos de mantenimiento deben cumplirse en el intervalo detallado, incluso si coincide con otro ciclo de mantenimiento. A las 12.000 horas, deben abordarse también los ciclos de 6.000 horas, 2.000 horas, 1.500 horas, 1.000 horas y 500 horas.

Cada 1.000 horas

Aire del alternador (si corresponde)	Filtro de aire del motor		Aire de la cabina		
	Elemento de espuma	Elemento primario	Elemento secundario	Elemento de aire fresco	Elemento de recirculación
364-8305	222-9020	222-9021	365-7606	353-5058	
364-8305	222-9020	222-9021	365-7606	353-5058	
364-8305	222-9020	222-9021	365-7606	353-5058	



Cada 2.000 horas

Cambio de aceite de transmisión			Cambio de aceite del diferencial delantero		Cambio de aceite del diferencial trasero		Correa ondulada
Cambio del filtro	Cant, (L) de aceite TDTO	Sello	Cant, (L) de aceite	Aditivo	Cant, (L) de aceite	Aditivo	Correa
144-6691	8,5	(2) 3K-0360	24 (L) TDTO	1U-9891	24 (L) TDTO	1U-9891	350-8742
144-6691	8,5	(2) 3K-0360	27 (L) TDTO	1U-9891	27 (L) TDTO	1U-9891	350-8742
144-6691	11	(2) 3K-0360	35 (L) MTO	—	35 (L) MTO	—	350-8742



# HERRAMIENTAS DE CORTE COMUNES de la serie K

Puntas	J250
Servicio general (largas)	1U-3252
Penetración	9J-4259
Abrasión pesada	9N-4253
Servicio pesado	9N-4252
Ancha	208-5254
Esquina filosa	9W-8258
Centro filoso	9W-8259
Filo doble	135-8258
Corta	1U-3251
Pasador	132-4763
Retenedor	149-5733
Adaptador (centro)	1U-0257 (6 u.)
Adaptador (izquierda)	6I-9250

Puntas	J250
Adaptador (derecha)	6I-9251
Pernos de 8 x 3 pulg	4F-4042 (2 u.)
Pernos de 8 x 3,25 pulg	4J-9058 (2 u.)
Pernos de 8 x 3,75 pulg	8J-2928 (12 u.)
Tuercas (completas)	2J-3507 (4 u.)
Tuercas	8J-2933 (12 u.)
Conjunto de 8 adaptadores empernados (incluye accesorios)	116-9713
Conjunto de 8 puntas largas (no incluye accesorios)	9W-8142
Conjunto de 8 puntas cortas (no incluye tornillería)	9W-8143
Protector de esquinas (derecho)*	253-0060
Protector de esquinas (izquierdo)*	253-0061
Perno	4F-4042
Tuerca	2J-3507

\* No apta para cucharones de material liviano

Cuchillas	Ancho del cucharón		
	2.550 mm / 8'4"	2.750 mm / 9'0"	3.060 mm / 10'0"
Cuchilla estándar de 4 piezas			
Estándar	8E-4567* (2 u.)	110-4711* (2 u.)	1U-0593* (2 u.)
Extremo	4T-8091* (2 u.)	4T-8091* (2 u.)	233-1852* (derecho) 233-1853* (izquierdo)
Borde empernado de 4 piezas (incluye bordes estándares y de extremo)	8E-4566	345-2758	—
Cuchilla estándar de 3 piezas			
Estándar (central)	472-1464*	472-1467*	472-1470*
Extremo	472-1463* (2 u.)	472-1466* (2 u.)	472-1469* (2 u.)
Borde empernado de 4 piezas (incluye bordes estándares y de extremo)	472-1465	472-1468	472-1471
Cuchilla segmentada (para usarse con adaptadores y puntas)*			
Segmentada	8E-4569 (7 u.)	4T-6695 (7 u.)	—
Material resistente a la abrasión (para usar con materiales abrasivos)			
BRAZO (D)	135-6728	123-9195	123-0336
BRAZO (I)	135-6729	123-9196	123-0337
BRAZO (extremo DER.)	9W-3481	9W-3481	9W-3477
BRAZO (extremo IZQ.)	9W-3482	9W-3482	9W-3478
Accesorios (para usar con todo tipo de cuchillas)			
Pernos	1J-5607 (10 u., 14 para la segmentada)	1J-5607 (10 u., 14 para la segmentada)	5P-8823 (12 u.)
Tuercas	2J-3507 (10 u., 14 para la segmentada)	2J-3507 (10 u., 14 para la segmentada)	3K-9770 (12 u.)
Cuchilla de caucho			
Cuchilla de caucho empernada de 2 piezas	251-5418	444-1522	398-6760

\* Estos números de pieza no incluyen accesorios.

## ESPEJOS, LUCES Y FUSIBLES de la serie K

Descripción	Número de pieza	Cantidad
Espejo (con calefacción)	351-9089	2
Espejo (ajustable y con calefacción)	366-7806	2
Espejo (interior)	275-5588	2

Luces	Número de pieza	Cantidad
Luz de 12 V (techo)	259-1286	1
Conjunto de luz de techo (estándar)	107-6032	2
Conjunto de luz de techo (LED)	347-0794	2
Luz del bisel trasero (completo)	325-4471	2
Bisel trasero (solo faro)	351-9918	2
Reflector de la cabina (delantero y trasero)	339-3505	4
Reflector de la cabina (solo faro)	351-9918	4
Reflector de la cabina (HID delantero completo)	324-3740	2
Reflector de la cabina (solo faro HID delantero)	290-8160	2
Faro delantero (derecho completo)	344-3455	1
Faro delantero (izquierdo completo)	344-3456	1
Faro delantero de cruce (derecho completo)	344-3457	1
Faro delantero de cruce (izquierdo completo)	344-3458	1
Componente de faro delantero (solo faro de luz alto/baja)	9X-3465	2
Componente de faro delantero (solo reflector)	130-3515	2
Componente de faro delantero (solo faro de señal de giro)	242-0588	2
Componente de faro delantero (solo lente delantera)	444-6523	2
Componente de faro delantero (solo lente derecha/izquierda del faro de señal de giro)	228-6052	2

Fusibles	Número de pieza
Mini de 10 amp.	113-8490
Mini de 15 amp.	113-8491
Mini de 20 amp.	113-8492
Mini de 30 amp.	124-3548

## VIDRIO Y ACCESORIOS DE LA CABINA de la serie K

Descripción	Número de pieza
Escobilla del limpiaparabrisas (delantera)	189-8610
Escobilla del limpiaparabrisas (trasera)	8Y-4615
Parabrisas (superior)	341-9901
Parabrisas (inferior derecho)	371-7926
Parabrisas (inferior izquierdo)	371-7925
Vidrio (lateral izquierdo)	341-9902
Vidrio de la puerta (inferior)	341-9754
Ventana de la puerta (conjunto)	341-9755
Ventana de la puerta (superior fija)	341-9793
Ventana de la puerta (superior deslizante)	341-9794
Ventana de la puerta (inferior fija)	341-9795
Conjunto de ventanas (lateral derecho)	341-9725

Descripción	Número de pieza
Ventana deslizante (lateral derecha)	341-9731
Ventana fija (lateral derecha)	341-9730
Vidrio trasero	341-9903
Cinturón de seguridad (2"/3")	241-6149
Manija de agarre de la cabina	341-9742
Cubierta de la botella del limpiaparabrisas	491-7342
Adhesivos para la cubierta	360-1858
Plancha de la escalera (izquierda)	339-6744
Plancha de la escalera (derecha)	339-6749
Peldaños individuales de la escalera	454-7800
Soporte de montaje de la escalera	339-6745

## BATERÍAS de la serie K

Descripción	Número de pieza	Cantidad
Estándar	115-2422	2
Servicio pesado	115-2422	4



## PIEZAS DEL MOTOR de la serie K

Descripción	Número de pieza	Cantidad
Correa del motor	350-8742	1
Conjunto del alternador (115 A)	385-1812	1
Conjunto del alternador (150 A)	272-1889	1
Conjunto del inyector de combustible	370-7282	6
Conjunto de bomba de inyección de combustible	368-9041	1
Conjunto de la bomba de agua	397-5684	1
Motor de arranque	354-5671	1
Grupo de turbocompresor	465-2871	1
Termostato - Refrigerante del motor con empaquetadura integrada	497-3990	1
Termostato: sello del tapón	367-8509	1

## DESCONEXIONES RÁPIDAS de la serie K

Descripción	Número de pieza
Acoplamiento de desconexión rápida: macho	241-6189
Acoplamiento de desconexión rápida: hembra	241-6190
Kit de conversión a girar para conectar	441-4005
Acoplamiento de las desconexiones rápidas: girar el macho para conectar	439-1589
Acoplamiento de desconexión rápida: girar la hembra para conectar	439-1588

**BUILT FOR IT.™**

ASX02070-03\_NA\_Europe\_ANZP  
Julio de 2018

© 2022 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, BUILT FOR IT, sus respectivos logotipos, "Caterpillar Yellow" y la imagen comercial de "Power Edge", así como la identidad corporativa y del producto utilizadas en el presente documento, son marcas registradas de Caterpillar y no pueden utilizarse sin autorización.

