



GUÍAS DE REFERENCIA DE PIEZAS DEL CARGADOR DE RUEDAS PEQUEÑO DE LA SERIE M

PREFIJO DE NÚMERO DE SERIE: LTE, W5L, F5K, HEY, J5K, KTG, J3R, P5K

LET'S DO THE WORK.™




» PROTEJA SU INVERSIÓN CON PIEZAS CAT® ORIGINALES

Gracias por elegir el Cargador de ruedas pequeño de la serie M de Cat®.

Esta guía está diseñada como una referencia rápida de las piezas y los números de las piezas necesarios para que su cargador de ruedas pequeño Cat tenga un funcionamiento óptimo. Lea y comprenda el Manual de Operación y Mantenimiento de la máquina antes de llevar a cabo cualquier tipo de mantenimiento.

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 Cat y ofrece kits de piezas que se ajustan a los ciclos de mantenimiento de su máquina.

GRASAS	
	MANTENIMIENTO PLANIFICADO

PIEZAS DE REPUESTO

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

	GRASAS DE MANTENIMIENTO ESTÁNDAR		
Nombre anterior del producto Cat	Cat Ultra5 Moly No. 1	Cat Ultra5 Moly No. 2	Cat Advanced 3 Moly
Nombre actual del producto Cat	Cat Extreme Application Grease 1	Cat Extreme Application Grease 2	Cat Prime Application Grease
Grade (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 base	Mineral	Mineral	Mineral
Color	Gris oscuro	Gris oscuro	Gris oscuro
Cartucho (390 g/14 oz)	452-5996	452-6001	452-6006
Cubo de plástico (5 kg/11 lb)	—	—	—
Cubo de plástico (16 kg/35 lb)	452-5999	452-6004	452-6009
Barril (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 martillo
Cat Extreme Application Grease: clima ártico	Cat Extreme Application Grease: clima desértico	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)
Semi sintético	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

Cargador de ruedas pequeño		500 horas iniciales		Cada 500 horas				Cada 1.000 horas				Cada 1.500 horas		
		Cambio de aceite/filtro de motor*		Lubricación de la máquina	Cambio del filtro de combustible		Aire del alternador (si corresponde)	Cambio de aceite/filtro de motor*		Filtro de aire del motor		Aire de la cabina		Cárter del motor
Modelo de ventas	Prefijo del número de serie	Elemento de filtro	Cantidad e aceite - Galones (L) DEO-ULS™	Prime Application Grease	Elemento primario	Elemento secundario	Elemento de espuma	Elemento de filtro	Cantidad de aceite - Galones (L) DEO-ULS™	Elemento primario	Elemento secundario	Aire fresco de recirculación	Elemento de recirculación	Elemento del respiradero
926M	LTE, W5L	462-1171	5,1 (19,5)	452-6006	479-4131	360-8960	364-8305	462-1171	5,1 (19,5)	222-9020	222-9021	365-7606	353-5058	339-1048
930M	F5K, HEY, J5K, KTG	462-1171	5,1 (19,5)	452-6006	479-4131	360-8960	364-8305	462-1171	5,1 (19,5)	222-9020	222-9021	365-7606	353-5058	339-1048
938M	J3R, P5K	462-1171	5,1 (19,5)	452-6006	479-4131	360-8960	364-8305	462-1171	5,1 (19,5)	222-9020	222-9021	365-7606	353-5058	339-1048

*El cambio de aceite y filtro de motor puede extenderse a un intervalo de 1.000 horas, siempre y cuando se complete un muestreo S O S cada 250 horas y se utilicen aceite de motor y filtros de motor marca Cat®. Si no se realiza un muestreo de aceite, reduzca el intervalo de cambio de aceite y filtro y llévelo a cabo cada 500 horas.

Cargador de ruedas pequeño		Cada 2.000 horas						Cada 3.000 horas			Cada 5.000 horas		Cada 6.000 horas		Cada 10.000 horas	Cada 12.000 horas				
		Tanque hidráulico	Cambio de filtro hidráulico		Cambio de aceite del diferencial delantero		Cambio de aceite del diferencial trasero		Correa ondulada	Cambio de aceite de transmisión		Filtro de escape para combustible diésel (DEF)	Inyector DEF	Extensor de refrigerante de larga duración Cat	Cambio de aceite hidráulico**	Filtro DEF múltiple	Cambio de refrigerante de larga duración Cat			
Modelo de ventas	Prefijo del número de serie	Respiradero	Elemento de filtro	Sello anular	Sello anular	Cantidad de aceite - Galones (L)	Aditivo	Cantidad de aceite - Galones (L)	Aditivo	Correa	Cambio del filtro	Cantidad de aceite - Galones (L)	Sello	Elemento de filtro	Inyector	Extensor	Cantidad necesaria - qt (L)	Cantidad de Hydro Advanced - Galones (L)	Elemento de filtro	Cantidad de refrigerante - Galones (L)
926M	LTE, W5L	258-2829	421-5481	4F-4097 (cantidad 2)	8C-3082	6,3 (24)* TDTO	1U-9891	6,3 (24)* TDTO	1U-9891	350-8742	144-6691	2,2 (8,5)	3K-0360 (cantidad 2)	378-3187	460-9257 (LTE) 529-7539 (W5L)	119-5152	0,6 (0,6)	23,8 (90)	425-0385 (LTE) 584-8135 (W5L)	8,5 (32)
930M	F5K, HEY, J5K, KTG	258-2829	421-5481	4F-4097 (cantidad 2)	8C-3082	7,1 (27)* TDTO	1U-9891	7,1 (27)* TDTO	1U-9891	350-8742	144-6691	2,2 (8,5)	3K-0360 (cantidad 2)	378-3187	460-9257 (KTG, HEY) 529-7539 (F5K, J5K)	119-5152	0,6 (0,6)	23,8 (90)	425-0385 (HEY, KTG) 584-8135 (J5K, F5K)	8,5 (32)
938M	J3R, P5K	258-2829	421-5481	4F-4097 (cantidad 2)	8C-3082	9,2 (35) MTO	—	9,2 (35) MTO	—	350-8742	144-6691	2,9 (11)	3K-0360 (cantidad 2)	378-3187	460-9257 (J3R) 529-7539 (P5K)	119-5152	0,7	23,8 (90)	425-0385 (J3R) 584-8135 (P5K)	9 (34)

Todos los requisitos de mantenimiento deben cumplirse en los intervalos detallados, incluso si coinciden 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.

*Deje 0,53 qt (0,5 L) para la incorporación de aditivo de aceite de eje 1U-9891

**Consulte su Manual de Operación y Mantenimiento. El cambio del intervalo cada 6.000 horas solo corresponde si se utiliza y cumple el análisis de fluidos, filtro y aceite SOS recomendado de Cat.



HERRAMIENTAS DE CORTE COMUNES DE LA serie M

Puntas	J250	Puntas	J250
Servicio general (largas)	1U-3252	Adaptador (derecho)	6I-9251
Penetración	9J-4259	Pernos (8 x 3 pulg)	4F-4042 (cantidad 2)
Abrasión pesada	9N-4253	Pernos (8 x 3,25 pulg)	4J-9058 (cantidad 2)
Servicio pesado	9N-4252	Pernos (8 x 3,75 pulg)	8J-2928 (cantidad 12)
Ancha	208-5254	Tuercas (completas)	2J-3507 (cantidad 4)
Esquina filosa	9W-8258	Tuercas	8J-2933 (cantidad 12)
Centro filoso	9W-8259	Conjunto de 8 adaptadores empernados (incluye accesorios)	116-9713
Filo doble	135-8258	Conjunto de 8 puntas largas (no incluye accesorios)	9W-8142
Corta	1U-3251	Conjunto de 8 puntas cortas (no incluye accesorios)	9W-8143
Pasador	132-4763	Protector de esquinas (derecho)	253-0060
Retenedor	149-5733	Protector de esquinas (izquierdo)	253-0061
Adaptador (centro)	1U-0257 (cantidad 6)	Perno	4F-4042
Adaptador (izquierdo)	6I-9250	Tuerca	2J-3507

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* (cantidad 2)	110-4711* (cantidad 2)	1U-0593* (cantidad 2)
Extremo	4T-8091* (cantidad 2)	4T-8091* (cantidad 2)	233-1852* (derecho) 233-1853* (izquierdo)
Cuchilla empernada de 4 piezas (incluye cuchillas estándares y de extremo)	8E-4566	345-2758	–
Cuchilla estándar de 3 piezas			
Estándar (central)	472-1464*	472-1467*	472-1470*
Extremo	472-1463* (cantidad 2)	472-1466* (cantidad 2)	472-1469* (cantidad 2)
Cuchilla empernada de 4 piezas (incluye cuchillas estándares y de extremo)	472-1465	472-1468	472-1471
Cuchilla segmentada (para usarse con adaptadores y puntas)*			
Segmentada	8E-4569 (cantidad 7)	4T-6695 (cantidad 7)	–
Material resistente a la abrasión (ARM) (para usarse con materiales abrasivos)			
ARM (derecho)	135-6728	123-9195	123-0336
ARM (izquierdo)	135-6729	123-9196	123-0337
ARM (extremo derecho)	9W-3481	9W-3481	9W-3477
ARM (extremo izquierdo)	9W-3482	9W-3482	9W-3478
Accesorios (para usarse con todo tipo de cuchillas)			
Pernos	1J-5607 (Cantidad 10 y 14 para segmentados)	1J-5607 (Cantidad 10 y 14 para segmentados)	5P-8823 (cantidad 12)
Tuercas	2J-3507 (Cantidad 10 y 14 para segmentados)	2J-3507 (Cantidad 10 y 14 para segmentados)	3K-9770 (cantidad 12)
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 M

Espejos	Número de pieza	Cantidad
Espejos (con calefacción)	423-7209	2
Espejo (ajustable y con calefacción)	423-7214	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
Luz de trabajo auxiliar (LED frontal)	424-5603	2
Luz de trabajo auxiliar (LED trasera)	426-5380	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 M

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

Descripción	Número de pieza
Ventana deslizante (derecha)	341-9731
Ventana fija (derecha)	341-9730
Vidrio trasero	341-9903
Cinturón de seguridad (2")	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 M

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



PIEZAS DEL MOTOR DE LA serie M

Modelo de ventas	Prefijo del número de serie	Descripción	Número de pieza	Cantidad
Todos	Todos	Correa del motor	350-8742	1
Todos	Todos	Alternador (115 A)	344-5081	1
Todos	Todos	Alternador (150 A)	272-1889	1
Todos	Todos	Inyectores de combustible	370-7282	6
Todos	Todos	Bomba de inyección de combustible	368-9041	1
Todos	Todos	Bomba de agua	397-5684	1
Todos	Todos	Motor de arranque	354-5671	1
926M	LTE	Turbocompresor	465-2871	1
930M	HEY, KTG			
938M	J3R			
926M	W5L		556-7933	
930M	F5K, J5K			
938M	P5K			
Todos	Todos	Termostato (con empaquetadura)	497-3990	1
Todos	Todos	Sello del tapón del termostato	367-8509	1

DESCONEXIONES RÁPIDAS de la serie M

Descripción	Número de pieza
Acoplamiento de las desconexiones rápidas: girar el macho para conectar	439-1589
Acoplamiento de las desconexiones rápidas: girar la hembra para conectar	439-1588

LET'S DO THE WORK.™

ASXQ2071-04
(N Am, Europe, ANZP)
Abril del 2022

© 2022 Caterpillar. Todos los derechos reservados. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, la imagen comercial "Caterpillar Corporate Corporate Yellow", "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 se pueden utilizar sin autorización.

