

GUÍA DE REFERENCIA DE PIEZAS DE LOS MINICARGADORES, CARGADORES DE CADENAS COMPACTOS Y CARGADORES TODOTERRENO DE LA SERIE D3

LET'S DO THE WORK.





PROTEJA SU INVERSIÓN CON PIEZAS ORIGINALES CAT®

Gracias por elegir los Minicargadores, Cargadores de Cadenas Compactos o Cargadores Todoterreno de la Serie D3 Cat[®].

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

PIEZAS DE REPARACIÓN PROGRAMADA									
	GRASAS								
E E	FLUIDOS DE ESCAPE DE COMBUSTIBLE DIÉSEL								
	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.

PIEZAS DE DESGASTE	
CAL	OFERTAS DE CADENAS DE CAUCHO
0/0	NEUMÁTICOS FLEXPORT
The House of the H	PIEZAS DEL TREN DE RODAJE
The same of	HERRAMIENTAS DE CORTE
PIEZAS DE REPARACIÓN	
	BATERÍAS
	PIEZAS DEL MOTOR
MARK VINE TI	VIDRIO DE LA CABINA
	LUCES
PIEZAS DE MEJORA	
	DESCONEXIONES RÁPIDAS
	PASADORES DE VARILLAJE, COJINETES Y ACCESORIOS

GRASAS	GRASAS DE N	MANTENIMIENT	TO ESTÁNDAR
Nombre del producto Cat anterior	Cat Ultra5 Moly #1	Cat Ultra5 Moly #2	Cat Advanced 3 Moly
Nombre del producto Cat actual	Grasa 1 de aplicación extrema Cat	Grasa 2 de aplicación extrema Cat	Grasa de aplicación principal Cat
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
CAT	CAT TOWN	CAT	TO THE PARTY OF TH

GRASAS PARA APLICACIONES Y ENTORNOS ÚNICOS											
Cat Arctic Platinum	Cat Desert Gold	Cat de uso múltiple	Pasta para martillos								
Grasa de aplicación extrema Cat: clima ártico	Grasa de aplicación extrema Cat: desierto	Grasa de servicio general Cat	rasta para martinos								
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 +1.100 (-4 a +2.012)								
Semisintético	Mineral	Mineral	Mineral								
Gris oscuro	Gris oscuro	Azul	Bronce								
508-2184	452-6016	452-6011	130-6.951 (estándar) 317- 8491 (lubricación automática)								
-	-	_	133-8.807								
508-2187	452-6019	452-6014	-								
508-2186	452-6018	452-6013	-								
508-2185	452-6017	452-6012	-								
508-2185 452-6017 452-6012 —											

FLUIDOS DE ESCAPE DE COMBUSTIBLE DIÉSEL

Los fluidos de escape de combustible diésel de Cat garantizan que su máquina cumpla con todos los requisitos de emisiones Tier 4 final de la EPA de EE.UU. y Stage V de la Unión Europea al mismo tiempo que le permiten ahorrar tiempo y combustible durante los ciclos de recarga.

NÚMERO DE PIEZA (32,5 % UREA)	TAMAÑO DEL RECIPIENTE
350-8733	9,4 litros (2,5 gal EE.UU.)
350-8734	Recipiente de 1.000 litros (264 gal EE.UU.)

MANTENIMIENTO PLANIFICADO

		500 horas 1.000 horas												1.500 horas	3.000 horas												
MINICA	RGADOR		de aceite o filtro lel motor	Filtro (de aire	Cambio de com	del filtro bustible	Lubricar la máquina	Tanque hidráulico	Aire de la	a cabina*	Aire de la cabina*	Motor	Cambio	de aceite hidr	áulico/filtro	Aceite de la cadena de impulsión	Cárter del motor	Aceite hidráulico**								
Modelo de ventas	Prefijo del n.º de serie	Filtro	Cantidad de aceite en litros (gal EE.UU.) DEO-ULS™	Elemento primario	Elemento secundario	Elemento en línea	Elemento primario	Grasa de aplicación principal	Elemento de respiradero	Elemento de aire fresco	Elemento de recircu- lación	Correa del compresor de aire acondicionado	Correa	Elemento de filtro	Sello (caja)	Sello (tapón)	Cantidad de aceite en litros (gal EE.UU.) DEO-ULS™ (c/u)	Elemento de respiradero	Cantidad de aceite en litros (gal EE.UU.) Hydo Adv 10								
226D3	DX8, D5R			415-2592	415-2593																						
	EK5			526-3118	526-3122																						
232D3	HRS, D5Z	220-1523	9 (2,4)	415-2592	415-2593				420-9748	420-9748		248-3100	513-8590				7 (1,9)	443-0374	35 (9,2)								
23203	GJ5			526-3118	526-3122																						
236D3	KXL, GK6																9 (2,4)										
242D3	HSX, ME6, T7Z, T8A		12 (3,1)			541-	541-6956	541-6956	541-6956	541-6956	541-6956	452-6006		265-6619	265-6618	108.8354	51 - 2070	421-5479	4F-4097 (2 unidades)	117-8804		421-1888					
246D3	KC6, PF6, T9X, T9Z	377-6969	12 (3,1)	110-6326	110-6331																130-0334	198-8354 5L-3979				13 (3,4)	1 21°1000
262D3	ZB2, W6E, TP3, TP4	377-0909		110-0320	110-0331				258-2829								10 (0,4)		33 (10,3)								
272D3	HX2, L32, TP9, TY3		14/27\									400 5070	402 0000				11 (2.2)	474 0470									
272D3 XE	GJ2, S1L, TY4, TY6		14 (3,7)									488-5278	482-8388				11 (2,9)	471-3172									

El ciclo de 1.000 horas incluye los números de pieza de 500 horas. El ciclo de 1.500 horas incluye los números de pieza de 500 horas. El ciclo de mantenimiento planificado de 3.000 horas incluye los números de pieza de 1.500 y 1.000 horas. * Solo máquinas con cabina cerrada.

'	0	
** Tipo de fluido	Servicios S•O•S SM de 500 horas	Intervalo
Cat HYDO Advance 10	No	3.000
	Sí	6.000
No Cat HYDO Advanced 10	No	2.000
	Sí	4.000

MANTENIMIENTO PLANIFICADO (CONTINUACIÓN)

CARGA		250 horas iniciales			500 horas										1	.000 horas			1.500 horas	3.000 horas
DE CAD COMPA		Aceite del mando final	Aceite del mando final		le aceite o filtro el motor	Filtro	de aire	Cambio de coml		Lubricar máquina	Tanque hidráulico	Aire de l	a cabina*	Aire de la cabina*	Motor	Cambio d	le aceite hidrá	ulico/filtro	Cárter del motor	Aceite hidráulico**
Modelo de ventas	Prefijo del n.º de serie	Aceite Syn GO (1 L)	Aceite Syn GO (1 L)	Filtro	Cantidad de aceite en litros (gal EE.UU.) DEO-ULS™	Elemento primario	Elemento secundario	Elemento en línea	Elemento primario	Grasa de aplicación principal	Elemento de respiradero	Elemento de aire fresco	Elemento de recircu- lación	Correa del compresor de aire acondicionado	Correa	Elemento de filtro	Sello (caja)	Sello (tapón)	Elemento de respiradero	Cantidad de aceite en litros (gal EE.UU.) Hydo Adv 10
239D3	HC9, KE9					415-2592	415-2593													
23903	K5S			220-1523	9 (2,4)	526-3118	526-3122				420-9748			248-3100	513-8590				443-0374	35 (9,2)
249D3	P9C, R9E			220 1323	3 (2,4)	415-2592	415-2593				420-3740	120 07 10		240 3100	240 0100					55 (5,2)
24303	W5S					526-3118	526-3122													
259D3	CW9, TE9																			
279D3	RB9, Z9E	350-9510 (2 unidades)	350-9510 (2 unidades)		12 (3,1)			541-	6956	452-6006		265-6619	265-6618	198-8354	5L-3979	421-5479	4F-4.097 (2 unidades)	117-8804	421-1888	
289D3	JX9, BT9			377-6969		110-6326	110-6331				258-2829									39 (10,3)
299D3	DY9, CY9, P3R, JX3				14 (3,7)									488-5278	482-8388				471-3172	
299D3 XE	BX9, B62, AN9, GX9, LB3, S38, R23, XES				14 (3,7)									400-3270	402-0300				4/1-31/2	

El ciclo de 1.000 horas incluye los números de pieza de 500 horas. El ciclo de 1.500 horas incluye los números de pieza de 500 horas. El ciclo de mantenimiento planificado de 3.000 horas incluye los números de pieza de 1.000 y 1.500 horas. * Solo máquinas con cabina cerrada.

** Tipo de fluido	Servicios S•O•S™ de 500 horas	Intervalo
Cat HYDO Advance 10	No	3.000
	Sí	6.000
No Cat HYDO Advanced 10	No	2.000
	Sí	4.000

CARGAI	OOR	250 horas iniciales		500 horas									1.000 horas					1.500 horas	3.000 horas	
TODOTE	RRENO	Aceite del mando final	Aceite del mando final		aceite o filtro motor	Filtro	de aire		del filtro bustible	Lubricar máquina	Tanque hidráulico	Aire de	e la cabina*	Aire de la cabina*	Motor	Cambio	de aceite hidráu	ılico/filtro	Cárter del motor	Aceite hidráulico**
Modelo de ventas	Prefijo del n.º de serie	Aceite Syn GO (1 L)	Aceite Syn GO (1 L)	Filtro	Cantidad de aceite en litros (gal EE.UU.) DEO-ULS™	Elemento primario	Elemento secundario	Elemento en línea	Elemento primario	Grasa de aplicación principal	Elemento de respiradero	Elemento de aire fresco	Elemento de recirculación	Correa del compresor de aire acondicionado	Correa	Elemento de filtro	Sello (caja)	Sello (tapón)	Elemento de respiradero	Cantidad de aceite en litros (gal EE.UU.) Hydo Adv 10
257D3	KEZ, S7E	350-9510 (2 unidades)	350-9510 (2 unidades)	377-6969	12 (3,1)	110-6326	110-6331	541-	6956	452-6006	258-2829	265-6619	265-6618	198-8354	5L-3979	421-5479	4F-4097 (2 unidades)	117-8804	421-1888	39 (10,3)

El ciclo de 1.000 horas incluye los números de pieza de 500 horas. El ciclo de 1.500 horas incluye los números de pieza de 500 horas. El ciclo de mantenimiento planificado de 3.000 horas incluye los números de pieza de 1.000 y 1.500 horas. ** Solo máquinas con cabina cerrada.

** Tipo de fluido	Servicios S•0•S SM de 500 horas	Interval
Cat HYDO Advance 10	No	3.000
	Sí	6.000
No Cat HYDO Advanced 10	No	2.000
	Sí	4.000

OFERTAS DE CADENAS DE CAUCHO >>> Encuentre el ajuste perfecto para su trabajo

Los números de pieza incluidos corresponden a la Serie D3.

PATRONES
DE CADENA
DE CARGADORES
DE CADENAS
COMPACTOS







COMPACTOS		Bloque de servi	cio pesado	Barra de s	ervicio pesado	Servicio general		
Modelo de máquina	Serie de la máquina	Número de pieza de la cadena		adena: ancho x jeta mm (")		Descripción		
		592-5444	320 x 86 x 49 (12,6 x 3,4 x 49)	320 mm (12,6"), cadena de bloque de servi			
239, 249	D3	561-5496	400 x 86 x 49 (15,7 x 3,4 x 49)	400 mm (15,7"), ca	dena de barra de servicio pesado		
		608-7326	320 x 86 x 49 (12,6 x 3,4 x 49)	320 mm (12,6'	'), cadena de servicio general		
		592-5445	320 x 86 x 53 (12,6 x 3,4 x 53)	320 mm (12,6"), cad	dena de bloque de servicio pesado		
		592-5827	400 x 86 x 53 (15,7 x 3,4 x 53)	400 mm (15,7"), cad	dena de bloque de servicio pesado		
259	D3	561-5498	400 x 86 x 53 (15,7 x 3,4 x 53)	400 mm (15,7"), ca	dena de barra de servicio pesado		
		584-7121 608-7327	320 x 86 x 53 (12,6 x 3,4 x 53)	320 mm (12,6'	'), cadena de servicio general		
		593-2029 608-7328	400 x 86 x 53 ((15,7 x 3,4 x 53)	400 mm (15,7'	'), cadena de servicio general		
		593-1012	450 x 86 x 56 (17,7 x 3,4 x 56)	450 mm (17,7"), cad	dena de bloque de servicio pesado		
070/000	D2	592-5828	400 x 86 x 56 (15,7 x 3,4 x 56)	400 mm (15,7"), cad	dena de bloque de servicio pesado		
279/289	D3	584-7123 608-7329	450 x 86 x 56 (17,7 x 3,4 x 56)	450 mm (17,7'	'), cadena de servicio general		
		592-5441 561-5499	450 x 86 x 56 (17,7 x 3,4 x 56)	450 mm (17,7"), ca	dena de barra de servicio pesado		
		592-5830	450 x 86 x 60 (17,7 x 3,4 x 60)	450 mm (17,7"), cad	dena de bloque de servicio pesado		
	ne	592-5829	400 x 86 x 60 (15,7 x 3,4 x 60)	400 mm (15,7"), cad	dena de bloque de servicio pesado		
299	D3, D3 XE	584-7124 608-7331	450 x 86 x 60 (17,7 x 3,4 x 60)	450 mm (17,7'	'), cadena de servicio general		
		561-5500	450 x 86 x 60 (17,7 x 3,4 x 60)	450 mm (17,7"), ca	dena de barra de servicio pesado		
_								





Servicio general

Modelo de la máquina		Número de pieza de la cadena	Tamaño de la cadena: ancho x paso x orejeta mm (")	Descripción
257	D3	420-9876	381 x 100 x 42 (15 x 4x 42)	381 mm (15"), cadena de servicio general



NEUMÁTICOS FLEXPORT™

Máquina	Tamaño: diámetro x grosor del caucho x ancho de la banda de rodadura	Número de pieza		
216 226 232	31 x 6x 10 (10,00 x 16,5)	345-7585 329-6989, izquierdo 329-6990, derecho		
236 246 252 262	33x6x11 (12,00 x 16,5)	324-3427 329-6785 329-6784, izquierdo 329-6783, derecho		



OPCIONES DE BANDA DE RODADURA

OTR (fuera de carretera)

El diseño de banda de rodadura fuera de carretera (OTR, off-the-road) es un patrón de bloques que permite proporcionar cierto grado de tracción en las aplicaciones en las que los residuos no representan un problema.



LISC

El diseño de banda de rodadura lisa es ideal para las aplicaciones especiales en las que los residuos representan un problema, como los depósitos de chatarra, centros de reciclaje y algunas estaciones de transferencia de desperdicios.



CONSTRUCCIÓN

El diseño de banda de rodadura de construcción es la opción ideal para obtener el máximo rendimiento en los entornos más exigentes. Está diseñado para aplicaciones de máquinas pequeñas en las que se requiere una mejor tracción.

PIEZAS DEL TREN DE RODAJE

			Ruedas		Ruedas motrices	
Modelo de la máquina	Serie	Número de pieza	Descripción Descripción Descripción Descripción Descripción Descripción Descripción Descripción Descripción Rueda guía de brida doble: estándar Rodillo de brida triple Rueda guía de brida triple Rueda guía de acero Rueda guía de acero Rueda guía delantera Rueda guía delantera Rueda guía delantera (acero)* Rueda guía delantera (acero)* Rueda guía de brida doble Rueda guía de brida simple Rueda guía de brida triple Rodillo de brida triple Rueda guía de brida triple Rueda guía de brida doble Rueda guía de brida doble Rueda guía de brida doble Rueda guía de brida triple Rueda guía de brida doble Rueda guía de brida doble	Descripción		
		536-3554	Rueda guía de brida doble: estándar			
220/240	D3	536-3553	Rueda guía de brida simple: estándar	204 1070	Duada matriz	
239/249	บง	536-3548	Rodillo de brida triple	304-1070	nueua iiiotriz	
		536-3555	Rueda guía de brida triple			
		005 0070	B. I. K. I.	342-5015	Manguito exterior (templado)	
	D3	305-9270	Kueda guia de acero	342-5014	Manguito interior (templado)	
257		278-1301	Ruoda quía dolantora	258-3087	Anillo de la rueda motriz	
		270-1301	nueua guia delantera	280-5091	Perno de la rueda motriz	
		295-3250	295-3250 Rueda quía delantera (acero)*		Arandela	
		200 0200		1K-6872	Contratuerca	
		278-1261	Rueda de soporte basculante	389-7577	Rueda motriz	
		536-3551	Rueda guía de brida doble	304-1870	Rueda motriz (estándar)	
250	Da	536-3550	Rueda guía de brida simple	001 1070		
259	D3	536-3549	Rodillo de brida triple	601 2152	Puodo motriz (tomplado)	
		536-3552	Rueda guía de brida triple	001-3133	nueua mounz (tempiaua)	
		536-3551	Rueda guía de brida doble	20/ 1016	Punda matriz (actándar)	
279/289/299	D3, D3 XE	536-3550	Rueda guía de brida simple	304-1310	nueud IIIOtiiz (estailuar)	
2/3/203/233	D3, D3 AE	536-3549	Rodillo de brida triple	601-3160	Punda matriz (tamplada)	
		536-3552	Rueda guía de brida triple	001-3100	Rueda motriz (templada)	

^{*} Ofertas optativas disponibles para aplicaciones abrasivas

HERRAMIENTAS DE CORTE COMUNES BORDES DE CEPILLO Y ACCESORIOS

Tipo de pieza	Modelo	Número de pieza
Cuchilla empernada	BU115, BU115B	489-6702
Cuchilla empernada	BU115, BU115B	489-6703
Cuchilla empernada	BP115C	452-4148
Cuchilla empernada	BP118C	452-4147
Conjuntos de cerdas de polipropileno (18 unidades)	BU115, BP115B, BP115C	165-9069
Conjuntos de cerdas de alambre (17 unidades)	BU115, BP115B, BP115C	165-9070
Conjuntos de cerdas de polipropileno (21 unidades)	BU118, BP118B, BP118C	165-9071
Conjuntos de cerdas de alambre (20 unidades)	BU118, BP118B, BP118C	165-9072
Conjuntos de cerdas de polipropileno (22 unidades)	BA118, BA118C	166-0322
Conjuntos de cerdas de alambre (21 unidades)	BA118, BA118C	166-0323
Conjuntos de cerdas de alambre (escobilla de cuneta)	Todas las series de escobillas de cuneta	172-4563
Conjuntos de cerdas de polipropileno (escobilla de cuneta)	Todas las series de escobillas de cuneta	460-9777

HERRAMIENTAS DE CORTE COMUNES (CONTINUACIÓN) BARRAS DE DIENTES DE CUCHARÓN, DIENTES Y CUCHILLAS

Tipo de pieza	Tamaño del cucharón	Tipo de cucharón	Descripción de la pieza	Número de pieza
	1.883 mm (74")	Cucharones con cuchilla base: de uso general/uso múltiple	8 dientes	136-8736
Con pernos Barra de dientes 1.883 mm (74") Cucharones con cuchilla base: de uso genera 2.036 mm (86") Cucharones con cuchilla base: de uso genera 1.730 mm (68") Cucharones con cuchilla empernada: de uso 1.883 mm (74") Cucharones con cuchilla empernada: de uso 1.883 mm (74") Cucharones con cuchilla empernada: de uso 2.036 mm (86") Cucharones con cuchilla empernada: de uso 2.188 mm (86") Cucharones con cuchilla empernada: de uso 2.188 mm (86") Cucharones con cuchilla empernada: de uso 2.188 mm (86") Cucharones con cuchilla empernada: de uso 2.188 mm (86") Cucharones con cuchilla base: de uso genera 1.730 mm (68") Cucharones con cuchilla base: de uso genera 2.036 mm (80") Cucharones con cuchilla base: de uso genera 2.036 mm (80") Cucharones con cuchilla base: de uso genera 2.188 mm (86") Cucharones de perfil bajo 1.421 mm (56") Cucharones de perfil bajo 1.421 mm (56") Cucharones de perfil bajo 1.576 mm (62") Cucharones de uso general/uso múltiple/perf 1.576 mm (62") Cucharones de uso general/uso múltiple/perf 1.576 mm (62") Cucharones de uso general/uso múltiple/perf 1.730 mm (68") Cucharones de uso general/uso múltiple/perf 1.730 mm (68") Cucharones de uso general/uso múltiple/perf 1.730 mm (68") Cucharones de uso general/uso múltiple/perf 1.883 mm (74") Cucharones de uso general/uso múltiple/perf 2.036 mm (80") Cucharones de uso general/uso múltiple/perf 2.188 mm (86") Cucharones de uso general/uso múltiple/mat de materiales 2.490 mm (98") Cucharones de uso general/uso múltiple/mat de materiales	2.036 mm (80")	Cucharones con cuchilla base: de uso general/uso múltiple	8 dientes	217-4878
	2.188 mm (86")	Cucharones con cuchilla base: de uso general/uso múltiple	8 dientes	275-5427
	Cucharones con cuchilla empernada: de uso general/uso múltiple	7 dientes	159-0330	
de dientes	1.730 mm (68")	Cucharones con cuchilla empernada: de uso general/uso múltiple	8 dientes	159-0340
	1.883 mm (74")	Cucharones con cuchilla empernada: de uso general/uso múltiple	8 dientes	159-0350
	2.036 mm (80")	Cucharones con cuchilla empernada: de uso general/uso múltiple	8 dientes	195-9160
Cuchilla	2.188 mm (86")	Cucharones con cuchilla empernada: de uso general/uso múltiple	8 dientes	264-2084
	1.576 mm (62")	Cucharones con cuchilla base: de uso general/uso múltiple	-	319-9599
	1.730 mm (68")	Cucharones con cuchilla base: de uso general/uso múltiple	_	319-9600
dentada Cuchilla	1.883 mm (74")	Cucharones con cuchilla base: de uso general/uso múltiple	_	319-9601
	2.036 mm (80")	Cucharones con cuchilla base: de uso general/uso múltiple		319-9602
	2.188 mm (86")	Cucharones con cuchilla base: de uso general/uso múltiple	_	319-9603
	1.421 mm (56")	Cucharones de perfil bajo	152,4 mm de ancho, 12,7 mm de grosor	135-9393
	1.421 mm (56")	Cucharones de perfil bajo	203 mm de ancho, 16 mm de grosor	174-7965
	1.421 mm (56")	Cucharones de perfil bajo	203 mm de ancho, 19 mm de grosor	174-7971
	1.576 mm (62")	Cucharones de uso general/uso múltiple/perfil bajo/servicio utilitario/garfio	165 mm de ancho, 16 mm de grosor	135-9394
	1.576 mm (62")	Cucharones de uso general/uso múltiple/perfil bajo/servicio utilitario/garfio	203 mm de ancho, 16 mm de grosor	174-7966
	1.576 mm (62")	Cucharones de uso general/uso múltiple/perfil bajo/servicio utilitario/garfio	203 mm de ancho, 19 mm de grosor	174-7972
	1.730 mm (68")	Cucharones de uso general/uso múltiple/perfil bajo/servicio utilitario/garfio	165 mm de ancho, 16 mm de grosor	135-9395
	1.730 mm (68")	Cucharones de uso general/uso múltiple/perfil bajo/servicio utilitario/garfio	203 mm de ancho, 16 mm de grosor	174-7967
	1.730 mm (68")	Cucharones de uso general/uso múltiple/perfil bajo/servicio utilitario/garfio	203 mm de ancho, 19 mm de grosor	174-7973
Cushillo	1.883 mm (74")	Cucharones de uso general/uso múltiple/perfil bajo/servicio utilitario/ garfio/material liviano	165 mm de ancho, 16 mm de grosor	135-9396
	1.883 mm (74")	Cucharones de uso general/uso múltiple/perfil bajo/servicio utilitario/ garfio/material liviano	203 mm de ancho, 16 mm de grosor	174-7968
	1.883 mm (74")	Cucharones de uso general/uso múltiple/perfil bajo/servicio utilitario/ garfio/material liviano	203 mm de ancho, 19 mm de grosor	174-7974
	2.036 mm (80")	Cucharones de uso general/uso múltiple/perfil bajo/material liviano/garfio	165 mm de ancho, 16 mm de grosor	135-9397
	2.036 mm (80")	Cucharones de uso general/uso múltiple/perfil bajo/material liviano/garfio	203 mm de ancho, 16 mm de grosor	174-7969
	2.036 mm (80")	Cucharones de uso general/uso múltiple/perfil bajo/material liviano/garfio	203 mm de ancho, 19 mm de grosor	174-7.975
	2.188 mm (86")	Cucharones de uso general/uso múltiple/material liviano/manipulación de materiales	165 mm de ancho, 16 mm de grosor	195-5124
	2.188 mm (86")		203 mm de ancho, 16 mm de grosor	174-7970
	2.188 mm (86")	Cucharones de uso general/uso múltiple/material liviano/manipulación de materiales	203 mm de ancho, 19 mm de grosor	174-7976
	2.490 mm (98")	Cucharones de material liviano/manipulación de materiales	165 mm de ancho, 16 mm de grosor	296-7602
	2.642 mm (104")	Manipulación de materiales	165 mm de ancho, 16 mm de grosor	469-4306
Diente	único	Cucharones de uso general/uso múltiple con dientes empernados	_	132-4720

HERRAMIENTAS DE CORTE COMUNES (CONTINUACIÓN) BROCAS DE SINFÍN Y ACCESORIOS

Clase de la pieza	Tipo/tamaño	Número de pieza			-
•	102 mm (4")	366-7751			
	152 mm (6")	153-4083			
	229 mm (9")	153-4084			
Brocas	305 mm (12")	153-4085			
de servicio	381 mm (15")	366-7752			
estándar	457 mm (18")	153-4086			
	610 mm (24")	153-4089			
	762 mm (30")	217-3194			
	457 mm (36")	153-4091		THE PARTY OF	
	152 mm (6")	372-0260			
	229 mm (9")	372-0261			
	305 mm (12")	372-0262			4 =
Brocas	406 mm (16")	372-0263			
de servicio	457 mm (18")	372-0264			
industrial	610 mm (24")	372-0265 372-0266		The same of the sa	
	762 mm (30") 457 mm (36")	372-0266		A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	
	457 mm (36) 1.067 mm (42")	372-0267	HITHER IN		-1000
	1.219 mm (48")	372-0269			
	152 mm (6")	372-0203			
	229 mm (9")	372-0270			
	305 mm (12")	372-0271			
	406 mm (16")	372-0273		THE LANGE TO SERVICE T	
Brocas industriales	457 mm (18")	372-0274			S. 1356K
	508 mm (20")	372-0275		Participant and the second	The same of
para rocas	610 mm (24")	372-0276	100		7 dbs.
	762 mm (30")	372-0277			
	457 mm (36") Diente y cabezal de perforación	372-0278			3/11/30
	en roca	372-0289	The state of the s		
	Diente periférico (exterior)	371-3694	B		
	Diente plano (interior)	371-3690		Annual Control	
	Diente periférico HF (exterior)	371-3695			
	Diente de carburo plano (interior)	371-3691			15 2 3
	Diente en bisel (interior)	371-3696			
Dientes	Diente plano de superficie dura HF (interior)	371-3692	TO THE REAL PROPERTY.		
	Diente de carburo en bisel (interior)	371-3697			
	Diente plano HF (HF en ambos lados, interior)	371-3693	3-25-		
	Diente en bisel HF (interior)	371-3698			
	Diente de servicio estándar	153-4094	Clase de la pieza	Tipo/tamaño (continuación)	Número de piez
	Diente de superficie dura	174-9566	(continuación)	ripo, tamano (continuación)	(continuación
	Diente de carburo insertado	174-9567	Adaptadores	Hexagonal a redondo	156-6329
Brocas para	610 mm (24")	153-4092	Αυαριαυσίσο	Redondo a hexagonal	217-3191
árboles .	457 mm (36")	153-4095	Extensiones	305 mm (12")	156-6328
	152 mm (6"), empernado	372-0230	EXIGUSIONES	610 mm (24")	217-3192
	229 mm (9"), empernado	372-0231	Extensiones	0,91 metro (3 pies)	372-0256
Cabezal para	305 mm (12"), empernado	372-0232	telescópicas	1,83 metros (6 pies)	372-0257
roca*	381 mm (15"), empernado	372-0233		Kit de pasador de retención	372-0258
	457 mm (18"), empernado	372-0234	Accesorios	Punta piloto	153-4093
	610 mm (24"), empernado	372-0235	i i	Punta piloto: industrial para roca	

^{*} Para usar solamente con brocas estándar

BATERÍAS

Modelo	Voltaje	Número de pieza
Batería estándar	850 CCA	230-6368
Servicio pesado	1000 CCA	115-2422



PIEZAS DEL MOTOR

Modelo de la máquina	Notas	Motor de arranque	Alternador	Bomba de agua	Turbocompresor	
226D3 (DX8, D5R), 239D3 (HC9, KE9), 232D3(HRS, D5Z), 249D3 (P9C, R9E)	Tier 4 de la EPA de EE.UU.	461-8764	490-0056	523-4432	480-4349	
226D3 (EK5), 239D3 (K5S), 232D3 (GJ5), 249D3 (WS5)	Stage 5 de la UE	401-0704	430-0030	569-8588	581-4037	
236D3, 242D3, 246D3, 257D3, 259D3,	Tier 4 final	385-5044	397-9953	387-9903	436-1920	
262D3, 279D3, 289D3	Stage 5				.55 1020	
272D3, 299D3	Tion A final/Stone V	277 6067	277 6066	200 5200	482-8480	
272D3 XE, 299D3 XE	Tier 4 final/Stage V	377-6967	377-6966	389-5309		

VIDRIO DE LA CABINA

Descripción de la pieza	Número de pieza	Cantidad
Espejo retrovisor	345-6131	1
Ventana: puerta de policarbonato (para residuos proyectados)	418-5850	1
Ventana: puerta de vidrio (uso general)	345-6230	1
Conjunto de ventana: panel delantero superior deslizante (izquierdo)	345-6271	1
Conjunto de ventana: panel delantero superior deslizante (derecho)	345-6274	1
Conjunto de ventana: panel trasero superior deslizante (izquierdo)	345-6270	1
Conjunto de ventana: panel trasero superior deslizante (derecho)	345-6275	1
Conjunto de pestillo de ventana: (lado izquierdo o derecho)	258-3765	2
Conjunto de ventana: panel inferior fijo (izquierdo)	345-6273	1
Conjunto de ventana: panel inferior fijo (derecho)	345-6276	1
Burlete de ventana: para vidrio inferior (lado izquierdo o derecho)	435-8783	2
Ventana trasera	345-6011	1
Ventana superior	258-4012	1



LUCES

Tipo de luz	Número de pieza	Cantidad
Techo	210-8754	1
Reflector: de trabajo delantero y trasero	9W-0607	4
Faro (de desplazamiento por carretera)	9W-3324	2
Señal de giro delantera (de desplazamiento por carretera)	226-4561	2
Posición delantera (de desplazamiento por carretera)	226-4560	2
Señal de giro trasera (de desplazamiento por carretera)	9W-3326	2
De freno y trasera (de desplazamiento por carretera)	084-4348	2
Soporte de la placa patente (de desplazamiento por carretera)	195-9712	1
Baliza de advertencia.	9X-8118	1
Kit LED: 2 luces delanteras y 2 traseras	499-2684	1



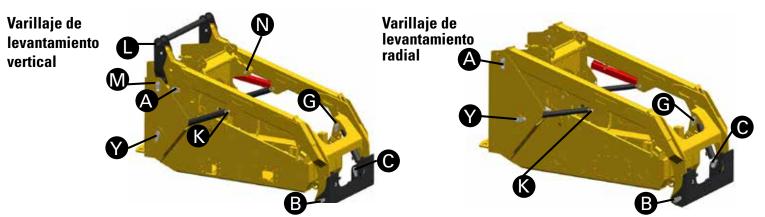
DESCONEXIONES RÁPIDAS

Saque el máximo provecho de su minicargador, cargador de cadenas compacto o cargador todoterreno de la Serie D3 de Cat con una amplia gama de accesorios de herramientas hidráulicas que pueden intercambiarse fácilmente con desconexiones rápidas. **Comuníquese con su distribuidor Cat para obtener una lista de todos los accesorios disponibles.**

Modelo	Número de pieza							
Modelo	Macho 1/2"	Hembra 1/2"	Macho 3/4"	Hembra 3/4"	Drenaje de la caja 3/8"			
Flujo estándar/flujo alto	373-6967	373-6968	_	-	_			
Modelos D3 XE	550-0926	550-0927	550-0924	550-0923	550-0925			
Manejo de terrenos: modelos D3 XE*	550-0926	550-0927	550-0921*	550-0922*	550-0925			

^{*} Conexión de rosca para desconexiones rápidas auxiliares





DATOS DE LOS PASADORES DE VARILLAJE DE MINICARGADORES (SSL)

Pasador de varillaje de SSL		Varillaje de levantamiento vertical													
Modelo de ventas	Prefijo del número de serie	А	В	С	G	К	L	М	N	Y					
232D3	HRS, D5Z, GJ5	435-8809, conjunto de pasador (2 unidades)	345-6511, conjunto de pasador (2 unidades)	· I I I I I I I I I I I I I I I I I I I		435-8808, conjunto de pasador (2 unidades)	388-7780, conjunto	472-6927, conjunto de eslabones (2 unidades)	435-8793, conjunto de pasador (2 unidades)						
242D3	HSX, ME6, T7Z, T8A	452-0480, conjunto de pasador (2 unidades)			conjunto de pasador	258-3451, conjunto	388-7770, conjunto de pasador (2 unidades)	de pásador (2 unidades)	422-3184, conjunto de eslabones (2 unidades)	388-8291, conjunto de pasador (2 unidades)					
262D3	ZB2, W6E, TP3, TP4	568-4601, conjunto de pasador (2 unidades)		de pásador	de pásador	de pásador	de pásador	de pasador (2 unidades) de	1	conjunto de pasador 258-2679,	de pasador (2 unidades)	345-5982,	345-5909, conjunto	568-4603, conjunto de eslabones (2 unidades)	487-0045, conjunto
272D3	HX2, L32, TP9, TY3	568-4602, conjunto			de pasador (2 unidades)	ļ	pasador (2 unidades)	de nasador	512-3513, conjunto de	de pasador (2 unidades)					
272D3 XE	GJ2, S1L, TY4, TY6	de pasador (2 unidades)							eslabones (2 unidades)						

Pasador de	varillaje de SSL			Varillaje de lev	antamiento radial		
Modelo de ventas	Prefijo del número de serie	A	В	С	G	К	Υ
226D3	DX8, D5R, EK5	388-7780, conjunto de pasador	0.15 0.544	435-8795, conjunto de pasador (2 unidades)	435-8806, pasador (2 unidades)		435-8793, conjunto de pasador (2 unidades)
236D3	KXL, GK6	(2 unidades)	345-6511, conjunto de pasador (2 unidades)	142-9091,	388-7776, conjunto de pasador (2 unidades)	258-3451, conjunto (2 unidades)	388-8291, conjunto de pasador (2 unidades)
246D3	KC6, PF6 T9X, T9Z	i innigera an otalilita i		conjunto de pasador (2 unidades)	258-2679, conjunto de pasador (2 unidades)		493-0196, conjunto de pasador (2 unidades)

Cojinetes de S	SL		Varillaje de leva	antamiento vertical		
Modelo de ventas	Prefijo del número de serie	A	В	L	М	
232D3	HRS, D5Z, GJ5	191-9633, buje (4 unidades)		142-8805, buje	6K-4148,	
242D3	HSX, ME6, T7Z, T8A	191-9055, buje (4 umdaues)		(4 unidades)	buje (4 unidades)	
262D3	ZB2, W6E, TP3, TP4	2G-8624, buje (4 unidades)	6K-4148, buje (4 unidades)	4K 4700 huis	4V 4700	
272D3	HX2, L32	9R-0430, buje (4 unidades)	•	4K-4709, buje (4 unidades)	4K-4709, buje (4 unidades)	
272D3 XE	GJ2, S1L	3n-0430, Duje (4 umadues)			22,2 (12,111,000)	

Cojinetes de SSL		Varillaje	de levantamiento radial
Modelo de ventas	Prefijo del número de serie	A	В
226D3	DX8, D5R, EK5	CV 4149 buis (4 unidadas)	24.44.2
236D3	KXL, GK6	6K-4148, buje (4 unidades)	6K-4148, buje (4 unidades)
246D3	KC6, PF6, T9X, T9Z	4K-4709, buje (4 unidades)	(+ dindudes)

Conexiones d	le engrase de SSL	Varillaje de levantamiento vertical											
Modelo de ventas	Prefijo del número de serie	В	С	G	К	L	М	N					
232D3	HRS, D5Z, GJ5	3B-8489,	3B-8489,	-	3B-8489,	5B-0651, conexión de engrase (2 unidades)	5B-0651,	3B-8489, conexión de engrase (2 unidades)					
242D3	HSX, ME6, T7Z, T8A	conexión	conexión		conexión	3B-8489,	conexión recta						
262D3	ZB2, W6E, TP3, TP4	de engrase (2 unidades)	de engrase (2 unidades)	3B-8489,	de engrase (2 unidades)	conexión	(2 unidades)						
272D3	HX2, L32, TP9, TY3			conexión de engrase		de engrase		_					
272D3 XE	GJ2, S1L, TY4, TY6			(2 unidades)		(2 unidades)							

Conexiones	de engrase de SSL		Va	rillaje de levant	amiento radial		
Modelo de ventas	Prefijo del número de serie	Α	В	С	G	К	
226D3	DX8, D5R, EK5		3B-8489.	3B-8489,			
236D3	KXL, GK6	5B-0651,	conexión	conexión	_	3B-8489, - conexión de engrase (2 unidades)	
246D3	KC6, PF6, T9X, T9Z	conexión recta (2 unidades)	de engrase (2 unidades)	de engrase (2 unidades)	3B-8489, conexión de engrase (2 unidades)		

				(2 unida	(2)	unidades)	de engrase	(Z umuaues)		
Tornillerí retención	ı de SSL			Var	illaje de leva	antamiento	vertical			
Modelo de ventas	Prefijo del número de serie	А	В	С	G	К	L	М	N	Υ
232D3	HRS, D5Z, GJ5	119-4594, arandela (8 unidades) 191-9738, arandela (2 unidades) 550-6670, tornillo de cabeza plana (2 unidades) 7X-7729, arandela (2 unidades) 523-0657, perno (2 unidades)	523-0657, perno (2 unidades) 8T-4222, arandela (2 unidades) 363-2855,		4S-5875, anillo de retención (2 unidades) 6V-7744, contratuerca (2 unidades) Perno 8T- 4198 (2 unidades) 9R-0158, arandela (2 unidades)		523-0657, perno (2 unidades) 7X-7729, arandela (2 unidades)		1M-7914, anillo de retención (2 unidades)	308-6542, espaciador (2 unidades) 481-3999, arandela (2 unidades) 523-0657, perno (2 unidades)
242D3	HSX, ME6, T7Z, T8A	119-4594, arandela (10 unidades) 191-9738, arandela (2 unidades) 550-6670, tornillo de cabeza plana (2 unidades) 481-3999, arandela (2 unidades) 523-0657, perno (2 unidades) 435-8888, espaciador (2 unidades)	calce (solo lado izquierdo) (5 unidades)	523-0657, perno (2 unidades) 8T-4222, arandela (2 unidades)		1H-8134, anillo de retención (4 unidades)		481-3999, arandela (2 unidades) 523-0657, perno (2 unidades)	2K-5964, anillo de retención (2 unidades) 388-7774, espaciador (2 unidades)	142-9142, espaciador (2 unidades) 8T-5439, arandela (2 unidades) 7X-7729, arandela (2 unidades) 523-0657, perno (2 unidades)
262D3	ZB2, W6E, TP3, TP4	568-4607, placa (2 unidades) 3B-4634, pasador de chaveta (2 unidades) 550-0805, tuerca hexagonal ranurada (2 unidades) 111-4337, arandela (2 unidades)	523-0658, perno (2 unidades) 8T-4222, arandela (2 unidades) 3S-8536,		523-0657, perno (2 unidades) 8T-4222, arandela (2 unidades)		6V-7700, anillo de		512-3523, arandela (2 unidades)	435-8772, espaciador (2 unidades) 523-0657,
272D3	HX2, L32, TP9, TY3	287-4215, arandela (2 unidades)	espaciador (2 unidades)				retención (4 unidades)		4S-5875, anillo de retención	perno (2 unidades)
272D3 XE	GJ2, S1L, TY4, TY6	568-4607, placa (2 unidades) 550-0805, tuerca (2 unidades) 3B-4634, pasador de chaveta (2 unidades)	363-2855, calce (solo lado izquierdo) (5 unidades)						(2 unidades)	8T-4222, arandela (2 unidades)

Torniller retenció	ía de n de SSL				Varillaje de levanta	amiento radial		
Modelo de ventas	Prefijo del número de serie	Α	В	С	G	К	L	Y
226D3	DX8, D5R, EK5				4S-5875, anillo de retención (2 unidades)		308-6542, espaciador (2 unidades)	308-6542, espaciador (2 unidades)
					6V-7744, contratuerca		481-3999, arandela (2 unidades)	481-3999, arandela (2 unidades)
		523-0657, perno (2 unidades) 481-3999, arandela (2 unidades)	(2 unidades) 363-2855,		(2 unidades) 8T-4198,		523-0657, perno (2 unidades)	523-0657, perno (2 unidades)
236D3	KXL, GK6			523-0657,	perno (2 unidades)		142-9142, espaciador (2 unidades)	142-9142, espaciador (2 unidades)
				perno (2 unidades)	9R-0158, arandela (4 unidades)	1H-8134, anillo de retención	481-3999, arandela (2 unidades)	481-3999, arandela (2 unidades)
				8T-4222, arandela (2 unidades)		(4 unidades)	523-0657, perno (2 unidades)	523-0.657, perno (2 unidades)
			izquierdo) (5 unidades)		523-0657, perno (2 unidades)		523-0657, perno (2 unidades)	523-0657, perno (2 unidades)
246D3	KC6, PF6, T9X, T9Z				8T-4222, arandela		8T-4222, arandela (2 unidades)	8T-4222, arandela (2 unidades)
	1014, 102				(2 unidades)		345-5429, espaciador (2 unidades)	345-5429, espaciador (2 unidades)

DATOS DE LOS PASADORES DE VARILLAJE DE CARGADORES DE CADENAS COMPACTOS (CTL)

Pasado de CTL	r de varillaje		Varillaje de levantamiento vertical													
Modelo de ventas	Prefijo del número de serie	A	В	С	G	К	L	М	N	Υ						
249D3	P9C, R9E, WS5	435-8809, conjunto de pasador (2 unidades)		435-8795, conjunto de pasador (2 unidades)	435-8806, conjunto de pasador (2 unidades)		435-8808, conjunto de pasador (2 unidades)	388-7770, conjunto de pasador (2 unidades)	472-6927, conjunto de eslabones (2 unidades)	435-8793, conjunto de pasador (2 unidades)						
259D3	CW9, TE9	452-0480, conjunto de pasador (2 unidades)			388-7776, conjunto de pasador (2 unidades)		388-7770, conjunto de pasador (2 unidades)	388-7780, conjunto de pasador (2 unidades)	422-3184, conjunto de eslabones (2 unidades)	388-8291, conjunto de pasador (2 unidades)						
289D3	JX9, BT9	568-4601, conjunto de pasador (2 unidades)	345-6511, conjunto de pasador (2 unidades)	142-9091, conjunto		258-3451, conjunto de pasador (2 unidades)			568-4603, conjunto de eslabones (2 unidades)							
299D3	DY9, CY9, P3R, JX3	568-4602,		de pasador (2 unidades)	258-2679, conjunto de pasador		345-5982, pasador (2 unidades)	345-5909, conjunto de pasador	512-3513,	487-0045, conjunto de pasador						
299D3 XE	BX9, AN9, LB3, XES, B62, GX9, S38, R23	conjunto de pasador (2 unidades)			(2 unidades)			(2 unidades)	conjunto de eslabones (2 unidades)	(2 unidades)						

Pasador d de CTL	le varillaje		Varillaje de levantamiento radial										
Modelo de ventas	Prefijo del número de serie	A	В	С	G	К	Y						
239D3	HC9, KE9, K5S	388-7780, conjunto de pasador (2 unidades)	345-6511, conjunto	435-8795, conjunto de pasador (2 unidades)	435-8806, pasador (2 unidades)	258-3451, conjunto	435-8793, conjunto de pasador (2 unidades)						
279D3	RB9, Z9E	345-5909, conjunto de pasador (2 unidades)	de pasador (2 unidades)	142-9091, conjunto de pasador (2 unidades)	258-2679, conjunto de pasador (2 unidades)	de pasador (2 unidades)	493-0196, conjunto de pasador (2 unidades)						

Cojinetes	de CTL								Va	rillaje de le	evantamier	ito vertical	l _			
Modelo de ventas	de	Pret el númer		ie		A	١			В		L			М	
249D3		P9C, R9		10		191-9	9633,					142-8805,			6K-4148,	
259D3		CW9,	TE9			buje (4 u					bu	e (4 unidad	es)	buj	e (4 unidades)	
289D3		JX9,	BT9			2G-8624, (4 unid	•			K-4148, 4 unidades)						
299D3	_	Y9, CY9,				9R-0	430.		buje (4 umuaues)	bu	4K-4709, e (4 unidad	es)	bui	4K-4709, e (4 unidades)	
299D3 XE	BX9, A	N9, LB3, S38,		2, GX9,		buje (4 u								,		
Cojinetes	de CTL				Varillaje de levantamiento radial											
Modelo d	e ventas	Pro	efijo del	número	de	serie			-	1				В		
2391	-			9, KE9, K				6K-	4148, buje	(4 unidades)		6K-4148, buj	e (4 u	nidades)	
2791			F	RB9, Z9E		ļ						<u> </u>				
Conexion de CTL	es de eng	rase						'	Varillaje	de levanta	miento ver	tical				
Modelo de ventas	В			В		С		G	i	К		L	М		N	
249D3	P9C, R	9E, WS5		D 0400		00.0400		_	-	oD 0400	conex (2 ur	-0651, ción recta nidades)	ecta		3B-8489, conexión de engrase (2 unidades)	
259D3	t e	9, TE9		B-8489, onexión	- 1	3B-8489 conexió	•			3B-8489, conexión			5B-0651, conexión re			
289D3 299D3	DY9, CY9,	, BT9		engrase unidades		de engra: (2 unidade		3B-8	489,	de engras (2 unidade		-8489, nexión	(2 unida			
299D3 XE	BX9, A XES, B	N9, LB3, 62, GX9, 8, R23	_	amudues	3)	(Z dillada		cone: de enç 2 unid	grase	(2 umuaue	de e	ngrase dades)			_	
Conexion	es de eng	rase de	CTL						Varill	aje de leva	ntamiento	radial	<u>, </u>		<u>'</u>	
Modelo de ventas	del nú	Prefijo mero de	serie		,	4		В			С		G		К	
239D3	нс	9, KE9, K	5S		5B-0	0651,		3B-84	1 89,	3E	-8489,		_		3B-8489,	
279D3		RB9, Z9E				ón recta dades)		xión de 2 unida	e engrase ades)		n de engrase nidades)	conexió	3-8489, n de engras nidades)	е	conexión de engrase (2 unidades)	
Tornillerí de CTL	a de reten	ción					Varil	aje de	e levanta	miento rad	ial					
Modelo de ventas	Prefijo del ı de ser		A	П		В			С		G		K	\dagger	Υ	
239D3	HC9, KES		523-0 peri (2 unid 481-3	no ades)	ara	523-0657, perno (2 unidades) 8T-4222, arandela (2 unidades) 363-2855, calce (solo lado equierdo) (5 unidades)		523-0.657, perno		anillo (2 u 6 cor (2 u 8 perno	4S-5875, anillo de retención (2 unidades) 6V-7744, contratuerca (2 unidades) 8T-4198, perno (2 unidades) 9R-0158,		H-8134, de retenció	n p	308-6542, espaciador (2 unidades) 481-3999, arandela (2 unidades) 523-0657, perno (2 unidades)	
279D3	RB9, 2	Z9E	481-3 arand (2 unid	dela	ara	3S-8536 aciador (2 u 8T-4.22: andela (2 ur 523-065 erno (2 unio 363-2855, c olo lado izq (5 unidad	unidades 2, nidades) 8, dades) alce uierdo)	, a	8T-4.222, arandela unidades) 5: perno	23-0657, (2 unidades T-4222, a (2 unidade	(4)	unidades)	8	523-0657, perno (2 unidades) 3T-4.222, arandela (2 unidades) 345-5429, espaciador (2 unidades)	

Tornillería de CTL	de retención			Va	arillaje de lev	/antamiento v	ertical			
Modelo de ventas	Prefijo del número de serie	А	В	С	G	К	L	М	N	Υ
249D3	P9C, R9E, WS5	119-4594, arandela (8 unidades) 191-9738, arandela (2 unidades) 550-6670, tornillo de cabeza plana (2 unidades) 7X-7729, arandela (2 unidades) 523-0657, perno (2 unidades)	523-0657, perno (2 unidades) 8T-4222,		4S-5875, anillo de retención (2 unidades) 6V-7744, contratuerca (2 unidades) 8T-4198, perno (2 unidades) 9R-0158, arandela (4 unidades)		523-0657, perno (2 unidades) 7X-7729, arandela (2 unidades)	523-0657, perno	1M-7914, anillo de retención (2 unidades)	308-6542, espaciador (2 unidades) 481-3999, arandela (2 unidades) 523-0657, perno (2 unidades)
259D3	CW9, TE9	119-4594, arandela (10 unidades) 191-9738, arandela (2 unidades) 550-6670, tornillo de cabeza plana (2 unidades) 481-3999, arandela (2 unidades) 523-0657, perno (2 unidades) 435-8888, espaciador (2 unidades)	arandela (2 unidades) 363-2855, calce (solo lado izquierdo) (5 unidades)	523-0657, perno (2 unidades) 8T-4222, arandela		1H-8134, anillo de retención (4 unidades)	4M-5285, anillo de retención (4 unidades)	481-3999, arandela (2 unidades) 523-0657, perno (2 unidades)	2K-5964, anillo de retención (2 unidades) 388-7774, espaciador (2 unidades)	142-9142, espaciador (2 unidades) 8T-5439, arandela (2 unidades) 7X-7729, arandela (2 unidades) 523-0657, perno (2 unidades)
289D3	JX9, BT9	568-4607, placa (2 unidades) 3B-4634, chaveta (2 unidades) 550-0805, tuerca hexagonal ranurada (2 unidades) 111-4337, arandela (2 unidades)	523-0658, perno (2 unidades) 8T-4222, arandela (2 unidades)	(2 unidades)	523-0657, perno (2 unidades) 8T-4.222, arandela (2 unidades)		6V-7700,	523-0657, perno	512-3523, arandela (2 unidades)	435-8772, espaciador (2 unidades)
299D3	DY9, CY9, P3R, JX3	287-4215, arandela (2 unidades) 568-4607, placa	3S-8536, espaciador (2 unidades) 363-2855, calce (solo lado				anillo de retención (4 unidades)	(2 unidades) 481-3999, arandela (2 unidades)	4S-5875, anillo de retención (2 unidades)	523-0657, perno (2 unidades) 8T-4222, arandela (2 unidades)
299D3 XE	BX9, AN9, LB3, XES, B62, GX9, S38, R23	(2 unidades) 550-0805, tuerca (2 unidades) 3B-4634, chaveta (2 unidades)	izquierdo) (5 unidades)							

DATOS DE LOS PASADORES DE VARILLAJE DE LOS CARGADORES TODOTERRENO (MTL)

Pasador do	e varillaje d	e MTL		1480, unto sador (2 unidades) 345-6511, conjunto de pasador (2 unidades) 258-3451, pasador (2 unidades) 258-3451, pasador (2 unidades) 2000												
Modelo de ventas	Prefijo número d		A	В	3	С	;	G			К		L		М	N
257D3	KEZ, S	37E	452-0480 conjunto de pasad (2 unidado	conji or de pas	unto sador	conju de pas	unto sador	conju de pas	nto ador	pa	asador	co de	onjunto pasador	co de p	njunto pasador	422-3184, conjunto de varillaje (2 unidades)
Cojinetes	de MTL						Varillaj	je de l	evanta	mie	nto vertic	al				
Modelo de ventas	número	Prefijo del número de A B serie					G		К		L		М		N	Υ
257D3	KEZ, S	KEZ, S7E buje buje													-	-
Conexione de MTL	es de engras	е		Varillaje de levantamiento vertical												
Modelo de ventas	Prefijo número de		A	В		С	G		K		L		М		N	Y
257D3	KEZ, S	7E		3B-8489, conexión de engrase 2 unidades)	3B-8489, conexión de engrase (2 unidades)		-	3B-8489 conexió de engra (2 unidad		n se	conexió e de engra		5B-0651 conexión recta (2 unidade	n	-	-
Retención Tornillería						Va	arillaje o	de leva	ntami	ento	vertical					
Modelo de ventas	Prefijo del número de serie		A	В	С		G		K		L		М		N	Υ
257D3	KEZ, S7E	arai (10 un 191- arai (2 uni 550- torn cabez (2 uni 481- arai (2 uni 523- pe (2 uni 435- espa	-6670, (2 illo de la plana dades) (2 -3999, ndela (3 idades) (3	23-0657, perno unidades) 8T-4222, randela unidades) 63-2855, alce (solo o izquierdo) unidades)	523-06 pern (2 unida 8T-422 arando (2 unida	o ides) (2 22, ela a	523-0657, perno ! unidades 8T-4222, arandela ! unidades	de (4 t	H-8134, anillo retenci unidade	ón	4M-5285 anillo de retenciói (4 unidade	n es)	481-3999, arandela (2 unidades 523-0657, perno (2 unidades) (2 i	2K-5964, anillo de etención unidades) 88-7774, spaciador unidades)	142-9142, espaciador (2 unidades) 8T-5439, arandela (2 unidades) 7X-7729, arandela (2 unidades) 523-0657, perno (2 unidades)



