



# GUÍA DE REFERENCIA DE PIEZAS DE LAS EXCAVADORAS HIDRÁULICAS 313D, 313D2 Y 315D

**LET'S DO THE WORK.™**



# PROTEJA SU INVERSIÓN CON PIEZAS ORIGINALES CAT®

Gracias por elegir la Excavadora Hidráulica Cat® 313D/315D.

Esta guía está diseñada para proporcionarle una referencia rápida para las piezas y los números de pieza que necesita para mantener su Excavadora Hidráulica Cat 313D o 315D funcionando con la máxima eficiencia.

## 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	
	<b>GRASAS</b>
	<b>KITS DE MANTENIMIENTO PLANIFICADO</b>

## 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	
	<b>HERRAMIENTAS DE CORTE</b>
	<b>TREN DE RODAJE</b>
	<b>PASADORES Y BUJES</b>
PIEZAS DE REPARACIÓN	
	<b>VIDRIO DE LA CABINA</b>
	<b>CAPÓS, PUERTAS Y TAPAS</b>
	<b>ACCESORIOS DE CABINA, ESPEJOS Y LUCES</b>
	<b>PARACHOQUES Y PROTECCIONES</b>
	<b>PIEZAS DEL MOTOR</b>
	<b>PIEZAS DEL CILINDRO</b>
	<b>BOMBAS Y MOTORES</b>
	<b>CILINDROS HIDRÁULICOS</b>

## GRASAS

Nombre del producto Cat anterior	GRASAS DE MANTENIMIENTO ESTÁNDAR		
	Cat Ultra 5 Moly #1	Cat Ultra 5 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
<b>Grado (NLGI)</b>	1	2	2
<b>Punto de fusión (grados Celsius)</b>	260	260	260
<b>Temperatura ambiente (grados Celsius)</b>	-35 a +40	-30 a +50	-20 a +40
<b>Tipo de aceite de base</b>	Mineral	Mineral	Mineral
<b>Color</b>	Gris oscuro	Gris oscuro	Gris oscuro
<b>Cartucho (390 g/14 oz)</b>	452-5996	452-6001	452-6006
<b>Cubo plástico (5 kg/11 lb)</b>	–	–	–
<b>Cubo plástico (16 kg/35 lb)</b>	452-5999	452-6004	452-6009
<b>Tonel (55 kg/120 lb)</b>	452-5998	452-6003	452-6008
<b>Tambor (180 kg/400 lb)</b>	452-5997	452-6002	452-6007

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	
0	2	2	2
230	280	260	230
-35 a +40	-30 a +50	-30 a +40	-20 a +1100
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	–



# KITS DE MANTENIMIENTO PLANIFICADO

EXCAVADORA		A				
		Cambio de aceite o filtro del motor		Cambio del filtro de combustible	Lubricar la máquina	Separador de agua
Modelo de ventas	Número de serie	Elemento de filtro	Cant. aceite (L) DEO-ULS™	Elemento primario	Grasa Adv 3Moly	Elemento
313D	GAP	322-3155	13,5	1R-1804	5P-0960	438-5386
313D2	RXZ	1R-1807	16			-
	SYG	322-3155	13,5	1R-1804	452-6006	438-5386
	LCY					
315D	CJN	1R-0739	17,5	1R-0751		326-1644

EXCAVADORA		B		C			
		Filtro del aceite hidráulico (piloto)	Filtro del aceite de drenaje de la caja	Secador receptor de CA	Cambio de aceite hidráulico/filtro		Cambio de aceite del mando final (cada lado)
Modelo de ventas	Número de serie	Conjunto de filtro	Elemento	Grupo del acumulador	Elemento de filtro	Cant. aceite (L) Gydo Adv 10	Cant. aceite GO (L)
313D	GAP	5I-8670	093-7521	176-1902	398-7171	104	3
313D2	RXZ				-	86	
	SYG				398-7171	104	
	LCY				266-7796	106	
315D	CJN						5

EXCAVADORA		CUANDO SE REQUIERE			
		Filtro de aire		Aire de la cabina	
Modelo de ventas	Número de serie	Elemento primario	Elemento secundario	Elemento de aire fresco	Elemento de recirculación
313D	GAP	131-8902	110-6331	293-1184	245-7823
313D2	RXZ			293-1183	
	SYG			293-1184	
	LCY				
315D	CJN	135-5788	135-5787	293-1183	293-1137

KITS DE MANTENIMIENTO DE PIEZAS			
500	A		
1.000	A	B	
1.500	A		
2.000	A	B	C
2.500	A		
3.000	A	B	
3.500	A		
4.000	A	B	C
4.500	A		
5.000	A	B	
5.500	A		
6.000	A	B	C

HORAS DE LA MÁQUINA

## TREN DE RODAJE

Modelo de la máquina		Tren de rodaje			
Modelo de ventas	Prefijo de No. de serie	Rodillos	Ruedas motrices	Conjunto de cadena de acero	Zapata de cadena de acero
313D GC	GAP	396-3754 (portahorquillas) 459-5714 (brida simple)	41-7472	446-5068 Cadena lubricada con grasa, zapata con garra triple, 500 mm	137-6114 (zapata) 41-7538 (perno) 51-6125 (tuerca) 445-0555 (conjunto de eslabón)
312D2-GC	RXZ	41-7345 (portahorquillas) 248-7259 (brida simple)		176-4863 Zapata con garra triple de 500 mm	137-6114 (zapata) 41-7538 (perno) 51-6125 (tuerca) 176-4870 (conjunto de eslabón)
313D2-GC	SYG	396-3754 (portahorquillas) 459-5714 (brida simple)		446-5068 Cadena lubricada con grasa, zapata con garra triple, 500 mm	137-6114 (zapata) 41-7538 (perno) 51-6125 (tuerca) 445-0555 (conjunto de eslabón)
313D2 L	LCY			446-5069 Zapata con garra triple de 500 mm	
315D	CJN	8E-5600 (portahorquillas) 163-4143 (brida simple) (CJN1-2651) 423-3580 (brida simple) (CJN2652 & up)	8E-9805	176-4852 Zapata con garra triple de 600 mm	126-5062 (zapata) 9W-3619 (perno) 9W-3361 (tuerca) 194-1134 (conjunto de eslabón)

## VIDRIO DE LA CABINA

Modelo de la máquina		Vidrio de la cabina			
Modelo de ventas	Prefijo de No. de serie	Ventana delantera superior	Ventana delantera inferior	Vidrio de la puerta	Ventana lateral y trasera
313D	GAP	388-9109	388-9108	384-6533	388-9107
313D2	RXZ	207-0144 388-9117 388-9116 171-7503 388-9109	388-9108 176-1958	151-6792 384-6533	235-8909 388-9107
	SYG	388-9117 388-9116 388-9109	388-9108	384-6533 151-6792	388-9107
	LCY	388-9117 388-9116 388-9109	388-9108	384-6533 151-6792	388-9107
315D	CJN	207-0144 171-7503	176-1958 156-6647	151-6792	235-8909 235-8915 185-8203

## DIENTES DE LOS CUCARONES DE GET

Descripción	Serie J HD		Serie J GD		Cat® Advansys™	
	J250	J300	J250	J300	Advansys 70	Advansys 80
Punta cruciforme de penetración		195-9180		450-7556	539-5673	505-4083
Servicio general					539-6778	505-4086
Servicio pesado						505-3982
Vida útil prolongada de servicio pesado (ARM)						505-3983
Conversión del borde de nivelación (LEC)						505-3985
Ancha	101-2927	4t-2215				505-4080
Penetración	100-6462	3G-3237				505-4081
Vida útil prolongada de penetración (ARM)						505-4082
Punta afilada						505-4084
Abrasión, servicio pesado	8E-3755	8E-3756				
Largo	9J-3169	9J-3167	449-2156	449-2159		
Largos, servicio pesado	8E-3750	8E-3751		449-2160		
Corta	9J-3178	9J-3175				
De doble filo	229-7137					
Estándar			539-5657	539-5658		
Pasador		132-4766				
Retenedor		149-5733				
Kit de retención (incluye pasador y retenedor)			539-5726	539-5736		

## CAPÓS, PUERTAS Y TAPAS

Modelo de la máquina		Capós, puertas y tapas					
Modelo de ventas	Prefijo de No. de serie	Motor	Filtro de aire de la batería	Acceso al radiador	Tapa de llenado del radiador	Tanques hidráulicos	Bomba Compartimiento
313D	GAP	484-8682 492-9266	436-2801	436-2801	416-0965	520-9419	436-2800
313D2	RXZ	394-9448	436-2801	436-2801	416-0965	384-9067	436-2800
	SYG	464-8682	490-9266	490-9266	171-3369	520-9419	436-2800
	LCY	464-8682	490-9266	490-9266	171-3369	520-9419	436-2800
315D	CJN	268-0664 313-8128	268-0670 366-6334	268-0679 268-0670 366-6334	245-9212	—	268-0643 268-0699 375-8704

## ACCESORIOS, ESPEJOS Y LUCES

Modelo de la máquina		Accesorios, espejos y luces				
Modelo de ventas	Prefijo de No. de serie	Limpiaparabrisas delantero superior	Limpiaparabrisas delantero inferior	Viseras	Espejos	Iluminación
313D	GAP	436-1116	—	—	142-3836	291-7762 275-7052
313D2	RXZ	234-6594 436-1116	—	—	142-3836	366-9343 291-7762 275-7052
	SYG	436-1116	—	—	142-3836	441-6375 291-7762 275-7052
	LCY	436-1116	—	—	142-3836	441-6375 291-7762 275-7052
315D	CJN	234-6594	273-5389	161-3750 161-3751	142-3836 489-5117	366-9343 291-7730 295-5163

## PIEZAS DEL MOTOR

Modelo de la máquina		Piezas del motor								
Modelo de ventas	Prefijo de No. de serie	Motor de arranque	Batería	Alternador	Bomba de agua	Bomba del inyector de combustible	Bomba de cebado de combustible	Turbocompresor	Inyector de combustible	Bujía
313D	GAP	357-5205	3T-5760 (sin mantenimiento)	424-6821	355-2252	465-6106	—	484-9402	315-3381	462-2238
313D2	RXZ	225-3150	3T-5760 (sin mantenimiento)	424-6821	225-8016	248-2366	299-9265	237-4734	236-1674 * 20R-0471	462-2238
	SYG	357-5205	3T-5760 (sin mantenimiento)	560-6109	485-4894	375-2647 * 20R-4562	390-6840	482-0233	449-3315	462-2235
	LCY	357-5205	263-9574 (tiempo frío) 3T-5760 (sin mantenimiento)	424-6821	355-2252	465-6106	—	484-9402	315-3381	462-2238
315D	CJN	294-1857 * 10R-7586	263-9574 (tiempo frío) 3T-5760 (sin mantenimiento)	125-2994	296-4655	358-9085	390-4679	310-9695	326-4740 * 10R-7676	—

\* Piezas Reman



## PIEZAS DEL CILINDRO

Modelo de la máquina		Piezas del cilindro		
Modelo de ventas	Prefijo de No. de serie	Pluma	Brazo	Cucharón
		Grupo de tuberías	Grupo de tuberías	Grupo de tuberías
313D	GAP	385-2827 (lado izquierdo) 385-2835 (lado derecho)	385-2830	385-2833
313D2	RXZ			
	SYG			
	LCY			
315D	CJN	179-7644 (lado izquierdo) 179-7645 (lado derecho)	266-1187 320-0199 385-2914	131-9878 131-9879 385-2916

## PARACHOQUES Y PROTECCIONES

Modelo de la máquina					
Modelo de ventas	Prefijo de No. de serie	Protectores contra vandalismo	Protectores contra la caída de objetos (FOGS)	Alarma de retroceso	Cámara retrovisora
313D	GAP	-	-	251-4162	-
313D2	RXZ	-	-	-	-
	SYG	-	-	-	-
	LCY	-	-	-	-
315D	CJN	207-0176 (delantero superior) 207-0164 (delantero medio) 207-0167 (delantero inferior) 207-0170 (puerta superior) 207-0173 (puerta inferior)	484-8798	213-9100	251-4162

## BOMBAS Y MOTORES

Modelo de la máquina					
Modelo de ventas	Prefijo de No. de serie	Bomba de cabezal	Bomba auxiliar	Motor de rotación	Motor de desplazamiento
313D	GAP	391-9444	-	422-9182 * 20R-8804	509-5929 (N/S 1-Up)
313D2	RXZ	391-9444	-	422-9182 (N/S 1144-Up) * 20R-8804	509-5929 (N/S 226-Up)
			-	421-4382 (N/S 421-4381)	
	SYG	-	170-9893 (N/S 1-Up)		
	LCY	391-9444	-	422-9182 * 20R-8804	509-5929 (N/S 10392-Up)
315D	CJN	267-8088	342-1891	204-2814 (N/S 1-2439)	185-6953
				364-0978 (N/S 2440-2815)	
				369-9624 (N/S 2816-Up)	197-7180
					209-5992 * 10R-2154

\* Pieza Reman

## PIEZAS DEL CILINDRO

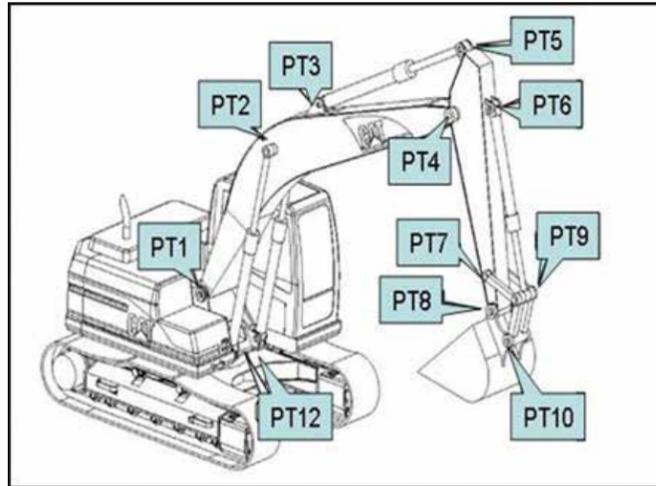
Modelo de la máquina		Piezas del cilindro			
Modelo de ventas	Prefijo de No. de serie	Pluma	Brazo	Cucharón	
		Tubo, varilla y kit de sellos	Tubo, varilla y kit de sellos	Tubo, varilla y kit de sellos	
313D	GAP	390-4188 (tubo) 390-4189 (varilla) 393-7887 (kit de sellos)	390-4202 (tubo) 390-1093 (varilla) 393-7949 (kit de sellos)	390-4219 (tubo) 390-4220 (varilla) 390-4227 (kit de sellos)	
313D	RXZ				
	SYG				
	LCY				
315D	CJN	385-2860 (tubo) 385-2861 (varilla) 385-2908 (kit de sellos)	539-7996 (tubo) 385-2863 (varilla) 385-2942 (kit de sellos)	385-2864 (tubo) 385-2865 (varilla) 385-2946 (kit de sellos)	
			539-7996 (tubo) 385-2863 (varilla) 385-2942 (kit de sellos)	266-7875 (tubo) 266-7879 (varilla) 179-9638 (kit de sellos)	289-8114 (tubo) 266-7879 (varilla) 179-9638 (kit de sellos)
			266-7862 (tubo) 289-8109 (varilla) 266-7874 (kit de sellos)	266-7813 (tubo) 266-7885 (varilla) 322-8753 (varilla) 179-9625 (kit de sellos)	289-8122 (tubo) 266-7885 (varilla) 322-8753 (varilla) 179-9625 (kit de sellos)
		289-8104 (tubo) 289-8109 (varilla) 266-7874 (kit de sellos)	281-8980 (tubo) 281-8984 (varilla) 179-9638 (kit de sellos)	341-2822 (tubo) 302-1738 (varilla) 179-9625 (kit de sellos)	
				342-1898 (tubo) 342-1897 (varilla) 179-9625 (kit de sellos)	

## KITS

Los kits no están disponibles en [parts.cat.com](http://parts.cat.com). Comuníquese con su distribuidor Cat local.

Modelo de la máquina		Kits	
Modelo de ventas	Prefijo de No. de serie	Descripción	Número de kit
313D	GAP	Cenicero con apertura en 90 grados	178-5530
		Cenicero con un orificio	259-7202
		Alarma de retroceso	213-9100
		Cinturón de seguridad, 2" (50,8 mm) de ancho	490-5979
		Cinturón de seguridad, 2" (50,8 mm) de ancho	488-6524
		Asiento, respaldo alto, sin posacabeza	333-4160
313D2	RXZ	Cenicero con apertura en 90 grados	178-5530
		Cenicero con un orificio	259-7202
		Alarma de retroceso	213-9100
		Cinturón de seguridad, 2" (50,8 mm) de ancho	488-6524
		Asiento, respaldo alto, sin posacabeza	333-4160
		Protector de la unión giratoria estándar	471-1997
313D2	SYG	Cinturón de seguridad, 3" (76,2 mm) de ancho	488-6525
		Protector de la unión giratoria estándar	471-1997
315D	CJN	Kit de cenicero con apertura en 90 grados	178-5530
		Cenicero con un orificio	259-7202
		Alarma de retroceso	213-9100
		Cámara de visión trasera, con accesorios	251-4162
		Asiento, respaldo alto con posacabeza	245-7884
		Asiento, respaldo alto, calefaccionado, posacabeza	423-6161
		Asiento, respaldo alto, sin posacabeza	333-4160
		Asiento, respaldo bajo, sin posacabeza	333-4172
		Asiento, respaldo bajo, sin posacabeza	327-6639
		Protector de la unión giratoria	471-1985
		Protector contra vandalismo, puerta inferior	207-0173
		Protector contra vandalismo, delantero inferior	207-0167
		Protector contra vandalismo, delantero medio	207-0164
		Protector contra vandalismo, puerta superior	207-0170
Protector contra vandalismo, delantero superior	207-0176		
Protector contra vandalismo, delantero superior	207-0161		

# CONFIGURACIÓN DE VARILLAJE DE EXCAVADORA



Nombre	Ubicación
PT1	Pie de la pluma
PT2	Cilindro de la pluma
PT3	Cilindro del brazo
PT4	Punta de la pluma o pivote del brazo
PT5	Cilindro del brazo
PT6	Cilindro del cucharón
PT7	Extremo del brazo de eslabón de rueda guía
PT8	Punta del brazo
PT9	Cilindro del cucharón
PT10	Extremo del cucharón de eslabón de potencia
PT12	Cilindro de la pluma



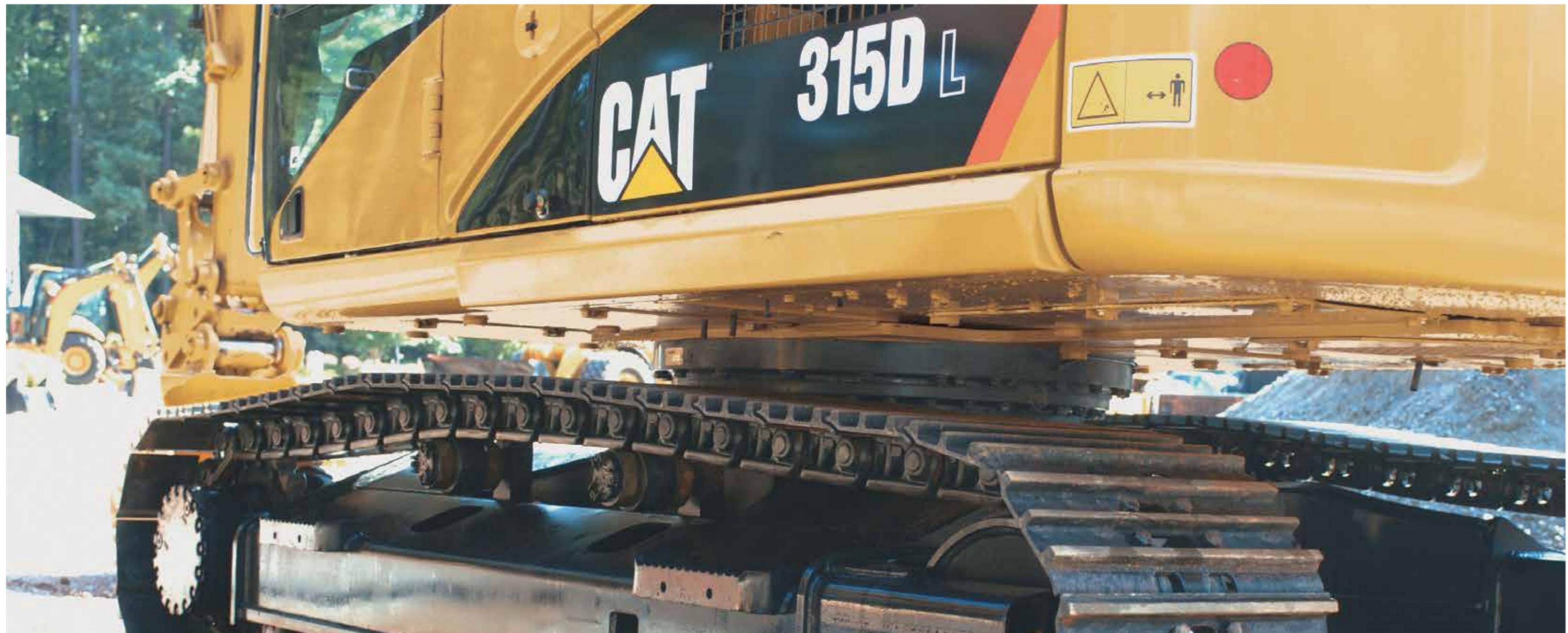
## NÚMEROS DE PIEZAS DE PASADORES DE VARILLAJE

Modelo de ventas	Prefijo de No. de serie	PT1	PT2	PT3	PT4	PT5	PT6	PT7	PT8	PT9	PT10	PT12
		Pie de la pluma	Extremo de varilla del cilindro de la pluma	Parte delantera del cilindro del brazo	Punta de la pluma o pivote del brazo	Extremo de varilla del cilindro del brazo	Parte delantera del cilindro del cucharón	Extremo del brazo de eslabón de rueda guía	Punta del brazo	Extremo de varilla del cilindro del cucharón	Extremo del cucharón de eslabón de potencia	Parte delantera del cilindro de la pluma
313D	GAP	Conjunto de pasador 348-0629	Pasador 172-3080	Conjunto de pasador 1R-6225	Pasador 086-0523	Conjunto de pasador 1R-6225	Conjunto de pasador 127-3913	Pasador 71-6843	Pasador 086-0523	Pasador 248-7820	Pasador 086-0523	Conjunto de pasador (2) 1R-6229
313D2	RXZ											
	SYG											
	LCY											
315D	CJN	Conjunto de pasador (alcance) 267-0061	Pasador 180-7755	Conjunto de pasador 41-4811	Conjunto de pasador (de alcance) 267-0060	Conjunto de pasador 41-4811	Conjunto de pasador (de alcance) 107-9852	Pasador (de alcance) 458-0543	Pasador 106-6878	Pasador (de alcance) 458-0545	Conjunto de pasador 106-6878	Conjunto de pasador (2) 107-9739
		Conjunto de pasador (de largo alcance) 303-8860			Conjunto de pasador (de largo alcance) 303-8863		Conjunto de pasador (de largo alcance) 41-4811	Pasador 106-6877 (de largo alcance)		Pasador 106-6876 (de largo alcance)		

Configuraciones separadas: de alcance, de largo alcance

## NÚMEROS DE PIEZAS DE BUJES Y COJINETES

Modelo de ventas	Prefijo de No. de serie	PT1	PT2	PT3	PT4	PT5	PT6	PT7	PT8	PT9	PT10	PT12
		Pie de la pluma	Extremo de varilla del cilindro de la pluma	Parte delantera del cilindro del brazo	Punta de la pluma o pivote del brazo	Extremo de varilla del cilindro del brazo	Parte delantera del cilindro del cucharón	Extremo del brazo de eslabón de rueda guía	Punta del brazo	Extremo de varilla del cilindro del cucharón	Enlace de potencia Extremo del cucharón	Parte delantera del cilindro de la pluma
313D	GAP	Buje (2) 273-6814	Buje (2) 290-9178	Buje 229-1093	Buje (2) 357-5710 Buje (2) 273-6814	Buje 229-1093	Buje 229-1095	Buje (2) 229-1095	Buje (2) 229-1091	Buje 248-7857 Buje (2) 248-7835	Buje (2) 229-1092	Buje (2) 273-6945
313D2	RXZ				Buje (2) 357-5710							
	SYG				Buje (2) 357-5710 Buje (2) 357-5710							
	LCY				Buje (2) 273-6814 Buje (2) 357-5710							
315D	CJN	Buje (2) 244-4277	Buje (2) 241-7380 Buje (2) 240-2913	Buje 343-9331 Buje 260-2527 Buje 241-7231	Buje (2) 244-4277 Buje (2) 228-5615	Buje 260-2527 Buje 241-7231	Buje 260-2528 Buje 260-2530 Buje 284-7311 Buje 343-9329 Buje 248-7857	Buje (2) 229-1096	Buje (2) 228-5614	Buje (2) 244-4360 Buje 240-2912 Buje 240-2913	Buje (2) 228-5614	Buje (2) 260-2526 Buje (2) 228-5614





## 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 suelen producirse lentamente y pueden alcanzar el 20 % antes de que se detecte un problema, eso significa un día de producción perdido cada semana. 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
- Convenios de Valor para el Cliente
- Análisis de muestras de aceite
- Piezas necesarias y ajuste del equipo
- Financiación de reparaciones
- 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) si tiene una cuenta de distribuidor o [MyParts.cat.com](http://MyParts.cat.com) (solo EE.UU.) si aún no tiene una cuenta.

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

