



Cucharones

para excavadoras hidráulicas

Especificaciones técnicas

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su concesionario Cat® sobre las configuraciones específicas disponibles en su región.

Tabla de contenido

Cuadro de referencia cruzada del modelo de varillaje	2
Cucharones con pasador o con acoplador Cat® Pin Grabber	6
Familia 312	6
Familia M312/M315	6
Familia M318/320	6
Familia 315/316	6
Familia A	7
Familia B	7
Familia CB	7
Familia DB	8
Familia TB	8
Familia UB	9
Familia VB2	9
Familia WB2	9
Familia HB2	9
Familia JC	10
Cucharones con acoplador dedicado	11
Familia 312	11
Familia 315/316	11
Familia B	11
Familia CB	11
Familia DB	11
Cucharones con acoplador dedicado CW	12
Acoplador CW-45 (Familia DB)	12
Acoplador CW-45 (Familia TB)	12
Acoplador CW-55 (Familia UB)	12
Acoplador CW-70 (Familia WB2)	12
Líneas de conexión para cucharones basculantes para limpieza de acequias	13
Herramientas de corte de tierra (GET)	14

Especificaciones técnicas de cucharones para excavadoras hidráulicas

Cuadro de referencia cruzada del modelo de varillaje

Caterpillar clasifica los cucharones de las excavadoras de acuerdo con la "familia de varillaje" al final del brazo. Consulte los siguientes cuadros para identificar qué familia de varillaje utiliza cada excavadora Cat al determinar la compatibilidad del cucharón.

No todas las máquinas están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat sobre las configuraciones específicas disponibles en su región.

Familia de varillaje	312, A	M312/ M315	315/316	M318/ M320	B	CB	DB	TB	UB	VB2	WB2	HB2	JC
Diámetro del pasador del brazo (mm)	65	70	70	80	80	90	100	110	120	120	130	130	140
Diámetro del pasador del eslabón (mm)	65	70	70	80	80	90	90	100	110	110	120	120	140
Extensión vertical (mm)	221	281	281	331	311	351	385	441	501	501	551	551	651
Extensión del pasador (mm)	407	430	463	445/485*	445/485*	485/512*	500/528*	587	635	635	675	650	700

Excavadoras pequeñas

311D/F	1PB												
312D/E	1PB/VAB												
312D2/D2 GC	1PB												
313D2/D2 GC													
312F GC/313F GC													
312F/313F	1PB/VAB												
314D/E/F	1PB/VAB/POB												
315F													
315D/316E/F			1PB/VAB										
318E/F			Alcance										
318D2			1PB										
319D					Alcance/ VAB								

*La dimensión más ancha es compatible con los cucharones de potencia

1PB: Pluma de una sola pieza

POB: Pluma descentrada de potencia (paralela)

Alcance: Pluma de alcance

VAB: Pluma de ángulo variable

(continúa en la página siguiente)

Cucharones para excavadoras hidráulicas Especificaciones técnicas

Cuadro de referencia cruzada del modelo de varillaje (continuación)

Caterpillar clasifica los cucharones de las excavadoras de acuerdo con la "familia de varillaje" al final del brazo. Consulte los siguientes cuadros para identificar qué familia de varillaje utiliza cada excavadora Cat al determinar la compatibilidad del cucharón.

No todas las máquinas están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat sobre las configuraciones específicas disponibles en su región.

Familia de varillaje	312, A	M312/ M315	315/316	M318/ M320	B	CB	DB	TB	UB	VB2	WB2	HB2	JC
Diámetro del pasador del brazo (mm)	65	70	70	80	80	90	100	110	120	120	130	130	140
Diámetro del pasador del eslabón (mm)	65	70	70	80	80	90	90	100	110	110	120	120	140
Extensión vertical (mm)	221	281	281	331	311	351	385	441	501	501	551	551	651
Extensión del pasador (mm)	407	430	463	445/485*	445/485*	485/512*	500/528*	587	635	635	675	650	700

Excavadoras medianas

320D/E/F	SLR				Alcance/ VAB									
320D2/D3					Alcance									
320 GC														
320	SLR													
321D					Alcance/ VAB									
323D	SLR				Excavación de gran volumen									
323D3					Alcance									
323E/F					Alcance/ VAB									
323														
325F														
324D/E	SLR				Alcance/VAB	Excavación de gran volumen								
325D					Alcance									
326D2/F					Alcance/VAB									
326														
328D					Alcance	Excavación de gran volumen								
329D/E/F	SLR													
330D					SLR	Alcance	Excavación de gran volumen							
330D2/F	SLR					Alcance	Excavación de gran volumen							
330 GC														
330	SLR													
335F														

*La dimensión más ancha es compatible con los cucharones de potencia

Excavación de gran volumen: Pluma para excavación de gran volumen

Alcance: Pluma de alcance

SLR: Pluma de alcance súper largo

VAB: Pluma de ángulo variable

(continúa en la página siguiente)

Especificaciones técnicas de cucharones para excavadoras hidráulicas

Cuadro de referencia cruzada del modelo de varillaje (continuación)

Caterpillar clasifica los cucharones de las excavadoras de acuerdo con la "familia de varillaje" al final del brazo. Consulte los siguientes cuadros para identificar qué familia de varillaje utiliza cada excavadora Cat al determinar la compatibilidad del cucharón.

No todas las máquinas están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat sobre las configuraciones específicas disponibles en su región.

Familia de varillaje	312, A	M312/ M315	315/316	M318/ M320	B	CB	DB	TB	UB	VB2	WB2	HB2	JC
Diámetro del pasador del brazo (mm)	65	70	70	80	80	90	100	110	120	120	130	130	140
Diámetro del pasador del eslabón (mm)	65	70	70	80	80	90	90	100	110	110	120	120	140
Extensión vertical (mm)	221	281	281	331	311	351	385	441	501	501	551	551	651
Extensión del pasador (mm)	407	430	463	445/485*	445/485*	485/512*	500/528*	587	635	635	675	650	700

Excavadoras grandes

336D/D2/E					SLR								
336D2 GC													
336D2 XE													
336E H													
336F					SLR								
336F XE													
336 GC													
336					SLR								
340D2													
340F					LRE/UHD (JPN)	UHD (EURO)							
345 GC													
345D/349D													
349D2													
349E/F													
352F													
349													
352													
365C													
374D/F													
390D/F													

*La dimensión más ancha es compatible con los cucharones de potencia

GP: Propósito general

LR: Pluma de largo alcance

LRE: Excavación de largo alcance

Excavación de gran volumen: Pluma para excavación de gran volumen

Alcance: Pluma de alcance

SB: Pluma recta

SLR: Pluma de alcance súper largo

UHD: Demolición ultra alta

(continúa en la página siguiente)

Cucharones para excavadoras hidráulicas Especificaciones técnicas

Cuadro de referencia cruzada del modelo de varillaje (continuación)

Caterpillar clasifica los cucharones de las excavadoras de acuerdo con la "familia de varillaje" al final del brazo. Consulte los siguientes cuadros para identificar qué familia de varillaje utiliza cada excavadora Cat al determinar la compatibilidad del cucharón.

No todas las máquinas están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat sobre las configuraciones específicas disponibles en su región.

Familia de varillaje	312, A	M312/ M315	315/316	M318/ M320	B	CB	DB	TB	UB	VB2	WB2	HB2	JC
Diámetro del pasador del brazo (mm)	65	70	70	80	80	90	100	110	120	120	130	130	140
Diámetro del pasador del eslabón (mm)	65	70	70	80	80	90	90	100	110	110	120	120	140
Extensión vertical (mm)	221	281	281	331	311	351	385	441	501	501	551	551	651
Extensión del pasador (mm)	407	430	463	445/485*	445/485*	485/512*	500/528*	587	635	635	675	650	700

Excavadoras de ruedas

M313D													
M315D/D2/F		1PB/VAB‡											
M314F													
M316D/F													
M317D2/F		1PB/VAB‡											
M318F													
M318D				1PB/VAB									
M320D2/F				1PB/VAB									
M322D/D2/F				1PB/VAB									

Manipuladores de materiales**

MH3022				1PB/VAB									
MH3024				1PB/VAB									

*La dimensión más ancha es compatible con los cucharones de potencia

**Cuando está equipada con un varillaje apropiado del cucharón y del brazo

‡Cuando se usa el acoplador Pin Grabber con el cucharón, se producirá una diferencia en la rotación

1PB: Pluma de una sola pieza

VAB: Pluma de ángulo variable

Especificaciones técnicas de cucharones para excavadoras hidráulicas

Cucharones con pasador o con acoplador Cat® Pin Grabber

Se puede utilizar con pasador en la máquina o con un acoplador Cat Pin Grabber.

Capacidad en base a la norma ISO 7451.

Los pesos del cucharón no incluyen las puntas, a menos que se indique lo contrario.

Los números de las partes del cucharón que se muestran incluyen los adaptadores, las puntas ordenadas por separado a menos que se indique lo contrario.

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat sobre las configuraciones específicas disponibles en su región.

Familia 312

Parte No.	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulgadas	m³	yd³	OBTENER	Cantidad	kg	lb
Servicio general								
571-2860	900	36	0,53	0,69	70	5	394	869
571-2854	900	36	0,53	0,69	70	6	400	882
571-2945 *	900	36	0,53	0,69	70	6	441	972
571-2871 *	1.050	42	0,65	0,85	70	6	506	1.115
Servicio severo								
577-0321	1.050	42	0,65	0,85	80	5	511	1.127
552-8139 *	1.050	42	0,65	0,85	80	5	559	1.232
577-0320 *	1.050	42	0,65	0,85	80	5	566	1.248
550-9227 *	1.050	42	0,65	0,85	80	5	590	1.300
Cucharón para limpieza de acequias								
439-7299 *	1.200	48	0,57	0,74	BOCE		388	855
439-7300 *	1.500	60	0,74	0,97	BOCE		455	1.003
Cucharón para limpieza de acequias inclinable								
509-9130 *	1.200	48	0,48	0,63	BOCE		563	1.240

*Puntas incluidas

BOCE: Cuchilla empernada incluida

Familia M312/M315

Parte No.	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulgadas	m³	yd³	OBTENER	Cantidad	kg	lb
Servicio general								
573-4974	450	18	0,20	0,27	70	3	253	558

NOTA: perfil del cucharón específicamente para M313D, M314F, M315D2/F

Familia M318/M320

Parte No.	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulgadas	m³	yd³	OBTENER	Cantidad	kg	lb
Servicio general								
552-8196	600	24	0,39	0,50	80	3	454	1.002
550-9421	1.100	43	0,80	1,04	80	4	573	1.263
573-4976	1.200	47	0,91	1,19	80	5	629	1.388
552-8198	1.200	48	0,98	1,28	80	5	672	1.482
550-9442 *	1.200	48	1,00	1,31	80	5	704	1.551
552-8199	1.400	55	1,18	1,54	80	5	729	1.607
Servicio pesado								
573-5002	900	36	0,68	0,88	80	4	600	1.323
573-5003	1.050	42	0,83	1,09	80	4	651	1.435
573-5009	1.200	48	0,98	1,29	80	5	711	1.567

*Puntas incluidas

NOTA: perfil del cucharón específicamente para M318D, M320D2/F

Familia 315/316

Parte No.	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulgadas	m³	yd³	OBTENER	Cantidad	kg	lb
Servicio general								
577-0325	1.200	48	0,91	1,19	80	6	662	1.459
558-4150 *	1.200	48	0,91	1,19	80	6	1.261	2.780
Servicio severo								
577-0326	1.200	48	0,91	1,19	90	6	737	1.625
558-4152 *	1.200	48	0,91	1,19	90	6	1.351	2.978
Cucharón para limpieza								
439-7303 *	1.500	60	1,24	1,62	BOCE		770	1.698
Cucharón para limpieza de acequias								
456-2087 *	1.500	60	0,93	1,22	BOCE		579	1.277
456-2088 *	1.800	72	1,14	1,49	BOCE		661	1.458
Cucharón para limpieza de acequias inclinable								
516-2840 *	2.000	79	0,86	1,12	BOCE		1.043	2.299

*Puntas incluidas

BOCE: Cuchilla empernada incluida

(continúa en la página siguiente)

Cucharones para excavadoras hidráulicas Especificaciones técnicas

Cucharones con pasador o con acoplador Cat® Pin Grabber (continuación)

Se puede utilizar con pasador en la máquina o con un acoplador Cat Pin Grabber.

Capacidad en base a la norma ISO 7451.

Los pesos del cucharón no incluyen las puntas, a menos que se indique lo contrario.

Los números de las partes del cucharón que se muestran incluyen los adaptadores, las puntas ordenadas por separado a menos que se indique lo contrario.

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat sobre las configuraciones específicas disponibles en su región.

Familia A

Parte No.	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulgadas	m³	yd³	OBTENER	Cantidad	kg	lb
Cucharón para limpieza de acequias								
452-6069	1.200	48	0,57	0,74	BOCE		326	718
441-6077 *	1.200	48	0,57	0,74	BOCE		386	852

*Puntas incluidas

BOCE: Cuchilla empernada incluida

Familia B

Parte No.	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulgadas	m³	yd³	OBTENER	Cantidad	kg	lb
Servicio general								
550-9438 *	1.050	42	1,00	1,31	80	4	778	1.716
552-8209	1.050	42	1,16	1,52	80	5	813	1.792
577-0322	1.050	42	1,16	1,52	80	5	817	1.801
573-4977	1.200	48	1,19	1,56	80	5	771	1.700
576-4849	1.300	51	1,07	1,41	80	5	701	1.546

Servicio pesado

550-9540	1.050	42	1,00	1,31	90	5	851	1.876
577-0323	1.050	42	1,00	1,31	90	5	852	1.878
550-9546	1.200	48	1,19	1,56	80	4	892	1.967
577-0324	1.200	48	1,19	1,56	90	6	926	2.041
550-9541	1.200	48	1,19	1,56	90	6	926	2.040
550-9547 ^S	1.350	54	1,40	1,83	80	5	980	2.161
550-9588	1.500	60	1,58	2,06	90	7	1.033	2.278

Servicio severo

563-9004 ^S	1.350	54	1,56	2,04	K90	5	1.166	2.571
561-2262 ^S	1.350	54	1,56	2,04	90	5	1.168	2.575
573-5021 ^{*S}	1.350	54	1,56	2,04	90	5	1.290	2.844

Cucharón para limpieza

439-7308 *	1.800	72	1,60	2,09	BOCE		979	2.157
------------	-------	----	------	------	------	--	-----	-------

Cucharón para limpieza de acequias

441-6074 *	1.500	60	1,01	1,32	BOCE		651	1.436
441-6075 *	1.800	72	1,24	1,62	BOCE		740	1.630

*Puntas incluidas

BOCE: Cuchilla empernada incluida

S: Cucharón con borde de pala

NOTA: en el caso de una excavadora de ruedas, el perfil del cucharón es específicamente para M322D/D2/F

Familia B (continuación)

Parte No.	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulgadas	m³	yd³	OBTENER	Cantidad	kg	lb
Cucharón para limpieza de acequias inclinable								
511-5334 *	1.500	60	0,90	1,18	BOCE		948	2.090
511-5335 *	1.800	72	1,11	1,45	BOCE		1.063	2.344
511-5337 *	1.800	72	1,40	1,83	BOCE		1.105	2.436
516-6671 *	2.000	79	1,23	1,61	BOCE		1.132	2.496

*Puntas incluidas

BOCE: Cuchilla empernada incluida

NOTA: en el caso de una excavadora de ruedas, el perfil del cucharón es específicamente para M322D/D2/F

Familia CB

Parte No.	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulgadas	m³	yd³	OBTENER	Cantidad	kg	lb
Servicio pesado								
565-6339	1.450	58	1,60	2,09	100	5	1.211	2.670
566-2007 *	1.450	58	1,60	2,09	100	5	1.323	2.917
541-1751	1.500	60	1,76	2,30	100	5	1.182	2.606
540-4092 *	1.500	60	1,76	2,30	100	5	1.245	2.745
566-2008 *	1.600	63	1,80	2,35	100	6	1.410	3.109
566-6626 *	1.650	67	1,90	2,48	100	5	1.369	3.018
573-5015 *	1.650	67	1,90	2,48	100	5	1.418	3.126
567-1134	1.750	69	2,00	2,61	100	5	1.334	2.941
566-6627 *	1.750	69	2,00	2,61	100	5	1.397	3.080
573-5016 *	1.750	69	2,00	2,61	100	5	1.446	3.188

Servicio severo

550-2252 ^{PS}	1.350	54	1,56	2,04	100	4	1.235	2.723
------------------------	-------	----	------	------	-----	---	-------	-------

Cucharón para limpieza

439-7314 *	1.800	72	1,81	2,37	BOCE		1.146	2.526
------------	-------	----	------	------	------	--	-------	-------

Cucharón para limpieza de acequias

439-7315 *	1.500	60	1,23	1,61	BOCE		839	1.850
439-7316 *	1.800	72	1,52	1,99	BOCE		950	2.094

Cucharón para limpieza de acequias inclinable

277-4044	829	72	1,14	1,50	BOCE		1.069	2.357
----------	-----	----	------	------	------	--	-------	-------

*Puntas incluidas

BOCE: Cuchilla empernada incluida

P: Cucharón de potencia

S: Cucharón con borde de pala

(continúa en la página siguiente)

Especificaciones técnicas de cucharones para excavadoras hidráulicas

Cucharones con pasador o con acoplador Cat® Pin Grabber (continuación)

Se puede utilizar con pasador en la máquina o con un acoplador Cat Pin Grabber.

Capacidad en base a la norma ISO 7451.

Los pesos del cucharón no incluyen las puntas, a menos que se indique lo contrario.

Los números de las partes del cucharón que se muestran incluyen los adaptadores, las puntas ordenadas por separado a menos que se indique lo contrario.

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat sobre las configuraciones específicas disponibles en su región.

Familia DB

Parte No.	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulgadas	m³	yd³	OBTENER	Cantidad	kg	lb
Servicio pesado								
528-4602	1.200	48	1,40	1,83	110	5	1.333	2.939
528-4604	1.350	54	1,64	2,14	110	5	1.429	3.150
528-4606	1.500	60	1,88	2,46	110	6	1.546	3.408
528-4608	1.650	66	2,12	2,77	110	7	1.664	3.668
528-4609	1.850	72	2,36	3,08	110	7	1.761	3.882
Servicio severo								
528-4645 ^S	1.500	59	1,91	2,50	110	4	1.610	3.549
528-4585 ^{*S}	1.650	66	2,15	2,81	110	5	1.887	4.160
528-4646 ^S	1.650	66	2,15	2,81	110	5	1.732	3.818
Cucharón para limpieza								
439-7323 [*]	1.800	72	2,48	3,24	BOCE		1.444	3.183
Cucharón para limpieza de acequias								
439-7324 [*]	1.800	72	1,96	2,56	BOCE		1.147	2.529

*Puntas incluidas

BOCE: Cuchilla empernada incluida

S: Cucharón con borde de pala

Familia TB

Parte No.	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulgadas	m³	yd³	OBTENER	Cantidad	kg	lb
Servicio general								
528-2166	2.050	80	3,82	5,00	110	7	2.454	5.410
Servicio pesado								
528-2177	1.500	60	2,14	2,80	110	6	2.059	4.539
528-4550	1.650	66	2,41	3,15	110	5	2.150	4.740
528-4551	1.650	66	2,41	3,15	110	7	2.209	4.870
577-0343	1.750	69	2,50	3,27	110	5	2.188	4.824
577-0344 [*]	1.750	69	2,50	3,27	110	5	2.367	5.218
528-4660 ^S	1.850	72	2,69	3,52	110	5	2.317	5.108
518-9322	1.850	73	3,21	4,20	130	4	2.677	5.902

*Puntas incluidas

S: Cucharón con borde de pala

Familia TB (continuación)

Parte No.	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulgadas	m³	yd³	OBTENER	Cantidad	kg	lb
Servicio severo								
528-2192	1.050	42	1,34	1,75	110	4	1.719	3.790
528-2193	1.200	48	1,60	2,09	110	5	1.875	4.134
518-9314	1.400	55	1,87	2,44	130	4	2.089	4.605
518-9327 ^S	1.550	61	2,14	2,80	130	4	2.246	4.951
518-9315	1.550	61	2,14	2,80	130	5	2.268	5.000
577-0340	1.600	63	2,20	2,88	130	4	2.251	4.963
577-0341 [*]	1.600	63	2,20	2,88	130	4	2.390	5.269
518-9328 ^S	1.700	67	2,41	3,15	130	4	2.398	5.287
518-9316	1.700	67	2,41	3,15	130	5	2.408	5.309
518-9326 ^S	1.750	69	2,40	3,14	130	4	2.463	5.430
528-8133 ^{*S}	1.750	69	2,40	3,14	130	4	2.640	5.820
518-9317	1.850	74	2,69	3,52	130	6	2.588	5.705
518-9330 ^S	1.900	75	2,78	3,64	130	5	2.622	5.780
Servicio extremo								
518-9318	1.250	49	1,60	2,09	130	4	2.113	4.658
518-9319	1.400	55	1,87	2,44	130	4	2.253	4.967
525-4053 ^S	1.550	61	2,00	2,59	130	4	2.481	5.470
Cucharón para limpieza								
439-7330 [*]	2.000	78	2,80	3,66	BOCE		2.187	4.822

*Puntas incluidas

BOCE: Cuchilla empernada incluida

S: Cucharón con borde de pala

(continúa en la página siguiente)

Cucharones para excavadoras hidráulicas Especificaciones técnicas

Cucharones con pasador o con acoplador Cat® Pin Grabber (continuación)

Se puede utilizar con pasador en la máquina o con un acoplador Cat Pin Grabber.

Capacidad en base a la norma ISO 7451.

Los pesos del cucharón no incluyen las puntas, a menos que se indique lo contrario.

Los números de las partes del cucharón que se muestran incluyen los adaptadores, las puntas ordenadas por separado a menos que se indique lo contrario.

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat sobre las configuraciones específicas disponibles en su región.

Familia UB

Parte No.	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulgadas	m³	yd³	OBTENER	Cantidad	kg	lb
Servicio pesado								
518-9320	1.650	65	2,77	3,62	130	4	2.492	5.494
518-9324	1.950	77	3,43	4,49	130	5	2.811	6.197
Servicio severo								
518-9333 ^S	1.550	61	2,61	3,41	130	4	2.577	5.681
518-9335 ^S	1.650	65	2,77	3,62	130	4	2.657	5.858
518-9354 ^{*S}	1.650	65	2,77	3,62	130	4	2.822	6.221
518-9325 ^S	1.850	73	3,21	4,20	130	4	2.871	6.329
518-9351 ^{*S}	1.850	73	3,21	4,20	130	4	3.036	6.693
Servicio extremo								
518-9339 ^S	1.600	63	2,61	3,41	130	4	3.025	6.669
528-8157 ^S	1.600	63	2,66	3,48	130	4	3.136	6.914

*Puntas incluidas

S: Cucharón con borde de pala

Familia VB2

Parte No.	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulgadas	m³	yd³	OBTENER	Cantidad	kg	lb
Servicio general								
519-5280	2.000	79	3,80	4,97	150	5	3.576	7.884
519-5281	2.050	82	4,60	6,02	150	5	3.817	8.415
Servicio pesado								
519-5282	1.300	52	2,20	2,88	150	3	2.811	6.197
519-5283	1.750	70	3,30	4,32	150	4	3.417	7.533
519-5284	2.000	79	3,80	4,97	150	5	3.737	8.239
Servicio severo								
519-5285	1.150	47	1,90	2,49	150	3	2.740	6.041
568-7617 ^{*S}	1.550	61	2,61	3,41	130	4	2.742	6.045
519-5286	1.600	64	2,90	3,79	150	4	3.313	7.303
519-5287	1.750	70	3,30	4,32	150	4	3.509	7.736
519-5288	2.000	79	3,80	4,97	150	5	3.837	8.459
Servicio extremo								
519-5289	2.000	79	3,84	5,02	150	4	4.330	9.546

*Puntas incluidas

S: Cucharón con borde de pala

Familia WB2

Parte No.	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulgadas	m³	yd³	OBTENER	Cantidad	kg	lb
Servicio severo								
519-5399 ^S	1.950	77	4,10	5,36	170	4	4.631	10.210
519-5400 ^S	2.050	81	4,40	5,75	170	4	4.787	10.554
519-5405 ^S	2.150	85	4,60	6,02	170	4	4.944	10.900
519-5393 ^{*S}	2.150	85	4,60	6,02	170	4	5.216	11.499
Servicio extremo								
519-5409 ^S	2.050	81	4,40	5,75	170	4	5.578	12.297
519-5411 ^S	2.150	85	4,60	6,02	170	4	5.765	12.710
519-5397 ^{*S}	2.150	85	4,60	6,02	170	4	5.949	13.115
519-5412 ^S	2.150	85	4,60	6,02	170	4	6.044	13.325

*Puntas incluidas

S: Cucharón con borde de pala

Familia HB2

Parte No.	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulgadas	m³	yd³	OBTENER	Cantidad	kg	lb
Servicio general								
519-5303	1.150	45	2,20	2,88	150	3	2.770	6.107
519-5304	1.450	57	2,90	3,79	150	3	3.100	6.834
519-5305	1.750	69	3,70	4,84	150	4	3.531	7.785
519-5290	1.750	69	3,90	5,10	150	4	3.679	8.111
519-5291	2.000	79	4,60	6,02	150	5	4.009	8.838
519-5307	2.050	81	4,60	6,02	150	4	3.913	8.627
519-5292	2.050	81	5,30	6,93	150	5	4.254	9.378
Servicio severo								
519-5294	1.150	45	2,30	3,00	150	3	3.179	7.008
519-5295	1.450	57	3,00	3,92	150	4	3.596	7.928
519-5296	1.750	69	3,90	5,10	150	4	4.017	8.856
519-5298	2.000	79	4,60	6,02	150	5	4.371	9.636

(continúa en la página siguiente)

Especificaciones técnicas de cucharones para excavadoras hidráulicas

Cucharones con pasador o con acoplador Cat® Pin Grabber (continuación)

Se puede utilizar con pasador en la máquina o con un acoplador Cat Pin Grabber.

Capacidad en base a la norma ISO 7451.

Los pesos del cucharón no incluyen las puntas, a menos que se indique lo contrario.

Los números de las partes del cucharón que se muestran incluyen los adaptadores, las puntas ordenadas por separado a menos que se indique lo contrario.

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat sobre las configuraciones específicas disponibles en su región.

Familia JC

Parte No.	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulgadas	m³	yd³	OBTENER	Cantidad	kg	lb
Servicio general								
519-5401	2.350	93	5,70	7,45	170	6	5.572	12.284
519-5402	2.450	96	6,00	7,84	170	6	5.754	12.685
528-8163	2.600	102	6,50	8,50	170	6	5.985	13.195
Servicio pesado								
528-8164	1.800	71	4,10	5,36	170	4	4.754	10.481
Servicio severo								
519-5465	2.000	79	4,60	6,02	200	4	5.818	12.826
519-5466 ^S	2.300	91	5,40	7,06	200	4	6.396	14.101
519-5474 ^S	2.400	94	5,70	7,46	200	4	6.601	14.553
519-5467 ^S	2.500	95	6,00	7,85	200	5	6.835	15.069
519-5461 ^{*S}	2.500	95	6,00	7,85	200	5	7.282	16.054
Servicio extremo								
519-5476 ^S	2.200	87	5,00	6,54	200	4	6.948	15.318
519-5468 ^S	2.200	87	5,00	6,54	200	5	7.428	16.376
519-5477 ^S	2.350	93	5,40	7,06	200	4	7.291	16.074
519-5463 ^{*S}	2.350	93	5,40	7,06	200	4	7.541	16.625

*Puntas incluidas

S: Cucharón con borde de pala

Cucharones para excavadoras hidráulicas Especificaciones técnicas

Cucharones con acoplador dedicado

Úselo con acoplador de cuña dedicado.

Capacidad en base a la norma ISO 7451.

Los pesos del cucharón no incluyen las puntas, a menos que se indique lo contrario.

Los números de las partes del cucharón que se muestran incluyen los adaptadores, las puntas ordenadas por separado a menos que se indique lo contrario.

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat sobre las configuraciones específicas disponibles en su región.

Familia 312

Parte No.	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulgadas	m ³	yd ³	OBTENER	Cantidad	kg	lb
Cucharón para limpieza de acequias								
439-7301 *	1.500	60	0,74	0,97	BOCE		465	1.024

*Puntas incluidas

BOCE: Cuchilla empernada incluida

Familia 315/316

Parte No.	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulgadas	m ³	yd ³	OBTENER	Cantidad	kg	lb
Cucharón para limpieza de acequias								
439-7306 *	1.800	72	1,14	1,49	BOCE		662	1.460

*Puntas incluidas

BOCE: Cuchilla empernada incluida

Familia B

Parte No.	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulgadas	m ³	yd ³	OBTENER	Cantidad	kg	lb
Cucharón para limpieza de acequias								
441-6076 *	1.500	60	1,01	1,32	BOCE		686	1.511

*Puntas incluidas

BOCE: Cuchilla empernada incluida

Familia CB

Parte No.	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulgadas	m ³	yd ³	OBTENER	Cantidad	kg	lb
Cucharón para limpieza de acequias								
439-7317 *	1.800	72	1,52	1,99	BOCE		954	2.102

*Puntas incluidas

BOCE: Cuchilla empernada incluida

Familia DB

Parte No.	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulgadas	m ³	yd ³	OBTENER	Cantidad	kg	lb
Cucharón para limpieza								
439-7326 *	1.800	72	2,49	3,26	BOCE		1.415	3.120
439-7325 *	2.100	83	2,91	3,81	BOCE		1.568	3.457
Cucharón para limpieza de acequias								
439-7327 *	1.800	72	1,96	2,56	BOCE		1.122	2.474

*Puntas incluidas

BOCE: Cuchilla empernada incluida

Especificaciones técnicas de cucharones para excavadoras hidráulicas

Cucharones con acoplador CW dedicado

Úselo con el acoplador dedicado CW.

Capacidad en base a la norma ISO 7451.

Los pesos del cucharón no incluyen las puntas, a menos que se indique lo contrario.

Los números de las partes del cucharón que se muestran incluyen los adaptadores, las puntas ordenadas por separado a menos que se indique lo contrario.

No todos los accesorios están disponibles en todas las regiones. Consulte a su distribuidor Cat sobre las configuraciones específicas disponibles en su región.

Acoplador CW-45 (Familia DB)

Parte No.	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulgadas	m ³	yd ³	OBTENER	Cantidad	kg	lb
Servicio severo								
528-4668 ^S	1.500	59	1,91	2,50	110	4	1.581	3.486

S: Cucharón con borde de pala

Acoplador CW-45 (Familia TB)

Parte No.	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulgadas	m ³	yd ³	OBTENER	Cantidad	kg	lb
Servicio severo								
528-4663 ^S	1.650	66	2,41	3,15	110	5	2.197	4.844
558-6618 ^{*S}	1.650	66	2,41	3,15	110	5	2.352	5.185

*Puntas incluidas

S: Cucharón con borde de pala

Acoplador CW-55 (Familia UB)

Parte No.	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulgadas	m ³	yd ³	OBTENER	Cantidad	kg	lb
Servicio severo								
518-9336 ^S	1.650	65	2,77	3,62	130	4	2.579	5.686

Servicio extremo

518-9340 ^S	1.550	61	2,61	3,41	130	4	2.962	6.530
-----------------------	-------	----	------	------	-----	---	-------	-------

S: Cucharón con borde de pala

Acoplador CW-70 (Familia WB2)

Parte No.	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulgadas	m ³	yd ³	OBTENER	Cantidad	kg	lb
Servicio severo								
519-5403 ^S	1.950	77	4,00	5,23	170	4	4.605	10.152
519-5404 ^S	2.050	81	4,40	5,75	170	4	4.760	10.494

Servicio extremo

519-5410 ^S	2.050	81	4,40	5,75	170	4	5.551	12.238
-----------------------	-------	----	------	------	-----	---	-------	--------

S: Cucharón con borde de pala

Cucharones para excavadoras hidráulicas Especificaciones técnicas

Líneas de conexión para cucharones basculantes para limpieza de acequias

Las líneas de conexión deben ordenarse además del cucharón.

Elegir las líneas de conexión para que coincidan con las líneas del brazo de soporte.

La válvula de control de flujo se requiere para los soportes con líneas de presión alta sin control de herramienta.

Las conexiones de desconexión rápida son opcionales.

Soporte	Varillaje	Interfaz	Líneas de conexión		Válvula de control de flujo para HP	OPCIONAL
			Presión alta (HP, por sus siglas en inglés)	Presión media (MP, por sus siglas en inglés)		Desconexión rápida
311F RR 313F GC 313F		Pin-on	513-7230	513-7231	492-1555	499-3172
		Pin Grabber				
315F 316F 318F		Pin-on	513-7230	513-7231	492-1555	499-3172
		Pin Grabber				
320 GC 320 323 325F CR	B	Pin-on	513-7232	513-7231	492-1555	499-3172
		Pin Grabber	513-7228	513-7229	492-1555	499-3172
M314F		Pin-on	513-7232	513-7234	492-1555	
		Pin Grabber	513-7228	513-7233	492-1555	
M315F M316F M317F M318F M320F		Pin-on	513-7232	513-7234	492-1555	
		Pin Grabber	513-7228	513-7233	492-1555	
M322F		Pin-on	513-7232	513-7234	492-1555	
		Pin Grabber	513-7228	513-7233	492-1555	

Especificaciones técnicas de cucharones para excavadoras hidráulicas

Herramientas de corte de tierra (GET)

Los números de las partes incluyen las puntas y el retenedor.

Puntas Cat Advansys™

	70	80	90	100	110	130	150	170	200
Punta afilada doble		505-4085	505-4095	505-4105	505-4115	381-4092	368-3788	368-3871	
Servicio general	539-5678	505-4086	505-4096	505-4106	505-4116	381-4088	368-3789	368-3872	385-4811
Servicio pesado		505-3982	505-3996	505-4002	505-4012	368-3791	368-3786	368-3867	385-4814
Servicio pesado de larga duración (ARM)		505-3983	505-3993	505-4003	505-4013	368-3857	368-3861	387-6856	387-6867
Conversión del borde de nivelación (LEC, por sus siglas en inglés)		505-3985	505-3995	505-4005					
Penetración	539-5677	505-4081	505-4091	505-4101	505-4111	381-4093	368-3785	368-3868	368-3877
Penetración de larga duración (ARM)		505-4082	505-4092	505-4102	505-4112	368-3858	368-3874	387-6866	387-6868
Penetración Plus	539-5673	505-4083	505-4097	505-4103	505-4113	381-4089	368-3783	368-3869	368-3878
Punta afilada		505-4084	505-4098	505-4104	505-4114	381-4090	368-3787	368-3870	
Ancho		505-4080	505-4096	505-4100	505-4110	381-4091	368-3790	368-3866	

ARM: Material resistente a la abrasión

LEC: Conversión del borde de nivelación

Puntas Series K

	K90
Punta afilada doble	217-4895
Servicio Extra	217-4891
Servicio general	217-4896
Penetración	217-4892
Penetración Plus	217-4893
Punta afilada	217-4894
Ancho	217-4890

Cortadores laterales y protectores

Modelo de la máquina o familia de varillaje	Protectores de barra lateral	Cortadores laterales		
	Paquete de 4 piezas	GD	HD	SD
311, 312, 313, 314		380-1203		380-1203
315, 316, M313-M318		380-1204	380-1204	380-1204
318		380-1204	380-1204	380-1204
B, CB, DB	357-2691	7Y-0366	357-2698	357-2698
M320, M322	195-7216	380-1204	380-1204	
TB, UB, VB, HB	357-2687		357-2685	357-2685
VB2, WB2, HB2	329-5956		357-2686	357-2686
JC	357-2688		357-2686	357-2686

Para obtener más información sobre los productos Cat, los servicios de los distribuidores y las soluciones de la industria, visite nuestro sitio web: www.cat.com

© 2019 Caterpillar

Todos los derechos reservados

Los materiales y las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Las máquinas en las fotografías pueden incluir equipos adicionales. Consulte a su distribuidor Cat para conocer las opciones disponibles.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, "Caterpillar Yellow", la imagen comercial "Power Edge" y "Modern Hex" de Cat, así como la identidad corporativa y de producto aquí utilizados, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden utilizarse sin su autorización.

GSJQ2367-01 (07-2019)
Reemplaza a GSJQ2367-00
(S Am)

