



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 contenidos

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/M320	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 CW dedicado	12
Acoplador CW-20 (Familia-312)	12
Acoplador CW-30 (Familia-316)	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 zanjas	13
Herramientas para corte de tierra (GET)	14

Cucharones para excavadoras hidráulicas Especificaciones técnicas

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	130
Extensión vertical (mm)	221	281	281	311	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													
313D2/D2 GC	1PB												
312F GC/313F GC													
312F/313F	1PB/VAB												
312 GC													
313 GC	1PB												
313	1PB/VAB												
314D/E/F													
315F	1PB/VAB/POB												
315 GC	1PB												
315	1PB/VAB/POB												
315D/316E/F			1PB/VAB										
316 GC	1PB												
317 GC			1PB										
317			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	130
Extensión vertical (mm)	221	281	281	311	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					MASAS							
323D3					Alcance								
323E/F													
323 GC													
323	SLR				Alcance/ VAB								
325F													
325													
324D/E						Alcance/ VAB							
325D	SLR					Alcance	MASAS						
326D2/F						Alcance/ VAB							
326 GC						Alcance							
326	SLR					Alcance/ VAB							
328D													
329D/E/F	SLR					Alcance	MASAS						
330D					LRE		Alcance	MASAS					
330D2/F	SLR												
330 GC								MASAS					
330	SLR					Alcance							
335F													
335													

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

MASAS - Masa de la pluma

Alcance - Pluma de alcance

SLR - Pluma de alcance súper largo

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	130
Extensión vertical (mm)	221	281	281	311	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					LRE								
336D2 GC							Alcance	MASAS					
336D2 XE													
336E H													
336F					LRE		Alcance/SB						
336F XE													
336 GC							Alcance	MASAS					
336													
340D2													
340F					LRE								
340F UHD					UHD^		RETRO						
340					LRE		Alcance/SB	MASAS					
340 UHD					UHD^		RETRO						
345 GC								Alcance					
345D/349D								Alcance/LR					
349D2								Alcance					
349E/F								Alcance/LR	MASAS				
349								Alcance					
350								Alcance					
352F					LRE			Alcance					
352													
352 UHD					UHD^		RETRO						
374D/F										Alcance	MASAS		
374													
390D/F												Alcance/ GP	MASAS
395													

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

GP - Propósito general

LR - Pluma de largo alcance

LRE - Excavación de largo alcance

MASAS - Masa de la pluma

Alcance - Pluma de alcance

SB - Pluma recta

UHD - Demolición ultra alta

^Las medidas del pasador y de la extensión vertical varían del varillaje B estándar

RETRO - Frontal de movimiento de tierras para máquina UHD

(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	130
Extensión vertical (mm)	221	281	281	311	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		1PB/VAB‡											
M314F													
M314	1PB/VAB‡												
M315D/D2/F		1PB/VAB‡											
M315	1PB/VAB‡												
M316D/F		1PB/VAB‡											
M316			1PB/VAB‡										
M317D2/F		1PB/VAB‡											
M317			1PB/VAB‡										
M318D				1PB/VAB									
M318F		1PB/VAB‡											
M318			1PB/VAB‡										
M319													
M320D2/F				1PB/VAB									
M320					1PB/VAB								
M322D/D2/F				1PB/VAB									

Manipuladores de materiales**

MH3022 (Serie F)				1PB/VAB									
MH3022					1PB/VAB								
MH3024 (Serie F)				1PB/VAB									
MH3024					1PB/VAB								
MH3026 (Serie F)				1PB/VAB									
MH3026					1PB/VAB								

Máquinas Forestales**

538 GF					Alcance								
548 GF						Alcance							
558 GF													
568 GF							Alcance						

*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

Alcance - Pluma de alcance

VAB - Pluma de ángulo variable

Cucharones para excavadoras hidráulicas Especificaciones técnicas

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 N.º	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulg	m³	yd³	GET	Cantidad	kg	lb
Uso 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 *	1050	42	0,65	0,85	70	6	506	1115
Trabajo muy pesado								
577-0321	1050	42	0,65	0,85	80	5	511	1127
552-8139 *	1050	42	0,65	0,85	80	5	559	1232
577-0320 *	1050	42	0,65	0,85	80	5	566	1248
550-9227 *	1050	42	0,65	0,85	80	5	590	1300
Limpieza de zanjas								
439-7299 *	1200	48	0,57	0,74	BOCE		388	855
439-7300 *	1500	60	0,74	0,97	BOCE		455	1003
Limpieza de zanjas								
509-9130 *	1200	48	0,48	0,63	BOCE		563	1240

*Puntas incluidas

BOCE - Cuchilla emperrada incluida

Familia M312/M315

Parte N.º	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulg	m³	yd³	GET	Cantidad	kg	lb
Uso 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 N.º	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulg	m³	yd³	GET	Cantidad	kg	lb
Uso general								
552-8196	600	24	0,39	0,50	80	3	454	1002
550-9421	1100	43	0,80	1,04	80	4	573	1263
573-4976	1200	47	0,91	1,19	80	5	629	1388
552-8198	1200	48	0,98	1,28	80	5	672	1482
550-9442 *	1200	48	1,00	1,31	80	5	704	1551
552-8199	1400	55	1,18	1,54	80	5	729	1607
Uso pesado								
573-5002	900	36	0,68	0,88	80	4	600	1323
573-5003	1050	42	0,83	1,09	80	4	651	1435
573-5009	1200	48	0,98	1,29	80	5	711	1567

*Puntas incluidas

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

Familia 315/316

Parte N.º	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulg	m³	yd³	GET	Cantidad	kg	lb
Uso general								
577-0325	1200	48	0,91	1,19	80	6	662	1459
558-4150 *	1200	48	0,91	1,19	80	6	1261	2780
Trabajo muy pesado								
577-0326	1200	48	0,91	1,19	90	6	737	1625
558-4152 *	1200	48	0,91	1,19	90	6	1351	2978
Limpieza								
439-7303 *	1500	60	1,24	1,62	BOCE		770	1698
Limpieza de zanjas								
456-2087 *	1500	60	0,93	1,22	BOCE		579	1277
456-2088 *	1800	72	1,14	1,49	BOCE		661	1458
Limpieza de zanjas								
516-2840 *	2000	79	0,86	1,12	BOCE		1043	2299

*Puntas incluidas

BOCE - Cuchilla emperrada 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 N.º	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulg	m³	yd³	GET	Cantidad	kg	lb
Limpieza de zanjas								
452-6069	1200	48	0,57	0,74	BOCE		326	718
441-6077 *	1200	48	0,57	0,74	BOCE		386	852

*Puntas incluidas

BOCE - Cuchilla emperrada incluida

Familia B

Parte N.º	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulg	m³	yd³	GET	Cantidad	kg	lb
Uso general								
550-9438 *	1050	42	1,00	1,31	80	4	778	1716
552-8209	1050	42	1,16	1,52	80	5	813	1792
577-0322	1050	42	1,16	1,52	80	5	817	1801
573-4977	1200	48	1,19	1,56	80	5	771	1700
576-4849	1300	51	1,07	1,41	80	5	701	1546
Uso pesado								
550-9540	1050	42	1,00	1,31	90	5	851	1876
577-0323	1050	42	1,00	1,31	90	5	852	1878
550-9546	1200	48	1,19	1,56	80	4	892	1967
577-0324	1200	48	1,19	1,56	90	6	926	2041
550-9541	1200	48	1,19	1,56	90	6	926	2040
550-9547 ^S	1350	54	1,40	1,83	80	5	980	2161
550-9588	1500	60	1,58	2,06	90	7	1033	2278
Trabajo muy pesado								
561-2262 ^S	1350	54	1,56	2,04	90	5	1168	2575
573-5021 ^{*S}	1350	54	1,56	2,04	90	5	1290	2844
Limpieza								
439-7308 *	1800	72	1,60	2,09	BOCE		979	2157
Limpieza de zanjas								
441-6074 *	1500	60	1,01	1,32	BOCE		651	1436
441-6075 *	1800	72	1,24	1,62	BOCE		740	1630

*Puntas incluidas

BOCE - Cuchilla emperrada 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 N.º	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulg	m³	yd³	GET	Cantidad	kg	lb
Limpieza de zanjas								
511-5334 *	1500	60	0,90	1,18	BOCE		948	2090
511-5335 *	1800	72	1,11	1,45	BOCE		1063	2344
511-5337 *	1800	72	1,40	1,83	BOCE		1105	2436
516-6671 *	2000	79	1,23	1,61	BOCE		1132	2496

*Puntas incluidas

BOCE - Cuchilla emperrada incluida

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

Familia CB

Parte N.º	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulg	m³	yd³	GET	Cantidad	kg	lb
Uso pesado								
565-6339	1450	58	1,60	2,09	100	5	1211	2670
566-2007 *	1450	58	1,60	2,09	100	5	1323	2917
541-1751	1500	60	1,76	2,30	100	5	1182	2606
540-4092 *	1500	60	1,76	2,30	100	5	1245	2745
564-6509	1600	63	1,80	2,35	100	6	1285	2834
566-2008 *	1600	63	1,80	2,35	100	6	1410	3109
566-6626 *	1650	67	1,90	2,48	100	5	1369	3018
573-5015 *	1650	67	1,90	2,48	100	5	1418	3126
567-1134	1750	69	2,00	2,61	100	5	1334	2941
566-6627 *	1750	69	2,00	2,61	100	5	1397	3080
573-5016 *	1750	69	2,00	2,61	100	5	1446	3188
Trabajo muy pesado								
550-2252 ^{PS}	1350	54	1,56	2,04	100	4	1235	2723
Limpieza								
439-7314 *	1800	72	1,81	2,37	BOCE		1146	2526
Limpieza de zanjas								
439-7315 *	1500	60	1,23	1,61	BOCE		839	1850
439-7316 *	1800	72	1,52	1,99	BOCE		950	2094
Limpieza de zanjas								
277-4044	829	72	1,14	1,50	BOCE		1069	2357

*Puntas incluidas

BOCE - Cuchilla emperrada incluida

P - Cucharón de potencia

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 DB

Parte N.º	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulg	m³	yd³	GET	Cantidad	kg	lb
Uso pesado								
528-4602	1200	48	1,40	1,83	110	5	1333	2939
528-4604	1350	54	1,64	2,14	110	5	1429	3150
528-4606	1500	60	1,88	2,46	110	6	1546	3408
528-4608	1650	66	2,12	2,77	110	7	1664	3668
528-4609	1850	72	2,36	3,08	110	7	1761	3882
Trabajo muy pesado								
528-4645 ^S	1500	59	1,91	2,50	110	4	1610	3549
528-4585 ^{*S}	1650	66	2,15	2,81	110	5	1887	4160
528-4646 ^S	1650	66	2,15	2,81	110	5	1732	3818
Limpieza								
439-7323 [*]	1800	72	2,48	3,24	BOCE		1444	3183
Limpieza de zanjas								
439-7324 [*]	1800	72	1,96	2,56	BOCE		1147	2529

*Puntas incluídas

BOCE - Cuchilla emperrada incluída

S - Cucharón con borde de pala

Familia TB

Parte N.º	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulg	m³	yd³	GET	Cantidad	kg	lb
Uso general								
528-2166	2050	80	3,82	5,00	110	7	2454	5410
Uso pesado								
528-2177	1500	60	2,14	2,80	110	6	2059	4539
528-4550	1650	66	2,41	3,15	110	5	2150	4740
528-4551	1650	66	2,41	3,15	110	7	2209	4870
577-0343	1750	69	2,50	3,27	110	5	2188	4824
577-0344 [*]	1750	69	2,50	3,27	110	5	2367	5218
528-4660 ^S	1850	72	2,69	3,52	110	5	2317	5108
518-9322	1850	73	3,21	4,20	130	4	2677	5902

*Puntas incluídas

S - Cucharón con borde de pala

Familia TB (continuación)

Parte N.º	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulg	m³	yd³	GET	Cantidad	kg	lb
Trabajo muy pesado								
528-2192	1050	42	1,34	1,75	110	4	1719	3790
528-2193	1200	48	1,60	2,09	110	5	1875	4134
518-9314	1400	55	1,87	2,44	130	4	2089	4605
518-9327 ^S	1550	61	2,14	2,80	130	4	2246	4951
518-9315	1550	61	2,14	2,80	130	5	2268	5000
577-0340	1600	63	2,20	2,88	130	4	2251	4963
577-0341 [*]	1600	63	2,20	2,88	130	4	2390	5269
518-9328 ^S	1700	67	2,41	3,15	130	4	2398	5287
518-9316	1700	67	2,41	3,15	130	5	2408	5309
518-9326 ^S	1750	69	2,40	3,14	130	4	2463	5430
528-8133 ^{*S}	1750	69	2,40	3,14	130	4	2640	5820
518-9317	1850	74	2,69	3,52	130	6	2588	5705
518-9330 ^S	1900	75	2,78	3,64	130	5	2622	5780
Servicio extremo								
518-9318	1250	49	1,60	2,09	130	4	2113	4658
518-9319	1400	55	1,87	2,44	130	4	2253	4967
525-4053 ^S	1550	61	2,00	2,59	130	4	2481	5470
Limpieza								
439-7330 [*]	2000	78	2,80	3,66	BOCE		2187	4822

*Puntas incluídas

BOCE - Cuchilla emperrada incluída

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 N.º	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulg	m³	yd³	GET	Cantidad	kg	lb
Uso pesado								
518-9320	1650	65	2,77	3,62	130	4	2492	5494
518-9324	1950	77	3,43	4,49	130	5	2811	6197
Trabajo muy pesado								
518-9333 ^S	1550	61	2,61	3,41	130	4	2577	5681
518-9335 ^S	1650	65	2,77	3,62	130	4	2657	5858
518-9354 ^{*S}	1650	65	2,77	3,62	130	4	2822	6221
518-9325 ^S	1850	73	3,21	4,20	130	4	2871	6329
518-9351 ^{*S}	1850	73	3,21	4,20	130	4	3036	6693
Servicio extremo								
518-9339 ^S	1600	63	2,61	3,41	130	4	3025	6669
528-8157 ^S	1600	63	2,66	3,48	130	4	3136	6914

*Puntas incluidas

S - Cucharón con borde de pala

Familia VB2

Parte N.º	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulg	m³	yd³	GET	Cantidad	kg	lb
Uso general								
519-5280	2000	79	3,80	4,97	150	5	3576	7884
519-5281	2050	82	4,60	6,02	150	5	3817	8415
Uso pesado								
519-5282	1300	52	2,20	2,88	150	3	2811	6197
519-5283	1750	70	3,30	4,32	150	4	3417	7533
519-5284	2000	79	3,80	4,97	150	5	3737	8239
Trabajo muy pesado								
519-5285	1150	47	1,90	2,49	150	3	2740	6041
568-7617 ^{*S}	1550	61	2,61	3,41	130	4	2742	6045
519-5286	1600	64	2,90	3,79	150	4	3313	7303
519-5287	1750	70	3,30	4,32	150	4	3509	7736
519-5288	2000	79	3,80	4,97	150	5	3837	8459
Servicio extremo								
519-5289	2000	79	3,84	5,02	150	4	4330	9546

*Puntas incluidas

S - Cucharón con borde de pala

Familia WB2

Parte N.º	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulg	m³	yd³	GET	Cantidad	kg	lb
Trabajo muy pesado								
519-5399 ^S	1950	77	4,10	5,36	170	4	4631	10 210
519-5400 ^S	2050	81	4,40	5,75	170	4	4787	10 554
519-5405 ^S	2150	85	4,60	6,02	170	4	4944	10 900
519-5393 ^{*S}	2150	85	4,60	6,02	170	4	5216	11 499
519-5407 ^S	2250	89	5,00	6,54	170	4	5101	11 246
Servicio extremo								
519-5409 ^S	2050	81	4,40	5,75	170	4	5578	12 297
519-5411 ^S	2150	85	4,60	6,02	170	4	5765	12 710
519-5397 ^{*S}	2150	85	4,60	6,02	170	4	5949	13 115
519-5412 ^S	2150	85	4,60	6,02	170	4	6044	13 325

*Puntas incluidas

S - Cucharón con borde de pala

Familia HB2

Parte N.º	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulg	m³	yd³	GET	Cantidad	kg	lb
Uso general								
519-5290	1750	69	3,90	5,10	150	4	3679	8111
519-5291	2000	79	4,60	6,02	150	5	4009	8838
519-5292	2050	81	5,30	6,93	150	5	4254	9378
Trabajo muy pesado								
519-5294	1150	45	2,30	3,00	150	3	3179	7008
519-5295	1450	57	3,00	3,92	150	4	3596	7928
519-5296	1750	69	3,90	5,10	150	4	4017	8856
519-5298	2000	79	4,60	6,02	150	5	4371	9636

(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 JC

Parte N.º	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulg	m³	yd³	GET	Cantidad	kg	lb
Uso general								
519-5401	2350	93	5,70	7,45	170	6	5572	12 284
519-5402	2450	96	6,00	7,84	170	6	5754	12 685
528-8163	2600	102	6,50	8,50	170	6	5985	13 195
Uso pesado								
528-8164	1800	71	4,10	5,36	170	4	4754	10 481
Trabajo muy pesado								
519-5465	2000	79	4,60	6,02	200	4	5818	12 826
519-5466 ^S	2300	91	5,40	7,06	200	4	6396	14 101
519-5474 ^S	2400	94	5,70	7,46	200	4	6601	14 553
519-5467 ^S	2500	95	6,00	7,85	200	5	6835	15 069
519-5461 ^{*S}	2500	95	6,00	7,85	200	5	7282	16 054
543-2823 ^S	2650	104	6,50	8,50	200	5	7087	15 624
552-8359 ^{*S}	2650	104	6,50	8,50	200	5	7087	15 624
Servicio extremo								
519-5476 ^S	2200	87	5,00	6,54	200	4	6948	15 318
519-5468 ^S	2200	87	5,00	6,54	200	5	7428	16 376
519-5477 ^S	2350	93	5,40	7,06	200	4	7291	16 074
519-5463 ^{*S}	2350	93	5,40	7,06	200	4	7541	16 625
588-1489 ^S	2550	100	6,00	7,85	200	4	8302	18 303
588-1490 ^{*S}	2550	100	6,00	7,85	200	4	8302	18 303

*Puntas incluidas

S - Cucharón con borde de pala

Cucharones para excavadoras hidráulicas Especificaciones técnicas

Cucharones con acoplador dedicado

Úselo con acoplador de cuña especializado.

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 N.º	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulg	m³	yd³	GET	Cantidad	kg	lb
Limpieza de zanjas								
439-7301	1500	60	0,74	0,97	BOCE		465	1024

BOCE - Cuchilla empernada incluida

Familia 315/316

Parte N.º	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulg	m³	yd³	GET	Cantidad	kg	lb
Limpieza de zanjas								
439-7306	1800	72	1,14	1,49	BOCE		662	1460

BOCE - Cuchilla empernada incluida

Familia B

Parte N.º	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulg	m³	yd³	GET	Cantidad	kg	lb
Limpieza de zanjas								
441-6076	1500	60	1,01	1,32	BOCE		686	1511

BOCE - Cuchilla empernada incluida

Familia CB

Parte N.º	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulg	m³	yd³	GET	Cantidad	kg	lb
Limpieza de zanjas								
439-7317	1800	72	1,52	1,99	BOCE		954	2102

BOCE - Cuchilla empernada incluida

Familia DB

Parte N.º	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulg	m³	yd³	GET	Cantidad	kg	lb
Limpieza								
439-7326	1800	72	2,49	3,26	BOCE		1415	3120
439-7325	2100	83	2,91	3,81	BOCE		1568	3457

Limpieza de zanjas

439-7327	1800	72	1,96	2,56	BOCE		1122	2474
----------	------	----	------	------	------	--	------	------

BOCE - Cuchilla empernada incluida

Cucharones para excavadoras hidráulicas Especificaciones técnicas

Cucharones con acoplador CW dedicado

Úselo con el acoplador especializado 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-20 (Familia-312)

Parte N.º	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulg	m³	yd³	GET	Cantidad	kg	lb
Trabajo muy pesado								
571-2869	1100	43	0,68	0,89	70	6	462	1019
571-2870	1200	48	0,76	1,00	70	6	491	1082

Acoplador CW-30 (Familia-316)

Parte N.º	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulg	m³	yd³	GET	Cantidad	kg	lb
Trabajo muy pesado								
550-9349	1300	51	1,00	1,31	80	5	642	1415
554-3127	1400	55	1,09	1,43	80	5	672	1482

Acoplador CW-45 (Familia DB)

Parte N.º	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulg	m³	yd³	GET	Cantidad	kg	lb
Trabajo muy pesado								
528-4668 ^S	1500	59	1,91	2,50	110	4	1581	3486

S - Cucharón con borde de pala

Acoplador CW-45 (Familia TB)

Parte N.º	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulg	m³	yd³	GET	Cantidad	kg	lb
Trabajo muy pesado								
528-4663 ^S	1650	66	2,41	3,15	110	5	2197	4844
558-6618 ^{*S}	1650	66	2,41	3,15	110	5	2352	5185

*Puntas incluidas

S - Cucharón con borde de pala

Acoplador CW-55 (Familia UB)

Parte N.º	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulg	m³	yd³	GET	Cantidad	kg	lb
Trabajo muy pesado								
518-9336 ^S	1650	65	2,77	3,62	130	4	2579	5686
Servicio extremo								
518-9340 ^S	1550	61	2,61	3,41	130	4	2962	6530

S - Cucharón con borde de pala

Acoplador CW-70 (Familia WB2)

Parte N.º	Ancho		Capacidad		Adaptadores		Peso	
	mm	pulg	m³	yd³	GET	Cantidad	kg	lb
Trabajo muy pesado								
519-5403 ^S	1950	77	4,00	5,23	170	4	4605	10 152
519-5404 ^S	2050	81	4,40	5,75	170	4	4760	10 494
Servicio extremo								
519-5410 ^S	2050	81	4,40	5,75	170	4	5551	12 238

S - Cucharón con borde de pala

Cucharones para excavadoras hidráulicas Especificaciones técnicas

Líneas de conexión para cucharones basculantes para limpieza de zanjas

Además del cucharón, deben pedirse las líneas de conexión.

Elija 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.

Los accesorios de desconexión rápida son opcionales.

Soporte	Varillaje	Interfaz	Líneas de conexión		Válvula de control de flujo para HP	OPTATIVO
			Presión alta (HP, por sus siglas en inglés)	Presión media (MP, por sus siglas en inglés)		Desconexión rápida
311D/F 312D/E/F 313F 313 GC 313 314D/E/F 315F 315 GC 315	312	Con pasador	513-7230	513-7231	492-1555	499-3172
		Pin Grabber				
		CW-20s/ CW-20				
315D 316E/F 317 GC 317 318E/F	315	Con pasador	513-7230	513-7231	492-1555	499-3172
		Pin Grabber				
		CW-30s/ CW-30				
319D 320D/D2/E/F 320 GC 320 321D 323D/E/F 323 325F 325	B	Con pasador	513-7232	513-7231	492-1555	499-3172
		Pin Grabber	513-7228	513-7229	492-1555	499-3172
		CW-40s	513-7228	513-7229	492-1555	499-3172
		CW-40	513-7232	513-7231		
M313D M314F M315D2/F	M312	Pasador/ CW-20s/ CW-20	513-7232	513-7234	492-1555	
		Pin Grabber	513-7228	513-7233		
M314 M315	312	Con pasador	603-2160	603-1524	492-1555	499-3172
		Pin Grabber		603-3526		
		CW-20s	603-4122			
		CW-20				
M315D M316D/F M317D2/F M318F M320F M322D/F	M315/ M318/B	Pasador/ CW-40	513-7232	513-7234	492-1555	
		Pin Grabber/ CW-40s	513-7228	513-7233	492-1555	
M316 M318 M319	315	Con pasador	603-2160	603-1524	492-1555	499-3172
		Pin Grabber				
		CW-30S	513-7232	603-3526		
		CW-30				
M320	B	Con pasador	603-2160	603-1524	492-1555	499-3172
		Pin Grabber				
		CW-40s	513-7232	603-3526		
		CW-40				

Cucharones para excavadoras hidráulicas Especificaciones técnicas

Herramientas para corte de tierra (GET)

Los números de las partes incluyen las puntas y retenedor, a menos que se indique lo contrario.

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	
Uso general	539-5678	505-4086	505-4096	505-4106	505-4116	381-4088	368-3789	368-3872	385-4811
Uso 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
Uso 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

Visite la página web www.cat.com para obtener información más completa sobre los productos Cat, los servicios del distribuidor y las soluciones industriales

GSJQ2367-03 (04-2021)
Reemplaza a GSJQ2367-02
(Sudamérica)

© 2021 Caterpillar

Todos los derechos reservados

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, sus respectivos logotipos, "Caterpillar Corporate Yellow", la imagen comercial "Power Edge" y Cat "Modern Hex", así como la identidad corporativa y de producto utilizada en este documento, son marcas comerciales de Caterpillar y no pueden ser usadas sin permiso.

