

Cat®-Hydraulik-verbindung Typ S

Schnellwechsler für Bagger

Technische Daten

In manchen Regionen sind nicht alle Anbaugeräte erhältlich. Weitere Informationen zu den in Ihrer Region verfügbaren Konfigurationen erhalten Sie bei Ihrem Cat®-Händler.

Inhaltsverzeichnis

Technische Daten 2
Schnellkupplungen 2
Abmessungen 3
Abgleich 4
- Maschinenabgleich 4
- Hydromechanischer Abgleich 5
- Schaufelabgleich 6

Optionen 7

Schnellwechsler mit Hydraulikverbindung Typ S

Technische Daten

Die folgenden Informationen gelten ausschließlich für die Schnellwechsler. Wenden Sie sich bei Fragen zur Kompatibilität von Schnellwechsler und Halterung mit Ihren Anbaugeräten an Ihren Händler.

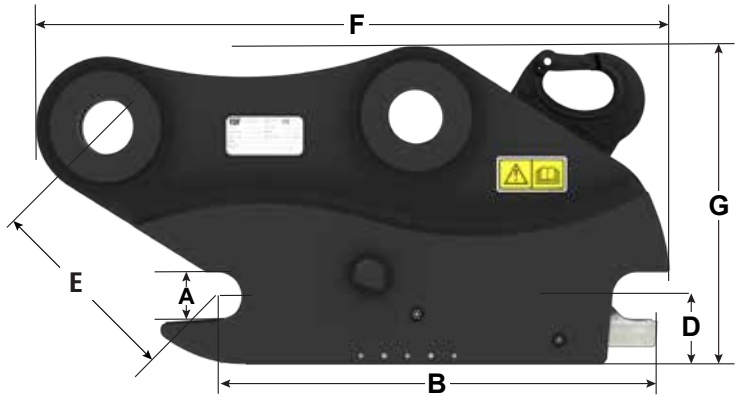
Modell	Ersatzteilnummer	Gestänge	Trägergewicht, Maximum	Zulässiges positives Drehmoment*	Zulässiges negatives Drehmoment*	Gewicht		Kapazität Lasthaken	
			t	kN·m	kN·m	kg	lb	t	lb
HCS60	676-8836	312	19	165	108	155	342	5	10.000
	678-7477	316	19	165	108	177	390	5	10.000
HCS65	678-7571	312	20	240	156	197	439	5	10.000
	678-7573	316	20	240	156	219	439	5	10.000
HCS70	678-7481	312	30	300	195	283	624	8	16.000
	678-7483	316	30	300	195	278	613	8	16.000
	676-8835	B/M320	30	300	195	309	681	8	16.000
	678-7478	CB	30	300	195	332	732	8	16.000
	678-7579	UHD	30	300	195	390	860	8	16.000
HCS70/55	678-7574	316	30	350	228	313	690	5	10.000
	678-7575	B/M320	30	350	228	339	747	8	16.000
	678-7577	CB	30	350	228	358	789	8	16.000
	678-7583	UHD	30	350	228	356	785	8	16.000
HCS80	678-7484	B	40	500	325	399	880	8	16.000
	678-7479	CB	40	500	325	425	937	10	20.000
	676-8838	DB	40	500	325	459	1012	10	20.000
	678-7581	UHD	40	500	325	417	919	10	20.000

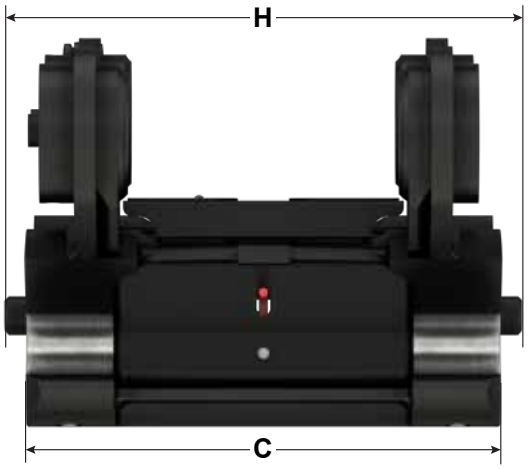
*In Kombination mit einer Cat-Maschine sind die Drehmomentbegrenzungen für den Schnellwechsler nicht von Bedeutung.

Schnellkupplungen

Modell	Ersatzteilnummer	Gestänge	Installiert				Optional	
			3/8	1/2	3/4	1	1/2	3/4
HCS60	676-8836	312	2		2		1	
	678-7477	316	2		2		1	
HCS65	678-7571	312		2	2			1
	678-7573	316		2	2			1
HCS70	678-7481	312		2		2		1
	678-7483	316		2		2		1
	676-8835	B/M320		2		2		1
	678-7478	CB		2		2		1
	678-7579	UHD		2		2		1
HCS70/55	678-7574	316		2		2		2
	678-7575	B/M320		2		2		2
	678-7577	CB		2		2		2
	678-7583	UHD		2		2		2
HCS80	678-7484	B		2		2		2
	678-7479	CB		2		2		2
	676-8838	DB		2		2		2
	678-7581	UHD		2		2		2

Abmessungen





Modell	Ersatzteil-nummer	(A) Wellendurch-messer		(B) Wellenmitte zu Mitte		(C) Breite		(D) Basishöhe		(E) Scharnierabstand		(F) Gesamtlänge		(G) Gesamthöhe		(H) Gesamtbreite	
		mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"
HCS60	676-8836	60	2,4	480	18,9	339	13,3	75	3,0	225	8,9	751	29,6	391	15,4	408	16,1
	678-7477	60	2,4	480	18,9	339	13,3	75	3,0	235	9,3	803	31,6	409	16,1	477	18,8
HCS65	678-7571	65	2,6	530	20,9	439	17,3	82	3,2	225	8,9	786	30,9	381	15,0	494	19,4
	678-7573	65	2,6	530	20,9	439	17,3	82	3,2	237	9,3	834	32,8	416	16,4	494	19,4
HCS70	678-7481	70	2,8	600	23,6	449	17,7	97	3,8	254	10,0	863	34,0	458	18,0	507	20,0
	678-7483	70	2,8	600	23,6	449	17,7	97	3,8	264	10,4	873	34,4	464	18,3	507	20,0
	676-8835	70	2,8	600	23,6	449	17,7	97	3,8	295	11,6	901	35,5	468	18,4	526	20,7
	678-7478	70	2,8	600	23,6	449	17,7	97	3,8	306	12,0	928	36,5	516	20,3	564	22,2
	678-7579	70	2,8	600	23,6	449	17,7	97	3,8	315	12,4	927	36,5	524	20,6	569	22,4
HCS70/55	678-7574	70	2,8	600	23,6	549	21,6	97	3,8	254	10,0	873	34,4	452	17,8	607	23,9
	678-7575	70	2,8	600	23,6	549	21,6	97	3,8	284	11,2	901	35,5	456	18,0	607	23,9
	678-7577	70	2,8	600	23,6	549	21,6	97	3,8	296	11,7	928	36,5	504	29,8	607	23,9
	678-7583	70	2,8	600	23,6	549	21,6	97	3,8	305	12,0	927	36,5	512	20,2	607	23,9
HCS80	678-7484	80	3,1	670	26,4	589	23,2	115	4,5	253	10,0	960	37,8	463	18,2	647	25,5
	678-7479	80	3,1	670	26,4	589	23,2	115	4,5	286	11,3	1004	39,5	503	19,8	647	25,5
	676-8838	80	3,1	670	26,4	589	23,2	115	4,5	303	11,9	1038	40,9	530	20,9	647	25,5
	678-7581	80	3,1	670	26,4	589	23,2	115	4,5	284	11,2	999	39,3	504	19,8	647	25,5

Schnellwechsler mit Hydraulikverbindung Typ S

Maschinenabgleich

Überprüfen Sie die Konfiguration Ihrer Maschine, um die optimalen Kombinationen von Schnellwechsler und Anbaugerät zu ermitteln. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

✓ Übereinstimmung

Keine Übereinstimmung

	HCS60	HCS65	HCS70	HCS70/55	HCS80
Kleine Hydraulikbagger					
311F	✓	✓			
313F GC	✓	✓			
313F	✓	✓			
313 GC	✓	✓			
313	✓	✓			
315F	✓	✓			
315 GC	✓	✓			
315	✓	✓			
316F	✓	✓			
317 GC	✓	✓			
317	✓	✓			
318F	✓	✓			
319	✓	✓			
Mittlere Hydraulikbagger					
320F			✓	✓	
320			✓	✓	
320 GC			✓	✓	
323F			✓	✓	
323			✓	✓	
325F			✓	✓	
325			✓	✓	
326F			✓	✓	✓
326			✓	✓	✓
330F			✓	✓	✓
330			✓	✓	✓
330 UHD			✓	✓	✓
330 GC			✓	✓	✓
333					✓
335F			✓	✓	✓
335				✓	✓
Große Hydraulikbagger					
336F					✓
336F XE					✓
336					✓
336 GC					✓
340F					✓
340					✓
340F UHD			✓	✓	✓
340 UHD			✓	✓	✓
340 LRE			✓	✓	
352 UHD			✓	✓	✓
352 LRE			✓	✓	
395 LRE					✓

	HCS60	HCS65	HCS70	HCS70/55	HCS80
Forstmaschinen					
528 GF			✓	✓	
538 GF			✓	✓	
548 GF			✓	✓	✓
558 GF			✓	✓	✓
568 GF					✓

GF – Allgemeine Forstwirtschaft

Mobilbagger					
M314F	✓	✓			
M314	✓	✓			
M315F	✓	✓			
M315 GC	✓	✓			
M315	✓	✓			
M316F	✓	✓			
M316	✓	✓			
M317F	✓	✓			
M317	✓	✓			
M318F	✓	✓			
M318	✓	✓			
M319	✓	✓			
M320F			✓	✓	
M320			✓	✓	
M322F			✓	✓	
M322			✓	✓	
Umschlagmaschinen*					
MH3022			✓	✓	
MH3024			✓	✓	
MH3026			✓	✓	

*Bei entsprechendem Stiel und Schaufelgestänge.

UHD – Ultra High Demolition (ultralange Abbruchausrüstung)

Hydromechanischer Abgleich

Überprüfen Sie die Konfiguration Ihrer Maschine, um die optimalen Kombinationen von Schnellwechsler und Anbaugerät zu ermitteln.

✓ Übereinstimmung Keine Übereinstimmung

Baureihe	Modell	HCS60	HCS65	HCS70	HCS70/55	HCS80
Hydraulikhämmer	H110 GC S	✓	✓			
	H110 S	✓	✓			
	H115 S	✓	✓	✓	✓	
	H120 GC S			✓	✓	✓
	H120 S	✓	✓	✓	✓	✓
	H130 GC S					✓
	H130 S			✓	✓	✓
	H140 GC S					✓
	H140 S			✓	✓	✓
	H160 GC S					✓
	H160 S					✓
	H180 S					✓
Universalscheren	MP318 Kombibacken		✓	✓	✓	✓
	MP318 Abbruchbacken		✓	✓	✓	✓
	MP318 Pulverisierbacken			✓	✓	✓
	MP318 Scherbacke		✓	✓	✓	✓
	MP318 Stahlblechbacken			✓	✓	✓
	MP318 Universalbacken		✓	✓	✓	✓
	MP324 Kombibacken			✓	✓	✓
	MP324 Abbruchbacken			✓	✓	✓
	MP324 Pulverisierbacken			✓	✓	✓
	MP324 Scherbacke			✓	✓	✓
	MP324 Stahlblechbacken			✓	✓	✓
	MP324 Universalbacken			✓	✓	✓
	MP332 Kombibacken					✓
	MP332 Abbruchbacken					✓
	MP332 Pulverisierbacken					✓
	MP332 Scherbacke					✓
	MP332 Universalbacken					✓
	MP332 Stahlblechbacken					✓
	MP345 Betonschneidebacken					✓
	MP345 Abbruchbacken					✓
	MP345 Pulverisierermaul					✓
	MP345 Scherbacken					✓
	MP345 Stahlblechbacken					✓
Abbruch- und Sortiergreifer	G312 GC	✓	✓			
	G313 GC	✓	✓			
	G314	✓	✓			
	G317 GC	✓	✓	✓	✓	
	G318	✓	✓	✓	✓	
	G318 WH 800	✓	✓	✓	✓	
	G318 WH 1100			✓	✓	
	G324			✓	✓	✓
	G324 WH 1500			✓	✓	✓
	G324 WH 1800			✓	✓	✓
	G324 WH 2000			✓	✓	✓
	G332			✓	✓	✓
	G345					✓

Schnellwechsler mit Hydraulikverbindung Typ S

Hydromechanischer Abgleich (Fortsetzung)

Überprüfen Sie die Konfiguration Ihrer Maschine, um die optimalen Kombinationen von Schnellwechsler und Anbaugerät zu ermitteln.

✓ Übereinstimmung Keine Übereinstimmung

Baureihe	Modell	HCS60	HCS65	HCS70	HCS70/55	HCS80
Mobile Schrott- und Abbruchscheren	S3015	✓	✓			
	S3025			✓	✓	✓
	S3035			✓	✓	✓
Pulverisierer	P214 Sekundärbetonpulverisierer	✓	✓	✓	✓	✓
	P218 Sekundärbetonpulverisierer			✓	✓	✓
	P224 Sekundärbetonpulverisierer			✓	✓	✓
	P232 Sekundärbetonpulverisierer					✓
	P318 Primärpulverisierer			✓	✓	✓
	P324 Primärpulverisierer			✓	✓	✓
	P332 Primärpulverisierer					✓
Rotationsschneider	RC10	✓	✓			
	RC15	✓	✓	✓	✓	✓
	RC20	✓	✓	✓	✓	✓
	RC30			✓	✓	✓
	RC50					✓
Verdichterplatten	CVP75	✓	✓	✓	✓	
	CVP110			✓	✓	✓

Schaufelabgleich

Zur Verwendung mit Schnellwechslern mit Hydraulikverbindung Typ S oder dem entsprechenden OilQuick-Spezialschnellwechsler.

Schnellwechsler HCS65 (Baureihe 312)

	Breite		Kapazität		Adapter		Gewicht	
ET-Nr.	mm	"	m³	yd³	Schneid-werkzeug	Menge	kg	lb
General Duty								
489-4228 *LE	600	24	0,32	0,42	K80	3	495	1090
490-5273 *LE	800	31	0,48	0,62	K80	2	601	1325
490-5274 *LE	1000	39	0,64	0,84	K80	4	709	1563
489-4229 *LE	1200	47	0,80	1,04	K80	5	778	1715

*Inklusive Spitzen

LE – inklusive Vorsteckmesser

ANMERKUNG: Schaufelprofil speziell für M313D, M314F, M315D2/F

Schnellwechsler HCS70/55 (Baureihe 315/316)

	Breite		Kapazität		Adapter		Gewicht	
ET-Nr.	mm	"	m³	yd³	Schneid-werkzeug	Menge	kg	lb
General Duty								
490-4017 *LE	600	24	0,35	0,46	K80	3	537	1184
488-8415 *LE	650	25	0,46	0,60	K80	3	602	1328
477-3375 *LE	750	29	0,55	0,72	K80	3	669	1474
490-4018 *LE	800	31	0,55	0,72	K80	3	647	1426
477-3376 *LE	950	37	0,74	0,96	K80	4	782	1723
490-4019 *LE	1000	39	0,74	0,96	K80	4	760	1676
477-3377 *LE	1150	45	0,93	1,21	K80	5	892	1967
490-4020 *LE	1200	47	0,93	1,22	K80	5	872	1922
479-8870 *LE	1350	53	1,12	1,50	K80	5	989	2181
490-4021 *LE	1400	55	1,12	1,50	K80	5	966	2129

*Inklusive Spitzen

LE – inklusive Vorsteckmesser

Schnellwechsler HCS70/55 (Baureihe B)

	Breite		Kapazität		Adapter		Gewicht	
ET-Nr.	mm	"	m³	yd³	Schneid-werkzeug	Menge	kg	lb
General Duty								
485-7621 *LE	650	25	0,69	0,90	K80	3	709	1556
485-7622 *LE	800	31	0,69	0,90	K80	3	786	1732
573-4984	1000	39	0,87	1,14	80	4	830	1830
477-3378 *LE	1000	39	0,93	1,22	K80	4	910	2006
573-4985	1200	47	1,10	1,43	80	5	938	2068
477-3379 *LE	1200	47	1,18	1,54	K80	5	1033	2277
573-4988 LE	1300	51	1,30	1,70	80	5	992	2187
477-3380 *LE	1300	51	1,30	1,70	K80	5	1087	2396
573-4986	1400	55	1,33	1,73	80	5	1036	2284
477-3381 *LE	1400	55	1,43	1,87	K80	5	1141	5215
477-3382 *LE	1500	59	1,55	2,02	K80	5	1197	2639

*Inklusive Spitzen

LE – inklusive Vorsteckmesser

Schnellwechsler HCS70/55 (Baureihe CB)

	Breite		Kapazität		Adapter		Gewicht	
ET-Nr.	mm	"	m³	yd³	Schneid-werkzeug	Menge	kg	lb
General Duty								
490-5275 *LE	1200	47	1,29	1,69	K90	4	1152	2540
490-5276 *LE	1300	51	1,43	1,87	K90	5	1243	2740
490-5277 *LE	1400	55	1,57	2,05	K90	5	1297	2859
573-4989	1600	63	1,80	2,35	90	5	1232	2716
490-5279 *LE	1600	63	1,84	2,40	K90	6	1439	3172

*Inklusive Spitzen

LE – inklusive Vorsteckmesser

Schnellwechsler mit Hydraulikverbindung Typ S

Optionen

Modell	Ersatzteilnummer	Gestänge	Optionen	
			Zusatz-/Ablass-Schnellkupplungsventil	**Schmiersatz, Ventile mit Außen- und Innengewinde** (nicht eingebaut)
HCS60	676-8836	312	590-2391 (1x)	617-2074 (3/8") 617-2075 (1/2")
	678-7477	316		
HCS65	678-7571	312	580-0421 (1x)	617-2075 (1/2") 617-2077 (3/4")
	678-7573	316		
HCS70	678-7481	312	580-0421 (1x)	617-2076 (1/2") 617-2079 (3/4")
	678-7483	316		
	676-8835	B/M320		
	678-7478	CB		
	678-7579	UHD		
HCS70/55	678-7574	316	580-0421 (1x oder 2x)	617-2076 (1/2") 617-2079 (3/4")
	678-7575	B/M320		
	678-7577	CB		
	678-7583	UHD		
HCS80	678-7484	B	580-0421 (1x oder 2x)	617-2076 (1/2") 617-2079 (3/4")
	678-7479	CB		
	676-8838	DB		
	678-7581	UHD		

Nähere Informationen zu Cat-Produkten, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website **www.cat.com**

GGJQ9392-02 (07-2026)
Ersetzt GGJQ9392-01
(Europe, N Am, S Am)

© 2026 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die auf den Fotos abgebildeten Maschinen können zusätzliche Ausrüstung enthalten. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Sonderausrüstung.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Corporate Yellow", die Handelszeichen "Power Edge" und Cat-"Modern Hex" sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.