



Cat[®] Hydraulisch verbundene S-Typ

Baggerkupplungen

Technische Daten

Nicht alle Zubehörteile sind in allen Regionen lieferbar. Wenden Sie sich wegen der Verfügbarkeit spezifischer Ausführungen in Ihrer Region bitte an Ihren Cat[®]-Händler.

Inhaltsverzeichnis

Daten	2
Schnellkupplungen	2
Abmessungen	3
Anpassung	4
Maschinenanpassung	4
Hydromechanische Anpassung	5
Löffel-Anpassung	6
Optionen	7

Hydraulisch verbundene S-Typ-Kupplungen

Daten

Die folgenden Informationen beziehen sich nur auf die Kupplungen. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Händler nach der Kompatibilität von Kupplungen und Halterungen für Ihre Anbaugeräte.

Modell	Teilenummer	Linkage	Maximales Tragegewicht	Zulässiges positives Drehmoment*	Zulässiges negatives Drehmoment*	Gewicht		Hubhakenkapazität	
			Tonne	kN-m	kN-m	kg	lb	Tonne	lb
HCS60	582-8807	M312	19	165	108	173	381	5	10.000
	590-2376	312	19	165	108	147	324	5	10.000
	590-2377	315	19	165	108	174	384	5	10.000
HCS65	590-2379	M312	20	240	156	208	459	5	10.000
	590-2380	312	20	240	156	191	421	5	10.000
	583-0661	315	20	240	156	212	467	5	10.000
HCS70	582-8929	B/M320	30	300	195	290	639	8	16.000
	580-0407	CB	30	300	195	315	694	8	16.000
	598-7847	UHD	30	300	195	332	732	8	16.000
HCS70/55	582-9886	B/M320	30	350	228	325	717	8	16.000
	582-9976	CB	30	350	228	346	763	8	16.000
	598-7849	UHD	30	350	228	360	794	8	16.000
HCS80	583-0203	CB	40	500	325	429	946	10	20.000
	583-0212	DB	40	500	325	459	1.012	10	20.000

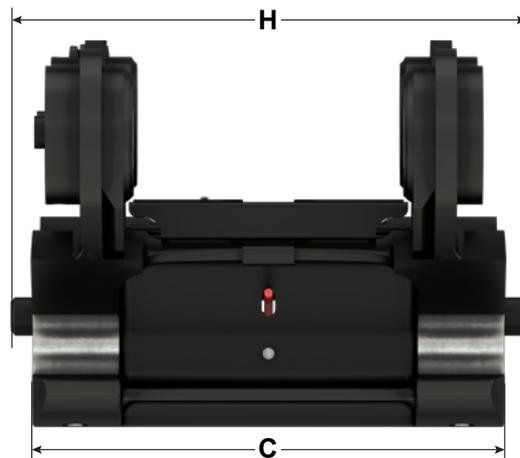
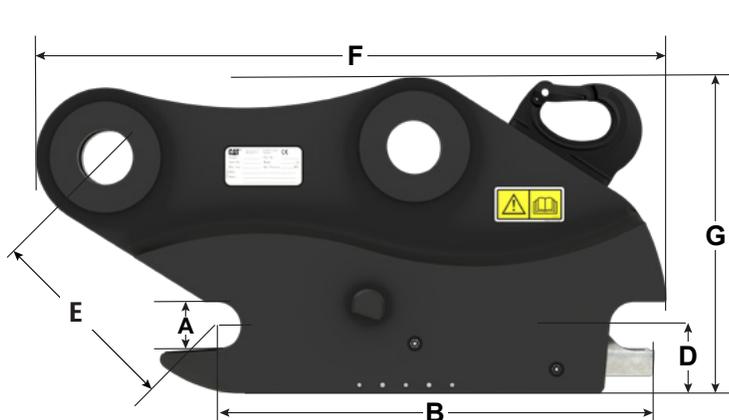
*In Verbindung mit einer Cat-Maschine stellen die Drehmomentbeschränkungen kein Problem für die Kupplung dar.

Schnellkupplungen

Modell	Teilenummer	Linkage	Montiert				Optional	
			3/8	1/2	3/4	1	1/2	3/4
HCS60	582-8807	M312	2		2		1	
	590-2376	312	2		2		1	
	590-2377	315	2		2		1	
HCS65	590-2379	M312		2	2			1
	590-2380	312		2	2			1
	583-0661	315		2	2			1
HCS70	582-8929	B/M320		2		2		1
	580-0407	CB		2		2		1
	598-7847	UHD		2		2		1
HCS70/55	582-9886	B/M320		2		2		2
	582-9976	CB		2		2		2
	598-7849	UHD		2		2		2
HCS80	583-0203	CB		2		2		2
	583-0212	DB		2		2		2

Hydraulisch verbundene S-Typ-Kupplungen

Abmessungen



Modell	Teilenummer	(A) Wellendurchmesser		(B) Wellenmitte zur Mitte		(C) Breite		(D) Grundhöhe		(E) Bandabstand		(F) Gesamtlänge		(G) Gesamthöhe		(H) Gesamtbreite	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
HCS60	582-8807	60	2,4	480	18,9	340	13,4	75	3,0	245	9,6	775	30,5	405	15,9	470	18,5
	590-2376	60	2,4	480	18,9	340	13,4	75	3,0	225	8,9	743	29,3	392	15,4	413	16,3
	590-2377	60	2,4	480	18,9	340	13,4	75	3,0	235	9,3	792	31,2	420	16,5	471	18,5
HCS65	590-2379	65	2,6	530	20,9	440	17,3	82	3,2	236	9,3	802	31,6	390	15,4	508	20,0
	590-2380	65	2,6	530	20,9	440	17,3	82	3,2	225	8,9	785	30,9	385	15,2	494	19,4
	583-0661	65	2,6	530	20,9	440	17,3	82	3,2	236	9,3	825	32,5	410	16,1	508	20,0
HCS70	582-8929	70	2,8	600	23,6	450	17,7	97	3,8	301	11,9	907	35,7	467	18,4	525	20,7
	580-0407	70	2,8	600	23,6	450	17,7	97	3,8	306	12,0	928	36,5	522	20,6	564	22,2
	598-7847	70	2,8	600	23,6	450	17,7	97	3,8	319	12,6	933	36,7	525	20,7	549	21,6
HCS70/55	582-9886	70	2,8	600	23,6	550	21,7	97	3,8	291	11,5	907	35,7	455	17,9	607	23,9
	582-9976	70	2,8	600	23,6	550	21,7	97	3,8	296	11,7	928	36,5	510	20,1	607	23,9
	598-7849	70	2,8	600	23,6	550	21,7	97	3,8	309	12,2	935	36,8	513	20,2	607	23,9
HCS80	583-0203	80	3,1	670	26,4	590	23,2	115	4,5	296	11,7	1.004	39,5	512	20,2	647	25,5
	583-0212	80	3,1	670	26,4	590	23,2	115	4,5	314	12,4	1.042	41,0	538	21,2	647	25,5

Hydraulisch verbundene S-Typ-Kupplungen

Maschinenanpassung

● Optimal

○ Akzeptabel

□ Ohne Passung

	HCS60	HCS65	HCS70	HCS70/55	HCS80
Kleine Bagger					
311F	●	●			
313F GC	●	●			
313F	●	●			
313 GC	●	●			
313	●	●			
315F	●	●			
315 GC	●	●			
315	●	●			
316F	●	●	○	○	
317 GC	●	●	○	○	
317	●	●	○	○	
318F	●	●	○	○	
Mittelgroße Bagger					
320F		○	●	●	
320		○	●	●	
320 GC		○	●	●	
323F		○	●	●	
323		○	●	●	
325F		○	●	●	
325			●	●	
326F			●	●	●
326			●	●	●
330F			●	●	●
330			●	●	●
330 GC			●	●	●
335F			●	●	●
335			●	●	●

	HCS60	HCS65	HCS70	HCS70/55	HCS80
Große Bagger					
336F					●
336F XE					●
336					●
336 GC					●
340F					●
340F UHD			●	●	○
340					●
340 UHD			●	●	○
352 UHD			●	●	○
Mobilbagger					
M314F	●	●			
M314	●	●			
M315F	●	●			
M315	●	●			
M316F	●	●			
M316	●	●	○	○	
M317F	●	●	○	○	
M317	●	●	○	○	
M318F	●	●	○	○	
M318	●	●	○	○	
M319	●	●	○	○	
M320F		○	●	●	
M320		○	●	●	
M322F		○	●	●	
M322		○	●	●	
Materialumschlagmaschinen*					
MH3022		○	●	●	
MH3024		○	●	●	
MH3026		○	●	●	

*Bei Ausstattung mit entsprechendem Stiel- und Löffelgestänge.
UHD – Abbrucharbeiten in extremen Höhen

Hydraulisch verbundene S-Typ-Kupplungen

Hydromechanische Anpassung

Überprüfen Sie die Konfiguration Ihrer Maschine, um die optimalen Kupplungs- und Anbaugerätekombinationen zu ermitteln.

Passung

Ohne Passung

Baureihe	Modell	HCS60	HCS65	HCS70	HCS70/55	HCS80
Hydraulikhämmer	H110 S	✓	✓			
	H115 S	✓	✓	✓	✓	
	H120 S		✓	✓	✓	✓
	H130 S			✓	✓	✓
	H140 S			✓	✓	✓
	H160 S					✓
Universalscheren	MP318 Kombibacke		✓	✓	✓	
	MP318 Abbruchbacke		✓	✓	✓	
	MP318 Pulverisierbacke		✓	✓	✓	
	MP318 Scherbacke		✓	✓	✓	
	MP318 Universalbacke		✓	✓	✓	
	MP324 Kombibacke			✓	✓	✓
	MP324 Abbruchbacke			✓	✓	✓
	MP324 Pulverisierbacke			✓	✓	✓
	MP324 Scherbacke			✓	✓	✓
	MP324 Stahlblechbacke			✓	✓	✓
	MP324 Universalbacke			✓	✓	✓
	MP332 Kombibacke					✓
	MP332 Abreißbacke					✓
	MP332 Pulverisierbacke					✓
	MP332 Scherbacke					✓
MP332 Universalbacke					✓	
MP332 Stahlblechbacke					✓	
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					✓
	Mobile Schrott- und Abbruchscheren	S3015	✓	✓		
S3025				✓	✓	✓
S3035				✓	✓	✓
Pulverisierer	P218 Sekundärbetonpulverisierer			✓	✓	✓
	P224 Sekundärbetonpulverisierer			✓	✓	✓
	P232 Sekundärbetonpulverisierer					✓
	P318 Primärpulverisierer			✓	✓	✓
	P324 Primärpulverisierer			✓	✓	✓
	P332 Primärpulverisierer					✓
Verdichter (Rüttelplatte)	CVP75	✓	✓			
	CVP110			✓	✓	✓

Hydraulisch verbundene S-Typ-Kupplungen

Löffel-Anpassung

Mit hydraulisch verbundenen S-Kupplungslöffeln oder der äquivalenten OilQuick-Spezialkupplung verwenden

HCS65 Kupplung (312-Familie)

Teile-Nr.	Breite		Kapazität		Zahnhalter		Gewicht	
	mm	in	m ³	yd ³	Schneidwerkzeuge	Anzahl	kg	lb
Normallast								
489-4228 ^{LE}	600	24	0,32	0,42	K80	3	495	1.090
490-5273 ^{LE}	800	31	0,48	0,62	K80	2	601	1.325
490-5274 ^{LE}	1.000	39	0,64	0,84	K80	4	709	1.563
489-4229 ^{LE}	1.200	47	0,80	1,04	K80	5	778	1.715

*Einschließlich Zahnspitzen

LE – Vorsteckmesser eingeschlossen

HINWEIS: Löffelprofil speziell für M313D, M314F, M315D2/F

HCS70/55 Kupplung (315/316-Familie)

Teile-Nr.	Breite		Kapazität		Zahnhalter		Gewicht	
	mm	in	m ³	yd ³	Schneidwerkzeuge	Anzahl	kg	lb
Normallast								
490-4017 ^{LE}	600	24	0,35	0,46	K80	3	537	1.184
488-8415 ^{LE}	650	25	0,46	0,60	K80	3	602	1.328
477-3375 ^{LE}	750	29	0,55	0,72	K80	3	669	1.474
490-4018 ^{LE}	800	31	0,55	0,72	K80	3	647	1.426
477-3376 ^{LE}	950	37	0,74	0,96	K80	4	782	1.723
490-4019 ^{LE}	1.000	39	0,74	0,96	K80	4	760	1.676
477-3377 ^{LE}	1.150	45	0,93	1,21	K80	5	892	1.967
490-4020 ^{LE}	1.200	47	0,93	1,22	K80	5	872	1.922
479-8870 ^{LE}	1.350	53	1,12	1,50	K80	5	989	2.181
490-4021 ^{LE}	1.400	55	1,12	1,50	K80	5	966	2.129

*Einschließlich Zahnspitzen

LE – Vorsteckmesser eingeschlossen

HCS70/55 Kupplung (B-Familie)

Teile-Nr.	Breite		Kapazität		Zahnhalter		Gewicht	
	mm	in	m ³	yd ³	Schneidwerkzeuge	Anzahl	kg	lb
Normallast								
485-7621 ^{LE}	650	25	0,69	0,90	K80	3	709	1.556
485-7622 ^{LE}	800	31	0,69	0,90	K80	3	786	1.732
573-4984	1.000	39	0,87	1,14	80	4	830	1.830
477-3378 ^{LE}	1.000	39	0,93	1,22	K80	4	910	2.006
573-4985	1.200	47	1,10	1,43	80	5	938	2.068
477-3379 ^{LE}	1.200	47	1,18	1,54	K80	5	1.033	2.277
573-4988 ^{LE}	1.300	51	1,30	1,70	80	5	992	2.187
477-3380 ^{LE}	1.300	51	1,30	1,70	K80	5	1.087	2.396
573-4986	1.400	55	1,33	1,73	80	5	1.036	2.284
477-3381 ^{LE}	1.400	55	1,43	1,87	K80	5	1.141	5.215
477-3382 ^{LE}	1.500	59	1,55	2,02	K80	5	1.197	2.639

*Einschließlich Zahnspitzen

LE – Vorsteckmesser eingeschlossen

HCS70/55 Kupplung (CB-Familie)

Teile-Nr.	Breite		Kapazität		Zahnhalter		Gewicht	
	mm	in	m ³	yd ³	Schneidwerkzeuge	Anzahl	kg	lb
Normallast								
490-5275 ^{LE}	1.200	47	1,29	1,69	K90	4	1.152	2.540
490-5276 ^{LE}	1.300	51	1,43	1,87	K90	5	1.243	2.740
490-5277 ^{LE}	1.400	55	1,57	2,05	K90	5	1.297	2.859
573-4989	1.600	63	1,80	2,35	90	5	1.232	2.716
490-5279 ^{LE}	1.600	63	1,84	2,40	K90	6	1.439	3.172

*Einschließlich Zahnspitzen

LE – Vorsteckmesser eingeschlossen

Hydraulisch verbundene S-Typ-Kupplungen

Optionen

Modell	Teilenummer	Linkage	Optionen	
			Extra/Abfluss QDC-Ventil	Schmierse, Ventile M und F (nicht montiert)
HCS60	582-8807	M312	590-2391 (1x)	617-2074 (3/8") 617-2075 (1/2")
	590-2376	312		
	590-2377	315		
HCS65	590-2379	M312	580-0421 (1x)	617-2075 (1/2") 617-2077 (3/4")
	590-2380	312		
	583-0661	315		
HCS70	582-8929	B/M320	580-0421 (1x)	617-2076 (1/2") 617-2079 (3/4")
	580-0407	CB		
	598-7847	UHD		
HCS70/55	582-9886	B/M320	580-0421 (1x oder 2x)	617-2076 (1/2") 617-2079 (3/4")
	582-9976	CB		
	598-7849	UHD		
HCS80	583-0203	CB	580-0421 (1x oder 2x)	617-2076 (1/2") 617-2079 (3/4")
	583-0212	DB		

Weitere Informationen zu den Produkten von Cat, Händlerdienstleistungen und Branchenlösungen finden Sie auf unserer Internetseite unter www.cat.com

GGJQ9392-01 (11-2021)
Ersetzt GGJQ9392
(EU, Nordamerika, Südamerika)

© 2021 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Auf den Fotos dargestellte Maschinen können Zusatzausstattungen enthalten. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Sonderausrüstung.

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

