

Cat® Hydraulisch connecterende S type

Koppelingen voor graafmachines

Technische specificaties

Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat® dealer voor specifieke configuraties die in uw regio verkrijgbaar zijn.

Inhoudsopgave

Specificaties 2
Snelkoppelingen 2
Afmetingen 3
Compatibiliteit 4
- Compatibiliteit met machines 4
- Hydromechanische compatibiliteit 5
- Compatibiliteit laadbak 6

Opties 7

Hydraulische S-type koppelingen

Specificaties

De volgende informatie is specifiek voor alleen de koppelingen. Raadpleeg uw dealer over de compatibiliteit van de juiste koppeling en beugel voor uw uitrustingsstukken.

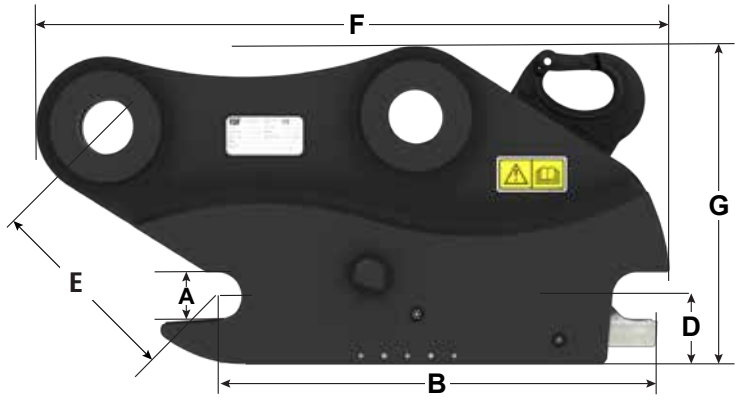
Model	Onderdeelnummer	Hefarm	Gewicht van houder, maximaal	Toegelaten positief koppel*	Toegelaten negatief koppel*	Gewicht		Capaciteit lasthaak	
			ton	kNm	kNm	kg	lb	ton	lb
HCS60	676-8836	312	19	165	108	155	342	5	10.000
	678-7477	316	19	165	108	177	390	5	10.000
HCS65	678-7571	312	20	240	156	197	439	5	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	1.012	10	20.000
	678-7581	UHD	40	500	325	417	919	10	20.000

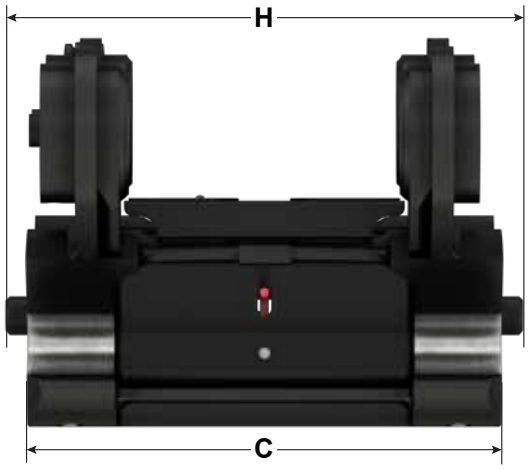
*Indien gekoppeld met een Cat machine zijn de koppelbegrenzingen geen probleem voor de koppeling.

Snelkoppelingen

Model	Onderdeelnummer	Hefarm	Geïnstalleerde				Optioneel	
			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

Afmetingen





Model	Onderdeel-nummer	(A) Asdiameter		(B) Hartafstand as naar as		(C) Breedte		(D) Basishoogte		(E) Scharnierafstand		(F) Totale lengte		(G) Totale hoogte		(H) Totale breedte	
		mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
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

Hydraulische S-type koppelingen

Compatibiliteit met machines

Controleer de configuratie van uw machine om de optionele combinaties van koppeling en uitrustingsstuk te bepalen. Raadpleeg uw Cat dealer voor bijzonderheden.

✓ Geschikt

Niet geschikt

	HCS60	HCS65	HCS70	HCS70/55	HCS80
Kleine graafmachines					
311F	✓	✓			
313F GC	✓	✓			
313F	✓	✓			
313 GC	✓	✓			
313	✓	✓			
315F	✓	✓			
315 GC	✓	✓			
315	✓	✓			
316F	✓	✓			
317 GC	✓	✓			
317	✓	✓			
318F	✓	✓			
319	✓	✓			
Middelgrote graafmachines					
320F			✓	✓	
320			✓	✓	
320 GC			✓	✓	
323F			✓	✓	
323			✓	✓	
325F			✓	✓	
325			✓	✓	
326F			✓	✓	✓
326			✓	✓	✓
330F			✓	✓	✓
330			✓	✓	✓
330 UHD			✓	✓	✓
330 GC			✓	✓	✓
333					✓
335F			✓	✓	✓
335				✓	✓
Grote graafmachines					
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
Bosbouwmachines					
528 GF			✓	✓	
538 GF			✓	✓	
548 GF			✓	✓	✓
558 GF			✓	✓	✓
568 GF					✓

GF - Algemene bosbouw

Graafmachines op banden					
M314F	✓	✓			
M314	✓	✓			
M315F	✓	✓			
M315 GC	✓	✓			
M315	✓	✓			
M316F	✓	✓			
M316	✓	✓			
M317F	✓	✓			
M317	✓	✓			
M318F	✓	✓			
M318	✓	✓			
M319	✓	✓			
M320F			✓	✓	
M320			✓	✓	
M322F			✓	✓	
M322			✓	✓	
Materiaaloverslagmachines*					
MH3022			✓	✓	
MH3024			✓	✓	
MH3026			✓	✓	

*Indien uitgerust met de juiste stick en scharniermechanisme laadbak.

UHD – Ultra High Demolition (Ultrahoge sloopwerken)

Hydromechanische compatibiliteit

Controleer de configuratie van uw machine om de optimale combinaties van koppeling en uitrustingsstuk te bepalen.

✓ Geschikt Niet geschikt

Familie	Model	HCS60	HCS65	HCS70	HCS70/55	HCS80
Hydraulische hamers	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					✓
Multiprocessors	Betonschaar MP318		✓	✓	✓	✓
	Sloopkaak MP318		✓	✓	✓	✓
	Vergruizerkaak MP318			✓	✓	✓
	Schrootkaak MP318		✓	✓	✓	✓
	MP318 met schrootkaak voor tanks			✓	✓	✓
	Universele kaak MP318		✓	✓	✓	✓
	Betonschaar MP324			✓	✓	✓
	Sloopkaak MP324			✓	✓	✓
	Vergruizerkaak MP324			✓	✓	✓
	MP324 met schrootkaak			✓	✓	✓
	MP324 met schrootkaak voor tanks			✓	✓	✓
	Universele kaak MP324			✓	✓	✓
	Betonschaar MP332					✓
	Sloopkaak MP332					✓
	Vergruizerkaak MP332					✓
	Schrootkaak MP332					✓
	Universele kaak MP332					✓
	MP332 met schrootkaak voor tanks					✓
	Betonschaar MP345					✓
	Sloopkaak MP345					✓
	Vergruizerkaak MP345					✓
	Schaarkaak MP345					✓
	MP345 met schrootkaak voor tanks					✓
Sloop- en sorteergrijpers	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					✓

Hydromechanische compatibiliteit (vervolg)

Controleer de configuratie van uw machine om de optimale combinaties van koppeling en uitrustingsstuk te bepalen.

✓ Geschikt Niet geschikt

Familie	Model	HCS60	HCS65	HCS70	HCS70/55	HCS80
Mobiele schroot- en sloopscharen	S3015	✓	✓			
	S3025			✓	✓	✓
	S3035			✓	✓	✓
Vergruizers	Secundaire vergruizer P214	✓	✓	✓	✓	✓
	Secundaire vergruizer P218			✓	✓	✓
	Secundaire vergruizer P224			✓	✓	✓
	Secundaire vergruizer P232					✓
	Primaire vergruizer P318			✓	✓	✓
	Primaire vergruizer P324			✓	✓	✓
	P332 Primaire vergruizer					✓
Roterende frezen	RC10	✓	✓			
	RC15	✓	✓	✓	✓	✓
	RC20	✓	✓	✓	✓	✓
	RC30			✓	✓	✓
	RC50					✓
Verdichters (trilplaat)	CVP75	✓	✓	✓	✓	
	CVP110			✓	✓	✓

Compatibiliteit laadbak

Te gebruiken in combinatie hydraulische koppelingen S-type of de gelijkwaardige specifieke OilQuick koppeling.

HCS65 koppeling (312-reeks)

	Breedte		Capaciteit		Adapters		Gewicht	
Onderdeelnr.	mm	in	m³	yd³	GET	Aantal	kg	lb
Algemeen gebruik								
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

*Tandpunten inbegrepen

LE – Nivelleringsrand inbegrepen

OPMERKING: laadbakprofiel specifiek voor M313D, M314F, M315D2/F

HCS70/55 koppeling (315/316-reeks)

	Breedte		Capaciteit		Adapters		Gewicht	
Onderdeelnr.	mm	in	m³	yd³	GET	Aantal	kg	lb
Algemeen gebruik								
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

*Tandpunten inbegrepen

LE – Nivelleringsrand inbegrepen

HCS70/55 koppeling (B-reeks)

	Breedte		Capaciteit		Adapters		Gewicht	
Onderdeelnr.	mm	in	m³	yd³	GET	Aantal	kg	lb
Algemeen gebruik								
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

*Tandpunten inbegrepen

LE – Nivelleringsrand inbegrepen

HCS70/55 koppeling (CB-reeks)

	Breedte		Capaciteit		Adapters		Gewicht	
Onderdeelnr.	mm	in	m³	yd³	GET	Aantal	kg	lb
Algemeen gebruik								
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

*Tandpunten inbegrepen

LE – Nivelleringsrand inbegrepen

Hydraulische S-type koppelingen

Opties

Model	Onderdeelnummer	Hefarm	Opties	
			Extra/afvoer QDC klep	Smeerset, kleppen M&F (niet geïnstalleerd)
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)	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)	617-2076 (1/2") 617-2079 (3/4")
	678-7479	CB		
	676-8838	DB		
	678-7581	UHD		

Voor uitgebreidere informatie over Cat producten, dealers en branchespecifieke oplossingen bezoekt u onze website op **www.cat.com.**

GDJQ9392-02 (07-2026)
Vervangt GDJQ9392-01
(Europe, N Am, S Am)

© 2026 Caterpillar
Alle rechten voorbehouden

Materialen en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. De op de foto's afgebeelde machines kunnen zijn voorzien van extra uitrusting. Neem contact op met uw Cat dealer voor beschikbare opties.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, hun respectievelijke logo's, "Caterpillar Corporate Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex" trade dress, en ook de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden.