



Cat[®] hydraulisk koppling av typ S

Fästen för grävmaskiner

Cat[®] fästen till hydrauliska kopplingar av typ S ansluts till maskinens hydraulik och elektronik så att du kan koppla på ett arbetsredskap och uppnå full funktionalitet på bara några sekunder utan att behöva lämna hytten. Dessa fästen ger dig all produktivitet och mångsidighet du kan förvänta dig. Dessutom innebär de ökad säkerhet för personal, utrustning och arbetsplatsen samt längre livslängd för andra redskap i maskinparken.

Alla redskap är inte tillgängliga i samtliga regioner. Cat-återförsäljaren kan informera om specifika redskap som finns tillgängliga i din region.

Bättre hydraulflöde

- Fästena är bearbetade och konstruerade i rätt storlek för de höga flöden som krävs med hydromekaniska redskap.
- Bättre hydraulflöde innebär även bättre bränsleeffektivitet tack vare mindre mottryck.
- Den inbyggda fjädern ser till att det hydrauliska systemet inte förorenas.
- Slitstarka och pålitliga vätskeanslutningar skapar ett system för hydrauloljeflöde och förhindrar oljespill vid byte av verktyg.
- Inre slangar i fästet innebär färre yttre slangar, och därmed också lägre kostnader för slangar och reparationer.

Byt redskap snabbare

- Med fästen till hydrauliska kopplingar byter du redskap 98 % snabbare jämfört med direktinfästning.
- Användning av fästen till hydrauliska kopplingar när du byter redskap sparar 96 % mer tid jämfört med mekaniska fästen.
- Snabbkopplingens konstruktion ger längre livslängd och enklare service.
- Konstruktionen hos locket och tätningen ger extra skydd för fästena och förhindrar att föroreningar tränger in i det hydrauliska systemet.
- Snabbkopplingsventilernas bearbetade position på verktyget och fästet säkerställer en tät och pålitlig koppling som begränsar risken för läckage eller skada.
- Snabbkopplingar är monterade i samma riktning som låskraften med en robust fläns för säker passform. Inga låsringar eller muttrar används, vilket minimerar risken för lösa eller trasiga delar.

Branschledande säkerhet

- Branschledande säkerhetsfunktioner och givarteknik.
- En säker fästspärr som överensstämmer med europeisk säkerhetsstandard EN474.
- Värna om säkerheten för alla på arbetsplatsen. Föraren kan sitta kvar skyddad i hytten och ingen hjälp krävs för att koppla eller lossa hydraulslangar vid redskapsbyten.
- Flera olika elektroniska och mekaniska anordningar håller redskapet säkert på plats, även vid tryckförlust.
- Föraren får audiovisuell bekräftelse på en lyckad inkoppling inuti hytten.
- Kraftiga låskilar håller anslutningarna täta och på plats under användning.

Extra mångsidiga

- Redskapsbyten med en hydraulisk koppling:
 - Snabba byten innebär att föraren kan använda de redskap som är bäst lämpade för uppgiften, vilket ger högre produktivitet och förlänger redskapens livslängd.
 - Möjligheten att enkelt byta redskap kan minska antalet maskiner som behövs för ett jobb.
 - Snabba redskapsbyten med gränssnittet för hydrauliska kopplingar sparar tid jämfört med hydrauliska mekaniska kopplingar eller direktinfästa redskap.
- Den elektriska kopplingen ger full funktionalitet när den används tillsammans med tiltrotatorer, lutningsbara dikesrensningsskopor, frontröjare och andra redskap med elektriskt kablage för höjdgivare eller verktygsfunktioner.
- Varje fäste har en lyftkrok med lyftkapacitet på 5, 8 eller 10 ton som standard, beroende på storleksklass.

Cat® fästen till hydrauliska kopplingar av typ S för grävmaskiner

Specifikationer									
Modell	Del nr.	Länkage	Bärrarens vikt, maximalt	Tillåtet positivt vridmoment	Tillåtet negativt vridmoment	Vikt		Lyftkrokens kapacitet	
			ton	kN·m	kN·m	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	434	5	10 000
	678-7573	316	20	240	156	219	483	5	10 000
HCS70	678-7481	312	30	300	195	283	624	5	10 000
	678-7483	316	30	300	195	278	613	5	10 000
	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

Utförlig information om Cats produkter, återförsäljarservice och branschlösningar finns på vår webbplats www.cat.com

© 2026 Caterpillar
Alla rättigheter förbehålles

Material och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. Maskinerna som visas på bilderna kan vara försedda med extrautrustning. Kontakta Cat-återförsäljaren beträffande tillgängliga alternativ.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, deras respektive logotyper, "Caterpillar Corporate Yellow", "Power Edge" och Cat "Modern Hex", såväl som företagets och produkternas identitet i detta dokument, är varumärken som tillhör Caterpillar och får inte användas utan medgivande.

GWHQ9307-01 (07-2026)
Ersätter GWHQ9307-00
(Europe, N Am, S Am)

