



Cat[®] Hydraulisch connecterende S type

Koppelingen voor graafmachines

Cat[®] Hydraulisch connecterende S type koppelingen koppelen het hydraulische systeem en de elektronica van uw machine waardoor u in enkele seconden een uitrustingsstuk kunt aankoppelen met volledige functionaliteit, zonder dat u de cabine moet verlaten. Deze koppelingen bieden de productiviteit en veelzijdigheid die u verwacht van een koppeling. Bovendien bieden ze bescherming voor uw personeel, uitrusting en algehele operatie, terwijl de levensduur van andere uitrustingsstukken in uw fleet wordt verlengd. Niet alle uitrustingsstukken zijn in alle regio's leverbaar. Raadpleeg uw Cat dealer voor specifieke uitrustingsstukken die in uw regio verkrijgbaar zijn.

Betere hydrauliekolieopbrengst

- Koppelingen zijn geautomatiseerd en gemaakt voor hoge prestaties die hydromechanische uitrustingsstukken vereisen.
- Betere hydraulische stroomresultaten in brandstofefficiëntiewinst door verminderde tegendruk.
- Ingesloten vering voorkomt vervuiling van het hydraulisch systeem.
- Duurzame en betrouwbare vloeistofverbindingen maken een systeem voor de stroom van hydrauliekvloeistof en geen mogelijkheid voor gemorste vloeistof tijdens gereedschapswissels.
- Interne slangen in de beugel en koppeling gebruiken minder externe slangen, waardoor de kosten voor slangen en reparaties lager liggen.

Uitrustingsstukken sneller wisselen

- Uitrustingsstukken wisselen met hydraulisch connecterende koppelingen is 98% sneller dan aanhaken.
- Hydraulisch connecterende koppelingen gebruiken in plaats van mechanische koppelingen bespaart 96% tijd bij het wisselen van uitrustingsstukken.
- Snelontkoppelingsontwerp verbetert de levensduur en is eenvoudig te onderhouden.
- Design van de afdekking en afdichting verbetert bescherming voor koppelingen en voorkomt vervuiling van het hydraulisch systeem.
- De bewerkte positie van snelontkoppelingskleppen op het gereedschap en de rem zorgen voor een vast en betrouwbare koppeling waarbij de kans op lekkage of schade tot een minimum wordt beperkt.
- Snelontkoppelingen worden geïnstalleerd in dezelfde richting als de vergrendelingskracht met een sterke flens als solide fitting. Geen vergrendelingsringen of -moeren die de kans op losse of gebroken onderdelen vergroten.

Toonaangevende veiligheid

- Toonaangevende veiligheidsfuncties in sensortechnologie.
- Veilige koppelingsvergendeling voldoet aan bijgewerkte Europese EN474 veiligheidsstandaard.
- Houd iedereen op de werkplek veiliger. De machinist blijft veilig in de cabine en heeft geen hulp nodig om de hydraulische slangen tijdens het wisselen van uitrustingsstukken aan of af te koppelen.
- Er zijn meerdere elektronische en mechanische maatregelen om de koppeling beveiligd te houden, ook als er drukverlies optreedt.
- De machinist krijgt in de cabine hoor- en zichtbare bevestigingen dat het uitrustingsstuk met succes is aangesloten.
- Zware vergrendelingsspie houdt aansluitingen stevig op hun plaats tijdens gebruik.

Aanvullende veelzijdigheid

- Uitrustingsstukken wisselen met een hydraulische verbindingkoppeling:
 - Snelle wisselingen betekenen dat machinisten de juiste uitrustingsstukken zullen gebruiken voor de taak, waardoor de algehele productiviteit en de levensduur van uitrustingsstukken worden verbeterd.
 - De mogelijkheid om uitrustingsstukken eenvoudig te wisselen vermindert het aantal machines dat nodig is voor een taak.
 - Snelle koppelingswisselingen met de hydraulisch connecterende interface bespaart tijd in vergelijking met hydraulische, mechanische koppelingen of penkoppelingen.
- De elektrische koppeling zorgt voor volledige functionaliteit wanneer u werkt met een combinatie van tiltrotators, kantellaadbakken en mulcher of andere uitrustingsstukken met elektronische draadbomen voor hellingssensoren of gereedschapsfuncties.
- Elke koppeling wordt standaard geleverd met een lasthaak met een hefvermogen van 5, 8 of 10 ton, afhankelijk van de grootteklasse.

Cat® Hydraulisch connecterende S type koppelingen voor graafmachines

Specificaties									
Model	Onderdeelnr.	Hefarm	Gewicht van houder, maximaal	Toege laten positief koppel	Toege laten 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	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
	678-7574	316	30	350	228	313	690	5	10,000
HCS70/55	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
	678-7484	B	40	500	325	399	880	8	16,000
HCS80	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

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

©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 hierin gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden.

GDHQ9307-01 (07-2026)
vervangt GDHQ9307-00
(Europe, N Am, S Am)

