

Automatiske HK-fester

Hurtigfeste 4-70 tonn

HK-fester for gravemaskiner mellom 4 og 70 tonn – SQ-koplinger (OS®)

Med et automatisk HK-feste er den hydrauliske tilkoblingen integrert i hurtigfestet og gjør det mulig å bytte hydraulisk drevne arbeidsredskaper, så vel som mekaniske arbeidsredskaper, på bare sekunder – alt uten å forlate førerhuset.

Spesielt i rivingsindustrien er hyppige bytter mellom forskjellige hydraulisk drevne arbeidsverktøy en del av prosessen og her har de automatiske HK-festene raskt vokst i popularitet. På rivingsarbeidsplasser er sikkerhet avgjørende, og behovet for å unngå personell i rivingssonen er ofte obligatorisk, og derfor øker sikkerheten og produktiviteten ved å utstyre gravemaskinene med automatiske HK-fester

Når du bruker en tiltrotator, lar det automatiske HK-festet deg koble fra tiltrotatoren, for eksempel når du bruker en hydraulisk hammer. Steelwrist automatiske SQ-koplinger er støpt i stål. Stor kontaktflate på akslinger, optimalisert bruk av materialer og ingen svake sveiser gjør våre HK-fester ekstremt kompakt og robuste. Fordelen med støping i stål er at materialene kan optimaliseres der det er nødvendig (for eksempel kontaktflater mot pinner for å minimere trykket per kvadratmillimeter) og eliminere materiale der det ikke er nødvendig. Resultatet er et uovertruffent forhold mellom styrke og vekt.

Steelwrist SQ-teknologi og Open-S (OS®)-standarden

I 2017 introduserte Steelwrist SQ auto-tilkoblingssystemet for hurtigfester og tiltrotatorer. Med SQ-teknologien er det mulig å koble både hydraulisk og elektriske signaler i én bevegelse. Med åtte forskjellige modeller av automatiske HK-fester tilbyr vi en SQ-løsning for gravemaskiner fra to til 70 tonn.

Steelwrist SQ automatiske HK-fester er i samsvar med Open-S (OS®) – den åpne industristandarden for automatiske HK-fester til gravemaskiner. Med en åpen standard kan maskinførere og entreprenører enklere velge hurtigfester, tiltrotatorer og arbeidsredskaper fra forskjellige produsenter som er i samsvar med standarden, og være trygge på at de vil fungere sammen.

Sikkerhetsløsninger som fungerer med alle typer gravemaskiner

Steelwrist maskinfester og tiltrotatorfester leveres enten med LockSense, Front Pin Lock eller Front Pin Hook, maskinuavhengige sikkerhetsløsninger som fungerer på alle typer gravemaskiner, uavhengig av om de er små, store, nye eller brukte. Alle løsninger er i samsvar med internasjonale sikkerhetsforskrifter som EN474 og ISO13031.

Open-S V14 og elektrisk H6 kontakt (valgfritt)

Open-S V14 el-kontakt er en robust fjortenpolet kontakt spesielt laget for SQ-hurtigfester og arbeidsredskaper. Den kan ettermonteres i eksisterende SQ-hurtigfester og arbeidsredskaper. Open-S V14 el-kontakt kan brukes av alle Open-S-medlemmer og er for MiC 4.0-utstyrte gravemaskiner den avtalte standarden.

Den elektriske H6-kontakten er utviklet for de mindre SQ-koblingsstørelsene (SQ40) og bygger på det velprøvde designet og feltefaringen med Open-S V14-kontakten. Den har seks fjærbelastede kontaktpinner, og alle indre deler er fullstendig miljøforseglet.

Hurtigfeste-kontroller (valgfritt)

HK-festekontrolleren er et system for å kontrollere og overvåke Steelwrist-HK-festefunksjonene, som låsing, opplåsing og valgfri trykkavlastning for SQ-hurtigfester og B-til-tank-kobling for skifting mellom toveis og enveis flow. Kontrollsystemmodulen er installert i kabinen, og indikatorpanelet gir tydelige og enkle indikasjoner på de ulike funksjonene. Installasjonen er enkel med tilpassede kontakter.

Angående utskiftbarhet mellom SQ-standard og andre merker av helhydrauliske hurtigfester og arbeidsredskaper, se lenke.



Information

Hurtigfeste	SQ40W			SQ50	SQ50W	SQ60-4	SQ60-4 W	SQ60-5	SQ60-5 W	SQ65	SQ70	SQ70/55	SQ80	SQ90
Maskinvekt [ton]	4-7	SQ45	SQ45W	5-12	5-12	12-20	12-20	12-20	12-20	14-22	18-32	18-32	25-43	40-70
Maks brytemoment [kNm]														
Vekt fra [kg]	52	100	110	100	100	135	135	135	135	190	293	310	430	750
Byggehøyde [mm]	140	135	150	130	135	150	175	150	175	160	200	210	230	265
Bredde [mm]	200			270	270	340	340	340	340	440	450	550	590	750
Lengde [mm]	300			430	430	480	480	480	480	530	600	600	670	750
Maks bredde stikkesnute [mm]	200			202	276	304	334	304	334	330	412	412	480	510
Aksel diameter [mm]				45-60	45-65	60-80	60-80	60-80	60-80	60-80	60-90	70-90	70-110	90-130
Akselavstand [cc-mål][mm]	200-370			250-380	250-380	315-435	400-470	315-435	400-470	330-460	400-520	370-570	370-585	500-630
Løftekrok [ton]	2			5	5	5	5	5	5	8	8	8	10	15
Maks trykk [bar]														
Maks trykk ekstrarfunksjoner [bar]														
Sikkerhetsløsning	FPH	Lock-Sense	Lock-Sense	FPL	FPL	FPL	FPL	FPL	FPL	Lock-Sense	FPL	Lock-Sense	FPL	FPL