

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-koblingsstørrelsene (SQ40) og bygger på det velprøvde designet og felterfaringen 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	SQ60-4W	SQ60-5	SQ60-5W	SQ65	SQ70	SQ70
Maskinvekt [ton]	4-7	5-12	5-12	12-20	12-20	12-20	12-20	14-22	18-32	18-32
Maks brytemoment [kNm]										
Vekt fra [kg]	52	100	100	135	135	135	135	190	293	310
Byggehøyde [mm]	140	130	135	150	175	150	175	160	200	210
Bredde [mm]	200	270	270	340	340	340	340	440	450	550
Lengde [mm]	300	430	430	480	480	480	480	530	600	600
Maks bredde stikkesnute [mm]	200	202	276	304	334	304	334	330	412	412
Aksel diameter [mm]		45-60	45-65	60-80	60-80	60-80	60-80	60-80	60-90	70-90
Akselavstand [cc-mål][mm]	200-370	250-380	250-380	315-435	400-470	315-435	400-470	330-460	400-520	370-520
Løftetekrokk [ton]	2	5	5	5	5	5	5	8	8	8
Maks trykk [bar]										
Maks trykk ekstrarfunksjoner [bar]										
Sikkerhetsløsning	FPH	FPL	FPL	FPL/LockSense	FPL/LockSense	FPL/LockSense	FPL/LockSense	LockSense	FPL	LockSense

