

Attacchi rapidi automatici

Attacco Rapido 2-70 tonnellate



Attacchi rapidi per escavatori da 2 a 70 ton – SQ (OS®)

Grazie alla soluzione di attacco automatico, il collegamento idraulico è integrato nell'attacco rapido e consente di sostituire le attrezzature idrauliche e meccaniche in pochi secondi, senza dover scendere dalla cabina.

Soprattutto nel settore delle demolizioni, i frequenti cambi tra le diverse attrezzature idrauliche fanno parte del processo e qui gli attacchi rapidi automatici hanno rapidamente guadagnato popolarità. Nei cantieri di demolizione la sicurezza è fondamentale e spesso è obbligatorio evitare la presenza di personale nella zona di demolizione. Pertanto, dotare gli escavatori di attacchi automatici aumenta sia la sicurezza che la produttività.

Quando si utilizza un tiltrotator, l'attacco rapido automatico consente di scollegare il tiltrotator, ad esempio quando si utilizza un martello demolitore idraulico. Gli attacchi rapidi automatici Steelwrist SQ sono realizzati in fusione di acciaio. Privo di saldature, grandi superfici di contatto dei perni e uso ottimizzato dei materiali lo rendono un attacco estremamente compatto e robusto. Il vantaggio della fusione in acciaio è che è possibile ottimizzare i materiali dove necessario (ad esempio, le superfici di contatto con i perni per ridurre al minimo la pressione per millimetro quadrato) ed eliminare materiale dove non è necessario. Il risultato è un rapporto tra resistenza e peso senza pari.



Tecnologia Steelwrist SQ e standard Open-S (OS®)

Nel 2017 Steelwrist ha introdotto il sistema di connessione automatica SQ per attacchi rapidi e tiltrotator. Grazie alla tecnologia SQ è possibile collegare sia l'idraulica che la parte elettrica in un unico movimento. Con otto diversi modelli di attacco automatico offriamo una soluzione SQ per escavatori da 2 a 70 tonnellate.

Gli attacchi automatici Steelwrist SQ sono conformi allo standard Open-S (OS®), lo standard industriale aperto per gli attacchi automatici per escavatori. Grazie a uno standard aperto, gli operatori delle macchine e gli appaltatori possono scegliere più facilmente attacchi rapidi, tiltrotator e attrezzature di diversi produttori conformi allo standard, con la certezza che funzioneranno insieme.

Soluzioni di sicurezza adatte a tutti i tipi di escavatori

Gli attacchi rapidi e i tiltrotator Steelwrist sono dotati di LockSense, Front Pin Lock o Front Pin Hook, soluzioni di sicurezza indipendenti dalla macchina che funzionano su tutti i tipi di escavatori, indipendentemente che siano piccoli, grandi, nuovi o usati. Tutte le soluzioni sono conformi alle normative di sicurezza internazionali quali EN474 e ISO13031.

Connettore elettrico Open-S V14 (opzionale)

Il connettore elettrico Open-S V14 è un robusto connettore a quattordici poli, appositamente progettato per attacchi SQ e applicazioni con attrezzature. Può essere installato successivamente su attacchi rapidi e attrezzature di tipo SQ già esistenti. Il connettore elettrico Open-S V14 può essere utilizzato da tutti i membri Open-S e rappresenta lo standard concordato per gli escavatori dotati di MiC 4.0. Per quanto riguarda l'intercambiabilità tra lo standard SQ e altri marchi di attacchi rapidi completamente idraulici e utensili da lavoro, vedere il collegamento.

Information

Attacco rapido	SQ40	SQ50	SQ50W	SQ60-4	SQ60-4W	SQ60-5	SQ60-5W	SQ65	SQ70	SQ80
Peso della macchina [ton]	4-7	5-12	5-12	12-20	12-20	12-20	12-20	14-22	18-32	18-32
Forza di strappo max [kNm]										
Peso da [kg]	70	100	100	135	135	135	135	190	293	310
Altezza complessiva [mm]	100	130	135	150	175	150	175	160	200	210
Larghezza [mm]	200	270	270	340	340	340	340	440	450	550
Lunghezza [mm]	370	430	430	480	480	480	480	530	600	600
Larghezza max braccio [mm]	184	202	276	304	334	304	334	330	412	410
Diametro perni [mm]	30-45	45-60	45-65	60-80	60-80	60-80	60-80	60-80	60-90	70-90
Distanza del perno [cc misura][mm]	160-270	250-380	250-380	315-435	315-435	315-435	315-435	330-460	400-520	370-520
Gancio di sollevamento [ton]	2	5	5	5	5	5	5	8	8	8
Pressione Massima [bar]	250									
Pressione max funzione AUX [bar]	250									
Soluzione di sicurezza	FPH	FPL	FPL	FPL/LockSense	FPL/LockSense	FPL/LockSense	FPL/LockSense	LockSense	FPL	LockSense

