

Attacchi rapidi automatici

Attacco Rapido 4-70 tonnellate

Attacchi rapidi per escavatori da 4 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.

Connettori elettrici Open-S V14e H6 (opzionale)

Il connettore elettrico Open-S V14 è un connettore elettrico robusto con 14 pin di contatto a molla, appositamente progettato per gli accoppiatori automatici SQ (SQ50 e superiori) e per le applicazioni con utensili da lavoro. 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 dell'Open-S Alliance e rappresenta lo standard concordato per gli escavatori dotati di MiC 4.0.

Il connettore elettrico H6 è stato sviluppato per le dimensioni più piccole degli attacchi SQ (SQ40) e si basa sul design collaudato e sull'esperienza sul campo con il connettore Open-S V14. È dotato di sei pin di contatto a molla e tutte le parti interne sono completamente sigillate.

Controller per Attacco Rapido

Controller per Attacco Rapido è un sistema per il controllo e monitoraggio delle funzioni dell'attacco rapido Steelwrist quali aggancio, sgancio, valvola di depressurizzazione opzionale per attacchi SQ e deviatore a serbatoio. Il modulo di controllo è installato in cabina e il pannello indicatore fornisce indicazioni chiare ed immediate riguardo le varie funzioni. L'installazione è facile, con i connettori dedicati.

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	SQ40W			SQ50	SQ50W	SQ60-4	SQ60-4 W	SQ60-5	SQ60-5 W	SQ65	SQ70	SQ70/55	SQ80	SQ90
Peso della macchina [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
Forza di strappo max [kNm]														
Peso da [kg]	52	100	110	100	100	135	135	135	135	190	293	310	430	750
Altezza complessiva [mm]	140	135	150	130	135	150	175	150	175	160	200	210	230	265
Larghezza [mm]	200			270	270	340	340	340	340	440	450	550	590	750
Lunghezza [mm]	300			430	430	480	480	480	480	530	600	600	670	750
Larghezza max braccio [mm]	200			202	276	304	334	304	334	330	412	412	480	510
Diametro perni [mm]				45-60	45-65	60-80	60-80	60-80	60-80	60-80	60-90	70-90	70-110	90-130
Distanza del perno [cc misura][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
Gancio di sollevamento [ton]	2			5	5	5	5	5	5	8	8	8	10	15
Pressione Massima [bar]														
Pressione max funzione AUX [bar]														
Soluzione di sicurezza	FPH	Lock-Sense	Lock-Sense	FPL	FPL	FPL	FPL	FPL	FPL	Lock-Sense	FPL	Lock-Sense	FPL	FPL