

Hiab Multilift

Impianti scarrabili XR gamma pesante



Opuscolo del prodotto



Ideato per garantire la continuità del lavoro

I nuovi impianti scarrabili Hiab Multilift XR della gamma pesante, per veicoli con Portata Totale a Terra da 18 a 40 tonnellate, offrono una miriade di nuove funzioni rivoluzionarie, ideate e testate in stretta collaborazione con gli operatori, al fine di facilitare le operazioni quotidiane di movimentazione dei carichi.

Gli impianti scarrabili Hiab Multilift XR gamma pesante sono versatili e specialisti del settore grazie al sistema di controllo tramite PLC (Controllo a Logica Programmabile), che gestisce tutte le loro funzioni. Il PLC consente di aggiungere nuove ed eccezionali funzioni all'impianto scarrabile, per agevolare le operazioni quotidiane di movimentazione dei carichi. Il sistema di controllo altamente affidabile consente la movimentazione della cassa scarrabile in assoluta semplicità tramite una combinazione di controllo automatico e manuale, nonché operazioni comode e veloci. Tutte le nuove opzioni sono facilmente accessibili da un'unità di controllo (pulsantiera) situata all'interno della cabina. Il PLC consente tempi di inattività ridotti, operazioni rapide e massima sicurezza indipendentemente dal carico. Il display integrato nella pulsantiera fornisce all'operatore informazioni che permettono di migliorare prestazioni ed efficienza; il display visualizza inoltre il numero di ore di funzionamento dello scarrabile (optional) ed eventualmente la necessità di interventi di manutenzione. Inoltre non è stata trascurata l'eleganza; la pulsantiera moderna ed ergonomica è stata ideata da professionisti del design industriale.

Per rimanere agganciati durante il sollevamento !

Libertà di scelta

Non importa che stiate trasportando materiali di grandi dimensioni, rifiuti voluminosi, ghiaia o rottami metallici: è sempre possibile scegliere la giusta combinazione di opzioni. Tutte le opzioni possono essere scelte indipendentemente le une dalle altre. Sei così libero di aggiungere all'attrezzatura base caratteristiche e funzioni necessarie per il tuo lavoro specifico.

Già con l'attrezzatura base puoi comunque usufruire di:

- Comando a 2 velocità
- Abbassamento controllato della cassa sul controtelaio
- Flottazione dei cilindri principali

Da non dimenticare l'elevata affidabilità, grazie ad una struttura solida e ben sperimentata.



Opzioni



Controllo automatico della sequenza

L'impianto scarrabile è semplice da usare! Grazie al nuovo controllo automatico della sequenza, l'incarramento e lo scarramento della cassa avvengono con un solo comando. Si può, inoltre, passare dal controllo automatico a quello manuale nel caso siano necessari singoli movimenti.

Alta Velocità e Ribaltamento Veloce

Passare ad una nuova marcia nelle operazioni di movimentazione della cassa. Utilizzando l'Alta Velocità per scarrare casse vuote vengono abbattuti i tempi di cambio cassa. Questa velocità aggiuntiva migliora le performance, mantenendo il pieno controllo dei movimenti della cassa. L'utilizzo dell'Alta Velocità è particolarmente utile quando ci sono numerosi cambi cassa al giorno.

Assieme all'optional Alta Velocità è possibile accessoriare lo scarrabile con l'optional Ribaltamento Veloce. Il Ribaltamento Veloce permette di ridurre ad un terzo il tempo normalmente impiegato per ribaltare la cassa.



Sollevatore cassa con rotelle

Niente più cigolii e vibrazioni durante lo scorrimento della cassa. La parte anteriore della cassa viene sollevata leggermente durante il suo movimento orizzontale. Ciò riduce l'attrito fra la cassa carica e il controtelaio dello scarrabile, garantendo operazioni silenziose.



Accessori installati in fabbrica

Tra gli accessori installati in fabbrica troviamo ad esempio:

- Il "Circuito di controllo del sistema di stabilizzazione (rullo stabilizzatore o cilindri di bloccaggio delle balestre)".
- Il "Circuito di controllo della barra paraincastro traslante idraulicamente".
- Il "Circuito per il controllo del ribaltabile sul rimorchio".
- Il "Serbatoio olio premontato in fabbrica, completo di struttura per deposito attrezzi di lavoro".



Per ottenere prestazioni ottimali

Comodità per l'operatore

Prendetevi comoda: i nuovi impianti scarrabili XR della gamma pesante assicurano comfort e sicurezza. I comandi semplici e precisi garantiscono un movimento della cassa senza problemi. Un'altezza di installazione ridotta e un baricentro basso garantiscono stabilità durante le operazioni di incarramento, scarramento e ribaltamento della cassa.

La funzione opzionale "sollevatore cassa con rotelle" garantisce operazioni silenziose anche a cassa carica. L'attrezzatura base comprende lo smorzamento sui bruchi cambi di movimento, grazie al nuovo sistema di controllo comandato tramite PLC. La prolungata affidabilità, i bassi costi di esercizio e l'elevato valore di rivendita rendono gli impianti scarrabili Hiab Multilift XR un ottimo investimento.



Gli impianti scarrabili Hiab Multilift XR della gamma pesante sono disponibili in tre versioni.

La serie **XR-S** è caratterizzata da un braccio telescopico con una bassa traiettoria di spostamento durante le operazioni di incarramento/scarramento. I modelli della serie **XR-S** (braccio telescopico) hanno capacità di sollevamento comprese tra 14 e 30 Tons.

La serie **XR-T** è caratterizzata da un braccio inclinabile; vengono così eliminate le parti soggette ad usura (pattini di scorrimento) e migliorata la capacità di spostamento carichi da parte del braccio. I modelli della serie **XR-T** (con brandeggio) hanno capacità di sollevamento comprese tra 14 e 26 Tons.

La serie **XR-Z** è caratterizzata da un braccio sia telescopico che inclinabile; garantisce così i vantaggi di entrambi. I modelli della serie **XR-Z** (braccio telescopico + brandeggio) hanno capacità di sollevamento 21 e 26 Tons.



Ancora maggior flessibilità con gli impianti scarrabili serie XR-Z

I nuovi impianti scarrabili Hiab Multilift XR21Z e XR26Z, dotati di funzioni di controllo all'avanguardia, sono ideati per ottimizzare la versatilità dei veicoli grazie alla loro capacità di movimentare casse di varia lunghezza. Gli impianti scarrabili serie XR-Z presentano un angolo di sollevamento della cassa estremamente ridotto e sono la soluzione ideale quando è necessario movimentare casse all'interno di ambienti ad altezza ridotta.

Gli impianti scarrabili XR21Z e XR26Z sono particolarmente indicati per il trasferimento di casse su rimorchi o vagoni, in quanto permettono di eseguire questa operazione con una inclinazione della cassa molto limitata. La bassa traiettoria del gancio durante le operazioni di incarramento/scarramento e l'ottimizzazione dell'angolo di ribaltamento consentono l'uso dello scarrabile per le più svariate tipologie di trasporto. Grazie all'aiuto dell'XR-Z non potrebbe essere più semplice sostituire la cassa e ripartire !





Edilizia e costruzioni

Solo le attrezzature più solide ed affidabili sono in grado di far fronte alle dure condizioni di lavoro nel campo dell'edilizia e delle costruzioni. Le nuove opzioni degli impianti scarrabili XR consentono di eseguire varie operazioni nei cantieri. Se per esempio stai utilizzando il tuo veicolo per trasportare terra oppure ghiaia, avrai dei benefici utilizzando l'Alta Velocità e il Ribaltamento Veloce; questi due optional ti consentiranno infatti di ridurre ad un terzo il tempo normalmente impiegato per ribaltare e scarrare la cassa. Gli impianti scarrabili XR sono la soluzione ideale per la riduzione dei costi di movimentazione carichi nei cantieri.





Per scegliere gli optional più adatti al tuo lavoro

Rifiuti e riciclaggio

Gli impianti scarrabili XR gamma pesante sono in grado di occuparsi in modo economicamente conveniente del trasporto di rifiuti nelle discariche o negli inceneritori, così come del trasporto di materiali riciclabili. Di solito, chi si occupa di rifiuti e riciclaggio deve sostituire la cassa varie volte al giorno. È possibile aumentare l'efficienza scegliendo l'“Alta Velocità”, che incrementa la velocità di sostituzione della cassa, e il “Controllo automatico della sequenza”, che semplifica le operazioni di incarramento/scarramento. La funzione “Sollevatore cassa con rotelle” è particolarmente indicata per le aree urbane, in quanto garantisce operazioni silenziose durante la sostituzione della cassa (ad esempio utilizzo nelle ore notturne). Rendete le operazioni quotidiane più semplici ed efficaci con gli impianti scarrabili Hiab Multilift.



Servizi antincendio e di soccorso

Gli impianti scarrabili Hiab Multilift XR della gamma pesante sono soluzioni economiche e versatili in caso di veicoli antincendio e di soccorso. Un unico veicolo allestito con impianto scarrabile, caricando casse/container diversi, può svolgere lo stesso lavoro di molti veicoli specializzati. Il controllo automatico consente anche agli operatori meno esperti di usare gli impianti scarrabili. Versatilità garantita, con investimenti minori e costi operativi più bassi.



XR 16S



Dettagli tecnici

Struttura

- Utilizzo di acciaio ad alta resistenza.
- Massiccio impiego di fusioni in acciaio per rinforzare e semplificare la struttura.
- Bloccaggio automatico per ribaltamento e dispositivi di bloccaggio del telaio posteriore dello scarrabile al controtelaio durante le operazioni di incarramento/ scarramento.
- Nuovi bloccaggi idraulici cassa ribassati, facilmente intercambiabili per garantire il bloccaggio "interno" oppure "esterno".
- Progettazione tridimensionale (3D).
- Varie prove sul campo e test di fatica per controllare resistenza e funzionalità della struttura in acciaio.

Comandi

- Sistema di controllo comandato tramite PLC (Controllo a Logica Programmabile).
- Sistema di controllo semplice.
- Sensazionale affidabilità.
- Elevata resistenza a condizioni ambientali avverse.
- Controllo manuale a 2 velocità oppure Controllo automatico della sequenza (optional).
- Dispositivo di autodiagnosi per individuare facilmente eventuali componenti elettronici guasti.

Installazione

- Verniciatura finale in fabbrica con standard di elevata qualità.
- Piastre di fissaggio al veicolo imbullonate al controtelaio dello scarrabile (assenza totale di saldature); fissaggio di eventuali accessori mediante imbullonatura.
- Gestione dati con sistema CAN BUS, all'avanguardia.

Capacità di sollevamento extra

In alcune situazioni la capacità di sollevamento extra è particolarmente utile:

- quando la cassa è appoggiata su un piano più basso rispetto a quello stradale (ovvero quando i cilindri di sollevamento devono lavorare con un angolo sfavorevole)
- quando si sollevano macchinari molto pesanti posizionati nella parte anteriore della cassa
- quando è necessario spingere la cassa su un rimorchio avente maggior portata utile rispetto a quella della motrice

Offrendo una capacità di sollevamento extra garantiamo anche il sollevamento di casse non correttamente caricate (carico non uniformemente distribuito).

Numerosi optional e caratteristiche sono brevettati.

Le attrezzature Hiab Multilift soddisfano i requisiti della Direttiva UE relativa alle macchine e sono marcate CE. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche. Le illustrazioni non sempre mostrano la versione standard dell'attrezzatura.

Cargotec migliora l'efficienza dei flussi di carico sia a terra che sul mare; ovunque ci siano carichi in movimento. I principali marchi di Cargotec - Hiab, Kalmar e MacGregor - sono leader di mercato a livello mondiale nel settore del trasporto e della movimentazione dei carichi. La rete globale di Cargotec opera a stretto contatto con i clienti offrendo servizi completi che assicurano prestazioni continuative, affidabili e sostenibili delle proprie attrezzature. www.cargotec.com



Cargotec Italia S.r.l. - Hiab
Via Giovanni Gentile, 3
20157 Milano, Italia
Tel. 02 39100848
Fax 02 39100851
www.hiab.it