

# IL MEGLIO DI SEMPRE

## GRU LEGGERE HIAB X-DUO



# IL MEGLIO DI VOI ST

La vostra produttività è direttamente correlata a quella della vostra gru, così come la vostra soddisfazione sul lavoro. È per questo che le gru leggere HIAB sono uniche, perché riescono a trarre il meglio di voi stessi.

Il meglio di sempre.

## Operatività senza limiti

Ognuna delle nostre gru leggere è progettata specificatamente per consentirvi di svolgere più lavori con il minimo sforzo. Tutti i comandi sono a portata di mano, a prescindere dal fatto che optiate per il comando manuale oppure a distanza. Grazie alla risposta impeccabile e alla vasta gamma di accessori, la vostra gru leggera HIAB sarà in grado di svolgere qualsiasi tipo di lavoro che riuscite ad immaginare.

Questa brochure è dedicata al comando manuale con il sistema di controllo HIAB X-Duo.

## Nuove opzioni

Molte gru leggere HIAB sono equipaggiate con nuove funzioni intelligenti che ne aumentano ulteriormente il livello di sicurezza e facilità d'uso. Il sistema di assistenza all'apertura dei bracci (Boom Deployment Assistant, BDA) tiene sotto controllo l'angolo e la posizione del braccio durante l'apertura e la chiusura, impedendo all'operatore di eseguire eventuali movimenti che potrebbero danneggiare la gru.

## HiConnect

Ora trarre il meglio dalla propria gru leggera HIAB è più facile che mai. Infatti, HIAB HiConnect permette di accedere ai dati in tempo reale per ottimizzarne le prestazioni ed evitare inutili tempi di inattività. L'operatore ha sempre il controllo assoluto della gru – ogni sollevamento, ogni movimento, ovunque.\*



# ESSI



## Anima e cuore

HIAB è unica, perché nessun'altra gru è realizzata o supportata come HIAB. Infatti, tutte le nostre gru leggere sono sinonimo di affidabilità, dagli esterni e dall'idraulica di qualità alla garanzia di due anni ed alla facilità di accesso per la manutenzione.

Non soltanto amerete lavorare con la vostra gru, ma potrete contare anche su un valore elevato dell'usato in futuro.

## Lunga durata

Le gru leggere HIAB sono built to perform, sia nell'immediato che nel futuro. Potrete contare su prestazioni durature nel tempo, grazie alla protezione dagli elementi atmosferici garantita dal rivestimento all'avanguardia Hiab nDurance, oltre alla garanzia standard di due anni su tutti i componenti.

## Utilizzo esteso

La versatilità delle gru leggere HIAB vi offrirà un'operatività senza limiti. Inoltre, potrete potenziare la vostra gru con una vasta gamma di accessori per trarre sempre il meglio sia dalla vostra attrezzatura che dal vostro tempo.

## Resistenza aggiunta

La funzione di controllo automatico della mansione (ADC), esclusiva e brevettata da Hiab, può aumentare del 10% la capacità indicata della gru nelle applicazioni con carichi sospesi, senza stress o fatica aggiuntivi sulla struttura in acciaio. Questo contribuisce a ridurre la manutenzione per tutta la vita utile della gru. Grazie alla funzione ADC è possibile eseguire in tutta sicurezza sollevamenti che, in caso contrario, supererebbero la capacità della gru, continuando a lavorare senza interruzioni quando è necessario un aumento della capacità di sollevamento.\*

\* Per saperne di più sulle funzioni disponibili per la vostra gru leggera HIAB, contattate il vostro distributore Hiab locale.

# BUILT TO PERFORM

Le gru leggere HIAB abbinano resistenza e affidabilità ad una facilità d'uso imbattibile. Grazie al design robusto e alla tecnologia collaudata delle valvole, permettono di completare speditamente qualsiasi lavoro e passare al successivo.

## Più portata, meno problemi

Le gru leggere HIAB sono progettate per durare a lungo, a prescindere dalle condizioni di lavoro. Grazie alla robusta struttura in acciaio a resistenza elevata, abbinano un peso ridotto alla capacità di sollevare carichi pesanti. Gli attacchi a tenute adattabili sono progettati per resistere a vibrazioni e pressioni elevate e ridurre al minimo il rischio di danni.

## Controllo assoluto

Quello che fa veramente la differenza è il controllo. Le gru leggere HIAB rappresentano il meglio del settore, con una risposta impeccabile grazie alla tecnologia affidabile delle valvole.

Il nostro controllo manuale incrociato prevede la stessa sequenza di leve su entrambi i lati del camion. In questo modo, il funzionamento risulta intuitivo a prescindere dal lato in cui si trova l'operatore. Inoltre, con HIAB Duo, il controllo manuale si spinge ancora oltre. Oltre a garantire prestazioni ottimali di sollevamento e carico, incorpora un'ampia gamma di funzionalità di sicurezza e il controllo automatico della mansione (ADC) che potenzia la capacità.

## Attenzione al minimo dettaglio

Numerosi aspetti delle nostre gru contribuiscono a semplificare la vita, dall'inclinazione dei piedi degli stabilizzatori alla colonna in posizione centrale per una stabilità ottimale. Inoltre, le nostre gru leggere sono equipaggiate con valvole di tenuta del carico su tutti i cilindri del braccio, e la manutenzione è ridotta al minimo grazie a soluzioni intelligenti come i pattini che non necessitano di ingrassaggio.

## Affidabilità

Soprattutto, le gru leggere HIAB non lasciano nulla al caso. Infatti, tutte le gru sono testate da istituti indipendenti per attestarne la conformità alle norme europee sulle gru da carico, e gli standard di HIAB sono ancora più rigorosi. Assicuriamo i massimi livelli di qualità, prestazioni e durata sul mercato, ed è per questo che siamo gli unici ad offrire una garanzia di due anni e fino a cinque anni sulla struttura in acciaio.



Dati tecnici	HIAB X-DUO 044	HIAB X-DUO 058	HIAB X-DUO 068	HIAB X-DUO 078	HIAB X-DUO 088	HIAB X-DUO 102	HIAB X-DUO 112
Capacità di sollevamento (kNm)	39	49	61	73	79	91	103
Capacità di sollevamento (tm)	4,0	5,0	6,2	7,4	8,1	9,3	10,5
Sbraccio, sfilii idraulici (m)	4,8 – 9,4	5,3 – 11,3	5,1 – 11,3	5,7 – 11,6	5,4 – 13,7	5,5 – 14,3	5,7 – 14,6
Spazio richiesto per l'installazione, area di rotazione non inclusa (mm)	535 – 600	565 – 650	565 – 650	795 – 830	795 – 895	805 – 878	815 – 933
Altezza in posizione chiusa (mm)	1610	1900	1900	1900 – 2000	1900 – 2000	2100	2170
Peso in versione standard, senza stabilizzatori (kg)	450 – 575	730 – 950	770 – 1020	875 – 1140	970 – 1340	1040 – 1580	1080 – 1730
Peso, macchina con stabilizzatori (kg)	58 – 78	105 – 160	105 – 160	156 – 300	156 – 300	156 – 300	156 – 300
<b>Caratteristiche</b>							
nDurance	Standard						
Serbatoio dell'olio montato sulla base	Opzione						
Comandi incrociati	Standard						
Sedile alto						Opzione	Opzione
Piattaforma				Opzione	Opzione	Opzione	Opzione
B-link	Standard						
D-link	Opzione	Opzione	Opzione				
Doppia biella (E)				Opzione	Opzione	Opzione	Opzione
Braccio corto (S)		Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione	Opzione
Braccio P, Messa a scarico automatica (ADO)	Standard						
Controllo automatico della mansione (ADC)		Standard	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Display esterno	Opzione						
Valvole di tenuta del carico	Standard						

# POTENZIALITÀ ILLIMITATE

Le gru leggere HIAB offrono il meglio di una gru di carico di altissima qualità – e qualcosa in più. Il tutto per lavorare di più con il minimo sforzo.



## HIAB Duo è sinonimo di sicurezza e controllo

HIAB Duo è la scelta intelligente per i comandi manuali, con una configurazione a controlli incrociati che presenta la stessa sequenza di leve su entrambi i lati del camion. Robusto e affidabile, dispone inoltre di un sistema intelligente integrato che aumenta la sicurezza.

Tra le funzionalità di sicurezza di HIAB Duo degne di nota, sono da segnalare l'avviso braccio alto, la protezione dal sovraccarico (OLP) e il controllo automatico della mansione (ADC) che, oltre a monitorare il lavoro in esecuzione, ha il vantaggio di potenziare la capacità.



## nDurance

HIAB nDurance protegge la gru dagli elementi atmosferici con la migliore protezione superficiale. Questo sistema di verniciatura hi-tech, tecnologicamente avanzato e rispettoso dell'ambiente, riveste per prima cosa le parti della gru con uno strato in nanoceramica ultrasottile che previene la corrosione. In seguito vengono aggiunti un e-coating con polimeri per laccatura e un rivestimento duraturo in polvere, creando il meraviglioso aspetto che durerà per tutta la vita della gru.

**nDurance**

**Pattini grandi**

**Valvola di tenuta del carico su  
tutti i cilindri dei bracci**

**Tubi zincati e con rivestimento organico**

**Tutti i cilindri con doppia  
cromatura dello stelo**

**Sistema cilindri a struttura bassa**

**Attacchi a tenute adattabili a  
prova di perdite**

**Colonna centrale**

**Passaggio dei tubi attraverso la colonna**

**Base modulare**

- **Ponte a 3 punti**
- **Alloggiamento dei meccanismi di rotazione pressofuso**
- **Cilindri flangiati**
- **Bagno d'olio di serie**
- **Valvole di controllo ad alte prestazioni**

## La garanzia biennale HIAB

Le gru leggere HIAB sono prodotte in modo unico. Per questo motivo, anche le loro promesse sono diverse da tutte le altre: due anni di garanzia standard su tutte le gru e fino a cinque anni di garanzia sulla struttura in acciaio.

Ogni gru HIAB è realizzata con i materiali più robusti e una qualità di fabbricazione ineguagliabile dagli altri produttori. Poiché le realizziamo con la massima cura, le sosteniamo con fiducia. Infatti, la nostra garanzia non copre solamente i pezzi normalmente coperti, ma anche i seguenti componenti soggetti a usura:

- Verniciatura
- Guarnizioni (interne ed esterne)
- Tubi flessibili



# ACCESSORI CHE POTENZIA

Ampliate la versatilità della vostra gru leggera HIAB aggiungendo uno o più strumenti dall'ampia gamma di accessori HIAB. Prodotti in base agli standard più elevati, potenziano funzionalità e prestazioni.

## Forca per pallet

La movimentazione dei carichi con una forca per pallet offre numerosi vantaggi. Poiché il carico è disposto su pallet e sollevato dal basso, è possibile sollevare molti tipi di carichi diversi, sia morbidi e flessibili che solidi. Una forca per pallet è inoltre meno costosa dell'alternativa classica, ossia una pinza per mattoni.



## Carotatori

Estremamente robusti, i carotatori rappresentano una soluzione ottimale per recinzioni, segnaletica stradale, paesaggistica, piantumazione degli alberi, pozzi, pali elicoidali e installazioni di barriere acustiche. I carotatori sono disponibili con tre motori di potenze differenti e una vasta gamma di trivelle fino a 1.000 mm. Inoltre, sono disponibili diversi tipi di denti, oltre a diverse estensioni per la realizzazione di fori fino ad una profondità massima di 5 metri.



## Benna

Per le gru HIAB sono disponibili numerose benne differenti. La scelta dipende dal tipo di attività, sia oggi che in futuro. Dopo tutto, si presentano di volta in volta nuove idee ed opportunità commerciali. Le soluzioni variano dalle benne da scavo di larghezza ridotta, adatte a dispiegare cavi, alle benne con valva aperta di medie dimensioni per sollevare rami ed eseguire scavi, e alle benne a cucchiaio di grande volume, perfette per spostare grandi quantità di materiale.



## Multi Brush

HIAB Multi Brush è uno strumento versatile per la rimozione della neve dai tetti oppure di sabbia e ghiaia dal terreno. Facile e sicuro da usare, può assicurare un considerevole risparmio di tempo, denaro e manodopera.



## Rotatore

Un rotatore solido è un punto di forza importante, specialmente per movimentare carichi pesanti o sfusi con precisione. Offriamo un'ampia gamma di rotatori di vario tipo (a ingranaggi e a palette) con attacchi ad albero o a flangia per collegarli ad altri accessori.



# NO LA VOSTRA MACCHINA



Quando scegliete gli accessori selezionati Hiab, potete star certi che otterrete il meglio dalla vostra macchina. Gli accessori selezionati Hiab sono all'altezza degli standard di qualità e prestazioni leader di mercato stabiliti da Hiab.



# BUILT TO PERFORM

Le gru leggere HIAB abbinano resistenza e affidabilità ad una facilità d'uso imbattibile. Con i comandi impeccabili e le funzioni intelligenti, che aumentano la sicurezza e velocizzano il lavoro, rendono semplice la produttività.

## Più portata, meno problemi

Le gru leggere HIAB sono costruite in modo da essere montate facilmente sul telaio del camion. L'intera installazione, inclusi eventuali rinforzi per il telaio, è progettata per ottenere il minor peso complessivo possibile.

Per rendere più semplice e rapida l'installazione della gru, forniamo anche la documentazione completa, tra cui dati tecnici, istruzioni di installazione e software per il calcolo del carico sull'asse e della stabilità.

## Il vostro tempo è prezioso

Le gru leggere HIAB sono progettate per una manutenzione quotidiana più agevole. Tutte le parti e i componenti principali che necessitano di attenzione costante si trovano in posizione intuitiva e sono facili da raggiungere. Un ottimo esempio è il serbatoio dell'olio integrato nella base della gru, che può essere installato senza dover ridisporre i componenti del camion ed è più rapido e semplice da raggiungere.

Per ogni esigenza, il nostro personale tecnico qualificato e addestrato conosce perfettamente la vostra gru HIAB. Soprattutto, quanto sia importante sottoporla a manutenzione o ripararla il più rapidamente possibile. Con tempi di fermo ridotti al minimo, fanno in modo che il vostro prodotto torni funzionante e redditizio.

## Dai componenti alle persone

Ricambi e pezzi usurabili originali della miglior qualità garantiscono che la vostra gru leggera HIAB resti sempre un prodotto HIAB. In altre parole, vi forniranno le stesse funzionalità, prestazioni e sicurezza che avete scelto fin dall'inizio.

Grazie alla rete di assistenza più vasta del settore, le nostre competenze e la nostra esperienza saranno sempre vicine a voi. Come le nostre gru, anche il nostro personale lavora duramente per rendervi sempre più soddisfatti.

## Hiab ProCare™ per prestazioni pianificate

Da ogni punto di vista, il nostro scopo è quello di mantenervi in attività in modo che possiate consegnare quanto promesso. Con Hiab ProCare™\* vi solleviamo da ispezioni, manutenzione pianificata, programmazione e molto altro, aiutandovi a rispettare i vostri impegni ed i vostri piani. È sufficiente scegliere il livello dell'accordo di assistenza più adatto alla propria attività:

Hiab ProCare™ Inspection rende più semplice rispettare le normative per le ispezioni della vostra gru. Grazie a ispezioni programmate accurate e al contempo efficienti, è possibile prevenire un gran numero di spiacevoli sorprese e tornare presto al lavoro.

Hiab ProCare™ Essentials è il complemento migliore per la vostra nuova gru: include il programma di manutenzione preventiva e le ispezioni programmate secondo le raccomandazioni di Hiab. Mettete nelle nostre mani la pianificazione della vostra manutenzione e manterremo operativa la vostra gru con le prestazioni elevate originali, per evitare spese e tempi di fermo non necessari.



\*Verificate la disponibilità degli accordi di assistenza con il vostro distributore di zona Hiab

hiab.com



## Rete di vendita e assistenza

La rete mondiale Hiab offre un servizio di assistenza completo in grado di assicurare la continuità, affidabilità e sostenibilità delle prestazioni delle nostre macchine. Abbiamo la rete di distribuzione più completa del settore, in grado di assistere tutti i clienti Hiab attraverso più di 1.500 punti vendita e assistenza. Questa rete di assistenza ci garantisce di essere sempre vicini a voi, pronti a dare suggerimenti sulle applicazioni e fornire assistenza e parti di ricambio.

# BUILT TO PERFORM

Hiab è il fornitore leader a livello mondiale per le attrezzature di movimentazione dei carichi su strada, i servizi intelligenti e le soluzioni connesse digitalmente. L'offerta Hiab include attrezzature di movimentazione dei carichi di livello mondiale, tra cui gru caricatori HIAB, gru forestali e per riciclaggio LOGLIFT e JONSERED, carrelli elevatori autotrasportati MOFFETT, scarrabili MULTILIFT e sponde montacarichi a marchio ZEPRO, DEL e WALTCO. Il nostro impegno, da pionieri del settore, è quello di aumentare l'efficienza nelle attività dei nostri clienti e di anticipare il futuro della movimentazione intelligente dei carichi.

[hiab.com](http://hiab.com)

Hiab fa parte del gruppo Cargotec Corporation.

[cargotec.com](http://cargotec.com)



Per maggiori informazioni è possibile visitare il sito [hiab.com](http://hiab.com)



[hiab.com](http://hiab.com)