

# HIAB **XS** 122 L Bereich 11,5-13,5 mt



Produktbroschüre





## Noch höher hinaus



### Profitabler Baustoffumschlag

Beim Umschlag schwerer Baustoffe dreht sich alles um große Reichweite und schnelle Zyklusgeschwindigkeiten. Der HIAB XS 122 L bietet im Nahbereich eine beeindruckende Hubhöhe von über drei Metern und erreicht in kürzester Zeit seine maximale Reichweite. Das Geheimnis dieser Flexibilität ist die Kombination des HIAB Ventils 80, einem drei Meter langen Hubarm und einem kurzen Knickarm. Der Kran wird vom Hochsitz aus, einer Steuerplattform oder mit Hilfe von Bedienelementen an der Kransäule betätigt, ganz nach Wunsch. Die Kranintelligenz SPACE 3000 verleiht dem HIAB XS 122 L hervorragende Sicherheit und Produktivität. Wenn Sie also auf der Suche nach einem zuverlässigen und profitablen Kran für den Baustoffumschlag sind, brauchen Sie nicht weiter zu suchen: Lassen Sie sich begeistern vom HIAB XS 122 L, der mit den Steuersystemen CL, Duo oder HiDuo verfügbar ist.

### Entwickelt für höhere Hubkapazität im Nahbereich

Das L-Armsystem besteht aus einem langen Hubarm und einem kurzen Knickarm, was für hohes Heben im Nahbereich für hervorragende Geometrie bürgt. Der lange Hubarm gewährleistet auch schnelles Arbeiten von weit draußen bis in den Nahbereich, was für erheblich verbesserte Lastzykluszeiten bürgt. Damit ist dieser Kran die ideale Wahl für alle, die Baumaterial und Baustoffe bewegen müssen.



## Kranarm-Pioniere

Ein Hiab-Kran ist für extreme Kranlast unter allen erdenklichen Bedingungen konzipiert. Hiab ist weltweit bei der Entwicklung von Lkw-Ladekränen führend, da ein Hiab-Kranarm auch unter extremen Bedingungen zuverlässig, belastbar und strapazierfähig ist. Ein Hiab-Kranarm bietet einzigartige Vorteile, die sich für den Kunden direkt in Form von höherer Produktivität und Profitabilität auszahlen.

## D-Gelenk

Das D-Gelenksystem ist ein Knickarmgelenk, das eine Hebelverbindung zwischen dem Hub- und dem Knickarm bewirkt. Die wichtigste Funktion des D-Gelenks besteht darin, dafür zu sorgen, dass sich der Knickarm mit konstanter Geschwindigkeit bewegt. Ergebnis: geschmeidiges und präzises Arbeiten. Bei Baggararbeiten beispielsweise absorbiert ein solches System stoß- und schockartige Belastungen, so dass der Kran auch hier durch komfortables Arbeiten überzeugt. Da aber auch das D-Gelenk nicht unter dem Kranarm hervorsteht, bleibt gewährleistet, dass es dort positionierte Ladung nicht berührt.

### > L-Arm

Der lange Hubarm ermöglicht schnelleres Be- und Entladen von Baustoffen und gewährleistet gleichzeitig eine größere Hubhöhe in Nähe der Kransäule.

### > Sechskant-Armprofil

Das Sechskant-Armprofil erlaubt die Verwendung von großflächigeren Gleitstücken, die die Reibung und somit den Verschleiß reduzieren. Dieses Profil minimiert die Biegung unter Last und trägt dazu bei, bei höherer Effizienz die Wartungskosten zu senken.

### > Seitenstützen für Stabilität

Die Seitenstützen verbessern die Leistung des Krans erheblich, z. B. bei Baggararbeiten oder bei allen Arbeiten mit höchster Belastung.

### > Hochsitz

Ein Hochsitz gewährleistet exzellente Sicht und reduziert Gefahren aufgrund toter Winkel auf ein Minimum. Ist der Kran mit Fernsteuerung ausgestattet, lässt sich die Fernsteuerung praktisch in einer Halterung am Hochsitz einstecken.

### > D-Gelenk

Ein Knickarmgelenk ermöglicht es dem Knickarm, sich mit konstanter Geschwindigkeit zu bewegen. Dieses Gelenk verhindert auch Kapazitätsverluste beim Arbeiten mit ganz ausgefahrenem Kranarm. Das Gelenk steht nicht unterhalb des Arms hervor und schränkt daher auch nicht den Raum ein für dort auf der Pritsche mitgeführter Ladung.

### > JIC-Schnellkupplungen

JIC-Schnellkupplungen sind bei Hiab-Kranen serienmäßig und gewährleisten sichere und problemlose Anschlüsse. Bei Wartungsarbeiten lassen sich diese Verbindungen mühelos trennen.

### > Großflächige Gleitstücke

Das Sechskantprofil ermöglicht die Verwendung großflächigerer Gleitstücke. Ergebnis: geschmeidigere Bewegung der Ausschübe und somit reduzierter mechanischer Verschleiß des Kranarms.

### > Lasthalteventil

Das Lasthalteventil verringert die Verletzungsgefahr im unwahrscheinlichen Fall, dass ein Hydraulikschlauch reißen sollte. Der Kran hält unter allen Bedingungen seine Kranlast weiter in sicherer Position.

### > Schwenkwerk mit hohem Moment

Ein Heavy-Duty-Schwenkwerk mit hohem Moment gewährleistet sicheren, effizienten Kranbetrieb auch beim Arbeiten an Hängen oder auf Gefällestrecken.

### > Ölbad

Da das Schwenkwerk in einem Ölbad läuft, ist komfortables und sehr präzises Schwenken unter allen Umständen gewährleistet. Der reduzierte Verschleiß dieses Mechanismus reduziert auch Reparatur- und Wartungskosten auf ein absolutes Minimum und garantiert eine längere Haltbarkeit des gesamten Krans.

### > Geschützte Schlauchverbindungen

Die Schläuche sind in der Krankonstruktion selbst geschützt verlegt, so dass sie nie im Wege sind. Ergebnis: reduzierte Wartungskosten.

### > Optionale Steinstapelzange

Die Steinstapelzange von HIAB ist in unterschiedlichen Größen verfügbar und ideal für das Hantieren von Klinkerpaketen und anderen Baustoffen – verpackt oder lose, mit und ohne Palette.



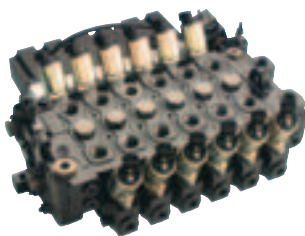
# HIAB 122 L Bereich 11,5-13,5 mt

## > Duo-Steuerung

Die Duo-Steuerung ist im Weltklasse-Technologiesystem von Hiab ein weiterer Schritt nach oben: Ein Duo-Kran entspricht vom Gewicht her dem entsprechenden CL-Modell, überzeugt aber durch ein verbessertes Gewichts-Leistungsverhältnis. Ein Duo-Kran ist mit manuellen Bedienelementen und der Kranintelligenz SPACE 3000 ausgestattet. Das Haupthydraulikventil ist das HIAB Ventil 80, mit dem der Bediener mehr als eine Kranfunktion gleichzeitig ausführen kann. Ergebnis: reibungsloses und effizienteres Arbeiten.

## > Kranintelligenz SPACE 3000

SPACE 3000 ist die Basis-Elektronik für die intelligente Überwachung aller elektronischen Funktionen des Krans. Diese Funktionen sind mit dem Ziel konzipiert, den Bediener in zweifacher Weise zu unterstützen: durch mehr Sicherheit und höhere Produktivität. Für die Sicherheit sorgt der Überlastschutz (OLP), für höhere Produktivität die automatische Kontrolle der Einsatzart (ADC). Außerdem bietet dieses System dem Wartungstechniker erweiterte Funktionen, um beispielsweise Fehlercodes und Lastzyklusdaten aufzurufen. Für den Unternehmer heißt dies höhere Verfügbarkeit. Mit diesen Funktionen ausgestattet ist die Kranintelligenz SPACE 3000 Teil der Duo-Steuerung.



## > HiDrive 4000 auf Wunsch

Die HIAB HiDrive 4000-Fernsteuerung erlaubt das Arbeiten mit bis zu zehn proportionalen Funktionen, die mit Hilfe der Hebel des Steuergeräts aktiviert werden. Außerdem kann der Bediener mit zwei Ein-/Ausschalttasten zwei weitere Funktionen steuern.

## > Ventil 80

Das HIAB Ventil 80 ist ein Durchflussventil der Spitzenklasse auf der Grundlage bewährter Technologie, was zu entsprechend hoher Zuverlässigkeit beiträgt. Das Ventil hantiert eine große Ölmenge und gewährleistet somit höchste Präzision und komfortables Arbeiten.

## < Hochsitz

Ein Hochsitz sorgt für exzellenten Überblick über den gesamten Arbeitsplatz, was die Gefahr aufgrund toter Winkel auf ein Minimum reduziert. Oben auf seinem Hochsitz sitzt der Bediener zudem sehr sicher. Die direkt am Steuerventil angeordneten Hebel sind die Gewähr für komfortable Bedienung mit Fingerspitzengefühl.





