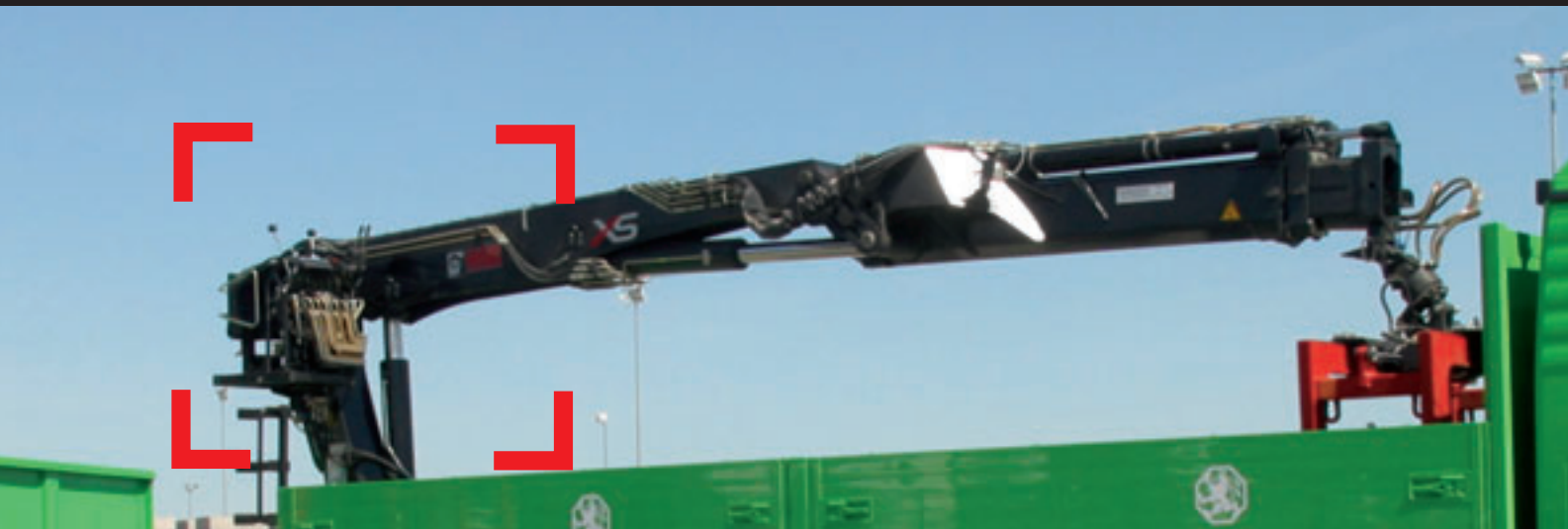


HIAB **XS** 166 L Bereich 16-18 mt



Produktbroschüre



Maßgeschneidert für den Baustoffhandel



Der HIAB XS 166 L für schnellste Lastzyklen

Beim Umschlag schwerer Baustoffe kommt es vor allem auf Geschwindigkeit an: Je schneller der Kran, desto mehr Baustoffe lassen sich ausliefern. Der HIAB XS 166 L Lkw-Ladekran ist ein Sprinter im Bereich von 16 bis 18 Metertonnen – hinzukommt seine herausragende Reichweite. Die hohe Arbeitsgeschwindigkeit verdankt der HIAB XS 166 L einerseits dem HIAB Ventil 91, das eine größere Ölmenge hantieren kann als jedes andere Ventil, und zweitens einem 3,5 Meter Hubarm, der für eine höhere Arbeitshöhe im Nahbereich bürgt. Die Kranintelligenz SPACE 3000 sorgt dabei für höchste Präzision, Sicherheit und Komfort. Kein anderer Kran lässt sich komfortabler bedienen. Wer höchste Produktivität von seinem Kran verlangt, sollte sich für die Kranintelligenz SPACE 5000 entscheiden. Wahlweise ist eine CombiDrive 5000 Fernsteuerung verfügbar, so dass der Bediener beim Baustoffumschlag den optimalen Standort wählen kann. Wird ein zuverlässiger Kran für schnellstmöglichen Baustoffumschlag benötigt, kommt niemand an HIAB XS 166 L vorbei – entdecken auch Sie seine Vorteile. Dieser Kran wird mit Pro- oder HiPro-Steuerung geliefert.

Entwickelt für höhere Hubkapazität im Nahbereich

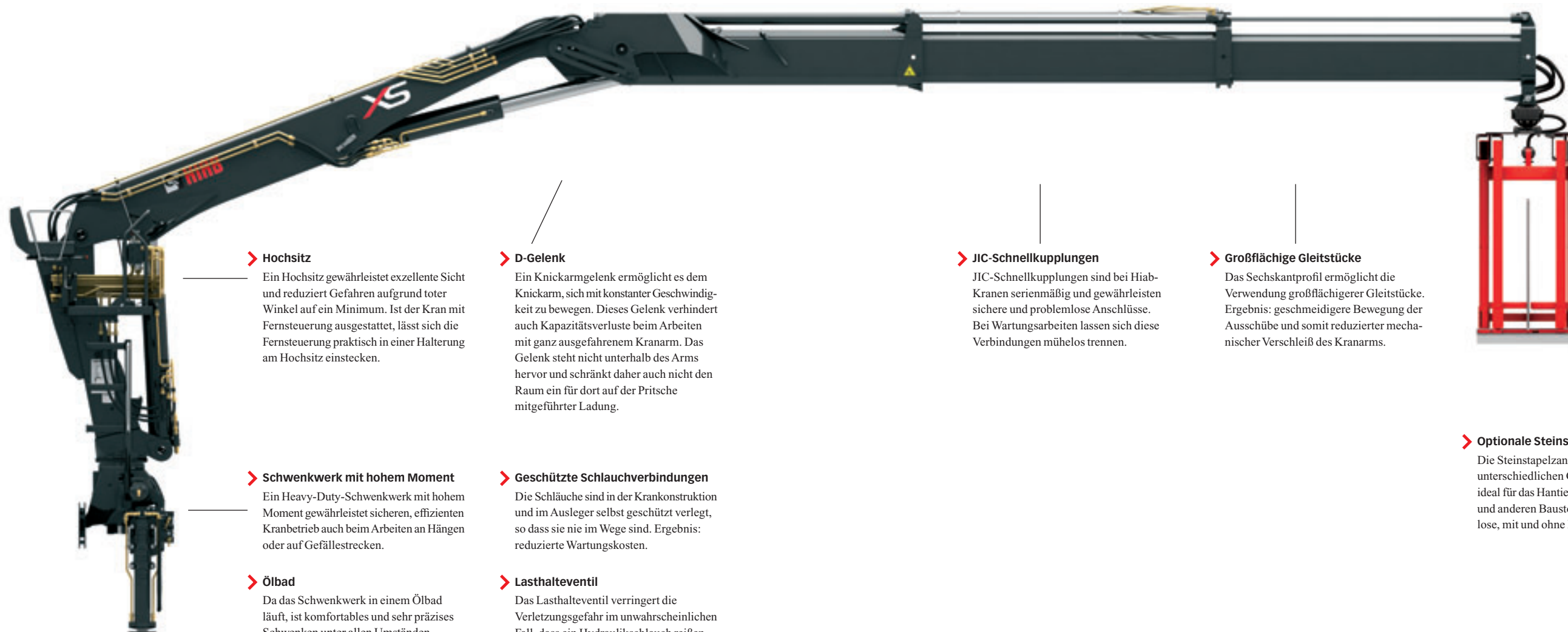
Das L-Armsystem besteht aus einem langen Hubarm und einem kurzen Knickarm, was für hohes Heben im Nahbereich und für hervorragende Geometrie bürgt. Der lange Hubarm gewährleistet auch schnelles Arbeiten von weit draußen bis in den Nahbereich, was für erheblich verbesserte Lastzykluszeiten bürgt. Damit 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 Baggerarbeiten 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.

> Ölförderstrom für schnelleres Arbeiten

Ein Regenerationsventil lenkt das Öl auf der Kolbenstangenseite so um, dass die auf der Kolbenseite zuströmende Ölmenge erhöht wird. Ergebnis: Höhere Ausschubgeschwindigkeit und mehr Effizienz.

> 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 Baggerarbeiten 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.

> Schwenkwerk mit hohem Moment

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

> Geschützte Schlauchverbindungen

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

> 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.

> 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.

> Optionale Stein stapelzange

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

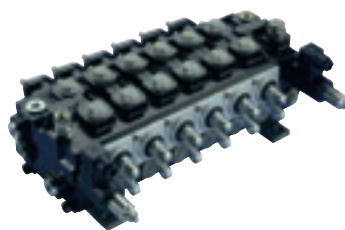
HIAB XS 166 L Bereich 16-18 mt

> Steuerung Pro

Pro heißt die aufwendigste manuelle Steuerung der XS-Familie. Ausgestattet mit dem Ventil 91 überzeugt das Pro-System durch äußerst schnelle Lastzyklen mit maximaler Präzision. Die Kranintelligenz SPACE 3000 mit automatischer Kontrolle der Einsatzart (ADC) und manueller Geschwindigkeitskontrolle (MSC) erhöht die Effizienz Ihres Kranes.

> Kranintelligenz SPACE 3000

SPACE 3000 ist das Gehirn der intelligenten Überwachung und Steuerung sämtlicher elektronischen Funktionen dieses Krans. Diese Funktionen unterstützen den Bediener in zweifacher Weise: Für mehr Sicherheit und mehr Produktivität. Die Sicherheit wird vom Überlastschutz (OLP) gesteuert, für höchste Produktivität sorgen die automatische Kontrolle der Einsatzart (ADC) und die manuelle Geschwindigkeitskontrolle (MSC). Außerdem ist das System mit weiteren Funktionen ausgestattet, die vor allem der Wartungstechniker nutzt, wie z. B. Fehlercodeanzeige und Aufruf von Lastzyklusdaten. Für den Unternehmer heißt dies höhere Verfügbarkeit und souveräne Produktivität. Ausgestattet mit diesen Funktionen gehört die Kranintelligenz SPACE 3000 zur Steueralternative Pro.



> Optionale Fernsteuerung CombiDrive 5000

Die Fernsteuerung HIAB CombiDrive 5000 kann bis zu 24 proportionale Funktionen hantieren, so dass Jib, Seilwinde und Anbaugeräte mit der gleichen hohen Präzision bedient werden.

> Ventil 91

Das HIAB Ventil 91 ist in der Lage, einen sehr hohen Ölstrom zu hantieren. Es handelt sich um ein lastempfindliches Durchfluss-Druckausgleichsventil, das dem Bediener Kransteuerung mit Fingerspitzengefühl garantiert.

< 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.



