

# HIAB XS 166 K Bereich 17 mt



Produktbroschüre



## Für **hohe Produktivität** gebaut



### **Der HIAB XS 166 K – wenn Tempo angesagt ist**

Der HIAB 166 K ist von Grund auf für den Baustoffhandel konzipiert. Dieser kompakte, leistungsfähige und vielseitige Lkw-Ladekran überzeugt durch unschlagbare Kosteneffizienz und Flexibilität beim Baustoffumschlag. Ein 3,5 Meter-Hubarm im Kombination mit einem Knickarmgelenk sorgt für hervorragende Leistung im Nahbereich, ideal beim Arbeiten auf engem oder beschränktem Raum. Herz des Krans ist das vollproportionale HIAB Ventil 91, das schnelle Lastzykluszeiten mit höchster Präzision kombiniert. Eine Pumpe mit variabler Verdrängung reduziert die Hitzebildung, spart Kraftstoff und steigert die Arbeitsleistung dieses Sprinters. Der Kran ist auch mit der Kranintelligenz SPACE 3000 ausgestattet. Für höchste Sicherheit bürgen Stützbeine und Stützträger. Die Bedienung erfolgt vom Boden aus oder vom Hochsitz – mit felsenfester Stabilität.

### **K-Arm**

Das K-Armsystem überzeugt mit einer Geometrie die besonders für Anforderungen des Baustoffumschlags geeignet ist. Dieses System ist mit einem extra langen Hubarm und einem kurzem Knickarm ausgestattet. Der lange Hubarm sorgt für schnelle Kranbewegungen vom Lkw zur Abladestelle. Beim K-Armsystem werden zwei Knickarm-Ausschübe gleichzeitig über einen Hydraulikzylinder mit einer Kettenumlenkung ausgefahren. Dies verdoppelt die Ausschubgeschwindigkeit und bewirkt somit sehr schnelle Gesamtzykluszeiten.

**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 höherer Produktivität und Profitabilität auszahlen.

**D-Gelenk**

Das D-Gelenksystem schafft über einen Kniehebel eine verbesserte Kinematik von Hub- und Knickarm. Die wichtigste Funktion des D-Gelenks besteht darin, dafür zu sorgen, dass sich der Knickarm mit konstanter Geschwindigkeit bewegt. Ergebnis: gleichmäßiges und präzises Arbeiten. Bei Baggerarbeiten beispielsweise absorbiert ein solches System stoß- und schockartige Belastungen, so dass der Kran auch hier durch komfortables Arbeiten überzeugt. Das D-Gelenk ist sehr kompakt und steht nicht unter dem Kranarm hervor. So bleibt gewährleistet, dass das D-Gelenk bei Ablage des Kranes nicht mit der Ladung kollidiert.



**> 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.

**> 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 senkt auch Reparatur- und Wartungskosten auf ein absolutes Minimum und garantiert eine längere Haltbarkeit des gesamten Krans.

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

**> D-Gelenk**  
Ein Kniegelenk ermöglicht eine konstante Bewegungsgeschwindigkeit des Auslegers. Dieses Gelenk verhindert auch Kapazitätsverluste beim Arbeiten mit ganz ausgefahrenem Kranarm. Das Gelenk ist sehr kompakt und bietet somit hervorragende Platzverhältnisse unterhalb des Kranarmes für auf der Pritsche mitgeführter Ladung.

**> Geschützte Schlauchverbindungen**  
Die im Armsystem verlegten Hydraulikschläuche reduzieren erheblich die Gefahr der Beschädigung dieser Schläuche, so dass die Wartungskosten reduziert sind und die Produktivität gesteigert wird.

**> Lasthalteventil**  
Das Lasthalteventil verringert die Unfallgefahr, falls ein Hydraulikschlauch beschädigt oder abgerissen wird. Der Kran hält unter allen Bedingungen seine Kranlast weiter in sicherer Position.

**> Sechskant-Armprofil**  
Das Sechskant-Armprofil minimiert die Biegung unter Last und trägt dazu bei, bei höherer Effizienz die Wartungskosten zu senken.

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

**> Seitenverstärkung für Stabilität**  
Die Seitenverstärkungen verbessern die Leistung des Krans erheblich, z. B. bei Baggerarbeiten oder bei allen Arbeiten mit höchster Belastung.

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

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

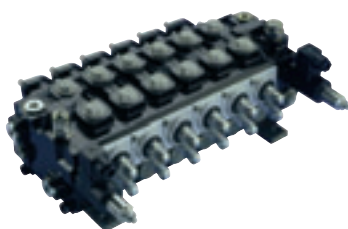
# HIAB XS 166 K Bereich 17 mt

## > Steuerung Pro

Die Pro-Steuerung gilt als ausgefeiltste 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 HIAB CombiDrive 5000 Fernsteuerung kann bis zu 24 proportionale Funktionen mit höchster Präzision hantieren, z. B. Jib, Seilwinde und Anbaugeräte.

## > Ventil 91

Das HIAB Ventil 91 ist in der Lage, einen sehr hohen Ölstrom zu koordinieren. Es handelt sich um ein druckkompensierendes LS-Ventil in „closed center“-Bauweise. Dadurch garantiert es dem Bediener eine Kransteuerung mit Fingerspitzengefühl.

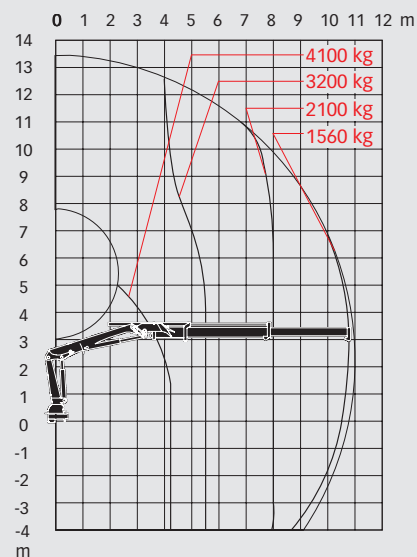
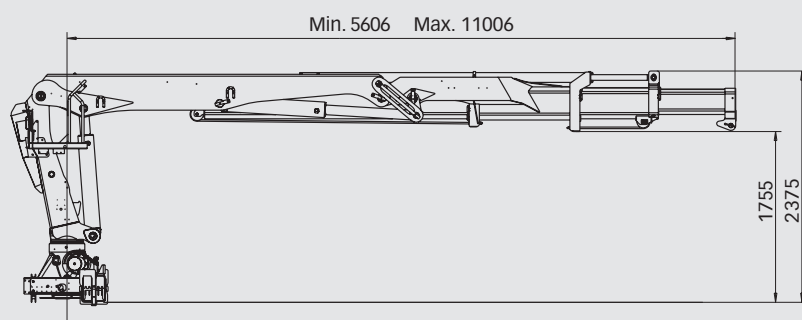
## < Hochsitz

Ein Hochsitz sorgt für exzellenten Überblick über den gesamten Arbeitsbereich und begrenzt Gefahren durch tote Winkel auf ein Minimum. Oben auf seinem Hochsitz sitzt der Bediener zudem sehr sicher. Die direkt am Steuerventil angeordneten Hebel sind die Gewähr für komfortable Bedienung mit Fingerspitzengefühl.

## Technische Daten

	K-2 CL	K-2 Pro	K-2 HiPro
Max. Hubkapazität (kNm)	140	166	166
Ausladung - hydraulisch (m)	11,0	11,0	11,0
Ausladung - man. Armverlängerung (m)	-	-	-
Ausladung / Tragkraft (m / kg)	4,2 / 3450	4,2 / 4100	4,2 / 4100
	5,5 / 2700	5,5 / 3200	5,5 / 3200
	8,1 / 1780	8,1 / 2100	8,1 / 2100
	10,8 / 1320	10,8 / 1560	10,8 / 1560
Schwenkbereich	406°	406°	406°
Höhe in Transportstellung (mm)	2390	2390	2390
Einbauplatzbedarf (mm)	935	935	935
Gewicht - Kran in Standardausführung ohne Seitenstützen (kg)	2300	2300	2300
Gewicht - Seitenstützen (kg)	255 - 385	255 - 385	255 - 385

## HIAB XS 166 K-2 HiPro



### Haftungsausschluss

Die Krane von Hiab erfüllen die strengsten Normen für Sicherheit und Lebensdauer und wurden ausgiebig getestet. Die Festigkeitsberechnungen erfolgten gemäß EN 13001. Das zertifizierte Qualitätskontrollsystem von Hiab entspricht ISO 9001. Bei einigen Artikeln in unseren Dokumenten kann es sich um Sonderausrüstungen handeln. Bestimmte Anwendungen können eine Sondergenehmigung erfordern. Wir behalten uns das Recht vor, technische Spezifikationen unangekündigt zu ändern. Die für EU-Länder hergestellten Krane von Hiab verfügen über eine CE-Marke und erfüllen die europäische Norm EN 12999.

