

# HIAB XS 166 Bereich 13-17 mt



Produktbroschüre



## Phantastische **Funktionalität**



### **Der HIAB XS 166 – der Musterschüler**

Innovative Ingenieurlösungen der absoluten Spitzenklasse machen den HIAB XS 166 zu einem erstklassigen Kran im Segment von 13-17 Metertonnen. Hinter dem schlanken Kranarmprofil des HIAB XS 166 mit seiner kompakten Bauhöhe verbirgt sich ein Schwerarbeiter mit höchster Flexibilität und Produktivität. Das Schwenkwerk läuft in einem Ölbad, was nicht nur Friktion, sondern auch Geräusch reduziert. Überall am Kran sind JIC-Schnellkupplungen montiert, die für komfortable Wartung bürgen. Ziel unserer Ingenieure war ganz einfach ein idealer Kran, der sich in kürzester Zeit rentiert. Für diesen Kran sind wahlweise die CL-, Duo-, HiDuo-, Pro- oder HiPro-Steueralternativen verfügbar.

### **Vielseitigkeit für Ihre Anforderungen**

Ein optionales Knickarmgelenk bewirkt, dass sich der Knickarm mit konstanter Geschwindigkeit bewegt. Ergebnis: noch geschmeidigeres und präziseres Arbeiten. Das Knickarmgelenk lässt sich auch durch ein Hubarmgelenk erweitern, was zu souveräner Hubkraft bei hohen Armpositionen führt. Der Kran ist aber auch mit einem kurzen Knickarm lieferbar. Eine solche Kombination bewirkt höhere Hubhöhe, z. B. beim Hantieren einer zweiten Schicht von Paletten in direkter Nähe der Kransäule.

### **Maßgeschneiderte Hydraulik**

Je nach Wahl der Steuerung ist Ihr Kran entweder mit einem HIAB Ventil 80 oder einem HIAB Ventil 91 ausgestattet. Diese Ventile sind je nach Kransteuerung und benötigter Ölversorgung maßgeschneidert abgestimmt. Ergebnis: Überhitzung und Vibrationen sind auf ein Minimum reduziert.

## Kranarm-Pioniere

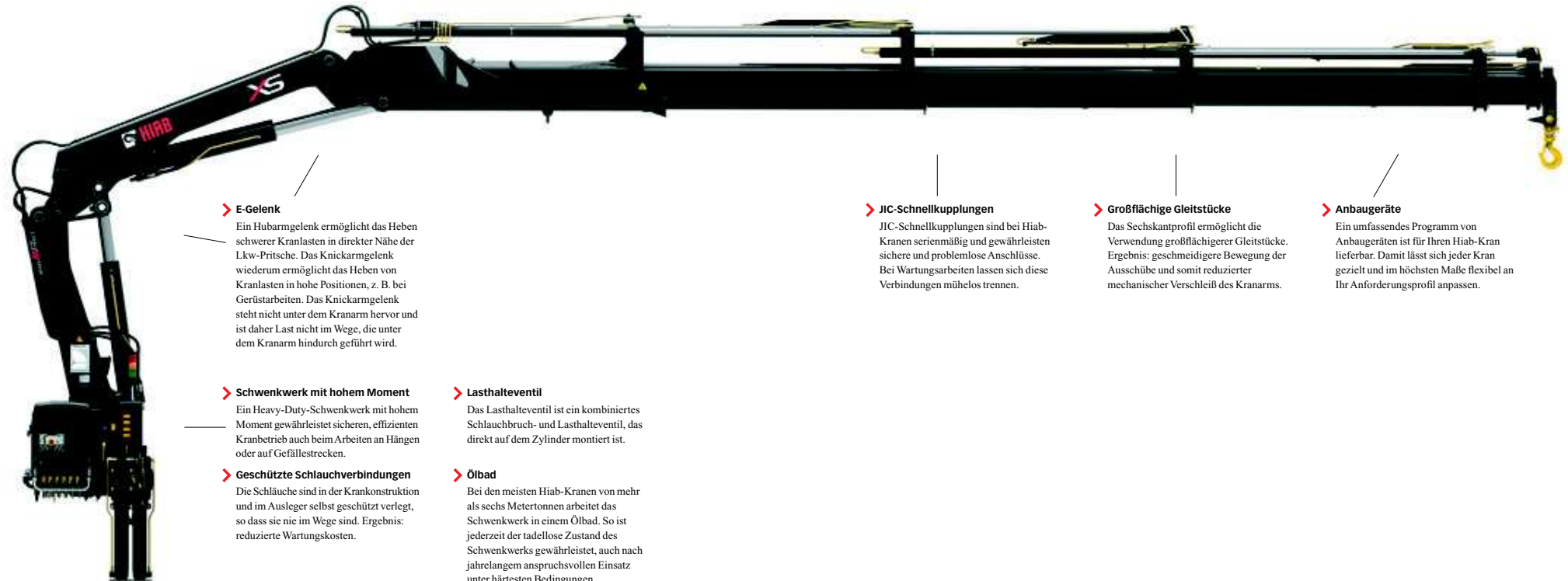
Ein Hiab-Kran ist für extreme Kranlast unter allen erdenklichen Bedingungen konzipiert. Hiab ist weltweit bei der Entwicklung von Lkw-Ladekränen führend, da ein Hiab-Kranarm auch unter extremen Bedingungen zuverlässig, belastbar und strapazierfähig ist. Ein Hiab-Kranarm bietet einzigartige Vorteile,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

### Sechskant-Armprofil

Bei Hiab-Kranen mit Zahnstangen-Schwenkgetriebe liegt der Schwerpunkt soweit an der Mitte des Krans wie möglich. Ergebnis: auf beiden Seiten des Lkw wird die gleiche Reichweite erzielt. Kein anderer Hersteller verfügt über Krane, deren Schwerpunkt so nahe des Kranzentrums liegt.

### Seitenstützen für Stabilität

Seitenstützen an jedem Kranarm stabilisieren den Arm in Längsrichtung und reduzieren das Spiel auf ein absolutes Minimum. Die meisten Hiab-Krane sind mit Ausschub-Seitenstützen verfügbar.



#### > E-Gelenk

Ein Hubarmgelenk ermöglicht das Heben schwerer Kranlasten in direkter Nähe der Lkw-Pritsche. Das Knickarmgelenk wiederum ermöglicht das Heben von Kranlasten in hohe Positionen, z. B. bei Gerüstarbeiten. Das Knickarmgelenk steht nicht unter dem Kranarm hervor und ist daher Last nicht im Wege, die unter dem Kranarm hindurch geführt wird.

#### > 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 Kranstruktur und im Ausleger selbst geschützt verlegt, so dass sie nie im Wege sind. Ergebnis: reduzierte Wartungskosten.

#### > Lasthalteventil

Das Lasthalteventil ist ein kombiniertes Schlauchbruch- und Lasthalteventil, das direkt auf dem Zylinder montiert ist.

#### > Ölbad

Bei den meisten Hiab-Kranen von mehr als sechs Metern arbeitet das Schwenkwerk in einem Ölbad. So ist jederzeit der tadellose Zustand des Schwenkwerks gewährleistet, auch nach jahrelangem anspruchsvollen Einsatz unter härtesten Bedingungen.

#### > 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 damit dazu bei, bei höherer Effizienz die Wartungskosten zu senken.

#### > Flexible Zylinderposition

Ausschubzylinder können bei den meisten Hiab-Kranen oben oder seitlich montiert werden.

#### > Seitenstützen für Stabilität

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

#### > 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.

#### > Anbaugeräte

Ein umfassendes Programm von Anbaugeräten ist für Ihren Hiab-Kran lieferbar. Damit lässt sich jeder Kran gezielt und im höchsten Maße flexibel an Ihr Anforderungsprofil anpassen.

# HIAB XS 166 Bereich 13-17 mt

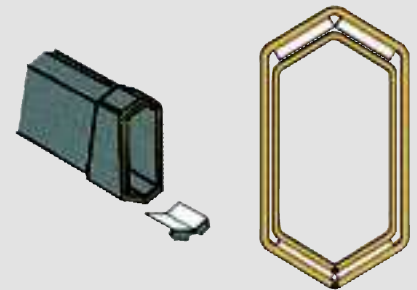
## > HiPro-Steuerung

HiPro ist ganz einfach die aufwendigste Kransteuerung, die für Lkw-Ladekrane heute verfügbar ist – sie bietet unübertroffene Geschwindigkeit, Präzision und Sicherheit. Dies ist das Ergebnis der Kombination der Fernsteuerung CombiDrive 5000, der Kranintelligenz SPACE 5000 und des Ventils 91. Die Krankapazität wird erheblich durch die automatische Geschwindigkeitskontrolle (ASC) erhöht. Die Ölmengenverteilung (PFD) gewährleistet seidenweichen Betrieb und entsprechend maximale Produktivität.

## > SPACE 5000 Kranintelligenz

Eine große Zahl elektronischer Funktionen erhöht die Sicherheit und die Produktivität Ihres Hiab XS-Kranes. Alle diese Funktionen werden mit Hilfe eines Systems ausgeführt, das auf den Namen SPACE hört – ein Computer, der Ihnen diskret, aber effizient, bei der Bedienung Ihres Krans zur Seite steht. Die SPACE-Elektronik ist in einem 100 % wetterbeständigen Gehäuse untergebracht, extrem zuverlässig und komfortabel bedienbar.

Die SPACE 5000 Kranintelligenz hat die Aufgabe, den Kranbediener in zweifacher Weise für mehr Sicherheit und höhere Produktivität zu unterstützen. Sicherheitsfunktionen sind der Überlastschutz (OLP), die Warnfunktion für ausgefahrenen Kranarm, Pumpenbetrieb und wahlweise der Bedienerschutz (OPS). Die Funktionen Automatische Geschwindigkeitskontrolle (ASC), Automatic Duty Control (ADC) und Ölmengenverteilung (PFD) gewährleisten höchste Produktivität. Servicetechniker haben mit dieser Elektronik stets Zugriff auf eventuelle Störungscodes und sämtliche Lastzyklusdaten. SPACE 5000 ist Teil der HiPro-Steuerung.



## > Sechskant-Armprofil

Das Sechskant-Armprofil verleiht dem gesamten System höchste Stärke im Verhältnis zu seinem Gewicht. Die Last wird immer in Mittellinie des Profils geführt, so dass die Gefahr des Verbiegens auf ein Minimum reduziert ist.



## > 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 hantieren. Es handelt sich um ein lastempfindliches Durchfluss-Druckausgleichsventil, das dem Bediener Kransteuerung mit Fingerspitzengefühl garantiert.

## < E-Gelenk

Ein E-Gelenk ist eine Gelenkverbindung zwischen Kransäule und Hubarm sowie zwischen Hub- und Knickarm. Dies ist von Vorteil beim Heben schwerer Lasten in große Höhen bei gestrecktem Arm, z.B. bei Gerüstarbeiten.





**HIAB**

