

Hiab XS 166 L Bereich 16–18 mt





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 CombiDrive² 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.

Hiab XS 166 L Bereich 16–18 mt

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.

L-Arm

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



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 Gefällestrassen.

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 verlängerte Haltbarkeit des gesamten Kranes.

VSL

Dank der VSL-Funktion können Fahrer ihre volle Aufmerksamkeit der Steuerung ihres Kranes widmen. Die Kranintelligenz (SPACE) kümmert

sich automatisch um die Stabilität der Einheit - für Sie und alle, die sich in Ihrer Umgebung aufhalten, bedeutet dies höhere Sicherheit.

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 Schläuche sind an der Kransäule und auch im Auslegerprofil geschützt verlegt, so dass sie nicht in den Arbeitsbereich hineinragen. Das erhöht die Lebensdauer und reduziert die Wartungskosten.

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.

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 minimiert die Biegung unter Last und trägt dazu bei, bei höherer Effizienz die Wartungskosten zu senken.

Stabilität durch Gleitstücke

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



JIC-Kupplungen

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

Großflächige Gleitstücke

Das Sechskantprofil ermöglicht die Verwendung großflächiger Gleitstücke. Ergebnis: seidenweiche Bewegung der Ausschübe und somit kein mechanischer Verschleiß des Kranarms.

Optionale Stein stapelzange

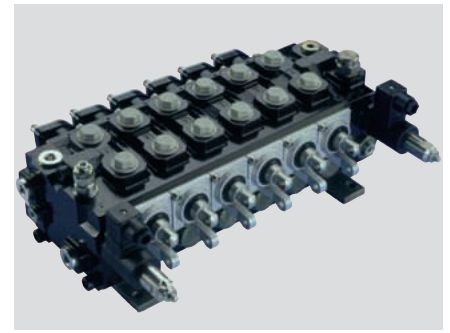
Die Stein stapelzange von Hiab ist in unterschiedlichen Größen verfügbar und ideal für das Hantieren von Klinkerpacketen und anderen Baustoffen – verpackt oder lose, mit und ohne Palette.

Steuerung Pro

Pro heißt die aufwändigste manuelle Kransteuerung der XS-Familie. Ausgestattet mit dem Ventil 91 überzeugt das Pro-System durch hohe Lastzyklusgeschwindigkeiten mit maximaler Präzision. Die Kranintelligenz SPACE 3000 mit automatischer Kontrolle der Einsatzart (ADC) erhöht die Krankapazität. Bei den PRO-Versionen der Modelle Hiab XS 122–166 ist eine manuelle Geschwindigkeitskontrolle (MSC) ebenfalls mit enthalten.

Kranintelligenz SPACE 3000

SPACE 3000 ist das Gehirn der intelligenten Überwachung und Steuerung sämtlicher elektronischer 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.



Ventil 91

Dem Hiab Ventil 91 eilt der Ruf voraus, das Maß aller Dinge im Bereich der Ventiltechnik zu sein. Mit Recht: es bewältigt einen sehr hohen Öldurchsatz. Bautechnisch handelt es sich um ein lastempfindliches Speicherventil mit Druckausgleich, das dem Bediener ein Höchstmaß an Komfort und Fingerspitzengefühl bei der Steuerung seines Geräts bietet.



Optionale Fernsteuerung CombiDrive²

CombiDrive² verfügt über 24 proportionale und 12 weitere Ein- und Ausschaltfunktionen. Damit können Sie alle Funktionen des Krans und die gesamte Kranperipherie steuern.



Hochsitz

Ein Hochsitz sorgt für exzellenten Überblick über den gesamten Arbeitsbereich und begrenzt Gefahren durch den toten 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.



Cargotec erhöht die Effizienz des Ladungsumschlags an Land und auf See – überall, wo Ladungen unterwegs sind. Die Tochtergesellschaften von Cargotec – Hiab, Kalmar und MacGregor – genießen weltweite Anerkennung als führende Anbieter von Lösungen für den Ladungs- und Lastumschlag. Das globale Netzwerk von Cargotec ist nahe am Kunden und bietet umfassende Dienstleistungen, die den kontinuierlichen, zuverlässigen und nachhaltigen Einsatz der Ausrüstung gewährleisten. www.cargotec.com

