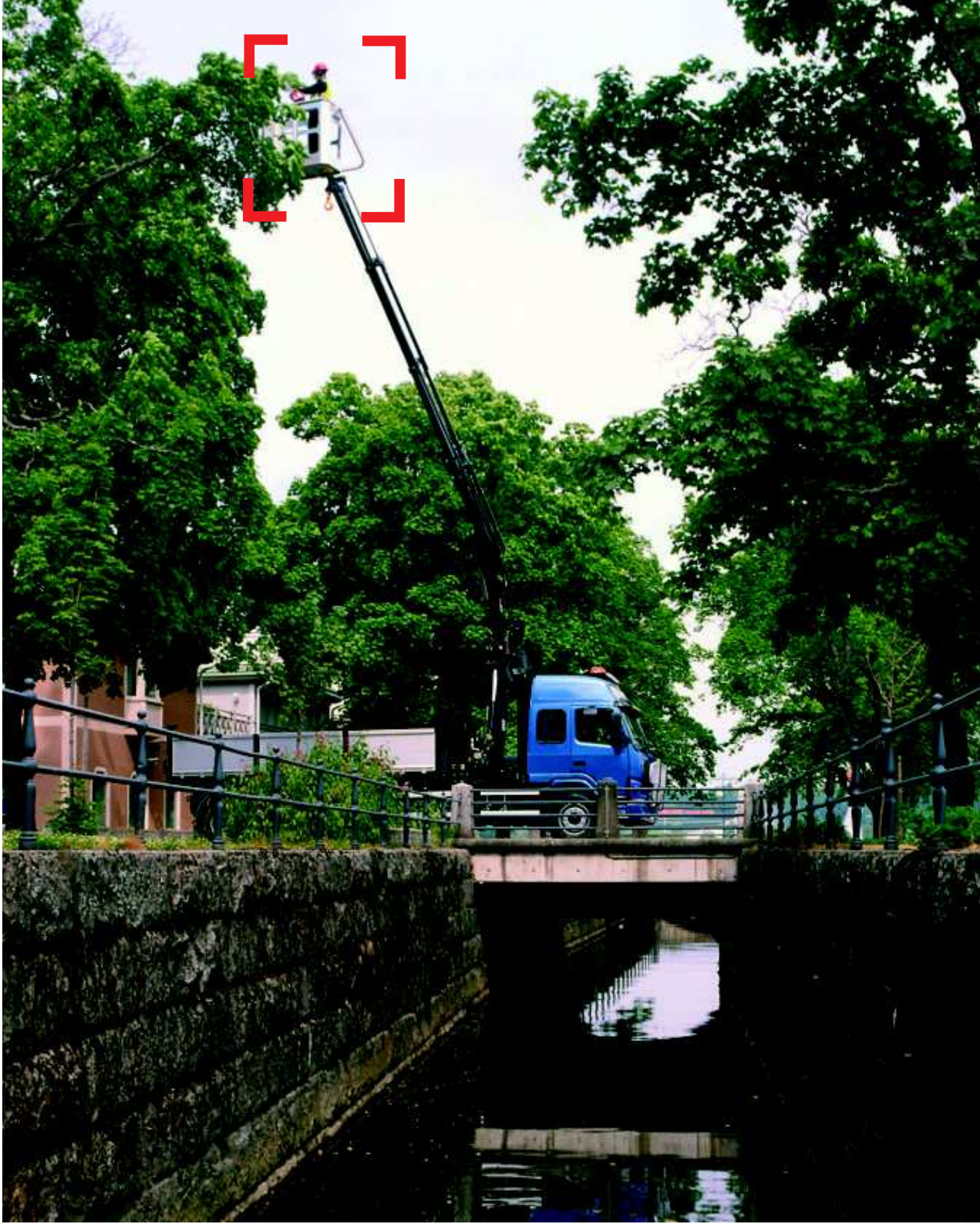


HIAB XS 144 Bereich 11-14 mt



Produktbroschüre



Herausragende **Flexibilität** und **Leistung**



Der HIAB XS 144 – wenn Präzision alles ist

Ein schneller Blick auf den HIAB XS 144 – und Sie wissen Bescheid. Dieser Kran setzt für Ihre Arbeit neue Maßstäbe. Der HIAB XS 144 bietet hervorragende Flexibilität und Leistung und die souveräne Voraussetzung, auch bei großer Reichweite mit Fingerspitzengefühl und höchster Präzision zu arbeiten. Die computergestützt entwickelte Krangeometrie führte zu niedrigem Gewicht, trotz der beeindruckenden Reichweite und bärenstarken Hubkraft. Dieser Kran ist wahlweise mit den Steueralternativen CL, Duo, HiDuo, Pro und HiPro 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

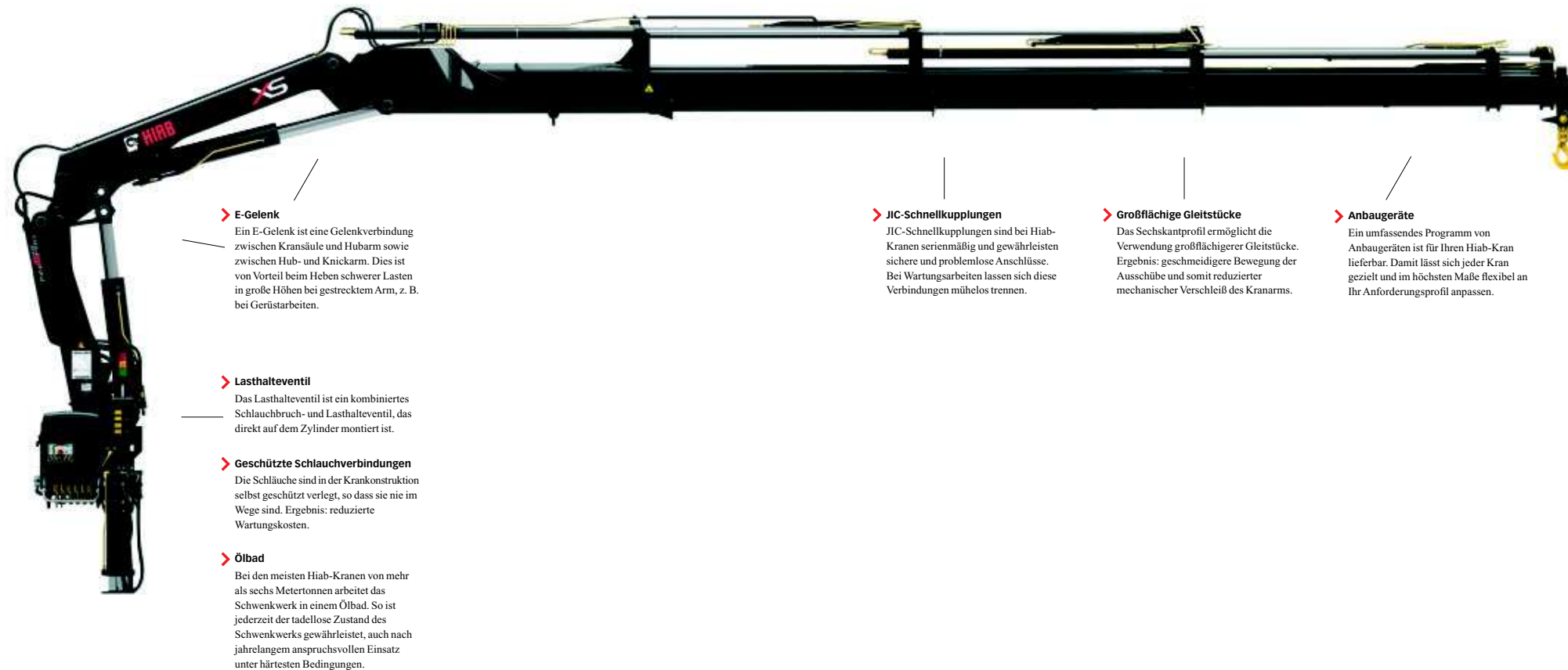
Ein Hiab-Kran ist für extreme Kranlast unter allen erdenklichen Bedingungen konzipiert. Hiab ist weltweit bei der Entwicklung von Lkw-Ladekränen führend, da ein Hiab-Kranarm auch unter extremen Bedingungen zuverlässig, belastbar und strapazierfähig ist. Ein Hiab-Kranarm bietet einzigartige Vorteile,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

Sechskant-Armprofil

Das Sechskantprofil des Hiab-Kranarms war bei seiner Entwicklung vor vielen Jahren eine wegweisende, bahnbrechende Konstruktion, die heute in der Branche Maß aller Dinge ist. Auch die kleinsten Lkw-Ladekrane von Hiab profitieren von diesem Konzept.

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 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.

> Lasthalteventil

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

> Geschützte Schlauchverbindungen

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

> 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 144 Bereich 11-14 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 Störungs-codes und sämtliche Lastzyklusdaten. SPACE 5000 ist Teil der HiPro-Steuerung.



> CombiDrive 5000

Die HIAB CombiDrive 5000 Fernsteuerung kann bis zu 24 proportionale Funktionen mit höchster Präzision handtieren, z. B. Jib, Seilwinde und Anbaugeräte.

> Ventil 91

Das HIAB Ventil 91 ist in der Lage einen sehr hohen Ölstrom zu handtieren. 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

