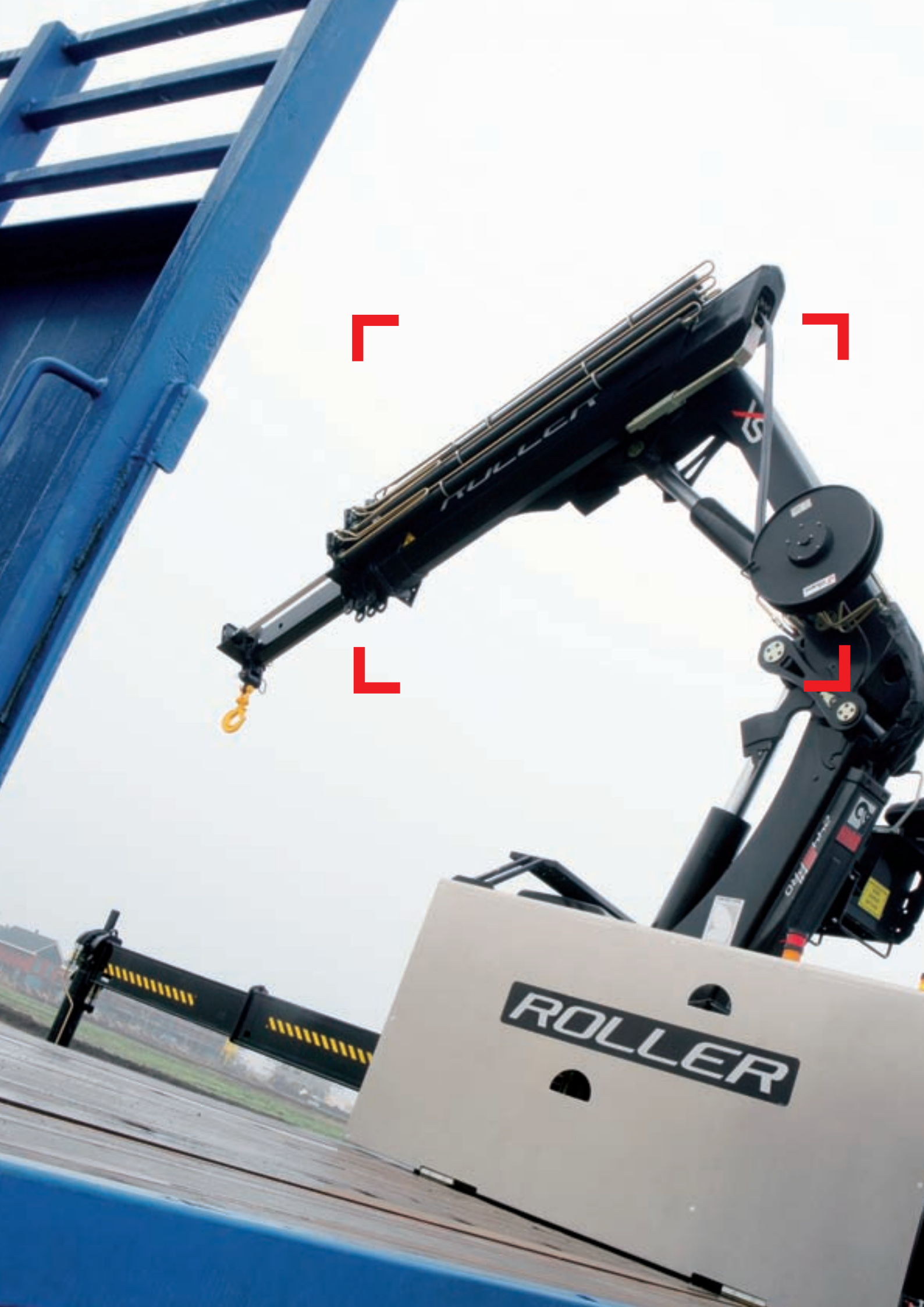


HIAB **XS** 244 R Bereich 24 mt



Produktbroschüre



ROLLER

Die **Lösung** für dynamische Unternehmen



Der HIAB XS 244 R – wenn Flexibilität alles ist

Der selbstfahrende HIAB XS 244 R trägt maßgeblich zu schnellen Ladezyklen bei. Das niedrige Eigengewicht des Fahrzeugs in Kombination mit einem 24-Metertonnen-Kran versetzt Sie in die Lage, mehr Nutzlast zu fahren, als Sie sich je vorstellen konnten. Das Geheimnis: Der HIAB XS 244 R ist komplett mit unserer legendären HiPro-Steuerung ausgestattet – einschließlich der SPACE 5000 Kranintelligenz und der HIAB CombiDrive²-Fernsteuerung. Das Armsystem operiert mit X-Funktion, so dass Sie auch auf engstem Raum den Abladepunkt mühelos ansteuern können. Durch höchste Präzision und souveräne Geschwindigkeit steigern Sie die Produktivität Ihres Unternehmens und lassen damit Ihre Wettbewerber weit hinter sich. Dieser HIAB Roller ist auch mit manueller Duo-Steuerung verfügbar.

Für maximale Leistung konstruiert

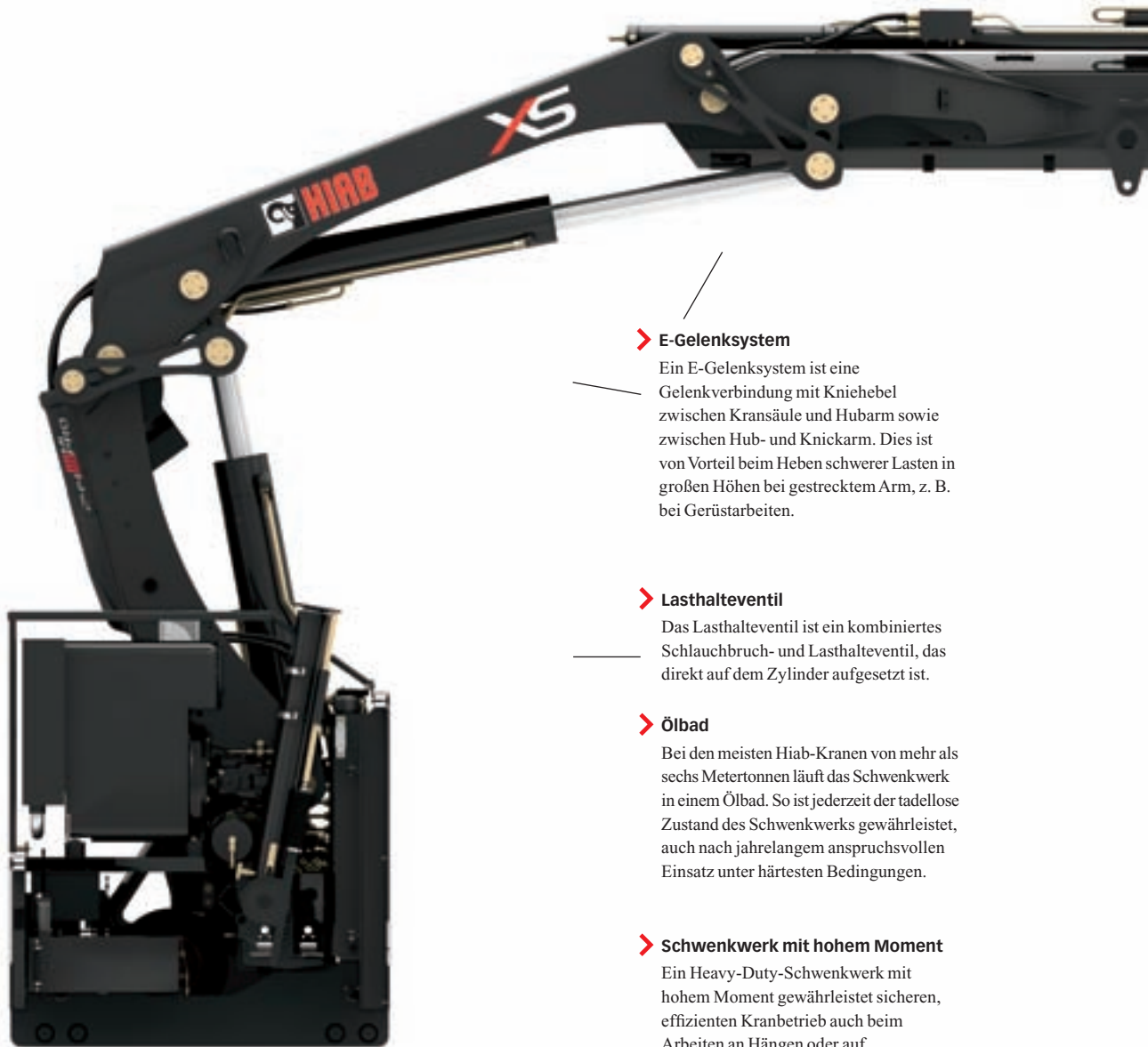
Der Kran ist mit einem E-Gelenk ausgestattet, das beim Hantieren schwerer Kranlasten in Nähe der Kransäule vorbildliche Hubkapazität garantiert. Der P-Arm hat bis zu fünf Ausschübe, die speziell für die maximale Kranlast dimensioniert sind. Darüber hinaus ist jeder Ausschub etwas länger als der andere, was eine größere Reichweite ermöglicht als bei einem traditionellen System mit fünf Ausschüben.

Der Vorteil der Mobilität

Der Kran ist mit seinem kleinen eigenen Motor ausgestattet, so dass er auf der Schiene eigenständig fährt. Auf diese Weise kann sich der Hiab Roller immer in direkter Nähe zur Ladung bewegen. Natürlich ist dieser Kran auch in der Lage, mit maximaler Kranlast selbst zu fahren. Für den Bediener bietet dies den Vorteil, dass er jederzeit die Kranlast und den Kran selbst optimal positionieren kann. Der Kran kann leicht vom Lkw auf den Anhänger übersetzen, was bei jedem einzelnen Arbeitseinsatz einen noch höheren Prozentsatz von Nutzlast ermöglicht. Das Rollenfahrgestell beansprucht weniger als 1,5 Meter Länge Ihres Sattel- oder Gliederzugs. Da der verfahrbare Kran sehr komfortabel vom Lkw abgenommen werden kann, wird die maximale Länge Ihrer Nutzlast nie durch einen HIAB Roller eingeschränkt.

> X-Funktion

Wird der Knickarm im Verhältnis zum Hubarm nach oben abgewinkelt, kommt der Bediener auch auf engstem Raum hervorragend an die Be- und Abladeposition heran.



> E-Gelenksystem

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

> Lasthalteventil

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

> Ölbad

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

> Schwenkwerk mit hohem Moment

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

➤ **Sechskant-Armprofil**

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

➤ **P-Arm**

Der P-Arm bietet den Vorteil des niedrigeren Gewichts und höherer Kranlast. Das P-Armsystem eignet sich ideal für den Umschlag schwerer Lasten.

➤ **Seitenverstärkung der Ausschübe für Stabilität**

Seitenverstärkungen an jedem Ausschub stabilisieren den Kranarm in Längsrichtung und reduzieren das Spiel auf ein absolutes Minimum.



➤ **JIC-Schnellkupplungen**

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

➤ **Großflächige Gleitstücke**

Das Sechskantprofil ermöglicht die Verwendung großflächiger 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 244 R Bereich 24 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 CombiDrive², 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 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), automatische Kontrolle der Einsatzart (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.



> CombiDrive²

Mit der HIAB CombiDrive² können Sie bei der Bedienung Ihres Krans immer den bestmöglichen Standort wählen. Diese Fernbedienung ist mit 24 proportionalen sowie 12 weiteren Ein- und Ausschalt-funktionen zur Steuerung des Krans, Anbaugeräten und Zubehör ausgestattet – immer mit der gleichen vorbildlichen Präzision.



< Stützbeine mit Fernbedienung

Die fernbedienten Stützbeine gewährleisten hohe Stabilität und verkürzen Rüst- und Arbeitszeiten. Ergebnis: hohe Produktivität und vorbildliche Mobilität.





Hiab is part of Cargotec Corporation

