







**PRÄZISION** MIT FINGERSPITZENGEFÜHL



# HIAB XS 544

Die Uhr tickt. An der Spitze Ihres Kranarms hängt empfindliche Last, die 30 Meter hochgehoben und anschließend oben auf einem Betonsilo langsam abgesetzt werden muss. Sie müssen effizient vorgehen – Sie müssen danach so schnell wie möglich zum nächsten Auftrag. Guter Service heißt mehr als schnelles Arbeiten – unter dem Strich geht es darum, den Kunden ein Höchstmaß an Qualität zu bieten. Wir können keinen Kran für Sie wählen – aber Ihnen die Wahl erleichtern.

## Highlights Hiab XS 544

Der Hiab XS 544 gleicht seinen Brüdern in der Klasse mit hoher Kapazität - Hiab XS 622, Hiab XS 855 und Hiab XS 1055. Dieser Kran weist viele technische Features für verschiedene Anwendungen auf – nicht eines davon ist überflüssig. Hier einige wenige Beispiele:

- 51 mm Hubkapazität, 24 Meter Reichweite mit einem manuellen Ausschub und bis zu 35 Meter vertikale Reichweite mit Jib.
- Müheloses Herankommen an schwierige Orte dank kontinuierlicher Schwenk- und X-Funktion, die einen Kranarmwinkel von 10° ermöglichen - 35° mit Jib.
- Fließende Abläufe und höchste Präzision dank eines robusten, clever konstruierten Kranarmsystems und der souveränen HiPro-Steuerung.
- VSL erleichtert das Arbeiten auf begrenztem Raum, während gleichzeitig Stabilität und hohe Kapazität gewährleistet bleiben.

Je mehr Anforderungen Ihre Arbeit an Sie stellt, desto wichtiger ist ein Maschinenpark von höchster Qualität in Kombination mit sorgfältiger Wartung und vorbildlichem Service. Wir helfen Ihnen, Ihren Kran im Tiptopp-Zustand zu behalten. Professionelle Serviceunterstützung in Ihrer Nähe reduziert die Gefahr eines teuren und unnötigen Nutzungsausfalls auf ein absolutes Minimum.



### **In jeder Weise reibungslos**

*Eine empfindliche, teure Kranlast muss an einem Ort abgesetzt werden, an den man nur schwierig herankommt – eine Herausforderung, die jeder erfahrene Kranbediener stolz annimmt. Weil präzises Arbeiten nicht nur den richtigen Bediener voraussetzt – sondern auch einen Kran, der präzise und im wahrsten Sinne des Wortes reibungslos funktioniert.*



### **Schnell**

*Volle Auftragsbücher verlangen von Ihnen effizientes Arbeiten. Wenn Sie die volle Kontrolle über Ihren Kran haben und die Bedienung zwischen Mensch und Maschine gleichsam aufgehoben werden, arbeiten Sie schnell und erledigen mehr.*



### **Sicher**

*Die Auslieferung von Material an einen chaotischen, unübersichtlichen Ort oder Bauplatz verlangt enorme Verantwortung. Sie müssen die Kontrolle über schwere Kranlasten behalten und sich dabei unbedingt auf die Stabilität und Sicherheit Ihres Krans verlassen können.*

# HIAB XS 544 KAPAZITÄT 51 MT

## Erstklassige Standardausstattung

Genießen Sie einen Kran, den Sie leicht zusammenlegen und ausfahren können, der unendlich schwenkt und schnell ein- und wieder ausfährt. Als Hiab HiPro Kran überzeugt Sie dieser Kran mit unübertroffener Präzision, Geschwindigkeit, Kapazität und durch reibungslose Abläufe.

## E-Gelenk, höhere Kapazität

Ein E-Gelenk-System 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.

## Kontinuierliches Schwenken für mehr Flexibilität

Unendliche Rotation heißt, dass Sie rund um Ihren Lkw frei und unbehindert arbeiten können – und dabei immer in die von Ihnen bevorzugte Richtung schwenken können.

## Anschlüsse mit Soft-Sealing, längere Haltbarkeit

Anschlüsse mit Soft-Dichtung passen sich der Oberflächenbeschaffenheit an und widerstehen Schwingungen und hohen Druckspitzen. Dadurch wird die Gefahr von Leckagen erheblich reduziert. Im Bedarfsfall lassen sich solche Dichtungen leicht wechseln.

## HiPro, ultimative Leistung

Verschiedene elektronische Funktionen für produktiveres Arbeiten stellen Ihnen zusätzliche Kapazität zur Verfügung und steigern Ihre Effizienz. Jede Funktion aktiviert sich unmerklich von selbst und steigert letztendlich Ihre Profitabilität.

## VSL, an jede Stelle herankommen

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.





### **Sechskant-Armprofil, Haltbarkeit von Hiab**

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

### **Seitliche Unterstützung für ein Höchstmaß an Stabilität**

Verstellbare Seitenverstärkungen der Ausschübe auf jeder Seite bürgen für mehr Stabilität des Kranarmes und reduzieren das Spiel auf ein absolutes Minimum. Ergebnis: höchste Präzision, gerade auch bei einem Armsystem mit langer Reichweite.

### **Große Verschleißauflagen, höhere Verfügbarkeit**

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

### **Kontrolliertes Ausfahren und Einfahren, höhere Kapazität**

Eine so genannte kontrollierte Sequenz besagt, dass die Ausschübe immer in der gleichen Reihenfolge ein- und ausgefahren werden. Diese Technologie ermöglicht es auch, das Gesamtgewicht des Krans zu reduzieren und ist von zentraler Bedeutung bei allen Kransystemen mit langem Kranarm.

### **X-Funktion, überall leichter herankommen**

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

### **Zylinder mit voller Sequenz, geschmeidigeres Arbeiten**

Geschmeidigkeit und Präzision sind beim Arbeiten mit voll ausgefahrenem Armsystem von zentraler Bedeutung. Die Zylinder mit voller Sequenz sind von Grund auf dazu konstruiert, unerwartete Bewegungen beim Aus- oder Einfahren des Kranarms zu verhindern. Der gesamte Ablauf erfolgt in einer seidenweichen Bewegung.

## HiPro Kerndaten

Wirklich schnell oder wirklich präzise – oder beides Die meisten Krane werden als Vielzwecksysteme eingesetzt, die in einer Minute Präzisionsarbeit leisten, in der nächsten schnelle Routineaufgaben abwickeln müssen. Bei Weitem nicht alle Krane sind auch dafür konstruiert – der Hiab HiPro ist exakt dafür konzipiert.

## Automatische Produktionssteigerung

Produktivität bedeutet in verschiedenen Situationen auch Unterschiedliches: mitunter geht es um Kapazität, dann wieder um höheres Arbeitstempo – den gleichzeitigen Betrieb mehrerer Hydraulikfunktionen oder darum, dass wder Kran präzise auf den Ausschlag jedes Hebels reagiert. Oft muss der Bediener in der Lage sein, verschiedenste Situationen zu bewältigen. Daher haben wir Funktionen gruppiert – jede Funktion bewirkt an sich bereits eine höhere Produktivität, und darüber hinaus Synergieeffekte. Alle diese Produktivitätsfunktionen aktivieren sich von selbst und vollautomatisch – was bewirkt, dass diese Technik Sie unterstützt, wenn Sie sie benötigen.

## 37 Prozent mehr Kapazität mit Ihrem E-9

Je länger die Reichweite, desto mehr spüren Sie die Vorteile unserer Produktivitätsfunktionen. Bei voller horizontaler Reichweite eines Krans mit hoher Kapazität und neun Ausschüben, kann die Produktivitätssteigerung volle 37 % betragen.

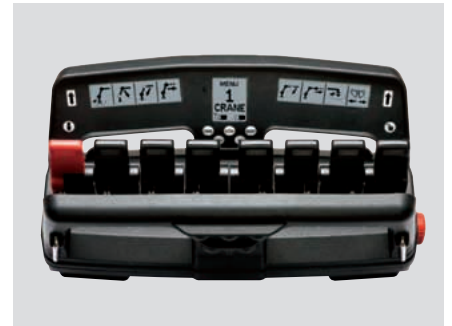
*„Wir wechseln die Arbeitsaufgaben sehr intensiv. In einem Augenblick benötigen wir Präzision, im nächsten Moment kommt es auf Schnelligkeit an. Unser HiPro-Kran schafft beides.“*  
Martin Föll, Automobile Dürr, Offenburg,  
Hiab XS 1055 E-8 HiPro





### **V200M**

Mit dem Ventil V200M starten Sie beim mobilen Ladungsumschlag durch – dieses Ventil ist nicht nur in höchstem Maße zuverlässig, sondern auch äußerst wartungsfreundlich konstruiert. Weil Sie effizient mit Ihrem Kran arbeiten wollen, haben wir das System für eine variable Pumpe ausgestattet. Sie können damit Ihr System auf das jeweilige Anwendungsprofil zuschneiden – mitunter arbeiten Sie schnell, indem Sie gleichzeitig mehrere Funktionen aufrufen. Andere Male geht es um vorsichtiges Arbeiten mit höchster Präzision. Eine variable Pumpe spart Ihnen Kraftstoff (bares Geld) und senkt gleichzeitig die Kohlendioxidemissionen.



### **CombiDrive<sup>2</sup>**

Oft muss eine Fernsteuerung eine Fülle von Funktionen bewältigen – gerade dann, wenn es bei der Produktivität des mobilen Ladungsumschlages, bei der Sicherheit und beim Bedienerkomfort ans Limit geht. Sie können sich dann konsequent darauf verlassen, dass Sie mit der Fernsteuerung Hiab CombiDrive<sup>2</sup> alles im Griff haben – d. h. nicht weniger als 24 proportionale und 12 Ein-/Ausschaltfunktionen sind bei der Ausführung mit sechs Hebeln verfügbar – beim 8-Hebel-Gerät sogar 32 proportionale Funktionen. Alle diese Funktionen sind intuitiv bedienbar, mit Hilfe eigener Menüs miteinander verknüpft – für das Aufrufen dieser programmierbaren Menüs genügt ein Tastendruck. Die robuste Konstruktion des Geräts sorgt auch dafür, dass Sie Hiab CombiDrive<sup>2</sup> komfortabel mit Arbeitshandschuhen bedienen können – und das Gerät steckt in der harten Praxis des Alltags eine Menge weg.





# LASSEN SIE UNS IHREN KUNDEN HELFEN — ZUSAMMEN!

Hiab ist der auf dem Weltmarkt führende Anbieter von Lasttransportlösungen für die Straße. Die Lasttransportlösungen und Produkte von Hiab entstanden auf Kundenwunsch und werden genutzt, um Waren und Materialien auf der Straße zu transportieren, beispielsweise auf Baustellen, in Waldgebieten, in der Industrie, bei der Abfallentsorgung, beim Recycling sowie durch die Streitkräfte.

Sprechen Sie mit Ihrem Verkäufer, und erfahren Sie mehr darüber, was wir für Sie tun können. Unser Auftrag lautet: immer an Ihrer Seite.

# SPEZIALISTEN FÜR DEN MOBILEN LADUNGSUMSCHLAG

Hiab ist der weltweit führende Anbieter von Geräten für den Frachturnschlag auf der Straße. Unser Sortiment an Hochleistungsprodukten umfasst Ladekrane, Forst- und Recyclingkrane, Wechselgeräte, Mitnehmstapler und Ladebordwände. Wir wollen den Branchenmaßstab für Kundenzufriedenheit setzen, indem wir Produkte und Dienstleistungen zur Verfügung stellen, die alle Anforderungen der Kunden erfüllen. Hiab beschäftigt rund 2.800 Mitarbeiter/-innen.

[www.hiab.com](http://www.hiab.com)

Hiab ist ein Teil von Cargotec. 2013 belief sich der Umsatz von Cargotec auf insgesamt 3,2 Mrd. Euro. Das Unternehmen beschäftigt rund 11.000 Mitarbeiter/-innen. Die B-Aktien von Cargotec werden an der NASDAQ-OMX-Börse in Helsinki unter dem Kürzel CGCBV gehandelt.

[www.cargotec.com](http://www.cargotec.com)



PB-544-DE-WW\_140318



[hiab.com](http://hiab.com)