

HIAB X-HIPRO-GROSSKRANE





GROSSKRANE FÜR GROSSE HERAUSFORDERUNGEN

HIAB-Schwerlastkrane bestechen durch mehr als nur ihre Größe. Sie stellen die leistungsstärksten Krane in unserer Produktpalette dar und sind für die schwersten Hubvorgänge ausgelegt. Doch neben dieser Stärke sind sie auch sehr feinfühlig und flexibel. Wenn sich schwere Lasten mit hoher Präzision bewegen lassen müssen, ermöglichen HIAB-Großkrane die perfekte Kontrolle.



Unsere Großfamilie erhält Zuwachs

HIABs Produktfamilie mit Großkränen wächst um weitere Mitglieder: vier verschiedene Modelle decken eine Vielzahl von Bedürfnissen. Sie suchen eine Lösung für hohe Geschwindigkeit, große Präzision, reibungslosen Betrieb, maximale Bewegungsfreiheit auf engstem Raum bei branchenführender Robustheit? Dann haben Sie mit einem HIAB-Großkran den idealen Kandidaten gefunden.

Leistung, die Sie definieren

Sie bestimmen, auf welche Leistungsparameter es ankommt. Denn Ihr Unternehmen, Ihre Arbeitsabläufe und die Anforderungen Ihrer Kunden sind einzigartig. Sobald wir Ihre täglichen Ziele und Herausforderungen kennen, unterstützen wir Sie bei der Spezifikation eines optimalen Krans in puncto Kapazität und Leistung. Ihr Kran ist bis ins kleinste Detail individuell auf Ihr Unternehmen zugeschnitten.

RIESENGROSS MIT RIESENKRÄFTEN

HIAB-Schwerlastkrane arbeiten mit modernster Technologie für den Ladungsumschlag, die für eine maximale Leistung optimiert ist. Die Krane verfügen über zahlreiche technische Eigenschaften für unterschiedliche Anwendungen – jede Funktion sorgt für einen schnellen, reibungslosen und sicheren Kranbetrieb.

HIAB HiPro – für perfekte Kontrolle mit höchster Präzision

Erst die optimale Steuertechnologie macht den besten Kran komplett. HIAB HiPro ist ganz einfach das branchenweit beste Fernsteuersystem. Die Bedienung erfolgt per Hebel oder Joystick. Das integrierte intelligente System sorgt für einen extrem präzisen Ladungsumschlag.

Neben der kapazitätssteigernden automatischen Geschwindigkeitsregelung (ASC) verfügt HIAB HiPro über eine Ölmengenverteilung (PFD) für einen besonders reibungslosen Betrieb. Durch die gleichmäßige Verteilung des Öls im Verhältnis zu Ihren Steuerbewegungen verhindert PFD plötzliche und unvorhergesehene Lastbeschleunigungen.



Stützbeinsystem mit Kettenantrieb

Die 9-Meter-Kranabstützung mit Kettengeführten Auslegern hat nur einen Ausschubzylinder, jedoch zwei teleskopische Stützbeinausleger. Auf diese Weise wird die Geschwindigkeit der Ausschübe verdoppelt, was beim Auf- und Abbau Ihres Krans wertvolle Zeit spart.

Ölmengenverteilung (PFD = Pump Flow Distribution)



Einfaches Einklappen der Stützbeine

VSL^{PLUS}

(Variabler Stabilitätslektor Plus)

VSL^{PLUS} bezieht zusätzlich zur Position der Stützbeine das vorhandene Fahrgestellgewicht mit in die Berechnung der Stabilität ein, um somit eine Maximierung der Kapazität zu erhalten.

VSL^{PLUS}

**Automatische
Geschwindigkeitsregelung
(ASC = Automatic Speed Control)**

Laststabilitätssystem (LSS)

LSS gleicht automatisch unbeabsichtigt ausgeübte Hebelbewegungen bei vertikalem Arbeiten aus. Dies sorgt für einen schnelleren und reibungsloseren Kranbetrieb. Zugleich werden Ladung, Fahrzeug und Arbeitsumgebung in Krannähe vor möglichen Beschädigungen geschützt.

Ventil 200-Hydrauliktechnik

**Langer JIB Adapter
(Optional bei JIB150X am
X-HiPro 858 / X-HiPro 1058)**

**Integrierter
Hilfsrahmen**

Separate Abstützung

**Stützbeinsystem
mit Kettenantrieb**



EIN GROSSKRAN FÜR JEDE SITUATION

HIAB-Großkrane bewältigen alle Herausforderungen, die beim Ladungsumschlag gestellt werden. Unser umfangreiches Angebot deckt alle Ladekapazitäten ab. Wir erstellen maßgeschneiderte Lösungen, die Ihren Anforderungen bis ins kleinste Detail entsprechen.

Für unsere Produkte ist das beste Steuerungssystem und ein breites Zubehörspektrum verfügbar.

Technische Daten	HIAB X-HIPRO 548	HIAB X-HIPRO 638	HIAB X-HIPRO 658	HIAB X-HIPRO 858	HIAB X-HIPRO 1058
Max. Hubkapazität (kNm)	497	561	578	766	871
Reichweite, hydraulisch (m)	21.8	22.3	17	24.0	24.0
Reichweite, mit JIB (m)	31.7	32.2	-	31.8	31.8
Reichweite, mit JIB, mit manuellem Ausschub (m)	33.1	33.7	-	33.3	33.3
Reichweite, mit JIB, langer JIB Adapter ausgefahren (m)	-	-	-	33.3	33.3
Reichweite, mit JIB, langer JIB Adapter ausgefahren, mit manuellem Ausschub (m)	-	-	-	34.8	34.8
HiPro	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Integrierter Unterrahmen	-	-	-	Optional	Optional
VSL ^{PLUS}	Optional*	Optional*	Optional*	Optional*	Optional*
Langer JIB Adapter	-	-	-	Optional	Optional

* Klassische VSL Technologie ist Serienausstattung in allen HIAB-Kranen (optional sind erweiterte Funktionen von VSL^{PLUS})





FÜR HÖCHSTLEISTUNG AUSGELEGT

HIAB-Krane sind für Höchstleistung ausgelegt. Optimiert für Ihre geplante Arbeitslast mit passender Kapazität, korrektem Gewicht, richtiger Geschwindigkeit und Präzision. Sie erhalten einen Kran, der in jedem Fall Ihre Erwartungen erfüllt. Darüber hinaus erledigt er seine Aufgaben intelligenter, schneller und reibungsloser, um Ihnen einen Wettbewerbsvorteil zu verschaffen.

Leistungssteigerung

HIAB-Großkrane bestechen durch Stärke und Effizienz. Sie ermöglichen Leistungssteigerungen, wenn Sie diese am dringendsten benötigen. Von der Erhöhung der Kapazitätsobergrenze bis zur vorteilhaften Nutzung einer intelligenten Öl- und Hydraulikregelung ermöglichen

unsere integrierten Innovationen entscheidende Leistungssteigerungen. Wenn Sie von Ihrem Kran eine maximale Produktivität verlangen, sind HIAB-Großkrane wie für Sie gemacht.



Schnell und sicher

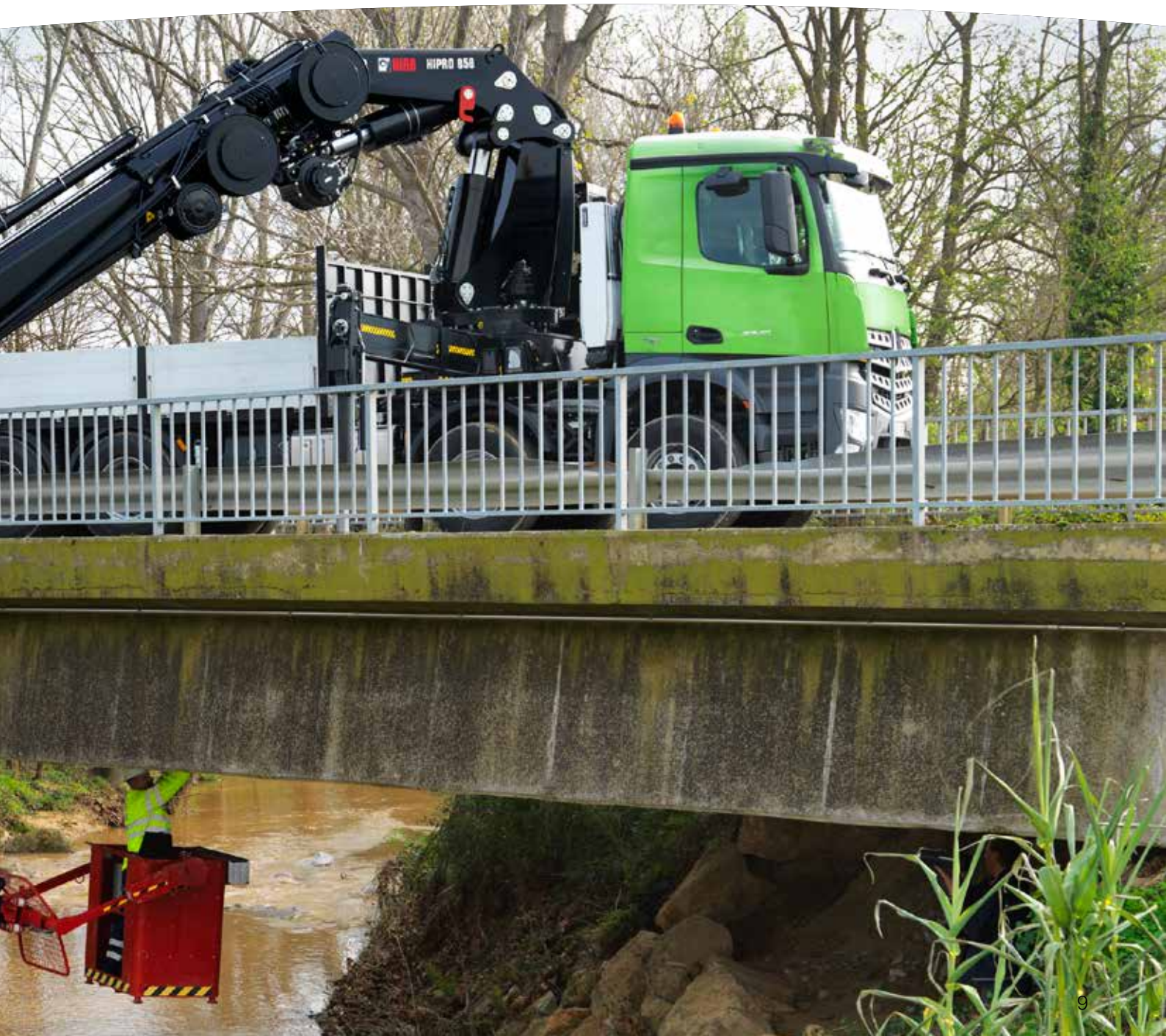
Unsere hochmodernen Steuersysteme und exakt abgestimmten Hydraulikanlagen sorgen für einen reibungslosen Betrieb ohne Überraschungen. Ob zerbrechliche Güter oder große Materialmengen – die Lasten bleiben jederzeit stabil und Aufträge lassen sich in kürzerer Zeit ausführen. Wenn ein Bediener die Möglichkeiten der verschiedenen Steuersysteme voll ausschöpft, sind bei komplexen Aufgaben enorme Zeit- und Energieeinsparungen möglich.

Robuste Zuverlässigkeit

HIAB-Großkrane bestehen für eine anspruchsvolle Dauerbelastung aus hochfestem Stahl mit hochwertigen Komponenten, zuverlässigen Dichtungen und Schutzabdeckungen, die der Witterung sowie anderen Einflüssen widerstehen. Jeder Kran wird strengen Labortests sowie Feldversuchen unterzogen, die die Anforderungen der EU-Maschinenrichtlinien und geltender Standards bei weitem übertreffen.

Funktionen für mehr Leistung

- Das Laststabilitätssystem (LSS) gleicht für einen schnelleren Betrieb automatisch unbeabsichtigt ausgeübte übermäßige Hebelmomente bei vertikalen Bewegungen aus.
- Die HiPro-Steuerung bietet eine einzigartige Geschwindigkeit, Präzision und Sicherheit.
- Die automatische Geschwindigkeitsregelung (ASO) bewirkt eine stufenlose Erhöhung der Hubkapazität um bis zu 10% in einer einzigen gleichmäßigen Bewegung.
- Dank Ölmengenverteilung (PFD) wird das Öl im Verhältnis zu den Hebelbewegungen verteilt, um den Betrieb zu optimieren.
- Die Ventil 200-Hydrauliktechnik ermöglicht eine Lasterkennung und einen Druckausgleich für gesteigerte Geschwindigkeit, Präzision, Kontrolle und mehr.





ALLES IM GRIFF

Mit HIAB-Kranen haben Sie die Lage jederzeit voll unter Kontrolle. Zentrale Funktionen sorgen mit einem reibungslosen, exakten und störungsfreien Ladungsumschlag für Sicherheit bei allen Vorgängen. Von schweren Routineaufgaben bis zu Einsätzen, die Fingerspitzengefühl erfordern, steht Ihnen alles zur Verfügung, was Sie für eine erfolgreiche Erledigung Ihrer Arbeit benötigen.

Sicherheit geht vor

Sicherheit ist das oberste Gebot bei jedem HIAB-Produkt. Dies gilt sowohl für den Bediener als auch für Personen in der Arbeitsumgebung. HIAB-Krane sind mit innovativen Sicherheitsmerkmalen ausgestattet, damit Sie sich voll und ganz auf die Arbeit konzentrieren können.

Leistungsfähige Steuerung

Komfort und Kontrolle gehen Hand in Hand mit Sicherheit. HIAB-Krane überzeugen durch reibungslosen Betrieb und hohe Effizienz. Je nach Ihren Anforderungen und Ihrer Arbeitsweise können Sie zwischen verschiedenen Steuerstationen auswählen. So kann z.B. ein Kran mit Fernsteuerung von der Stelle mit der besten Sicht bedient werden, damit Sie den Arbeitsbereich ungehindert einsehen können.

Individuelle Vielseitigkeit

HIAB-Krane lassen sich problemlos an Ihre täglichen Arbeitsaufgaben anpassen. So können Sie beispielsweise Standardarmsysteme bzw. Armsysteme mit JIB oder Winden nutzen. Einige Modelle können auch mit einem Knickarm bestückt werden, der sich im Verhältnis zum Hubarm nach oben überstrecken lässt. Ein speziell angepasstes Armsystem kann zudem das Arbeiten unter beengten Bedingungen erleichtern.

Ein Kran, den Sie in- und auswendig kennen

Unabhängig davon, welchen HIAB-Kran Sie für Ihr Unternehmen einsetzen, bieten wir Ihnen die passende Schulung für eine optimale Nutzung des Arbeitsgerätes. Dank unserer Bedienschulung können Sie Ihren Kran effizienter nutzen und mehr erreichen.



Funktionen für mehr Sicherheit

- VSL^{PLUS} maximiert die Kapazität, indem die Stabilität anhand der Stützbeinposition und dem Fahrzeuggesamtgewicht berechnet wird.
- Zusatzstützbeine sind vollständig in das Steuersystem integriert und damit perfekt auf den Einsatz mit Ihrem Großkran abgestimmt.
- Die Armeinsatzhilfe (BDA) überwacht beim Ein- und Ausklappen des Krans kontinuierlich Armwinkel und -position. So wird verhindert, dass der Bediener den Kran durch falsche Bewegungen beschädigt.
- Vollsequenzzylinder (FSC) verhindern seitliche Abweichung und unerwartete Bewegungen, um die Armstabilität zu erhöhen – insbesondere beim Handling von Lasten in hohen Stellungen.

EINE RUNDE SACHE

Eine Investition in HIAB zahlt sich von Anfang bis Ende aus. Mit kompetenter Fachberatung und einfacher Installation können Sie rasch loslegen. Sie erhalten einen Kran mit unerreichter Effizienz und Zuverlässigkeit. Darüber hinaus bieten wir Ihnen innovative Funktionen, mit denen Sie das Potenzial Ihres Unternehmens steigern können. Am Ende des Tages sind Sie Eigentümer eines Krans, der den besten Wiederverkaufswert auf dem Markt besitzt.

Alles bleibt im Fluss

Beim Kauf eines HIAB-Großkrans erhalten Sie ein Komplettpaket, das keine Wünsche offen lässt: von einer Beratung bei der Auswahl bis zu einer hervorragenden Dokumentation, die Ihrem Fahrzeugbauer die Arbeiten erleichtert. Wir unterstützen Sie dabei, Ihre Investition zu schützen und optimal zu nutzen. Dazu dient ein weit verzweigtes Servicenetzwerk und ein Schulungsprogramm, das die Fähigkeiten von Bedienern verbessert.

Leistung, die sich lohnt

HIAB-Krane sind für eine hohe Rentabilität ausgelegt. Dank des herausragenden Leistungsgewichts maximieren Sie die Nutzlast. Dazu kommen eine überlegene Hydraulik, präzise Steuerung und zahlreiche Funktionen, mit denen sich die Arbeit schneller erledigen lässt. Damit steht Ihnen ein echtes Arbeitstier zur Verfügung, das in derselben Zeit ein größeres Pensum erledigen kann.

Funktionen für mehr Rentabilität

- JIBs bieten zusätzliche Reichweite und Flexibilität. Dadurch können Sie die Ladung bis zum endgültigen Ziel transportieren.
- Ein JIB mit erhöhter Tragfähigkeit (JDC) ermöglichen eine Kapazitätssteigerung. So können mit einer Kran/Ausleger-Konfiguration schwerere Lasten gehoben werden.
- Der lange JIB Adapter ist als manueller Ausschub (1,5 m) einsetzbar, ohne die kompakte Bauform des Krans zu verändern.
- Das E-Gelenksystem erhöht die Hubkapazität des Krans bei hohen Armstellungen massiv, besonders bei Arbeiten in der Nähe der Kransäule.
- Das einfache hydraulische Neigen der Stützbeine verkürzt die Einrichtungsdauer und vergrößert den Lieferungsumschlag.
- Die integrierte Seilführung bei Winde und JIB ermöglicht ein schnelles Zusammenlegen bzw. Ausfalten des Krans und spart so wertvolle Zeit.

Mehr mit weniger

Eine größere Kapazität und ein geringeres Gewicht bewirken einen sparsameren Kraftstoffverbrauch. Dasselbe gilt für die exakt abgestimmte Hydraulik. HIAB-Hydrauliksysteme sind bis ins kleinste Detail optimiert. Wenn Sie ein HIAB HiPro-Steuersystem mit einer Verstellpumpe kombinieren, können Sie erhebliche Kraftstoffmengen einsparen. Da die Öltemperatur niedrig gehalten wird, können Sie die Öllebensdauer verlängern und den Verschleiß reduzieren. Das spart Geld und reduziert die CO₂-Emissionen.

Eine nachhaltige Investition

Trotz dieser hohen Effizienz werden Lebensdauer oder Wartungsfreundlichkeit nicht beeinträchtigt. HIAB-Krane sind robust gebaut und wartungsarm. Werterhaltung und Wiederverkaufswert sind konstant hoch.



EINFACHE MONTAGE, HOHE SERVICEFREUNDLICHKEIT

Mit einem HIAB-Großkran entscheiden Sie sich für ein Produkt, das lange an Ihrer Seite bleibt. Dasselbe gilt für Hiab – ein Unternehmen, das Ihnen erstklassigen Service und Support bietet. Unser Qualitätsbewusstsein und unsere Zuverlässigkeit gelten nicht nur für den Kran, sondern erstrecken sich auf alle Ersatzteile, Serviceleistungen und die vorbeugende Wartung.

Vorausschauendes Denken

Ihr HIAB-Kran ist optimal für eine einfache Montage auf dem Fahrzeugchassis vorbereitet. Zudem wurde bei der Konstruktion auf das geringstmögliche Gesamtgewicht, einschließlich aller erforderlichen Chassisverstärkungen, geachtet. Um die Kraninstallation zu erleichtern, bieten wir außerdem eine umfassende Dokumentation mit technischen Daten, Montageanleitungen und eine Software zur Berechnung von Achslast und Stabilität.

Funktionen für mehr Haltbarkeit und Wartungsfreundlichkeit

- Die 9-Meter-Kranabstützung* mit kettengeführten Auslegern verdoppelt praktisch die Ausschubgeschwindigkeit. Gleichzeitig werden die bestmögliche Festigkeit und Steifigkeit des Stützbeins in jeder möglichen Stellung gewährleistet.
- Extrem hochfester Stahl sorgt für eine besondere Stabilität und die Fähigkeit zum Handling schwerer Lasten. Zugleich ergeben sich erhebliche Vorteile durch die Gewichtseinsparungen.
- Das Sechskantprofil hält das Armsystem stabil im perfekten Gleichgewicht, minimiert so die Wartungskosten und erhöht die Effizienz.
- Dank des Endlosschwenkwerks können Lasten ohne Schwenkstopp sicher in alle Richtungen bewegt werden.
- Der am Kranfuß montierbare Öltank ermöglicht eine einfachere Installation ohne den Umbau von Fahrzeugkomponenten sowie einen leichteren Zugang, einen reduzierten Wartungsaufwand und gesenkte Kosten.
- Der verschraubte integrierte Unterraum minimiert den Zeitaufwand für Kranlieferung und -montage. Gleichzeitig gewährleistet er, dass alle Teile perfekt zueinander passen, da Unterraum und Rahmen als Einheit fungieren.

* 8 m für HIAB X-HIPRO 548

Ihre Zeit ist Geld

HIAB-Krane sind für eine vereinfachte tägliche Wartung konzipiert. Die wichtigsten Teile und Komponenten, die regelmäßig gewartet werden müssen, befinden sich genau dort, wo Sie sie erwarten und wo sie leicht erreicht werden können. Bei Servicearbeiten und Fragen, die über Routinevorgänge hinausgehen, punktet unser umfassend geschultes und autorisiertes Personal mit umfassenden Kenntnissen zu Ihrem HIAB-Kran. Vor allem weiß es, wie wichtig es ist, eine Wartung oder Reparatur so schnell wie möglich durchzuführen. Ihr Produkt wird im Rahmen der kürzestmöglichen Betriebsunterbrechung wieder fitgemacht, um gewinnbringend eingesetzt werden zu können.

Hochwertige Teile, kompetentes Personal

Mit Originalersatzteilen und Verschleißteilen von höchster Qualität wird sichergestellt, dass Ihr HIAB-Großkran immer ein HIAB-Produkt bleibt. Mit anderen Worten: Sie bieten Ihnen jederzeit dieselbe Funktionalität, Leistung und Sicherheit, für die Sie sich beim Kauf entschieden haben. Mit dem größten Servicenetzwerk der Branche sind unser Know-how und unsere Fähigkeiten stets zum Greifen nah. Genau wie unsere Krane arbeiten unsere Mitarbeiter noch engagierter, um für Sie das gewisse Extra zu leisten.



Vertriebs- und Servicenetzwerk

Hiabs globales Netzwerk bietet umfassende Serviceleistungen für eine dauerhafte, zuverlässige und nachhaltige Leistung unserer Ausrüstung. Wir verfügen über das umfassendste Vertriebsnetzwerk in der Branche, das alle Hiab-Kunden unterstützt – über Vertriebsgesellschaften in 23 Ländern sowie 65 unabhängige Vertriebspartner, sodass wir auf insgesamt mehr als 1500 Vertriebs- und Serviceaußenstellen verweisen können. Dieses Servicenetzwerk garantiert, dass wir immer in Ihrer Nähe zu finden sind – mit Beratungsdienstleistungen für Anwendungen und Ersatzteilservice.

BUILT TO PERFORM

Hiab ist der weltweit führende Anbieter von Geräten für den Ladungsumschlag auf der Straße. Kundenzufriedenheit ist unsere oberste Priorität. Das Produktsortiment von Hiab umfasst HIAB-Ladekrane, JONSERED-Forst- und Recyclingkrane, LOGLIFT-Forstkrane, MOFFETT-Mitnehmstapler, MULTILIFT-Wechselgeräte sowie Ladebordwände der Marken DEL, WALTCO und ZEPRO.

hiab.de

Hiab ist ein Teil von Cargotec.

cargotec.com



hiab.de