

# HIAB X-HIDUO-KRANE – MITTLERE BAUREIHE

## BRIGHTER IN BLACK



# IMMER EINE GLÄNZE

Bei Ihrer Entscheidung für einen HIAB-Kran geht es um mehr als nur gutes Aussehen. Es ist eine kluge Entscheidung, denn hinter der eleganten schwarzen Fassade verbirgt sich ein wirklich vielseitiges Arbeitstier.

Egal, für welches Modell Sie sich entscheiden – HIAB ist die richtige Wahl.

## Krane, die auffallen

In jedem unserer HiDuo Ladekrane steckt HIAB-Qualität mit vielen intelligenten Funktionen, mit denen Sie vielfältige Aufgaben mit wenig Aufwand erledigen können. Ein Kran, dem Sie vertrauen können, mit supercoolem Aussehen und fein abgestimmter Hydraulik. Ihr Kran meistert alle Ihre heutigen Aufgaben mit Bravour und ist zugleich eine dauerhafte Wertanlage für die Zukunft.



# ENDE WAHL

## Steuerungsfunktionen, mit denen Sie glänzen können

Jeder HIAB-Kran verfügt über eine große Menge an hochintelligenten Steuerungsfunktionen. Damit können Sie Ihren Kran so steuern, dass er die Aufgaben auf Ihre Art erledigt, egal ob es um schlichte Lösungen für

grundlegende Hebearbeiten oder um hochpräzises Arbeiten mit der Fernsteuerung geht.

Diese Broschüre konzentriert sich auf das feinfühliges funkferngesteuerte HIAB HIDUO-Steuerungssystem.



# BUILT TO PERFORM

Die HIAB X-HiDuo-Krane sind wirklich eine gute Investition, denn sie bringen Ihnen die gewünschte Allround-Leistung. Ihre Merkmale sind Verlässlichkeit von der Kranspitze bis zum Kranfuß und eines der besten Steuerungssysteme der Branche: HIAB HiDuo.

## Die Werkzeuge für schnelleres Arbeiten

Vor allem beim Umschlag von Stück- und Schüttgut glänzen die HIAB X-HiDuo-Krane mit ihrem Wettbewerbsvorteilen. Mit ihrer perfekt abgestimmten Hydraulik und hoher Steuerpräzision erreichen Sie schnellere Ladezyklen und können von der Position mit der besten Übersicht aus ganz entspannt arbeiten.

## Kontrolle mit weniger Aufwand und Treibstoffeinsatz

Das HIAB HiDuo-Fernsteuerungssystem reagiert sanft und schnell auf jede Steuerbewegung am ergonomisch gestalteten XSDrive-Steuerpult. Dank der effizienten Ventiltechnologie können Sie mittels 24 proportionalen und sieben On/Off-Funktionen mehrere Aktionen gleichzeitig durchführen.

Wird keine Kranfunktion betätigt, führt nach drei Sekunden eine automatische Bypass-Funktion das Öl wie im Schongang von der Pumpe direkt zum Tank zurück. Das zahlt sich für Sie in barer Münze aus, weil Sie das Öl weniger oft wechseln müssen und den Kraftstoffverbrauch Ihres Lkw senken.

## Schutz für Kran und Last

Dank einer Vielzahl von intelligenten Steuerungsfunktionen bieten die X-HIDUO-Krane ein Höchstmaß an Sicherheit. Einige dieser Funktionen verhindern Bedienfehler, die den Kran beschädigen könnten. Andere dämpfen automatisch unerwünschte Belastungen, verringern dynamische Beanspruchungen des Krans und halten die Last durchgehend stabil.

## Ein Plus an Kapazität und Zeit

Unverzichtbar sind die besten Steuerungsfunktionen diejenigen, die die Kapazität steigern, wenn Sie dies am meisten benötigen - ohne die Arbeit zu unterbrechen. Die automatische Kontrolle der Einsatzart (ADC) und die automatische Geschwindigkeitskontrolle (ASC) erhöhen mit Kranintelligenz automatisch stufenlos die Hubkapazität, ohne Zwischenstopps oder manuelle Eingriffe. Diese zwei Funktionen zusammen erhöhen die Leistung um bis zu 10 %, ohne dass Sie ins Schwitzen kommen.

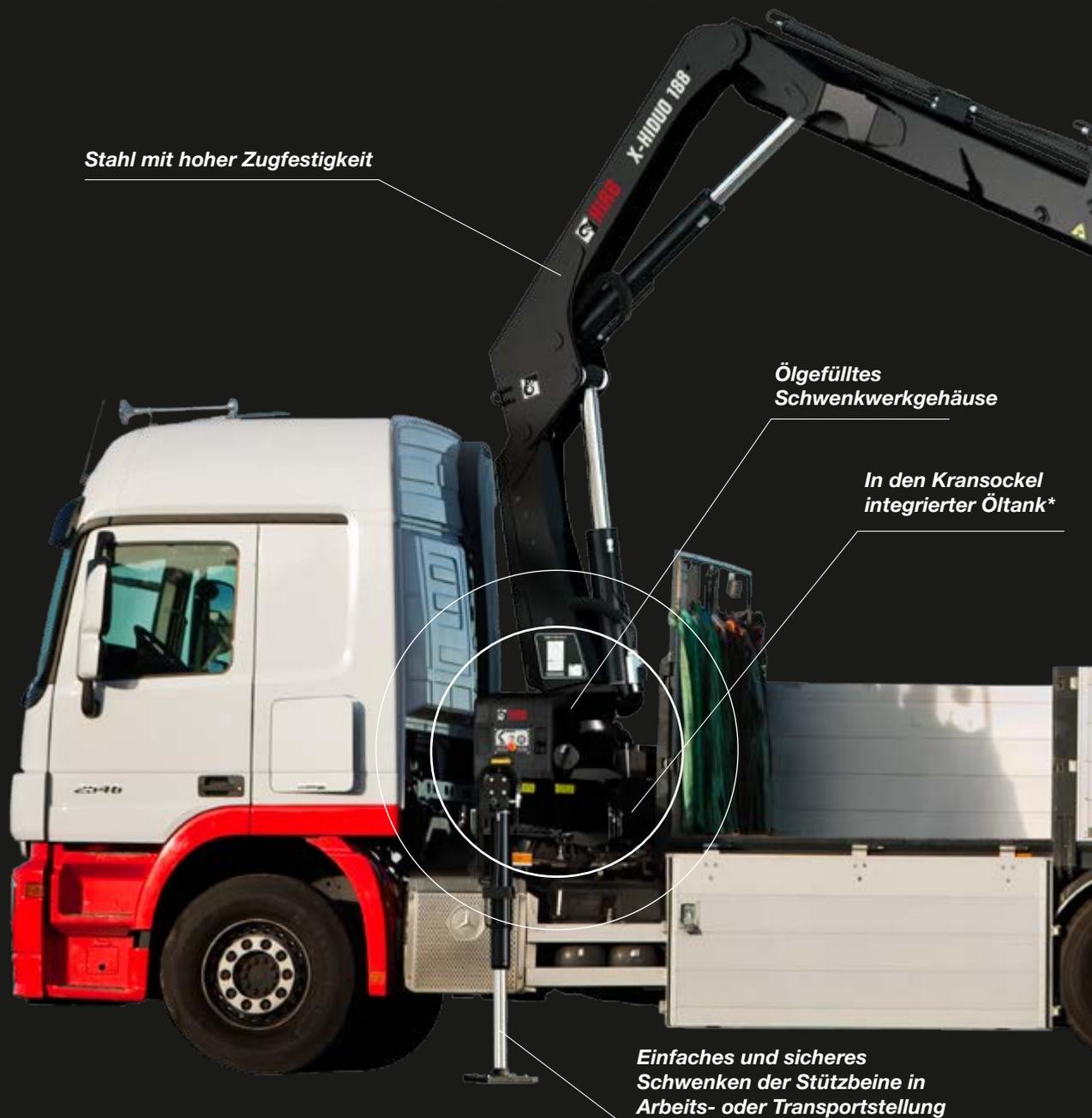


X-HiDuo 220

*„Mit meinem HIAB X-HiDuo-Kran muss  
ich nicht mehr lange nachdenken.  
Ich tue es einfach.“*

# BRIGHTER IN BLACK

Die HIAB X-HiDuo-Krane mit ihrer coolen schwarzen Beschichtung sind vollgepackt mit Funktionen, die sie zur richtigen Wahl für die vielseitigen Anforderungen – heute und zukünftig machen. Sie sind leicht und dennoch robust und bringen mit der HIAB HiDuo-Fernsteuerung einen konkurrenzfähigen Wirkungsgrad.



*Stahl mit hoher Zugfestigkeit*

*Ölgefülltes  
Schwenkwerkgehäuse*

*In den Kransockel  
integrierter Öltank\**

*Einfaches und sicheres  
Schwenken der Stützbeine in  
Arbeits- oder Transportstellung*

## **Parkassistent (BDA = Boom Deployment Assistant)**

Die Armeinsatzhilfe (BDA) überwacht beim Ein- und Ausfalten des Kranarms in oder aus der Transportposition kontinuierlich Armwinkel und -position. So wird verhindert, dass der Bediener weder den Kran noch das Fahrzeug durch Fehlbedienung beschädigt.

## **Laststabilitätssystem (LSS)**

LSS dämpft automatische abrupte Stopps ab, die sonst zu einem Schwingen der Last führen könnten. Dies sorgt für einen schnelleren und reibungsloseren Kranbetrieb. Zugleich werden Ladung, Fahrzeug und Arbeitsumgebung in Krannähe vor möglichen Beschädigungen geschützt.

## nDurance

HIAB nDurance ist führend beim Oberflächenschutz und schützt den Kran vor Umwelteinflüssen. Bei dieser Beschichtungslösung werden die Teile des Krans zum Schutz vor Korrosion zunächst mit einem hochentwickelten und umweltverträglichen High-Tech-Lack aus Nanokeramik beschichtet. Danach werden eine E-Beschichtung aus Lackpolymer und eine haltbare Pulverbeschichtung aufgetragen, die über die gesamte Kranlebensdauer für eine bestechende Optik sorgen.

**nDurance**<sup>™</sup>

## HIAB HiDuo - für perfekte Kontrolle

Das HIAB HiDuo-Fernsteuerungssystem ist bei allen Bedienern für seine Reaktionsfähigkeit und Zuverlässigkeit bekannt. Die Bedienung des HIAB XSDrive-Steuerpults mittels Hebel oder Joystick ermöglicht den einfachen Zugriff auf 24 proportionale und sieben Ein- und Aus-Funktionen.

Mit der HIAB HiDuo-Steuerung und ihrem intelligenten System für eine sichere und effektive Lasthandhabung können Sie mehrere Aktionen gleichzeitig ausführen. Es verfügt zudem über eine automatische Geschwindigkeitskontrolle (ASC), die die Kapazität ohne Stopp oder Zutun durch den Bediener erhöht.



### Wartungsfreie Gleitauflagen



\* Abhängig vom Modelltyp standard oder optional

# KRANE DER MITTELKLASSE

Für alle Lasten, die Sie bewegen müssen, gibt es einen passenden HIAB X-HiDuo-Kran. Unser umfangreiches Angebot deckt alle Hubkapazitäten ab. Wir erstellen maßgeschneiderte Lösungen, die Ihren Anforderungen bis ins kleinste Detail entsprechen. Die Auswahl des Steuerungssystems ist nur der Anfang.



Technische Daten	HIAB X-HiDuo 138	HIAB X-HiDuo 158	HIAB X-HiDuo 188
Hubkapazität (kNm)	127	150	176
Hubkapazität (tm)	12,9	15,3	17,9
Reichweite, Hydraulikausschübe (m)	6,0–15,1	6,0–15,1	6,2–17,5
Einbauplatzbedarf, Rotation nicht eingeschlossen (mm)	815–963	815–963	865–1102
Höhe in Transportstellung (mm)	2236–2261	2236–2261	2260–2265
Gewicht in Standardausführung ohne Abstützung (kg)	1320–1960	1450–2130	1675–2515
Gewicht, Stützbeinausrüstung (kg)	244–385	244–385	271–428
<b>Funktionen</b>			
nDurance	Standard	Standard	Standard
Öltank, montiert am Kranfuß	Option	Option	Option
Hochsitz	Option	Option	Option
Hochstand	Option	Option	Option
B-Gelenk	Standard	Standard	Standard
E-Gelenk	Option	Option	
E-Gelenk und X-Funktion			Option
P-Armsystem			
S-Ausleger	Option	Option	Option
Automatische Ölrückführung (ADO = Automatic Dumping of Oil)	Standard	Standard	Standard
Automatische Kontrolle der Einsatzart (ADC = Automatic Duty Control)	Standard	Standard	Standard
Automatische Geschwindigkeitsregelung (ASC = Automatic Speed Control)	Standard	Standard	Standard
Stabilitätssystem für vertikale Lasten (LSS-V)	Option*	Option*	Option*
Stabilitätssystem für horizontale Lasten (LSS-H)	Option	Option	Option
XSDrive-Fernsteuerung – Einzelhebel (Piano)	Standard	Standard	Standard
XSDrive-Fernsteuerung mit Joystick	Option	Option	Option
Parkassistent (BDA = Boom Deployment Assistant)	Option	Option	Option

\* E-Link

# FÜR ALLE AUFGABEN

## Das richtige Armsystem für den richtigen Job

Mit bis zu 4 verfügbaren Ausschüben am B-Gelenk-Armsystem erhalten Sie einen Kran ohne Kniegelenke, was für Hub- und Ladeanwendungen ideal ist. Wenn eine große Reichweite benötigt wird, bietet das E-Gelenk-Armsystem bis zu sechs (bei X-HiDuo 258 und X-HiDuo

298 acht) hydraulische Ausschübe an, sodass eine höhere Positionierung und größere Abstände zum Fahrzeug möglich sind.

Einige mittelgroße Kranmodelle sind auch mit einem EP-Armsystem lieferbar, bei dem die E-Gelenk-Bauweise für weniger, aber längere Ausschübe optimiert wurde. Diese einzigartige Bauweise ermöglicht Hebearbeiten dicht am Fahrzeug mit besserer Leistung.



HIAB X-HiDuo 228

HIAB X-HiDuo 258

HIAB X-HiDuo 298

207	226	262
21,1	23,0	26,7
6,0-17,3	8,0-21,0	8,0-21,0
846-1022	1070-1200	1070-1200
2269-2278	2392-2401	2392-2401
1680-2510	2430-3490	2640-3700
271-428	381-465	381-465
Standard	Standard	Standard
Option	Option	Option
Option	Option	Option
Option	Option	Option
Standard		
Option	Standard	Standard
	Standard	Standard
Option		
Standard	Standard	Standard
Standard	Standard	Standard
Standard	Standard	Standard
Option*	Option*	Option*
Option	Option	Option
Standard	Standard	Standard
Option	Option	Option
Option	Option	Option

# KONTROLLE IN JEDER

Die HIAB-Krane gibt es mit einer großen Auswahl der branchenweit besten Steuerungssysteme. Geplanter Einsatz, und Lkw-Aufbau, Arbeitsbedingungen und Bediengewohnheiten, Ihre Erwartungen an Bedienkomfort und Präzision – bitte wählen Sie das für Sie optimale HIAB Steuerungssystem.

## Handsteuerungssysteme

Die zuverlässigen und langlebigen HIAB-Handsteuerungssysteme sind einfach zu verstehen und zu bedienen. Sie bieten eine solide Allround-Leistung zu einem vernünftigen Preis.

### HIAB CLX\*

HIAB CLX ist eine solide und sachliche Lösung, mit der Sie viele Hebe- und Ladearbeiten ohne große Mühe durchführen können. Bei der seitengleichen Handsteuerung haben Sie auf beiden Seiten des Fahrzeugs die gleiche Hebelanordnung, sodass Sie beidseitig mit der größtmöglichen Sicherheit und Effizienz arbeiten können.

*\* Keine CE-Konformität – Einsatz in der EU nicht zugelassen.*

### HIAB Duo

Wie auch die HIAB CLX hat die HIAB Duo-Steuerung einen seitengleichen Aufbau mit der gleichen Hebelanordnung auf beiden Seiten des Fahrzeugs. Aber die HIAB Duo-Handsteuerung geht noch darüber hinaus. Sie bietet Ihnen große Hub- und Ladeleistungen, verfügt über eine Reihe von Sicherheitsfunktionen und über die leistungssteigernde automatische Kontrolle der Einsatzart ADC.



# SITUATION

## Fernsteuerungssysteme

Mit der Fernsteuerung können Sie von der sichersten arbeitsgerechten Position arbeiten und das immer mit unverstellter Sicht. Die HIAB-Fernsteuerungssysteme sind unsere fortschrittlichste Lösung und bieten ein hohes Maß an Sicherheit und viele intelligente Funktionen, die Ihnen je nach Bedarf zusätzliche Möglichkeiten geben.

### HIAB HiDuo

HIAB HiDuo ist die richtige Wahl für hochwertige Leistungen. HIAB HiDuo sorgt für hohe Leistung und schnelle Lastwechsel, wenn Sie beispielsweise mehrere Aktionen gleichzeitig ausführen möchten. Der Kran reagiert sofort auf Ihre Hebelbewegungen und bietet auch bei senkrechten Hebebewegungen zusätzliche Stabilität. Dadurch haben Sie ständig die volle Kontrolle über die Last.

### HIAB HiPro

HIAB HiPro ist einfach das Beste vom Besten und bietet hohe Vielseitigkeit und Genauigkeit für höchste Produktivität. Der hohe Ölfluss sorgt für extrem schnelle und ruckfreie Reaktionen und unterstützt Sie bei einer großen Anzahl von gleichzeitigen Bewegungen. Das holt das Beste aus Kran und Bediener heraus und sorgt für schnelle Lastwechsel, absolute Sicherheit und niedrigste Lebenszykluskosten.



# ZUBEHÖRLÖSUNGEN, DIE IHRE

Erweitern Sie die Vielseitigkeit Ihres mittelgroßen HIAB-Krans, indem Sie ihn mit Zusatzgeräten aus dem großem HIAB-Zubehörangebot bestücken. Unsere Zubehörlösungen werden gemäß den höchsten Standards hergestellt und steigern Funktionalität sowie Leistung.



## Drehservo

Ein stabiler Drehservo ist ein wichtiges Hilfsmittel, vor allem, wenn es um die genaue Handhabung schwerer oder sperriger Lasten geht. Wir haben eine breite Palette von Getriebe- und Flügelzellendreh-servo mit Schaft- oder Flanschkupplungen zum Anschluss an andere Zubehörteile.



## Hydraulikhaken

Hydraulikhaken werden für die sichere und effektive Entnahme der Palettengabel aus dem Fahrzeug eingesetzt. Durch den Einsatz eines solchen Hakens muss der Fahrer nicht mehr auf das Fahrzeug hinauf und wieder herunter klettern. Der Haken kann auch zum Anbringen und Abnehmen von Schlingen in entfernten Positionen verwendet werden.



## Palettengabel

Das Handling von Lasten mit einer Palettengabel bietet mehrere Vorteile. Da die Last palettiert ist und von unten gehoben wird, können auch viele verschiedene Arten von Lasten, sowohl weiche und flexible als auch feste, gehoben werden. Eine Palettengabel ist auch günstiger als die Hauptalternative – ein Stein stapelzange.

## Steinstapelzange

Mit einer Stein stapelzange können Sie neben vielen anderen Vorteilen Ihre Lasten schneller bewegen. Die Fracht muss nicht palettiert werden und kann aus ungewöhnlichen Positionen mit eingeschränktem Platz aus aufgenommen werden. HIAB-Stein stapelzangen sind äußerst vielseitig und für anspruchsvolle Einsatzbedingungen ausgelegt – und das zu jeder Zeit.

Wenn Sie sich für hochwertige HIAB-Zubehörteile entscheiden, können Sie sicher sein, dass Ihre Ausrüstung optimal genutzt wird. Die hochwertigen HIAB-Zubehörteile entsprechen den branchenführenden Qualitäts- und Leistungsnormen von HIAB.



# AUSRÜSTUNG OPTIMIEREN



# EINFACHE MONTAGE, HOHE SERVICEFREUNDLICHKEIT

Mit einem HIAB-Kran entscheiden Sie sich für ein Produkt, das Sie lange begleitet. 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

HIAB-Krane sind für eine einfache Befestigung auf dem LKW-Chassis ausgelegt. Die gesamte Installation, einschließlich der erforderlichen Verstärkungen des Chassis, wurde auf ein geringstmögliches Gesamtgewicht ausgelegt.

Um Ihnen die Kraninstallation zu vereinfachen und sie zu beschleunigen, bieten wir autorisierten Fahrzeugbaupartnern außerdem eine umfassende Dokumentation mit technischen Daten, Montageanleitungen und eine Software zur Berechnung von Achslast und Stabilität.

## Ihre Zeit ist kostbar.

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 leicht erreicht werden können. Ein gutes Beispiel ist der in den Kransockel integrierte Öltank, der ohne den Umbau von Fahrzeugkomponenten installiert und schneller und einfacher erreicht werden kann.

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 fit gemacht, um gewinnbringend eingesetzt werden zu können.

## Hochwertige Teile, kompetentes Personal

Mit Originalersatzteilen und Verschleißteilen von höchster Qualität wird sichergestellt, dass Ihr HIAB-Kran 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.

## Hiab ProCare™ für planbare Leistung

Unser Ziel ist sicherzustellen, dass Sie immer arbeiten und somit stets Ihre vereinbarten Liefertermine einhalten können. Mit Hiab ProCare™\* können wir Inspektionen, geplante Wartung, Planung und mehr selbst übernehmen, sodass Sie immer die Sicherheit haben, dass Sie wie geplant arbeiten können. Wählen Sie einfach den Wartungsvertrag, der für Ihr Unternehmen am sinnvollsten ist:

Hiab ProCare™ Inspections macht es einfacher, den Inspektionsvorgaben für Ihren Kran zu entsprechen. Durch die gründlichen, aber trotzdem effizienten geplanten Inspektionen ist es möglich, einer Reihe von unliebsamen Überraschungen vorzubeugen, sodass Sie immer wieder schnell auf der Straße sein können.

Hiab ProCare™ Essentials ist der beste Zusatz für Ihren neuen Kran und umfasst das Programm zur vorbeugenden Wartung und geplanten Inspektionen, so wie von Hiab empfohlen. Legen Sie Ihre Wartungsplanung in unsere Hände und wir sorgen dafür, dass Ihr Kran mit der ursprünglichen Höchstleistung arbeitet, um so unnötige Kosten und Ausfallzeiten zu vermeiden.



\* Verfügbarkeitsprüfung für Wartungsverträge mit Ihrem Hiab-Händler vor Ort



## 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 mehr als 1500 Vertriebs- und Serviceaußenstellen. 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.com](http://hiab.com)

Hiab ist ein Teil von Cargotec.

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



PB-XHIDUOMIDRANGE-DE-EU\_160906

Für weitere Informationen zur mittleren Kran-Reihe der X-Serie von HIAB besuchen Sie bitte [hiab.de](http://hiab.de)



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