

HIAB 210 W Kapazität 21 mt



Produktbroschüre



HIRB 210 W

BA 0006

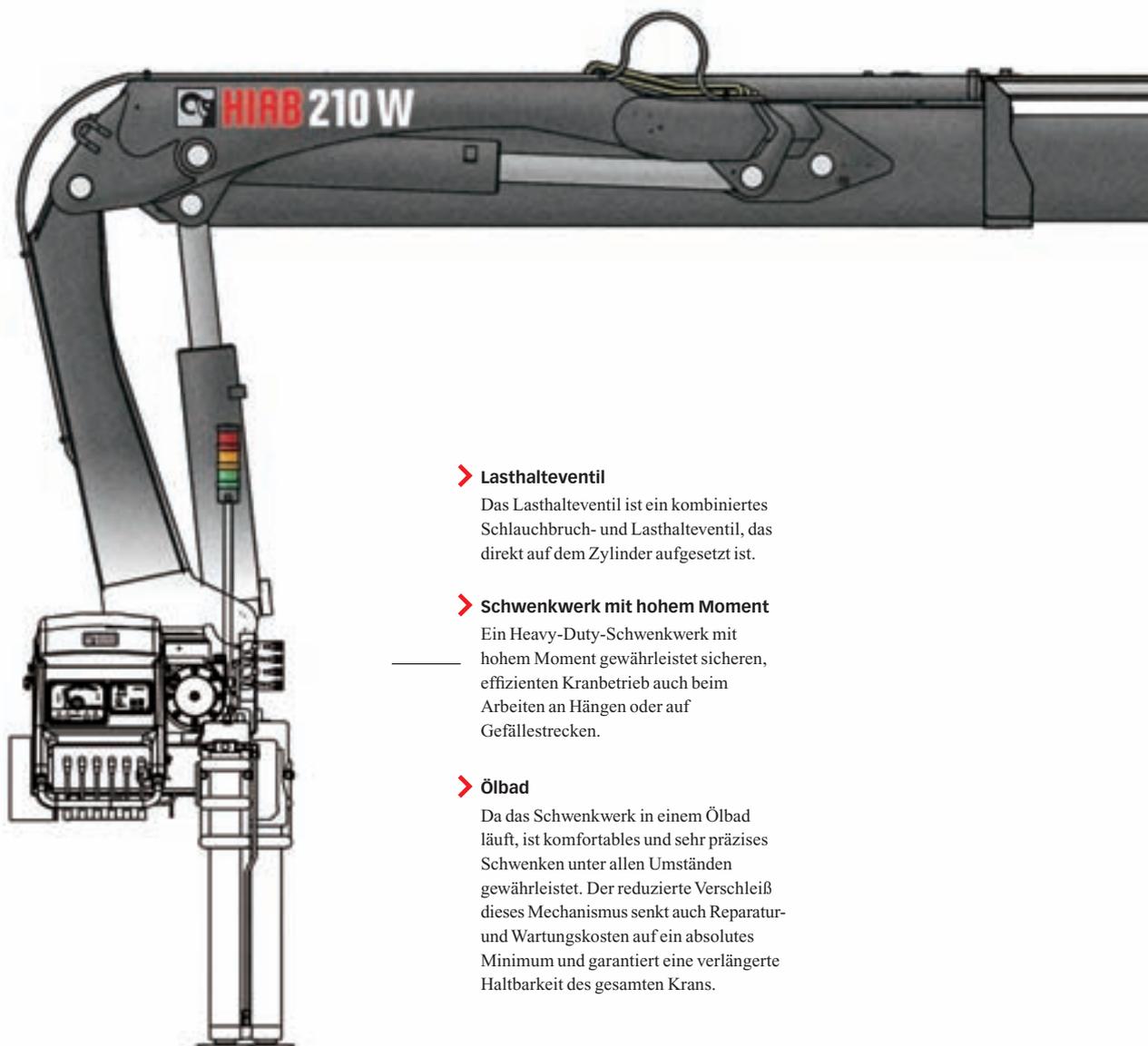


Recycling noch einfacher gemacht



Maßgeschneidert für Ihr Anforderungsprofil

Der HIAB 210 W setzt in der Abfall- und Recyclingwirtschaft neue Maßstäbe. Der neue Kran überzeugt durch Bestleistungen bei Anwenderfreundlichkeit, Effizienz und Vielseitigkeit. Der Grund: Dieser Kran wurde in enger Absprache mit Kunden, Experten und Zulieferern entwickelt. Der HIAB 210 W ist extrem hart im Nehmen und überzeugt daher durch souveräne Haltbarkeit. Der Kran ist mit HiDuo- oder HiPro-Steuerung verfügbar.



> Lasthalteventil

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

> Schwenkwerk mit hohem Moment

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

> Ölbad

Da das Schwenkwerk in einem Ölbad läuft, ist komfortables und sehr präzises Schwenken unter allen Umständen gewährleistet. Der reduzierte Verschleiß dieses Mechanismus senkt auch Reparatur- und Wartungskosten auf ein absolutes Minimum und garantiert eine verlängerte Haltbarkeit des gesamten Krans.

➤ **Sechskant-Armprofil**

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

➤ **Seitenverstärkung der Ausschübe für Stabilität**

Seitenverstärkungen an jedem Kranarm stabilisieren den Arm in Längsrichtung und reduzieren das Spiel auf ein absolutes Minimum. Die meisten Hiab-Krane sind mit Ausschub-Seitenverstärkung verfügbar.



➤ **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.

➤ **Zubehör**

Ein umfassendes Zubehörprogramm ist für Ihren Hiab-Kran verfügbar, einschließlich HIAB Catcher, Kinshofer-Greifer, Gejo-Drei-Hakentraverse und Metro-Hubvorrichtung.

HIAB 210 W Kapazität 21 mt

> HiDuo-Steuerung

Die HiDuo-Steuerung basiert auf dem Ventil 80. HiDuo ist mit der Fernsteuerung XSDrive sowie der Kranintelligenz SPACE 4000 ausgestattet. Abgesehen von den Vorteilen einer Kranfernsteuerung bietet SPACE 4000 die automatische Kontrolle der Einsatzart (ADC) und die für Hiab einzigartige automatische Geschwindigkeitskontrolle (ASC). ASC erhöht kontinuierlich und supergeschmeidig die Krankapazität.

> HiPro-Steuerung

HiPro ist ganz einfach die fortschrittlichste 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.

> Pump Flow Distribution (PFD)

Hiab-Krane bewältigen große Ölfördermengen. Kranprofis, die gleichzeitig mehrere Funktionen betätigen möchten, verlangen aber von Ihrem Kran noch mehr. Hiab erfüllt diese höchsten Ansprüche mit Hilfe der Ölmengenverteilung. In Situationen, wo der Bediener im Grenzbereich arbeitet und verschiedene Funktionen gleichzeitig aufruft, ist möglicherweise auch die größte Pumpe nicht in der Lage, für diese Funktionen ausreichende Ölmengen bereitzustellen. Dies kann dazu führen, dass sich ein Kran nicht länger vorausschaubar verhält, aber nicht, wenn ein Kran mit PFD ausgestattet ist. Diese innovative Ölmengenverteilung verteilt das verfügbare Öl entsprechend den Hebelbewegungen des Bedieners. Alle Kranfunktionen bleiben auf diese Weise weiter verfügbar, ohne Störungen und Überraschungen, obwohl für bestimmte Funktionen eine größere Ölmenge benötigt wird. Nachdem dann die komplette Ölversorgung wieder hergestellt wurde, steht wieder die volle Geschwindigkeit zur Verfügung. PFD hat sich in der Praxis als äußerst hilfreich erwiesen. Auch bei einer so niedrigen Ölversorgung wie 100 l/min, aktiviert sich das System dreimal pro Ladezyklus bei normaler Verwendung. Wer maximalen Komfort und höchste Produktivität von seinem Kran fordert, kommt ganz einfach an einem Kran mit Ölmengenverteilung nicht vorbei.



> 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 Ausschaltfunktionen zur Steuerung des Krans, Anbaugeräten und Zubehör ausgestattet – immer mit der gleichen vorbildlichen Präzision.



> Ventil 80

Das HIAB Ventil 80 ist ein Open Center-Ventil der Spitzenklasse auf der Grundlage bewährter Technologie, was zu entsprechend hoher Zuverlässigkeit beiträgt. Das Ventil bewältigt eine große Ölmenge und gewährleistet somit höchste Präzision und komfortables Arbeiten.



> XSDrive

HIAB XSDrive wurde ergonomisch entwickelt, um den Bediener vor Belastungen und Stress zu schützen – in Händen, Armen und Rücken. Die Lastanzeige informiert schnell und übersichtlich über den Kraneinsatz. Es gibt außerdem eine Fülle von Zubehör, mit dem Sie die für Sie ideale Steuerung selbst konstruieren können.



> Ventil 91

Das HIAB Ventil 91 ist in der Lage, einen sehr hohen Ölstrom zu koordinieren. Es handelt sich um ein druckkompensierendes LS-Ventil in Closed Center-Bauweise. Dadurch garantiert es dem Bediener eine Kransteuerung mit Fingerspitzengefühl.



HIAB 210 W Kapazität 21 mt

> Kranintelligenz

Alle elektronischen Funktionen werden vom SPACE-System gesteuert – ein effizienter Computer, der dem Bediener intelligent zur Seite steht. Die SPACE-Elektronik ist in einem 100 % wetterfesten Gehäuse untergebracht, ist extrem zuverlässig und leicht zu bedienen. Vorn an diesem Gehäuse sitzen mehrere Anzeigen, die den Bediener auf einen Blick über wichtigste Daten informieren. So wird beispielsweise der Druck in den beiden Zylindern kontinuierlich angezeigt. Die Beobachtung dieser Anzeigen ist besonders dann hilfreich, wenn die Kranarme für das Anheben von Kranlasten mit maximaler Kapazität positioniert werden sollen. Das SPACE-Intelligenzsystem ist in drei verschiedenen Konfigurationen verfügbar, und zwar mit zunehmender Zahl fortschrittlicher und produktiver Funktionen. Alle Konfigurationen profitieren von dem Überlastungsschutz (OLP). Produktivitätsfunktionen des Systems sind automatische Kontrolle der Einsatzart (ADC), die manuelle Geschwindigkeitskontrolle (MSC), automatische Geschwindigkeitskontrolle (ASC) sowie Ölmengenverteilung (PFD). Diese Funktionen lassen sich separat oder kombiniert einsetzen. Eine wertvolle Funktion für den Wartungstechniker ist die Anzeige von Fehlercodes und Lastzyklusdaten, die im System gespeichert werden. Diese Daten können zum Zwecke einer Analyse und für Feedback an den Kunden gecheckt werden, so dass Wartungstechniker und Kunde ein gutes Bild darüber erhalten, wie der aktuelle Kran eingesetzt wird. SPACE 3000 ist das grundlegende Intelligenzsystem, gefolgt von SPACE 4000. Schließlich bietet das System SPACE 5000 Produktivität und Sicherheitsfunktionen, die völlig neue Maßstäbe setzen. Natürlich enthalten alle drei Konfigurationen den Überlastungsschutz OLP.

> SPACE 4000 Kranintelligenz

Das System SPACE 4000 ist mit automatischer Kontrolle der Einsatzart (ADC) und der Funktion der automatischen Geschwindigkeitskontrolle (ASC) lieferbar. ASC erhöht die Krankapazität in einer sanften stufenlosen Bewegung und bietet somit weitere Vorteile beim mobilen Ladungsumschlag und in Form höherer Krankapazität. SPACE 4000 ist Teil der HiDuo-Steuerung.

> SPACE 5000 Kranintelligenz

Das SPACE 5000 enthält die automatische Kontrolle der Einsatzart (ADC) und die Funktion der automatischen Geschwindigkeitskontrolle (ASC). Die ASC-Funktion erhöht die Hubkraft in einer sanften stufenlosen Bewegung und gewährleistet in Kombination mit der Ölmengenverteilung (PFD) unter allen Bedingungen seidenweichen Betrieb. SPACE 5000 ist Teil der Steuerung HiPro.



➤ **Der HIAB 210 W ist speziell für das Be- und Entladen in Kombination mit Fahrzeugausrüstung für Recycling- und Wertstofftransporte konzipiert.**

Der Kran überzeugt durch folgende Charakteristik:

- **Der Kran** ist in zwei Höhen verfügbar.
- **Das Armsystem ist erhältlich** mit dreiteiligem, hydraulischem Armausschub, der eine Reichweite von über 11 Metern ergibt.
- **Das Armsystem hat** einen kurzen Knickarm, der den Kran optimal geeignet macht, um an versenkte Abfallcontainer heran zu kommen.
- **Eine Mindesthöhe** des Kran-Jib garantiert eine optimierte Höhe der Ladung.
- **Geeignet zum Heben** schwerer und hoher Ladungen in direkter Nähe zur Kransäule.
- **Der Kran ist geeignet für die** Anwendung in Kombination mit verschiedenen Wiegesystemen (optional) und Hubvorrichtungen (optional).
- **Eine zukunftssichere Kranintelligenz** für spezifische Anwendungen in Kombination für Abfall- und Entsorgungstransporte.
- **Kurze Zykluszeiten** sind durch unkomplizierte Anbringung des Armsystems und von Zubehör an der Kranstruktur selbst möglich.
- **Schmale Kran-Basisplatte verfügbar.** Abmessung 2.200 mm



➤ **Innovative Entwicklungen – von Ihnen angeregt**

Hiab hat weltweit einen hervorragenden Namen, vor allem aufgrund seiner innovativen Kompetenz und seiner wegweisenden Konstruktionen. Qualität und Zuverlässigkeit unserer Krane sind beim mobilen Ladungsumschlag weltweit unübertroffen. Es gibt aber einen weiteren wichtigen Faktor für unseren Erfolg: Konsequenz und systematisch reagieren wir auf die Wünsche und Anforderungen derjenigen, die in dieser Branche die wichtigsten Akteure sind – Unternehmer und Bediener, die mit unseren Kranen arbeiten. Konstruktion und Entwicklung jedes einzelnen Kranmodells aus dem Hause Hiab sind das Ergebnis eines Dialogs mit unseren Kunden – und dies merken Sie sofort, wenn Sie selbst die Kontrolle über Ihren Hiab-Kran übernehmen.



➤ **Intelligenzsystem für Kranstruktur**

Das Intelligenzsystem für die Kranstruktur selbst schützt die Kranstruktur (soweit wie möglich) vor Schäden aufgrund von Bedienungsfehlern. Wenn der Hubarm oberhalb des Heckladers positioniert ist und der Arm die korrekte Position erreicht hat, leuchtet eine Warnlampe auf. Beim Aufleuchten dieser Warnlampe kann der Bediener zulassen, dass das Kran-Jib mit reduzierter Geschwindigkeit auf die Struktur selbst abgesenkt wird. Die Abwärtsbewegung wird dann automatisch durch einen an der Struktur montierten Sensor gestoppt.

◀ **Kranarm-Pioniere**

Ein Hiab-Kran ist von Grund auf konstruiert, um unter allen Einsatzbedingungen auch extreme Kranlast mühelos zu bewältigen. Der zuverlässige, strapazierfähige und stabile Arm hat nicht zuletzt dazu beigetragen, dass Hiab heute bei der Entwicklung von Lkw-Ladekranen weltweit führend ist.

➤ **Intelligenzsystem für Hecklader**

Dieses Hecklader-Intelligenzsystem blockiert den Einsatz des Heckladers, wenn das Kran-Jib nicht eingefahren wurde.



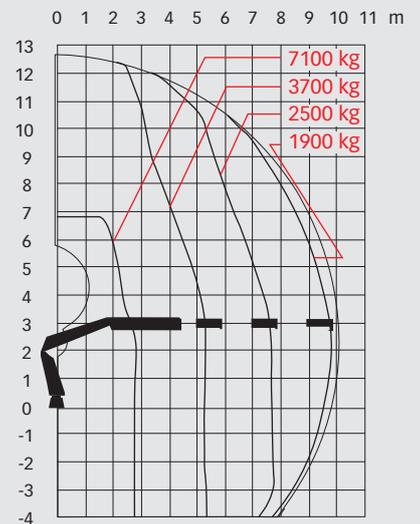
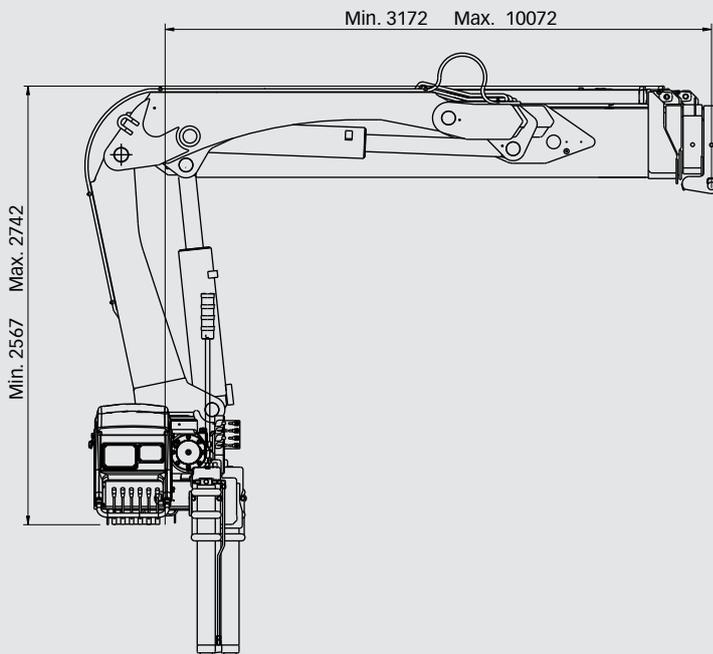
HIAB 210 W Kapazität 21 mt

Technische Daten

210 W-3

Max. Hubkapazität (kNm)	177
Ausladung - hydraulisch (m)	9,8
Ausladung - man. Armverlängerung (m)	-
Ausladung / Tragkraft (m / kg)	2,7 / 7100
	5,1 / 3700
	7,4 / 2500
	9,7 / 1900
Schwenkbereich	406°
Einbauplatzbedarf (mm)	-
Gewicht - Kran in Standardausführung ohne Seitenstützen (kg)	2700
Gewicht - Seitenstützen (kg)	-

HIAB 210 W-3



Haftungsausschluss

Sämtliche Krane von Hiab erfüllen die strengsten Normen für Sicherheit und Lebensdauer und wurden intensiv getestet. Die Festigkeitsberechnungen dieser Kranmodelle erfolgten gemäß DIN 15018. Das zertifizierte Qualitätskontrollsystem von Hiab entspricht ISO 9001. Bei einigen Artikeln dieser Dokumentation kann es sich um Sonderausrüstungen handeln. Bestimmte Anwendungen erfordern unter Umständen Sondergenehmigungen. Hiab behält sich das Recht vor, technische Spezifikationen ohne vorherige Mitteilung zu ändern. Die für EU-Länder gefertigten Krane von Hiab tragen die CE-Kennzeichnung und erfüllen die europäische Norm EN 12999.



Hiab is part of Cargotec Corporation

