HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS210





HYDRAULIKBAGGER

Modellcode : ZX210-5B / ZX210LC-5B / ZX210LCN-5B
Motornennleistung : 122 kW (166 PS)
Betriebsgewicht ZX210-5B : 20.900 - 22.200 kg
ZX210LC-5B : 21.400 - 23.100 kg / ZX210LCN-5B : 21.100 - 22.200 kg
Löffel (ISO, gehäuft) : 0,51 - 1,20 m³

ÜBERSICHT

INHALT

4-5 Leistung
Erhöhte Leistung, Drehmoment und Geschwindigkeit sichern die Gesamtleistung der Maschine.

6-7 Produktivität
Die neuen ZAXIS-Bagger verfügen über eine hohe Energieeffizienz bei gleichzeitig geringer Umweltbelastung.

8-9 Komfort
Die Kabine des neuen ZAXIS bildet eine Arbeitsumgebung, die noch sicherer und komfortabler ist.

10-11 Robustheit
Hitachi ist bekannt für seine qualitativ hochwertigen Maschinen, die auch in anspruchsvollsten Umgebungen eine optimale Leistung liefern.

12-13 Wartung
Durch einfach zugängliche Bereiche für Reinigung und Standard-Wartungsarbeiten wird die Betriebszeit des ZAXIS 210 optimiert.

14-15 Hitachi Support Chain
Unseren Kunden steht ein umfassendes Kundendienstangebot zur Verfügung.

16-23 Technische Daten

Geringere Kraftstoffkosten
Mit dem neuen Hydrauliksystem TRIAS wird im Vergleich zum ZAXIS-Vorgängermodell eine höhere Leistung bei geringerem Kraftstoffverbrauch erzielt.

Höhere Robustheit
Die verstärkten Aufnahmen am Auslegerende und am Auslegerfuß sind für Arbeiten in rauen Umgebungen mit zusätzlichen Buchsen ausgestattet.

Schnellere Bewegung
Durch das Regenerierungs- und das Hydraulikverstärkungssystem des Baggerstiels wird die Stielgeschwindigkeit im Betrieb erhöht.

Höhere Flexibilität
Durch zwei zusätzliche Sektionen im Hauptsteuerblock wird die Montage von Anbaugeräten vereinfacht.



ZAXIS Empower your Vision.

Bei der Konstruktion des neuen mittelgroßen Baggers Hitachi ZAXIS 210 wurde besondere Wert auf ein Ziel gelegt: Empower your vision (Stärke Deine Vision).
Der Bagger zeichnet sich durch fünf Hauptmerkmale aus: Leistung, Produktivität, Komfort, Robustheit und Zuverlässigkeit. Wir sind uns der Tatsache bewusst, dass Flottenbetreiber qualitativ hochwertige und effiziente Maschinen benötigen, die auch unter anspruchsvollen Bedingungen eine optimale Leistung bringen. Ebenso benötigen die Fahrer eine sichere und bedienerfreundliche Arbeitsumgebung sowie eine Maschine, die schnell und präzise auf ihre Steuerbefehle reagiert. Zur Erzielung der geforderten Ergebnisse bei geringem Zeit- und Kostenaufwand und entsprechend höchster Standards haben wir besonderen Wert auf die Optimierung der Betriebszeit des ZAXIS 210 in Form von einfachen Wartungsfunktionen sowie des Kundendienstprogramms Hitachi Support Chain gelegt.



Mehr Beinfreiheit
In dem neuen ZAXIS können Sitz und Konsole weiter nach hinten geschoben und so die Arbeitsumgebung des Fahrers komfortabler gestaltet werden.
Die rechte Konsole wurde ergonomisch überarbeitet.

Ultimativer Komfort
Der beheizte, luftgefederte Komfortsitz ist ideal für Arbeiten in kalter Umgebung geeignet, absorbiert Stöße und wirkt dadurch der Ermüdung des Fahrers entgegen.

Einfacher Zugriff auf Informationen
Der große LCD-Multifunktionsbildschirm kann bei hellem Tageslicht sowie bei Dunkelheit bequem abgelesen werden. Auf dem Bildschirm werden verschiedene technische Daten angezeigt.

Schneller und unkomplizierter Wartungszugang
Der Kondensator der Klimaanlage kann zum Reinigen von Kondensator und Heizung ganz einfach vorgeschwenkt werden.
Zu prüfende Teile sind leicht zugänglich angeordnet.

LEISTUNG

Schneller und noch sparsamer im Kraftstoffverbrauch als sein Vorgänger: Der neue kraftvolle ZAXIS 210 erreicht mühelos ein höheres Leistungsniveau beim Erdtransport ebenso wie auf Baustellen jeglicher Art. Mit ihrer Laufruhe und Präzision verhilft Ihnen diese Maschine nicht nur zu mehr Produktivität, sie trägt auch zur Senkung Ihrer laufenden Kosten bei.Sie können also sicher sein, dass Ihr Geld gut angelegt ist, wenn Sie sich für den Kauf eines Hitachi entscheiden.



Höhere Leistung und Geschwindigkeit setzen auf der Baustelle neue Maßstäbe







Geringere Kraftstoffkosten

Im heutigen wettbewerbsintensiven Marktumfeld kommen erfolgreichen Ausschreibungen sowie der Erfüllung von Produktionszielen eine große Bedeutung zu. Die Auswahl der geeigneten Baumaschinen ist dabei von äußerster Wichtigkeit – schließlich basiert Ihr Geschäftserfolg auf der Produktivität und Effizienz Ihrer Ausrüstung. An dieser Stelle kommt unser neues Hydrauliksystem TRIAS ins Spiel.

Für unser Ziel einer signifikanten Reduzierung der Kraftstoffkosten mit dem neuen emissionsarmen Motor spielen modernste Hydraulik und Elektronik eine zentrale Rolle. Mit der TRIAS-Hydraulik senken Sie den Kraftstoffverbrauch im PWR-Modus im Vergleich zum ZAXIS P-Modus des Vorgängermodells um 17 %, und das ohne Produktionseinbußen*.

Im ECO-Modus sind sogar Kraftstoffeinsparungen von bis zu 25 % bei immer noch hoher Produktionsleistung möglich*.

Höhere Leistung

Eine geschmeidige, schnelle und präzise Maschine ist der Traum eines jeden Baggerfahrers. Mit dem ZAXIS 210 geht dieser Traum nun in Erfüllung. Unsere neuesten Innovationen wurden speziell für die neue Generation der mittelgroßen Hitachi-Bagger entwickelt.

Durch den Hydraulikverstärker und die weiteren Hydraulikfunktionen wird die Stieleinzugsgeschwindigkeit bei relativ geringen Lasten erhöht. Unsere bewährte Kraftverstärkung wurde ebenfalls um ca. 10 %* verbessert. Dies wirkt sich unmittelbar auf die Aushub- und Hubleistung aus.

Die Vielseitigkeit des ZAXIS 210 zeigt sich an dem Werkzeug-Kontroll-System mit 11 frei auf dem Monitor belegbaren Plätzen für die einfache Auswahl verschiedenster Anbauwerkzeuge. Die beiden zusätzlichen Hydraulikkreise können für Werkzeuge mit unterschiedlichem Ölmengenbedarf genutzt werden.

** Basierend auf einem typischen Arbeitsablauf, wie von Global e-Service erfasst.*

Hauptmerkmale

- Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs um 17 % (PWR-Modus im Vergleich zu ZX-3 P-Modus)*
- Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs um 25 % (ECO-Modus im Vergleich zu ZX-3 P-Modus)*
- Neues Hydrauliksystem TRIAS bedeutet höhere Produktivität und geringerer Kraftstoffverbrauch
- Werkzeug-Kontroll-System
- Kraftverstärkung
- Zwei Zusatzventile / Steuerkreise

PRODUKTIVITÄT

Bei der Entwicklung der neuen mittelgroßen Bagger der ZAXIS-Baureihe standen für Hitachi zwei klare Verpflichtungen im Vordergrund: Zum einen, das Engagement für unsere Kunden. Es findet seinen Ausdruck im Bau von Maschinen, die Ihnen maximale Produktivität am Einsatzort und somit die Voraussetzung für profitable Geschäfte schaffen. Zum anderen, unser Eintreten für Nachhaltigkeit, realisiert durch die Konstruktion von Maschinen, die zu einer besonders sauberen und lärmreduzierten Arbeitsumgebung beitragen.



Die richtige Balance zwischen Leistung und Nachhaltigkeit







Nachhaltigkeit

Bei der Entwicklung des Hitachi-Produktsortiments legen wir insbesondere bei unseren Modellen für Baustellen im Stadtbereich besonderen Wert auf Nachhaltigkeit. Der neue ZAXIS 210 ist in diesem Zusammenhang ein Beleg für unser Bemühen um eine Reduzierung der Umweltbelastung durch unsere Baumaschinen in Übereinstimmung mit der EU-Emissionsstufe IIIB.

Der ZAXIS 210 verfügt über einen Schalldämpfer mit Partikelfilter zum Ausfiltern von Luftschadstoffen. Diese werden dank des Oxidationskatalysators sowie der Abgastemperaturregelung automatisch verbrannt. Durch den Turbolader mit variabler Geometrie sowie die AGR (Abgasrückführung) mit hoher Kühlleistung wird zudem eine Minderung der Stickoxidemissionen erreicht.

Neben der Emissionsreduzierung wird durch die automatische Motorabschaltung des ZAXIS 210 zudem ein unnötiger Kraftstoffverbrauch sowie die Schallbelastung in der Fahrerkabine reduziert.

Außerdem sind alle Kunststoffteile des mittelgroßen ZAXIS-Baggers wiederverwertbar und entsprechend gekennzeichnet.

Leistung

Wir sind zusätzlich um einen optimalen Ausgleich zwischen Menschen, der Umwelt und Gewinnen bemüht. Daher haben wir die Gesamtbetriebskosten des neuen ZAXIS 210 genau untersucht, um sicherzustellen, dass Ihre neue Maschine tatsächlich einen Beitrag zur Profitabilität Ihres Unternehmens leistet.

Der leistungsstarke neue Stufe IIIB-konforme Motor des ZAXIS 210 besticht durch eine höhere Produktivität bei optimierter Kraftstoffeffizienz und ist durchgängig mit modernsten Steuerkomponenten ausgestattet. Das Hydrauliksystem TRIAS wurde ebenfalls im Hinblick auf eine höhere Ausbeute und einen niedrigeren Kraftstoffverbrauch im Vergleich zum ZAXIS-Vorgängermodell entwickelt.

Die mittelgroßen Hitachi-Bagger sind bekannt für ihre hohe und zuverlässige Leistung, insbesondere wenn auf belebten Baustellen Tagesziele oder Endtermine eingehalten werden müssen. Bei der Konstruktion der neuen ZAXIS-Modelle wurde besonderer Wert auf eine höhere Produktivität ohne zusätzliche Umweltbelastungen gelegt. Dabei wurde insbesondere auf einen nachhaltigen Betrieb geachtet.

Hauptmerkmale

- Hohe Leistung und Nachhaltigkeit
- Stufe IIIB-konformer Motor
- Schalldämpfer mit Partikelfilter
- Turbolader mit variabler Geometrie
- Abgasrückführungs-System mit hoher Kühlleistung
- Hydrauliksystem TRIAS – Kraftstoffeffizienz und höhere Produktivität
- Umweltfreundliche Konstruktion
- Automatische Motorabschaltung – Kraftstoffeinsparungen und Reduktion der CO_2-Emissionen

KOMFORT

Das Kabinendesign der neuen mittelgroßen ZAXIS-Bagger wurde von erfahrenen Experten entwickelt, die ihre Hitachi-Maschinen in- und auswendig kennen: Von Ihnen, den Fahrern und Eigentümern. Aus Ihrem wertvollen Feedback haben wir eine Kabine geschaffen, die sicher und geräumig ist, uneingeschränkte Rundumsicht bietet und mit einer Vielzahl an benutzerfreundlichen Funktionen glänzt. All dies trägt zu einer komfortablen Arbeitsumgebung bei, in der man gerne seine Zeit verbringt, Tag für Tag.









Die neuen mittelgroßen ZAXIS-Bagger weisen in jeder Hinsicht neue Wege







Aus dem Komfort der Fahrerkabine

Nach einer langen Schicht im Straßenbau oder in einem Steinbruch müssen Sie sich auf den Rest des Tages freuen können. Deshalb hat Hitachi bei der Entwicklung des neuen ZAXIS 210 auf einen optimalen Fahrerkomfort geachtet.

Der vielfach verstellbare luftfgefederte Komfortsitz verfügt über einen neuen Schiebemechanismus und kann damit besonders weit nach hinten geschoben werden. Der Platz unterhalb des Monitors wurde vergrößert, um mehr Beinfreiheit zu schaffen. Die Überdruckkabine verhindert das Eindringen von Staub und Schmutzpartikeln.

Optimale Sicht zu allen Seiten

Auf belebten Baustellen ist zur Vermeidung von Personen- oder Sachschäden Ihre volle Aufmerksamkeit gefordert. Durch die verbesserte Sicht aus der Fahrerkabine des ZAXIS (insbesondere nach rechst unten) sparen Sie Zeit und Geld – dank der neuesten Innovationen von Hitachi.

Durch die Neuanordnung von Monitor und Tür wurde die Sicht verbessert sowie der Einstieg in und der Ausstieg aus der Kabine deutlich vereinfacht. Mit der neuen Rückfahrkamera wird die Sicht auf das Gegengewicht verbessert und so der tote Winkel reduziert.

Benutzerfreundliche Funktionalität

Hitachi hat in großem Umfang in die moderne Technologie des ZAXIS investiert. Dank der Funktionalität des Farbbildschirms sowie der ergonomischen Steuervorrichtungen behalten Sie stets die volle Kontrolle.

Der neue LCD-Multifunktionsmonitor verfügt über ein leicht ablesbares 7-Zoll-Display. Darauf werden verschiedene technische Daten wie beispielsweise Maschinenstatus- und -einstellungen in bis zu 32 Sprachen angezeigt. Der Monitor sowie die ergonomisch ausgeführten Schalter wurden in Reichweite ihrer rechten Hand angeordnet. Der Proportional-Schiebeschalter des neu gestalteten, optionalen Joysticks ermöglicht die einfache Bedienung angebauter Arbeitswerkzeuge.

Genießen Sie Ihre Arbeit

Wenn die Arbeit Spaß macht, vergeht die Zeit wie im Flug, und die Produktivität steigt. Aus diesem Grund haben wir auch bei unserem neuesten Baggermodell wieder besonders auf eine entspannende und angenehme Arbeitsumgebung in der Fahrerkabine geachtet.

Das AM/FM-Stereo-Radio kann nun vollständig über den Farbmonitor bedient werden. Das Soundsystem wurde mit einem Zusatzanschluss für einen MP3-Player oder ähnliche Geräte ausgestattet, damit Sie während der Arbeit Ihre Lieblingsmusik hören können. Auch verfügt das System jetzt über ein Ablagefach für einen MP3-Player.

Hauptmerkmale

- ROPS-Überdruckkabine
- Bessere Rundumsicht
- Neuer LCD-Farbmonitor
- Einfacher Zugriff auf Echtzeit-Informationen
- Großzügiger Fußraum
- Ergonomische Bedienkonsole
- Zusatzanschluss und Ablagefach für einen MP3-Player

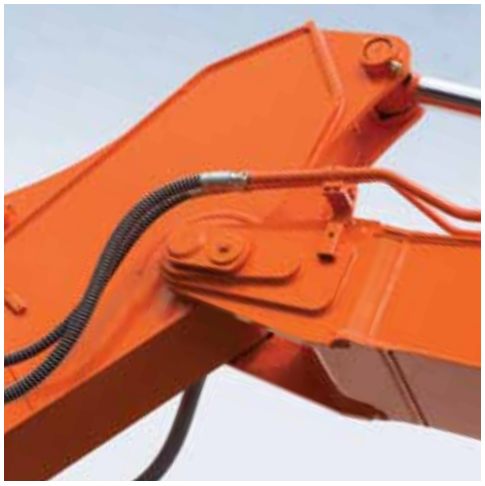
ROBUSTHEIT

Hitachi ist stolz darauf, seit mehr als 40 Jahren Baumaschinen von höchster Qualität herzustellen, die sich auf anspruchsvollen Baustellen immer wieder bewähren und mit schwierigen Arbeitsbedingungen problemlos fertig werden.Mit den neuen mittelgroßen Baggern der ZAXIS-Baureihe haben wir unsere marktführende Kompetenz weiter ausgebaut und unsere fortschrittliche Technologie nochmals weiterentwickelt, damit unsere Kunden in allen Erdteilen sich auch weiterhin auf unsere extrem robusten Maschinen verlassen können.



Optimale Leistung auch in anspruchsvollen Arbeitsumgebungen







Robuste Teile

Der neue ZAXIS 210 wurde für den Betrieb unter herausfordernden Arbeitsbedingungen ausgelegt. Für schwierige Baustellen sind zuverlässige Maschinen erforderlich, die sich durch eine hohe Verfügbarkeit und Produktivität auszeichnen. Im Endeffekt wirkt sich die hohe Robustheit unserer mittelgroßen Bagger positiv auf Ihre Gesamtbetriebskosten aus.

Gute Beispiele für diese Robustheit sind das verstärkte Auslegerende und der verstärkte Auslegerfuß des ZAXIS 210. Die Lagerstellen an Auslegerende und -fuß wurden im Sinne einer höheren Robustheit mit Buchsen versehen. So sind auch lange Betriebsstunden unter erschwerten Bedingungen kein Problem mehr.

Ein Hochleistungsfilter mit integriertem Wasserabscheider ist standardmäßig vorgesehen. Damit werden auch große Wassermengen aus dem Kraftstoff abgeschieden.

Verstärkter Unterwagen

Das Leitrad und der Spannzylinder des ZAXIS 210 wurden für noch mehr Robustheit ebenfalls verstärkt. Außerdem bleibt am Spannzylinder kein Matsch mehr haften.

Die Dauerfestigkeit des X-förmigen Drehrahmens wurde durch verstärkte Stahlplatten weiter erhöht. Die Ober- und Unterplatten der Fahrmotorhalterungen wurden verlängert und die mechanische Belastung dadurch um 40 % reduziert.

Kabine mit ROPS-Struktur

Die ROPS-geprüfte und an der Mittelsäule verstärkte CRES-V-Überdruckkabine verhindert das Eindringen von Staub und schützt den Fahrer vor den potenziellen Gefahren der Baustelle. Die ROPS-Struktur sorgt im unwahrscheinlichen Fall eines Umkippens oder Überschlagens der Maschine für die Sicherheit des Fahrers.

Hauptmerkmale

- Bewährte Hitachi-Qualität
- Mehr als 40 Jahre Erfahrung
- Verstärkte Arbeitsausrüstung
- Verstärkter Unterwagen

WARTUNG

Wie alle neuen mittelgroßen Bagger von Hitachi verfügt auch der ZAXIS 210 über gut zugängliche Komponenten, die die routinemäßige Wartungs- und Reinigungsarbeiten erleichtern. Unser Ziel war es, all das einzusetzen, was unseren guten Ruf für zuverlässige, hochwertige Maschinen mit beeindruckender Produktivität und Verfügbarkeit ausmacht. Diese zeitsparenden und praktischen Lösungen stärken Ihr Vertrauen in Ihre Investition und verschaffen Ihnen mehr Zeit, damit Sie sich der eigentlichen Arbeit widmen können.



Mehr Zeit dank benutzerfreundlicher Funktionen







Beste Zugänglichkeit

Dank verschiedener neuer integrierter Funktionen in den neuen mittelgroßen ZAXIS-Baggern wurde die Handhabung dieser Maschinen vereinfacht. Unsere Ingenieure haben die Anforderungen der Kunden ausgewertet und einige zeitsparende Funktionen für die Routinewartung in die neuen Modelle integriert.

Anhand des LCD-Multifunktionsmonitors können Sie beispielsweise den Motorölstand überprüfen. Wenn die Hydrauliköl- oder Kraftstofffilter ausgetauscht werden müssen, blinkt eine Warnleuchte auf. Außerdem können Sie beim Einschalten der Zündung einen Routinewartungsplan festlegen, um Maschinenausfällen vorzubeugen.

An der Außenseite des ZAXIS 210 kann der Kondensator der Klimaanlage zum Reinigen von Kondensator und Heizung ganz unkompliziert geöffnet werden. Starke Verstopfungen können entfernt werden, indem Sie Druckluft durch die einfach zu öffnende, obere Abdeckung über dem Kühler blasen.

Die Kraftstofffilter, der Motorölfilter und der Luftfilter werden bequem vom Boden aus gewechselt. Für andere Arbeiten sind rutschfeste Stufen verfügbar, über die Sie ganz einfach den Oberwagen besteigen können.

Einfache Reinigung

Wir sind der Ansicht, dass sich erleichterte Routinearbeiten positiv auf die Produktivität und die Verfügbarkeit Ihrer Maschine auswirken. Aus diesem Grund haben wir in den neuen ZAXIS 210 verschiedene Funktionen zur schnellen und unkomplizierten Wartung integriert. So können Sie sich auf der Baustelle ganz auf Ihre eigentliche Arbeit konzentrieren.

Ein gutes Beispiel für diese Funktionen ist das vorgesetzte, äußere Staubfangnetz im Motorraum. Dieser befindet sich vor dem Klimaanlagenkondensator und dem Kraftstoffkühler und damit in einiger Entfernung zum Lüfter. So werden Staubpartikel gleichmäßig abgeschieden und sammeln sich nicht an einer bestimmten Stelle.

Die Kühler wurden parallel zueinander angeordnet; durch den geneigten Seitenrahmen wird die Reinigung zusätzlich vereinfacht.

Hauptmerkmale

- Überwachung des Schalldämpfers mit Partikelfilter per Global e-Service
- Tägliche Prüfungen vom Boden aus
- Ölstandprüfung vom Fahrersitz aus
- Schneller und unkomplizierter Wartungszugang

SUPPORT CHAIN

Sobald Sie ein Kunde von Hitachi sind, profitieren Sie von dem erstklassigen Kundendienst Ihres Vertragshändlers. Hitachi stellt den einzelnen Händlern im europäischen Händlernetz umfangreiche Supportleistungen zur Verfügung. So stellen die Händler sicher, dass Ihr ZAXIS 210 über die gesamte Betriebslebensdauer Ihre Anforderungen erfüllt. Für den zusätzlichen Schutz Ihrer Investition in Baumaschinen von Hitachi haben wir das Kundendienstprogramm Hitachi Support Chain ins Leben gerufen. Damit können Sie aus den folgenden Hauptkomponenten einen maßgeschneiderten Serviceplan zusammenstellen. Die einzelnen „Glieder“ der Servicekette sind bei Ihrem Händler vor Ort verfügbar.







Ein flexibles Kundendienstprogramm zur Sicherung ihrer Investition

Global e-Service

Der neue ZAXIS-Bagger ist mit einem GPRS-Kommunikationssystem ausgestattet*. Dieses System sendet zahlreiche Maschinendaten an den Hitachi-Hauptserver. Über die Global e-Service-Datenbank können Sie auf sämtliche dieser Daten zugreifen. Dazu benötigen Sie lediglich eine Internetverbindung und Ihre Anmeldedaten für Global e-Service.

Über Global e-Service können Sie und Ihr Händler diese Daten herunterladen und gemeinsam nutzen. So ist ein dezentrales Flottenmanagement möglich. Über die Online-Funktion kann Ihr Händler Ihnen zudem proaktiv vorbeugende Wartungsmaßnahmen und entsprechende Sonderangebote anzeigen.

Aktuelle Informationen zu Ihrem ZAXIS-Bagger sind rund um die Uhr verfügbar. Dazu zählen beispielsweise Betriebsdaten wie die Anzahl der Betriebsstunden, der Kraftstoffverbrauch, die Arbeitsmodi und der Standort der Maschine. Mit diesen Informationen senken Sie die Betriebskosten, planen Ihre Einsätze effizienter und bleiben in puncto Maschinenwartung stets auf dem Laufenden. So erzielen Sie eine optimale Leistung bei gleichzeitig minimaler Ausfallzeit.

Technische Unterstützung

Das erfahrene Hitachi-Serviceteam kombiniert die globale Fachkompetenz von Hitachi Construction Machinery mit der Sprache und den Gegebenheiten der Kunden vor Ort. Wir verfolgen im Hinblick auf den Kundendienst einen proaktiven Ansatz und sorgen entsprechend für eine laufende Schulung der Händlermitarbeiter. So wird die global verfügbare Fachkompetenz an jeden einzelnen Techniker in unserem Händlernetz weitergegeben.

Erweiterte Garantie und Serviceverträge

Jedes neue Hitachi-Modell ist durch eine vollständige Herstellergarantie abgedeckt. Möglicherweise ist für Ihren ZAXIS-Bagger aufgrund anspruchsvoller Arbeitsbedingungen oder zur Reduzierung der Reparaturkosten jedoch ein Zusatzpaket erforderlich. Unsere Händler bieten in diesem Zusammenhang ein erweitertes Garantieprogramm (HELP – Hitachi Extended Life Program) sowie umfangreiche Serviceverträge an – die ideale Möglichkeit zur Leistungsoptimierung Ihres neuen ZAXIS-Baggers.

Ersatz- und Austauschteile

Hitachi hat verschiedene Teile und Bauteile für Ihre spezifischen Anforderungen im Angebot. Neben unseren Originalteilen bieten wir folgende Optionen an:

- Wenn Ihre Maschinen mehrere Betriebsjahre hinter sich haben, hat Hitachi einen zweiten Satz Originalteile zu günstigen Konditionen im Angebot.
- Für anspruchsvolle Anwendungen oder Umgebungen hat Hitachi besonders leistungsstarke Teile im Angebot.
- Wenn Sie auf der Suche nach einer wirtschaftlichen Lösung für eine vorbeugenden Austausch sind, sind unsere Austauschteile die ideale Wahl.

Wie Sie sich auch entscheiden, Sie können sich in jedem Fall auf die bewährte Qualität und Garantie von Hitachi verlassen.

Weitere Informationen zu den obigen Angeboten erhalten Sie bei Ihrem Hitachi-Händler.

SUPPORT CHAIN

** Das GPRS-Kommunikationssystem gehört zur Standardausstattung der neuen ZAXIS-Bagger. Die Verfügbarkeit des Kommunikationssystems hängt jedoch von den Lizenzauflagen in Ihrem Land ab. Wenn Sie weitere Informationen wünschen, oder ein Global e-Service-Konto beantragen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihren Hitachi-Händler.*

Hauptmerkmale

- Überprüfung sämtlicher Maschinen rund um die Uhr von Ihrem Büro aus
- Dezentrale Kraftstoffkontrolle
- Überprüfung der aktuellen und früheren Maschinenstandorte und der Maschinenbewegungen
- Anzeige des Wartungsstatus und der auszutauschenden Teile für alle Maschinen
- E-Mail-Benachrichtigungen bei Maschinenwarnungen, unerwarteten Maschinenbewegungen usw.

TECHNISCHE DATEN

MOTOR

Modell	Isuzu AM-4HK1X
Typ	4-Takt, wassergekühlt, Common-Rail-Direkteinspritzung
Ansaugung	Zwischenkühler, gekühlte Abgasrückführung
Nachbehandlung	Schalldämpfer mit Partikelfilter
Anzahl der Zylinder	4
Nennleistung	
ISO 9249, Netto	122 kW (166 PS) bei 2.000 min^{-1} (U/min)
EEC 80/1269, Netto	122 kW (166 PS) bei 2.000 min^{-1} (U/min)
SAE J1349, Netto	122 kW (166 PS) bei 2.000 min^{-1} (U/min)
Maximales Drehmoment	652 Nm (66,5 kgfm) bei 1.500 min^{-1} (U/min)
Hubraum	5,190 l
Bohrung und Hub	115 mm x 125 mm
Batterien	2 x 12 V / 126 Ah

HYDRAULIKSYSTEM

Hydraulikpumpen

Hauptpumpen	3 Axialkolbenpumpen mit variabler Fördermenge
Maximaler Ölfluss	2 x 212 l/min 1 x 189 l/min
Vorsteuerpumpe	1 Zahnradpumpe
Maximaler Ölfluss	33,6 l/min

Hydraulikmotoren

Fahrantrieb	2 Verstell-Axialkolbenmotoren
Schwenkantrieb	1 Taumelscheiben-Kolbenmotor

Entlastungsventileinstellungen

Auslegerkreis	34,3 MPa (350 kp/cm^2)
Schwenkkreis	32,4 MPa (330 kp/cm^2)
Fahrkreis	35,5 MPa (362 kp/cm^2)
Vorsteuerkreis	3,9 MPa (40 kp/cm^2)
Leistungsverstärkung (Power-Boost)	38,0 MPa (388 kp/cm^2)

Hydraulikzylinder

	Anzahl	Bohrung	Stangendurchmesser
Ausleger	2	120 mm	85 mm
Stiel	1	135 mm	95 mm
Löffel	1	115 mm	80 mm
Positionierung *1	1	150 mm	100 mm

*1: Für zweiteiligen Ausleger

OBERWAGEN

Drehrahmen

Geschweißte Kastenprofilkonstruktion aus massiven Stahlblechen. D-Profil-Rahmen für maximale Verwindungssteifigkeit.

Schwenkwerk

Axialkolbenmotor mit im Ölbad laufendem Planetengetriebe. Einreihiger Kugeldrehkranz mit induktionsgehärteter Innenverzahnung. Die Lamellen-Feststellbremse für das Schwenkwerk ist federbelastet und wird hydraulisch gelöst.

Schwenkgeschwindigkeit	11,8 min^{-1} (U/min)
Schwenkdrehmoment	68 kNm (6.940 kgfm)

Fahrerkabine

Eigenständige, großzügig dimensionierte Kabine, 1.005 mm Breite x 1.675 mm Höhe, entspricht ISO*-Norm. Großflächige Sicherheits-Rundumverglasung.

* International Organization for Standardization

UNTERWAGEN

Ketten

Gehärtete und abgedichtete Kettenbolzen. Hydraulische (Fett-) Kettenspanner mit schockabsorbierenden Rückstoßfedern.

Anzahl der Rollen und Bodenplatten pro Seite

Tragrollen	2
Laufrollen	7: ZAXIS210 8: ZAXIS210LC / ZAXIS210LCN
Bodenplatten	46: ZAXIS210 49: ZAXIS210LC / ZAXIS210LCN
Kettenführungen	1

Fahrantrieb

Separater Antrieb der Ketten über je einen drehmomentstarken 2-stufigen Axialkolbenmotor.
Die Lamellen-Feststellbremse ist federbelastet und wird hydraulisch gelöst.
Automatikgetriebe: schnell-langsam

Fahrgeschwindigkeiten	Schnellgang: 0 bis 5,5 km/h Langsamgang: 0 bis 3,4 km/h
Max. Traktionskraft	203 kN (20.700 kgf)
Steigvermögen	70% (35 Grad) konstant

SCHALLPEGEL

Schall-Druckpegel in der Kabine entsprechend ISO 6396 ..... LpA 69 dB(A)
Schall-Leistungspegel Aussen entsprechend ISO 6395 und
EU-Richtlinie 2000/14/EG ..... LwA 101 dB(A): ZAXIS210 / ZAXIS210LC
LwA 102 dB(A): ZAXIS210LCN

SERVICE-FÜLLMENGEN

Kraftstofftank	400,0 l: ZAXIS210 / ZAXIS210LC 330,0 l: ZAXIS210LCN
Motorkühlmittel	25,0 l
Motoröl	23,0 l
Schwenkantrieb	6,2 l
Fahrantrieb (pro Seite)	6,8 l
Hydrauliksystem	240,0 l: ZAXIS210 / ZAXIS210LC 220,0 l: ZAXIS210LCN
Hydrauliköltank	135,0 l: ZAXIS210 / ZAXIS210LC 115,0 l: ZAXIS210LCN

GEWICHTE UND BODENDRUCK

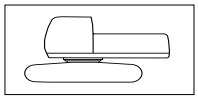
Betriebsgewicht und Bodendruck

			ZAXIS 210 *1				ZAXIS 210LC *1			
Auslegertyp			Monoblock		Verstell		Monoblock		Verstell	
Plattentyp	Plattenbreite	Stiellänge	kg	kPa (kgf/cm²)	kg	kPa (kgf/cm²)	kg	kPa (kgf/cm²)	kg	kPa (kgf/cm²)
Dreisteg-Bodenplatte	600 mm	2,03 m	20.900	47 (0,48)	21.500	48 (0,49)	21.400	44 (0,45)	22.100	46 (0,47)
		2,42 m	21.000	47 (0,48)	21.600	48 (0,49)	21.500	44 (0,45)	22.200	46 (0,47)
		2,91 m	21.000	47 (0,48)	21.700	49 (0,50)	21.600	45 (0,46)	22.200	46 (0,47)
	700 mm	2,03 m	21.100	40 (0,41)	21.800	42 (0,43)	21.700	38 (0,39)	22.300	39 (0,40)
		2,42 m	21.200	40 (0,41)	21.800	42 (0,43)	21.800	39 (0,40)	22.400	40 (0,41)
		2,91 m	21.300	41 (0,41)	21.900	42 (0,43)	21.800	39 (0,40)	22.500	40 (0,41)
	800 mm	2,03 m	21.400	36 (0,37)	22.000	37 (0,38)	22.000	34 (0,35)	22.600	35 (0,36)
		2,42 m	21.500	36 (0,37)	22.100	37 (0,38)	22.100	34 (0,35)	22.700	35 (0,36)
		2,91 m	21.500	36 (0,37)	22.200	37 (0,38)	22.100	34 (0,35)	22.800	35 (0,36)
	900 mm	2,03 m	-	-	-	-	22.300	30 (0,31)	22.900	31 (0,32)
		2,42 m	-	-	-	-	22.400	31 (0,32)	23.000	31 (0,32)
		2,91 m	-	-	-	-	22.400	31 (0,32)	23.100	32 (0,33)

			ZAXIS 210LCN *2			
Auslegertyp			Monoblock		Verstell	
Plattentyp	Plattenbreite	Stiellänge	kg	kPa (kgf/cm²)	kg	kPa (kgf/cm²)
Dreisteg-Bodenplatte	500 mm	2,03 m	19.800	50 (0,51)	21.500	53 (0,54)
		2,42 m	19.900	50 (0,51)	21.600	54 (0,55)
		2,91 m	21.000	52 (0,53)	21.600	54 (0,55)
	600 mm	2,03 m	21.100	43 (0,44)	21.800	45 (0,46)
		2,42 m	21.200	43 (0,44)	21.800	45 (0,46)
		2,91 m	21.300	44 (0,45)	21.900	45 (0,46)

*1 Einschließlich 0,80 m³ (ISO, gehäuft), Löffelgewicht (660 kg) und Gegengewicht (4.850 kg).
*2 Einschließlich 0,80 m³ (ISO, gehäuft), Löffelgewicht (660 kg) und Gegengewicht (4.900 kg).

Basismaschinengewicht und Gesamtbreite



Ohne Arbeitsausrüstung, Kraftstoff, Hydrauliköl, Kühlmittel usw. Mit Gegengewicht.

ZAXIS 210

Plattenbreite	Gewicht	Gesamtbreite
600 mm	16.500 kg	2.860 mm
700 mm	16.700 kg	2.910 mm
800 mm	17.000 kg	3.000 mm

ZAXIS 210LC

Plattenbreite	Gewicht	Gesamtbreite
600 mm	17.000 kg	2.990 mm
700 mm	17.300 kg	3.090 mm
800 mm	17.600 kg	3.190 mm
900 mm	17.900 kg	3.290 mm

ZAXIS 210LCN

Plattenbreite	Gewicht	Gesamtbreite
500 mm	16.500 kg	2.500 mm
600 mm	16.800 kg	2.580 mm

Bauteilgewichte

	Gewicht
Gegengewicht: ZAXIS 210/ZAXIS 210LC	4.850 kg
Gegengewicht: ZAXIS 210LCN	4.900 kg
Monoblock-Ausleger (mit Stiel- und Auslegerzylinder)	2.280 kg
Verstell-Ausleger (mit Stiel- und Auslegerzylinder)	2.650 kg
2,03-m-Stiel (mit Löffelzylinder)	800 kg
2,42-m-Stiel (mit Löffelzylinder)	870 kg
2,91-m-Stiel (mit Löffelzylinder)	940 kg
0,80-m³-Löffel	660 kg

GRABKRAFT LÖFFEL UND STIEL

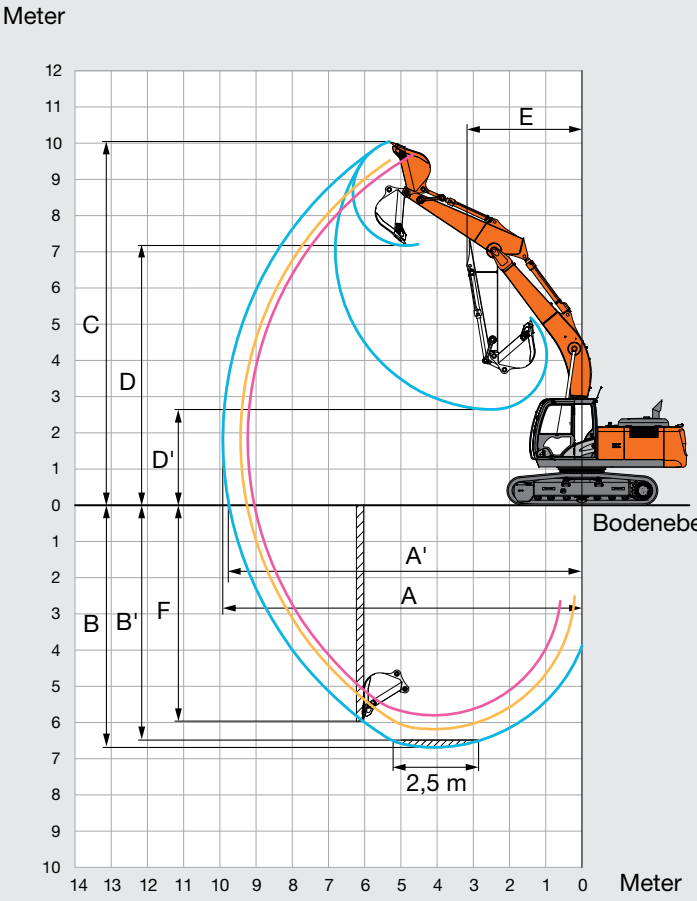
	ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC / ZAXIS 210LCN		
Stiellänge	2,03 m	2,42 m	2,91 m
Löffel-Losbrechkraft * ISO	158 kN (16.200 kgf)		
Löffel-Losbrechkraft * SAE: PCSA	141 kN (14.400 kgf)		
Stiel-Reißkraft * ISO	152 kN (15.500 kgf)	140 kN (14.200 kgf)	114 kN (11.600 kgf)
Stiel-Reißkraft * SAE: PCSA	144 kN (14.700 kgf)	133 kN (13.600 kgf)	110 kN (11.200 kgf)

* Im Power-Modus (Leistungsverstärkung)

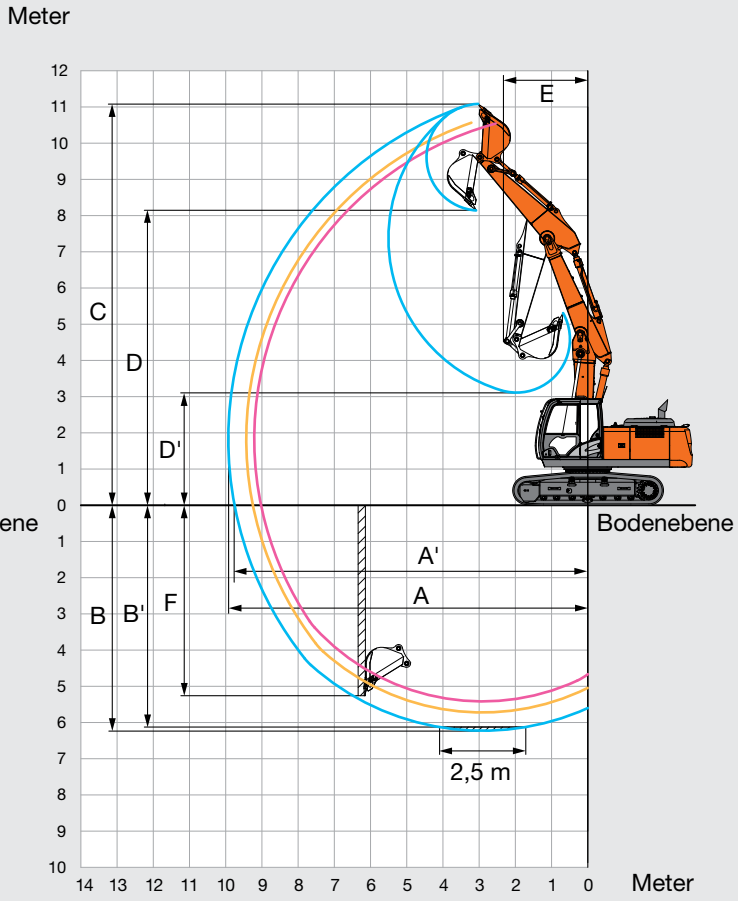
TECHNISCHE DATEN

ARBEITSBEREICHE

Monoblock-Ausleger



Verstell-Ausleger

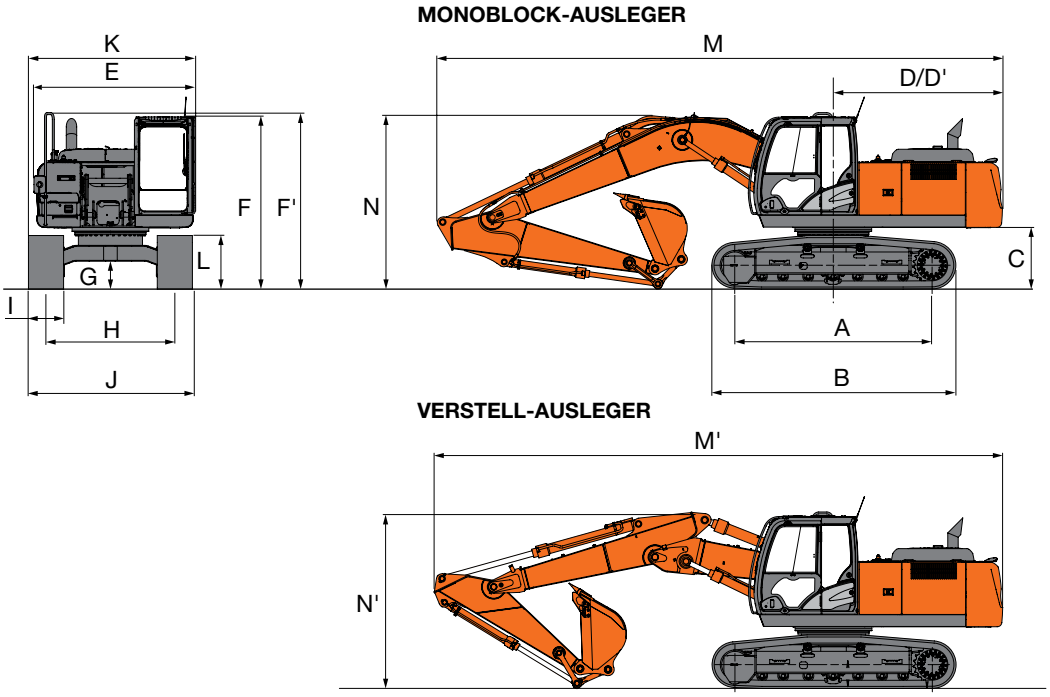


Einheit: mm

	ZAXIS 210 / ZAXIS 210LC / ZAXIS 210LCN					
	Monoblock-Ausleger			Verstell-Ausleger		
Stiellänge	2,03 m	2,42 m	2,91 m	2,03 m	2,42 m	2,91 m
A Max. Reichweite	9.230	9.430	9.920	9.210	9.430	9.930
A' Max. Reichweite (am Boden)	9.040	9.250	9.750	9.020	9.250	9.750
B Max. Grabtiefe	5.800	6.180	6.670	5.420	5.720	6.230
B' Max. Grabtiefe für Niveau 2,5 m	5.580	5.950	6.490	5.300	5.610	6.120
C Max. Reichhöhe	9.850	9.670	10.040	10.590	10.640	11.080
D Max. Schütthöhe	6.940	6.830	7.180	7.670	7.700	8.150
D' Min. Schütthöhe	3.630	3.200	2.650	4.230	3.780	3.110
E Min. Schwenkradius	3.410	3.280	3.180	2.630	2.630	2.320
F Max. Grabtiefe vertikale Wand	5.210	5.300	5.990	4.560	4.720	5.280

Ohne Kettenplattenstollen

ABMESSUNGEN



Einheit: mm

	ZAXIS 210	ZAXIS 210LC	ZAXIS 210LCN
A Abstand Mitte Kettenrad zu Mitte Leitrad	3.370	3.660	3.660
B Unterwagenlänge	4.170	4.460	4.460
* C Gegengewicht-Freiraum	1.030	1.030	1.030
D Heckschwenkradius	2.890	2.890	2.890
D' Länge hinten	2.890	2.890	2.890
E Gesamtbreite des Oberwagens	2.710	2.710	2.480
F Gesamthöhe über Kabine	2.950	2.950	2.950
F' Höhe über Oberwagen	3.010	3.010	3.010
* G Mindestbodenfreiheit	450	450	450
H Spurweite	2.200	2.390	1.980
I Kettenplattenbreite	G 600	G 600	G 500
J Unterwagenbreite	2.800	2.990	2.480
K Gesamtbreite	2.860	2.990	2.500
L Kettenhöhe mit Dreistegplatten	920	920	920
MONOBLOCK-AUSLEGER			
M Gesamtlänge			
Mit 2,03-m-Stiel	9.750	9.750	9.750
Mit 2,42-m-Stiel	9.750	9.750	9.750
Mit 2,91-m-Stiel	9.660	9.660	9.660
* N Gesamthöhe des Auslegers			
Mit 2,03-m-Stiel	3.150	3.150	3.150
Mit 2,42-m-Stiel	3.180	3.180	3.180
Mit 2,91-m-Stiel	2.940	2.940	2.940
VERSTELL-AUSLEGER			
M' Gesamtlänge			
Mit 2,03-m-Stiel	9.720	9.720	9.720
Mit 2,42-m-Stiel	9.690	9.690	9.690
Mit 2,91-m-Stiel	9.640	9.640	9.640
* N' Gesamthöhe des Auslegers			
Mit 2,03-m-Stiel	3.010	3.010	3.010
Mit 2,42-m-Stiel	3.060	3.060	3.060
Mit 2,91-m-Stiel	2.910	2.910	2.910

* Ohne Kettenplattenstollen G: Dreistegplatte

HUBKRÄFTE

MONOBLOCK-AUSLEGER ZAXIS 210

Werte über die Front | Werte über die Seite oder 360° | Einheit: kg

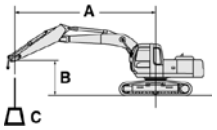
Bedingungen	Lastanschlagpunkthöhe m	Ausladung m 1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		Bei max. Reichweite		
																Meter
Ausleger 5,68 m Stiel 2,03 m Gegengewicht 4.850 kg 600 mm Kettenplatte	6,0					*6.560	*6.560	*6.180	5.120					*6.260	4.470	6,50
	4,5					*7.870	7.610	*6.570	4.990					5.460	3.710	7,27
	3,0					*9.720	7.090	7.160	4.780	5.130	3.480			4.960	3.360	7,67
	1,5							6.950	4.590	5.050	3.400			4.820	3.250	7,75
	0 (Boden)					10.570	6.600	6.830	4.480	5.010	3.360			4.980	3.350	7,54
	-1,5					10.590	6.620	6.820	4.470					5.540	3.700	6,99
	-3,0			*12.200	*12.200	*9.260	6.750	*6.540	4.610					*6.470	4.590	6,03
	-4,5															
Ausleger 5,68 m Stiel 2,42 m Gegengewicht 4.850 kg 600 mm Kettenplatte	6,0							*5.730	5.160					*5.760	4.270	6,74
	4,5					*7.310	*7.310	*6.200	5.010					5.230	3.560	7,48
	3,0					*9.180	7.160	*7.010	4.790	5.130	3.470			4.770	3.230	7,87
	1,5					10.680	6.730	6.940	4.570	5.020	3.370			4.620	3.110	7,95
	0 (Boden)					10.510	6.540	6.790	4.440	4.960	3.310			4.750	3.180	7,74
	-1,5			*9.900	*9.900	10.490	6.520	6.740	4.400					5.230	3.480	7,21
	-3,0			*13.170	12.560	*9.690	6.620	6.840	4.480					6.420	4.240	6,28
	-4,5					*6.850	*6.850							*6.410	*6.410	4,71
Ausleger 5,68 m Stiel 2,91 m Gegengewicht 4.850 kg 600 mm Kettenplatte	6,0							*5.200	*5.200					*4.020	3.770	7,32
	4,5					*6.590	*6.590	*5.750	5.070	5.260	3.590			*3.970	3.220	8,01
	3,0					*8.500	7.300	*6.620	4.830	5.150	3.490			*4.080	2.940	8,37
	1,5					*10.230	6.820	6.970	4.600	5.030	3.370			4.220	2.840	8,45
	0 (Boden)			*4.830	*4.830	10.530	6.550	6.790	4.430	4.930	3.290			4.320	2.890	8,25
	-1,5	*5.470	*5.470	*9.090	*9.090	10.450	6.480	6.710	4.360	4.900	3.260			4.690	3.130	7,76
	-3,0	*9.960	*9.960	*14.340	12.390	*10.190	6.540	6.750	4.400					5.560	3.690	6,90
	-4,5			*11.210	*11.210	*8.080	6.750							*6.220	5.120	5,52

VERSTELL-AUSLEGER ZAXIS 210

Werte über die Front | Werte über die Seite oder 360° | Einheit: kg

Bedingungen	Lastanschlagpunkthöhe m	Ausladung m 1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		Bei max. Reichweite		
																Meter
Verstell-Ausleger Stiel 2,03 m Gegengewicht 4.850 kg 600 mm Kettenplatte	9,0													*11.800	*11.800	2,56
	7,5					*7.440	*7.440							*6.640	6.420	5,17
	6,0			*7.930	*7.930	*7.390	*7.390	*6.190	5.180					*5.460	4.470	6,48
	4,5			*11.500	*11.500	*8.450	*7.920	*6.360	5.220					*4.980	3.690	7,25
	3,0			*13.190	*13.190	*10.650	7.710	*7.030	5.110	5.150	3.450			*4.830	3.330	7,65
	1,5			*15.440	13.850	10.930	7.600	7.210	4.900	5.070	3.380			4.830	3.220	7,73
	0 (Boden)	*11.090	*11.090	*17.350	13.140	10.990	7.160	7.100	4.670	5.010	3.320			4.990	3.310	7,52
	-1,5	*19.550	*19.550	*17.650	12.850	11.050	6.930	6.930	4.520					*5.320	3.680	6,97
	-3,0	*29.440	*29.440	*16.070	12.910	*9.740	6.800							5.450	4.810	5,77
	-4,5															
Verstell-Ausleger Stiel 2,42 m Gegengewicht 4.850 kg 600 mm Kettenplatte	9,0			*9.070	*9.070									*8.690	*8.690	3,19
	7,5					*6.910	*6.910							*5.880	*5.880	5,50
	6,0					*6.980	*6.980	*5.790	5.280					*4.960	4.240	6,74
	4,5			*12.150	*12.150	*7.910	*7.880	*6.050	5.270					*4.580	3.520	7,48
	3,0			*13.680	*13.680	*10.080	7.720	*6.700	5.140	5.190	3.480			*4.470	3.180	7,87
	1,5			*15.360	*13.750	10.860	7.690	7.170	4.940	5.080	3.380			*4.560	3.060	7,95
	0 (Boden)	*12.330	*12.330	*17.110	13.230	*10.880	7.200	7.090	4.670	4.970	3.280			4.740	3.130	7,74
	-1,5	*18.400	*18.400	*17.470	12.810	11.030	6.900	6.880	4.470					5.230	3.440	7,21
	-3,0	*24.600	*24.600	*16.730	12.750	*10.350	6.690	*5.930	4.450					*4.930	4.230	6,25
	-4,5															
Verstell-Ausleger Stiel 2,91 m Gegengewicht 4.850 kg 600 mm Kettenplatte	9,0													*5.410	*5.410	4,30
	7,5					*6.070	*6.070	*5.050	*5.050					*4.420	*4.420	6,20
	6,0					*6.250	*6.250	*5.410	*5.370					*4.080	3.740	7,32
	4,5			*8.220	*8.220	*7.300	*7.300	*5.700	5.300	*4.770	3.630			*3.990	3.180	8,01
	3,0	*10.970	*10.970	*14.270	13.890	*9.150	7.760	*6.320	*5.170	*5.020	3.570			*3.990	2.900	8,37
	1,5	*8.820	*8.820	*14.880	*13.710	10.870	*7.510	7.140	5.010	5.150	3.450			*4.060	2.800	8,45
	0 (Boden)	*11.160	*11.160	*16.560	13.490	10.820	7.300	7.070	4.780	5.010	3.320			4.310	2.850	8,25
	-1,5	*15.140	*15.140	*17.320	12.880	10.980	6.950	6.940	4.510	4.920	3.230			4.690	3.090	7,76
	-3,0	*19.200	*19.200	*17.380	12.740	10.800	6.700	6.810	4.400					*4.680	3.650	6,91
	-4,5	*20.970	*20.970	*12.830	12.770	*7.180	6.730							*6.990	6.590	4,57

Hinweise: 1. Angaben basieren auf ISO 10567.
2. Hubvermögen entspricht max. 75% der Kipplast, wenn die Maschine auf festem, ebenem Grund steht oder 87% der vollen Hydraulikleistung.
3. Der Lastpunkt ist die Mittellinie des Löffelbolzens am Stiel.
4. *Gekennzeichnete Werte sind durch die Hydraulikleistung begrenzt.
5. 0 m = Ebenerdig.



A: Ausladung
B: Lastpunkthöhe
C: Hubvermögen

Zur Berechnung des Hubvermögens Löffel- und Schnellkupplungsgewicht vom Hubvermögen abziehen.

MONOBLOCK-AUSLEGER ZAXIS 210LC

Werte über die Front | Werte über die Seite oder 360° | Einheit: kg

Bedingungen	Last-anschlag-punkt-höhe m	Ausladung m												Bei max. Reichweite		
		1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0				
																Meter
Ausleger 5,68 m Stiel 2,03 m Gegengewicht 4.850 kg 600 mm Kettenplatte	6,0					*6.560	*6.560	*6.180	5.630					*6.260	4.930	6,50
	4,5					*7.870	*7.870	*6.570	5.500					6.150	4.100	7,27
	3,0					*9.720	7.910	*7.320	5.290	5.790	3.850			5.600	3.720	7,67
	1,5							7.910	5.100	5.710	3.770			5.440	3.600	7,75
	0 (Boden)					*11.270	7.400	7.780	4.990	5.660	3.730			5.630	3.710	7,54
	-1,5					*10.710	7.420	7.770	4.970					6.270	4.110	6,99
	-3,0			*12.200	*12.200	*9.260	7.550	*6.540	5.110					*6.470	5.090	6,03
	-4,5															
Ausleger 5,68 m Stiel 2,42 m Gegengewicht 4.850 kg 600 mm Kettenplatte	6,0							*5.730	5.680					*5.760	4.700	6,74
	4,5					*7.310	*7.310	*6.200	5.530					*5.790	3.930	7,48
	3,0					*9.180	7.980	*7.010	5.300	5.790	3.840			5.380	3.570	7,87
	1,5					*10.680	7.530	*7.780	5.080	5.680	3.740			5.220	3.450	7,95
	0 (Boden)					*11.200	7.340	7.740	4.940	5.610	3.680			5.370	3.530	7,74
	-1,5			*9.900	*9.900	*10.870	7.320	7.700	4.900					5.930	3.870	7,21
	-3,0			*13.170	*13.170	*9.690	7.430	*7.130	4.990					*6.640	4.710	6,28
	-4,5					*6.850	*6.850							*6.410	*6.410	4,71
Ausleger 5,68 m Stiel 2,91 m Gegengewicht 4.850 kg 600 mm Kettenplatte	6,0							*5.200	*5.200					*4.020	*4.020	7,32
	4,5					*6.590	*6.590	*5.750	5.590	*5.370	3.960			*3.970	3.560	8,01
	3,0					*8.500	8.130	*6.620	5.350	*5.730	3.850			*4.080	3.260	8,37
	1,5					*10.230	7.620	*7.490	5.110	5.680	3.740			*4.360	3.150	8,45
	0 (Boden)			*4.830	*4.830	*11.080	7.350	7.740	4.940	5.590	3.650			*4.870	3.210	8,25
	-1,5	*5.470	*5.470	*9.090	*9.090	*11.050	7.280	7.660	4.870	5.560	3.630			5.310	3.480	7,76
	-3,0	*9.960	*9.960	*14.340	14.210	*10.190	7.340	*7.560	4.900					*6.220	4.100	6,90
	-4,5			*11.210	*11.210	*8.080	7.560							*6.220	5.700	5,52

VERSTELL-AUSLEGER ZAXIS 210LC

Werte über die Front | Werte über die Seite oder 360° | Einheit: kg

Bedingungen	Last-anschlag-punkt-höhe m	Ausladung m												Bei max. Reichweite		
		1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0				
																Meter
Verstell-Ausleger Stiel 2,03 m Gegengewicht 4.850 kg 600 mm Kettenplatte	9,0													*11.800	*11.800	2,56
	7,5					*7.440	*7.440							*6.640	*6.640	5,17
	6,0			*7.930	*7.930	*7.390	*7.390	*6.190	5.700					*5.460	4.930	6,48
	4,5			*11.500	*11.500	*8.450	*8.450	*6.360	5.730					*4.980	4.080	7,25
	3,0			*13.190	*13.190	*10.650	8.450	*7.030	5.600	*5.400	3.820			*4.830	3.690	7,65
	1,5			*15.440	15.310	*11.170	8.440	*7.990	5.430	5.740	3.750			*4.910	3.570	7,73
	0 (Boden)	*11.090	*11.090	*17.350	15.030	*11.190	8.000	8.030	5.190	*5.320	3.690			*5.240	3.680	7,52
	-1,5	*19.550	*19.550	*17.650	14.720	*11.410	7.750	7.900	5.030					*5.320	4.090	6,97
	-3,0	*29.440	*29.440	*16.070	14.780	*9.740	7.620							*5.450	5.350	5,77
	-4,5															
Verstell-Ausleger Stiel 2,42 m Gegengewicht 4.850 kg 600 mm Kettenplatte	9,0			*9.070	*9.070									*8.690	*8.690	3,19
	7,5					*6.910	*6.910							*5.880	*5.880	5,50
	6,0					*6.980	*6.980	*5.790	5.780					*4.960	4.680	6,74
	4,5			*12.150	*12.150	*7.910	*7.910	*6.050	5.730					*4.580	3.900	7,48
	3,0			*13.680	*13.680	*10.080	8.440	*6.700	5.610	*5.310	3.860			*4.470	3.530	7,87
	1,5			*15.360	15.170	*11.060	8.230	*7.650	5.460	*5.680	3.760			*4.560	3.410	7,95
	0 (Boden)	*12.330	*12.330	*17.110	15.120	*11.080	8.030	7.970	5.190	5.640	3.660			*4.890	3.490	7,74
	-1,5	*18.400	*18.400	*17.470	14.680	*11.230	7.730	7.860	4.990					*5.500	3.830	7,21
	-3,0	*24.600	*24.600	*16.730	14.610	*10.350	7.510	*5.930	4.970					*4.930	4.710	6,25
	-4,5															
Verstell-Ausleger Stiel 2,91 m Gegengewicht 4.850 kg 600 mm Kettenplatte	9,0													*5.410	*5.410	4,30
	7,5					*6.070	*6.070	*5.050	*5.050					*4.420	*4.420	6,20
	6,0					*6.250	*6.250	*5.410	*5.410					*4.080	*4.080	7,32
	4,5			*8.220	*8.220	*7.300	*7.300	*5.700	*5.700	*4.770	4.010			*3.990	3.520	8,01
	3,0	*10.970	*10.970	*14.270	*14.270	*9.150	8.450	*6.320	5.630	*5.020	3.950			*3.990	3.220	8,37
	1,5	*8.820	*8.820	*14.880	*14.880	*10.870	8.260	*7.240	5.480	*5.400	3.830			*4.060	3.110	8,45
	0 (Boden)	*11.160	*11.160	*16.560	15.220	*11.040	8.140	*7.940	5.300	5.680	3.690			*4.320	3.170	8,25
	-1,5	*15.140	*15.140	*17.320	14.760	*11.110	7.780	7.920	5.030	5.590	3.600			*4.830	3.440	7,76
	-3,0	*19.200	*19.200	*17.380	14.610	*11.010	7.520	*7.300	4.920					*4.680	4.070	6,91
	-4,5	*20.970	*20.970	*12.830	*12.830	*7.180	*7.180							*6.990	*6.990	4,57

HUBKRÄFTE

MONOBLOCK-AUSLEGER ZAXIS 210LCN

Werte über die Front | Werte über die Seite oder 360° | Einheit: kg

Bedingungen	Lastanschlagpunkthöhe m	Ausladung m 1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		Bei max. Reichweite		
																Meter
Ausleger 5,68 m Stiel 2,03 m Gegengewicht 4.900 kg 500 mm Kettenplatte	6,0					*6.560	*6.560	*6.180	4.730					*6.260	4.140	6,50
	4,5					*7.870	6.990	*6.570	4.610					6.040	3.430	7,27
	3,0					*9.720	6.480	*7.320	4.400	5.690	3.210			5.500	3.100	7,67
	1,5							7.770	4.220	5.600	3.130			5.340	3.000	7,75
	0 (Boden)					*11.270	6.000	7.640	4.110	5.560	3.100			5.530	3.080	7,54
	-1,5					*10.710	6.020	7.630	4.100					6.160	3.410	6,99
	-3,0			*12.200	11.390	*9.260	6.140	*6.540	4.230					*6.470	4.210	6,03
	-4,5															
Ausleger 5,68 m Stiel 2,42 m Gegengewicht 4.900 kg 500 mm Kettenplatte	6,0							*5.730	4.770					*5.760	3.940	6,74
	4,5					*7.310	7.070	*6.200	4.630					*5.790	3.290	7,48
	3,0					*9.180	6.540	*7.010	4.410	5.690	3.200			5.280	2.970	7,87
	1,5					*10.680	6.120	7.760	4.200	5.580	3.100			5.120	2.860	7,95
	0 (Boden)					*11.200	5.940	7.600	4.060	5.510	3.040			5.270	2.920	7,74
	-1,5			*9.900	*9.900	*10.870	5.920	7.560	4.030					5.820	3.200	7,21
	-3,0			*13.170	11.170	*9.690	6.020	*7.130	4.110					*6.640	3.890	6,28
	-4,5					*6.850	6.310							*6.410	5.930	4,71
Ausleger 5,68 m Stiel 2,91 m Gegengewicht 4.900 kg 500 mm Kettenplatte	6,0							*5.200	4.840					*4.020	3.490	7,32
	4,5					*6.590	*6.590	*5.750	4.680	*5.370	3.320			*3.970	2.970	8,01
	3,0					*8.500	6.680	*6.620	4.450	5.710	3.220			*4.080	2.710	8,37
	1,5					*10.230	6.210	*7.490	4.220	5.580	3.100			*4.360	2.610	8,45
	0 (Boden)			*4.830	*4.830	*11.080	5.950	7.600	4.060	5.480	3.020			4.790	2.660	8,25
	-1,5	*5.470	*5.470	*9.090	*9.090	*11.050	5.880	7.520	3.990	5.460	2.990			5.210	2.870	7,76
	-3,0	*9.960	*9.960	*14.340	11.010	*10.190	5.940	*7.560	4.030					6.200	3.390	6,90
	-4,5			*11.210	*11.210	*8.080	6.140							*6.220	4.690	5,52

VERSTELL-AUSLEGER ZAXIS 210LCN

Werte über die Front | Werte über die Seite oder 360° | Einheit: kg

Bedingungen	Lastanschlagpunkthöhe m	Ausladung m 1,5		3,0		4,5		6,0		7,5		9,0		Bei max. Reichweite		
																Meter
Verstell-Ausleger Stiel 2,03 m Gegengewicht 4.900 kg 500 mm Kettenplatte	9,0													*11.800	*11.800	2,56
	7,5					*7.440	*7.440							*6.640	5.910	5,17
	6,0			*7.930	*7.930	*7.390	*7.390	*6.190	4.780					*5.460	4.120	6,48
	4,5			*11.500	*11.500	*8.450	7.380	*6.360	4.820					*4.980	3.390	7,25
	3,0			*13.190	12.700	*10.650	7.150	*7.030	4.710	*5.400	3.170			*4.830	3.060	7,65
	1,5			*15.440	12.490	*11.170	6.950	*7.920	4.510	5.640	3.110			*4.910	2.950	7,73
	0 (Boden)	*11.090	*11.090	*17.350	11.700	*11.190	6.530	7.900	4.290	*5.320	3.040			*5.240	3.040	7,52
	-1,5	*19.550	*19.550	*17.650	11.420	*11.410	6.300	7.760	4.130					*5.320	3.370	6,97
	-3,0	*29.440	*29.440	*16.070	11.480	*9.740	6.180							*5.450	4.400	5,77
	-4,5															
Verstell-Ausleger Stiel 2,42 m Gegengewicht 4.900 kg 500 mm Kettenplatte	9,0			*9.070	*9.070									*8.680	*8.680	3,19
	7,5					*6.910	*6.910							*5.880	5.460	5,50
	6,0					*6.980	*6.980	*5.790	4.880					*4.960	3.910	6,74
	4,5			*12.150	*12.150	*7.910	7.380	*6.050	4.900					*4.580	3.240	7,49
	3,0			*13.680	*12.670	*10.080	7.170	*6.700	4.770	*5.310	3.200			*4.470	2.920	7,87
	1,5			*15.360	12.520	*11.060	7.040	*7.650	4.540	5.650	3.110			*4.560	2.810	7,95
	0 (Boden)	*12.330	*12.330	*17.110	11.780	*11.080	6.560	7.850	4.280	5.540	3.010			*4.890	2.870	7,74
	-1,5	*18.400	*18.400	*17.470	11.380	*11.230	6.270	7.720	4.090					*5.500	3.150	7,21
	-3,0	*24.600	*24.600	*16.730	11.320	*10.350	6.070	*5.930	4.070					*4.930	3.870	6,25
	-4,5															
Verstell-Ausleger Stiel 2,91 m Gegengewicht 4.900 kg 500 mm Kettenplatte	9,0													*5.410	*5.410	4,30
	7,5					*6.070	*6.070	*5.050	4.850					*4.420	*4.420	6,20
	6,0					*6.250	*6.250	*5.410	5.010					*4.080	3.450	7,32
	4,5			*8.220	*8.220	*7.300	*7.300	*5.700	4.960	*4.770	3.350			*3.990	2.930	8,01
	3,0	*10.970	*10.970	*14.270	*12.750	*9.150	7.210	*6.320	4.820	*5.020	3.290			*3.990	2.660	8,37
	1,5	*8.820	*8.820	*14.880	*12.550	*10.870	*7.030	*7.240	4.650	*5.400	3.170			*4.060	2.560	8,45
	0 (Boden)	*11.160	*11.160	*16.560	12.020	*11.040	6.660	*7.820	4.380	5.580	3.040			*4.320	2.610	8,25
	-1,5	*15.140	*15.140	*17.320	11.450	*11.110	6.320	7.780	4.130	5.480	2.960			*4.830	2.820	7,76
	-3,0	*19.200	*19.200	*17.380	11.310	*11.010	6.080	*7.300	4.020					*4.680	3.340	6,91
	-4,5	*20.970	*20.970	*12.830	11.340	*7.180	6.110							*6.990	5.990	4,57

AUSRÜSTUNG

● ..... Standardausrüstung ○ ..... Sonderausrüstung

MOTOR

Doppelluftfilter	●
Automatische Drehzahlabsenkung	●
Automatische Motorabschaltung	●
Motorölfilter (Patrone)	●
Kraftstoffvorfilter (Patrone)	●
Kraftstoffhauptfilter (Patrone)	●
Staubschutznetz, im Motorraum	●
Trockenluftfilter mit Staubablassventil (mit Luftfilterdurchlassanzeige)	●
Elektrische Kraftstoffpumpe	●
ECO/PWR-Modus-Betriebsart	●
Motoröl-Ablasskupplung	●
Motorvorwärmer	●
Lüfterschutz	●
Kraftstoffkühler	●
Kaltstartventil	○
Hochleistungs-Wasserabscheider	●
Motor mit Silentblocklagerung	●
Schalldämpfer mit Partikelfilter	●
Vorfilter	○
Kühler, Ölkühler und Zwischenkühle	●
Kühlmittel-Ausgleichsbehälter	●
50 A Lichtmaschine	●

HYDRAULIKSYSTEM

Automatische Hubkraftverstärkung	●
Steuerventil mit Hauptkreis-Entlastungsventil	●
Hauptstromfilter	●
Engmaschiger Hauptstromfilter mit Durchlassanzeige	○
Schlauchbruchsicherheitsventil für Ausleger	●
Schlauchbruchsicherheitsventil für Stiel	○
Vorsteuerkreisfilter	●
Leistungsverstärkung (Power-Boost)	●
Ansaugfilter	●
Schwenkdämpfungsventil	●
Steuerventil mit zwei Zusatzanschlüssen	●
Variables Entlastungsventil für Hammer und Schere	●
Betriebsartenschalter	●

KABINE

Joystick mit Zusatzschalter (Hammerkreis)	○
Schallgedämpfte Allwetter-Stahlkabine	●
AM-FM-Radio	●
Aschenbecher	●
Klimaautomatik	●
AUX.-Ausgang und Ablage	●
CRES-V-Sicherheitskabine (mit Mittelsäulenverstärkung)	●
Getränkehalter mit Wärm-/Kühl-Funktion	●
Elektrisches Doppelsignalhorn	●
Motor-Notschalter	●
Mit verstärkter, getönter (grüner) Sicherheits-Verglasung ausgestattet	●
Nothammer	●
Feuerlöscherhalterung	○
Bodenmatte	●
Fußrasten	●
Frontscheiben-Waschanlage	●
Einziehbare Frontscheibe (oben und unten) und Schiebefenster links	●
Handschuhfach	●
Kühl- und Wärmebox	●
Intervall-Scheibenwischer	●
Schlüsselzylinderbeleuchtung	●
Abgerundetes Verbundglasfenster	○
LED-Innenbeleuchtung mit Türkontakt	●
Kabine mit OPG-Frontgitter gemäß Klasse II (ISO10262, FOPS Stufe 2)	○
Kabine mit OPG-Schutzdach gemäß Klasse II (ISO10262, FOPS Stufe 2)	○
Vorsteuerabschaltung	●
Regenschutz	○
Rückablage	●
Sicherheitsgurt, 2-Punkt-Automatik	●
ROPS-Kabine (ISO12117-2)	●
Radioantenne (Gummi)	●
Luftgefederter, beheizter Sitz	●
Sitzverstellung: Rückenlehne, Armlehne, Sitzhöhe und -winkel, verschiebbar nach vorn/hinten	●
Kurzweg-Steuerhebel (Joysticks)	●
Sonnenblende (Frontscheibe/ Seitenfenster)	○
Durchsichtige Dachluke mit Schieberollo	●
2 Lautsprecher	●
4 flüssigkeitsgedämpfte Gummilager	●
12 V-Stromversorgung	○
24 V-Zigarettenanzünder	●

MONITORSYSTEM

Warnsummer: Überhitzung, Motoröldruck, Überlast	●
Alarme: Überhitzung, Motorwarnung, Motoröldruck, Lichtmaschine, Mindestkraftstoffstand, Hydraulikfilterdurchlass, Luftfilterdurchlass, Betriebsart, Überlastung, usw.	●
Betriebsanzeigen: Wassertemperatur, Betriebsstunden, Kraftstoffverbrauch, Uhr	●
Sonstige Anzeigen: Betriebsart, Drehzahlautomatik, Vorglühen, Rückwärtssicht, Betriebsbedingungen usw.	●
32 Betriebssprachen verfügbar	●

BELEUCHTUNG

Zusatzscheinwerfer vorn am Kabinendach	○
Zusatzscheinwerfer hinten am Kabinendach	○
Zusatzscheinwerfer am Ausleger mit Abdeckung	○
Rundumleuchte	○
2 Arbeitsscheinwerfer	●

OBERWAGEN

Elektrische Betankungspumpe mit Stoppautomatik und Filter	●
Kraftstoffstandanzeige	●
Hydraulikölstandsanzeige	●
Heckkamera	●
Rückspiegel (rechts und links)	●
Schwenkwerk-Feststellbremse	●
Werkzeugkasten	●
Unterboden	●
Staufach	●
4.250 kg Gegengewicht: ZAXIS 210/ZAXIS 210LC	○
4.850 kg Gegengewicht: ZAXIS 210/ZAXIS 210LC	●
4.900 kg Gegengewicht: ZAXIS 210LCN	●
2 x 126 Ah Batterien	●

UNTERWAGEN

Verschraubte Kettenräder	●
Verstärkte Kettenglieder mit Bolzendichtungen	●
Fahrmotorabdeckungen	●
Fahrwerk-Feststellbremse	●
Tunnelabdeckung	○
Stütz- und Laufrollen	●
1 Kettenführung (pro Seite) und hydraulischer Kettenspanner	●
2 Kettenführungen (pro Seite) und hydraulischer Kettenspanner	○
4 Transport-Verzurrösen	●
600 mm Dreistegplatten: ZAXIS 210/ ZAXIS 210LC	●
500 mm Dreistegplatten: ZAXIS 210LCN	●

ARBEITSAUSRÜSTUNG

Löffelkoppel aus Stahlguss	●
Geschweißte Stahlkoppel mit angeschweißtem Lasthaken	○
Zentrale Abschmierleiste	●
Dichtring an allen Löffelbolzen	●
Flanschbolzen	●
HN-Buchsen	●
Druckplatte aus verstärktem Kunststoff	●
Wolframkarbidbeschichtung	●

ZUBEHÖR

Zusatzhydraulikleitungen	●
Zusatzpumpe (30 l/min)	○
Hammer- und Schere-Verrohrung	●
HSB-Teile für Hammer und Scherenhydraulik	●
Vorsteuerkreis-Druckspeicher	○
Ausrüstung für 2-stufige Hydraulikanbaugeräte	○
Zusatz-Verrohrung	○

VERSCHIEDENES

Verschließbarer Kraftstofftankdeckel	●
Abschließbare Motorraumklappen	●
Borddatensteuermodul	●
Rutschfeste Aufstiege und Handläufe	●
Standard-Werkzeugsatz	●
Fahrtrichtungsmarkierung am Laufwerkrahmen	●
Diebstahlsicherung*	●
Global e-Service	○

Standard- und Sonderausrüstung kann von Land zu Land variieren. Kontaktieren Sie diesbezüglich Ihren Hitachi-Händler.
* Hitachi Construction Machinery haftet nicht für Diebstahl; entsprechende Schutzsysteme minimieren lediglich das Diebstahlrisiko.



Hitachi Construction Machinery verfügt über eine exzellente technologische Fachkompetenz und trägt als zuverlässiger Partner mit modernsten Lösungen und Dienstleistungen zum Geschäftserfolg von Kunden auf der ganzen Welt bei.

Hitachi Umweltschutz Vision 2025

Mit der Umweltschutz Vision 2025 peilt die Hitachi Group die Reduzierung ihrer jährlichen CO_2-Emissionen an. Ziel von Hitachi ist eine globale Produktion bei gleichzeitiger Reduzierung der Umweltbelastung über die Betriebsdauer sämtlicher Produkte. Weiterhin ist das Unternehmen dem Ziel einer nachhaltigen Gesellschaft verpflichtet und engagiert sich entsprechend in den drei Kernfeldern Vermeidung des Klimawandels, Recycling von Ressourcen und Stabilisierung des Ökosystems.

Geringere Umweltbelastung mit dem neuen ZAXIS

Hitachi beschreitet zur Reduzierung der CO_2-Emissionen sowie zur Bekämpfung des Klimawandels einen grünen Weg in Übereinstimmung mit LCA*. Im neuen ZAXIS kommen zahlreiche technologische Neuerungen zum Einsatz, beispielsweise der neue ECO-Modus und die Isochronregelung. Hitachi ist schon seit Langem um das Recycling von Bauteilen bemüht, beispielsweise von in Wasserkühlern und Ölkühlern verbauten Aluminiumteilen. Kunststoffteile sind speziell zur Wiederverwendung gekennzeichnet.

*Life Cycle Assessment – ISO 14040

Vor dem Einsatz der Maschine, einschließlich der Satellitenkommunikation, in einem anderen Land als dem Bestimmungsland sind eventuell Modifikationen erforderlich, damit sie die örtlichen Bestimmungen (einschl. Sicherheitsvorschriften) und Gesetze erfüllt. Daher dieses Fahrzeug weder exportieren noch außerhalb des Bestimmungslandes einsetzen, bevor nicht die Erfüllung der örtlichen Bestimmungen sichergestellt ist. Bei Fragen zur Einhaltung wenden Sie sich bitte an Ihren HITACHI-Händler.
Diese Spezifikationen können ohne vorherige Bekanntgabe geändert werden.

Die Abbildungen und Fotografien zeigen die Standardmodelle und können Sonderausrüstungen, Zubehör und alle Standardausrüstungen mit einigen Farb- und Eigenschaftsunterschieden enthalten oder auch nicht. Lesen und verstehen Sie das Bedienungshandbuch vor dem Gebrauch, um einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten.

Hitachi Construction Machinery
www.hcme.com

KS-DE205EUQ

Gedruckt in Europa