

Baureihe ZAXIS-6

HITACHI

Reliable solutions

# ZAXIS135us



## HYDRAULIKBAGGER

Modellcode : ZX135US-6

Motornennleistung : 78,5 kW (ISO 14396)

Betriebsgewicht : 13.900 – 16.000 kg

Löffel (ISO gehäuft) : 0,19 – 0,66 m<sup>3</sup>

# ZX135US-6. KEINE KOMPROMISSE

Der ZX135US-6 ist einer der kleinsten Bagger der Reihe Zaxis-6 und eignet sich dank seines Kurzhecks ideal für beengte Baustellenbedingungen. Er ist mit einer Vielzahl von Optionen wie z.B. einem Schild zum Planieren, Nivellieren oder für zusätzliche Stabilität erhältlich und lässt sich bei unterschiedlichsten Anwendungen einsetzen.

Dank seines Zaxis-6-Erbes profitiert der ZX135US-6 von derselben fortschrittlichen Technologie wie die größeren Hitachi-Modelle. Seine Technik und seine robusten Komponenten weisen dieselbe hohe Qualität auf und bieten eine hervorragende Zuverlässigkeit.



**6. NEUER STANDARD FÜR ZUVERLÄSSIGKEIT**



**8. HERAUSRAGENDE ROBUSTHEIT**



**10. BEEINDRUCKENDE VIELSEITIGKEIT**



**12. QUALITÄT ZUERST**



**14. BEWÄHRTE TECHNOLOGIE**

# DIE VORGABE: PERFEKTION

Der in der weltgrößten Baggerfabrik in Japan produzierte ZX135US-6 mit Kurzheck eignet sich perfekt für beengte Verhältnisse. Er ist mit innovativer Technologie ausgerüstet, wurde konkret für die Familie der Zaxis-6-Bagger der mittleren Klasse konzipiert und erledigt seine Aufgaben zuverlässig und effizient zu den niedrigsten Betriebskosten, die möglich sind. Er erfüllt damit die wichtigsten Anforderungen der europäischen Bauindustrie.



## Optimale Leistung

Fernüberwachung mit der Online-Anwendung Global e-Service.



## Hohe Qualität

Nur beste Konstruktionselemente und Materialien.



## Unglaubliche Vielseitigkeit

Schwenk- und Dreh-Schwenk-Modi komplettieren das Unterstützungssystem für Anbaugeräte.



## Lebenslange Zuverlässigkeit

Zuverlässige Komponenten tragen dazu bei, Öllecks zu verhindern.



## Ultimative Dauerhaltbarkeit

Die neu konstruierten Laufrollen vermindern die Gefahr von Beschädigungen.





**Größerer Nutzen**

Kleiner Schwenkradius, ideal für beengte Verhältnisse.



**Benutzerfreundlichkeit**

Sicherheit hat Vorrang beim Aufsteigen zur eigens verstärkten Sicherheitsplattform.



**Niedrige Emissionswerte**

SCR-System reduziert NOx in den Abgasen. Erfüllt Stufe 4 / TIER 4f.



**Niedriger Kraftstoffverbrauch**

7 % Kraftstoffersparnis im POWER-Modus (5 % im ECO-Modus).



**Wartungsfreundlichkeit**

Bequem und weit öffnende Motorhaube.



**Ausgezeichnete Effizienz**

HIOS IV-System reduziert insgesamt Hydraulikverluste.



**Motorschutz**

Hochleistungs-Kraftstoffkreis mit großer Kapazität.





“ Dies ist der schnellste  
und stärkste Bagger  
seiner Klasse ”

Erik Inmark, Polier bei MJ Eriksson

# ÜBERRAGENDE ZUVERLÄSSIGKEIT

Von morgens früh bis spät abends können Sie sich auf die effiziente und äußerst produktive Leistung des ZX135US-6 verlassen. Wie alle Zaxis-6-Bagger der mittleren Klasse wurde er im Hinblick auf optimale Verfügbarkeit und Leistung auf unterschiedlichsten anspruchsvollen Baustellen entwickelt.

## Einfache Wartung

Die Motorhaube lässt sich von der Plattform aus bequem öffnen. Damit sind der Motorraum und andere Komponenten für routinemäßige Wartungsarbeiten leicht zugänglich.

## Verschleißfeste Hydraulikverbindung

Die Konstruktion der Hydraulik-Rücklaufleitungen wurde mit speziell verpressten Schläuchen verbessert. Diese erhöhen die Zuverlässigkeit des Systems und verringern das Risiko von Öllecks.

## Wartungsfreundlicher Filter

Der leicht austauschbare Kraftstoffhauptfilter befindet sich beim ZX135US-6 genau da, wo er hingehört. Hierdurch kann er einfacher ausgewechselt werden und es wird sichergestellt, dass während routinemäßiger

Wartungsarbeiten kein Staub in den Kraftstoffkreis eindringen kann.

## Effizientere Kühlung

Der Ausgleichsbehälter ist auf der Oberseite des Kühlsystems der Maschine angeordnet. Diese Verlegung bedeutet, dass vollständig entlüftet werden kann und dass eine Überhitzung von Motorteilen verhindert wird.

## Langlebige Komponenten

Das Kühlsystem des ZX135US-6 beinhaltet Komponenten aus Aluminium, einschließlich Kühler, Luftkondensator und Kraftstoffkühler. Dies verbessert die Korrosionsbeständigkeit und erhöht die Langlebigkeit der Maschine.



Bequemer Zugang zum Motorraum.



Der Kraftstoffhauptfilter lässt sich einfacher auswechseln.



Der Ausgleichsbehälter im Kühlkreislauf verhindert, dass Motorteile überhitzen.



HITACHI



Neu konstruierte Laufrollen verhindern das Eindringen von Schlamm und Beschädigungen.



Verbesserte Leistung aus dem optimierten Kraftstoffkreislauf.



**i** Der Prototyp des Zaxis-6 wurde in sechs Ländern ausgiebig getestet: In den Niederlanden, Belgien, Deutschland, Norwegen, Schweden und Italien.



# HERAUSRAGENDE ROBUSTHEIT

Wie alle Zaxis-6-Bagger der mittleren Klasse wurde der ZX135US-6 für den Einsatz in schwierigen Umgebungen und besonders bei beengten Verhältnissen entwickelt und konstruiert. Er profitiert von mehr als vier Jahrzehnten Fertigungserfahrung und wurde strengsten Testverfahren unterzogen, um sicherzustellen, dass er auf jeder Baustelle seine hervorragende Verschleißfestigkeit beweisen kann.



Die starke Arbeitsausrüstung ist ideal für Arbeiten unter erschwerten Bedingungen.

## Verschleißbeständige Komponenten

Die Buchsen in den Stützrollen bestehen aus einem neuen verschleißbeständigen Material. Ein weiterer Beitrag zur Haltbarkeit und Zuverlässigkeit des ZX135US-6.

## Verbesserter Kraftstoffkreis

Der Diesel-Vorfilter wurde durch einen wirkungsvollen Wasserabscheider aufgewertet, um zusätzlichen Schutz vor Feuchtigkeit zu realisieren. Der Motor wird außerdem über eine starke elektrische Kraftstoffpumpe auch bei Minustemperaturen mit der jeweils richtigen Kraftstoffmenge versorgt.

## Motorschutz

Die Verbrennungskammer besteht aus stärkeren Werkstoffen und mit der neu entwickelten Kolbenform werden bessere Abgaswerte erreicht. Diese Maßnahmen werden die Zuverlässigkeit des Motors noch weiter erhöhen.

## Leistungsstarke Arbeitsausrüstung

Die Aufnahme am Auslegerfuß ist mit Buchsen für langfristige Arbeiten in rauen Umgebungen ausgestattet.



“ Man kann ihn überall einsetzen - in Gärten und zwischen Häusern ”

Rune Morten Ryen, Maschinenführer, Skogen

## BEEINDRUCKENDE VIELSEITIGKEIT

Dank seines Kurzhecks und einer Vielzahl optionaler Extras lässt sich der ZX135US-6 sehr vielseitig auf Baustellen im Stadtgebiet sowie beim Straßenbau, im Landschaftsbau und bei Abbrucharbeiten einsetzen - besonders unter beengten Verhältnissen. Er kann individuell an Kundenwünsche angepasst werden und bietet in jeder Lage eine lauffruhige, schnelle und präzise Leistung.

### Größere Flexibilität

Die Schwenk- und Dreh-Schwenk-Modi sind beim ZX135US-6 in das Tool-Control-System für Anbaugeräte integriert. Diese und weitere neun Speicherplätze können am Monitor zum einfachen Ansteuern von Werkzeugen und Arbeitsgeräten programmiert werden und erhöhen die Vielseitigkeit der Maschine.

### Kompakt und leistungsstark

Das Kurzheck des ZX135US-6 ermöglicht seinen Einsatz in beengten Verhältnissen, wodurch er sich für mehr Baustellen eignet als das Standard-14-Tonnen-Modell. Seine kompakten Abmessungen wurden mit einer starken Hubkraft und guten Stabilität kombiniert.

### Größerer Nutzen

Der ZX135US-6 kann mit einem Planierschild ausgerüstet werden, das besonders für Nivellierarbeiten, beim Auffüllen von Gräben und Räumen von Flächen auf Baustellen nützlich ist. Für zusätzliche Vielseitigkeit in unterschiedlichen Einsatzumgebungen sind ein Verstell-Ausleger und Gummibodenplatten erhältlich.

### Verbesserte Kontrolle

Der ZX135US-6 kann mit einem optionalen Joystick für Zusatzgeräte ausgerüstet werden, an dem sich ein Proportionalschalter befindet, der eine bessere Kontrolle über das verwendete Anbaugerät und eine präzise Bedienung erlaubt.



Zwei Schwenk-Modi tragen zur Vielseitigkeit des ZX135US-6 bei.



Die Leistungsverstärkung (Power-Boost) wurde um 10 % erhöht.



Minimale tote Winkel verbessern das Sichtfeld.



Die UV-Lichtfestigkeit und Witterungsbeständigkeit gewährleistet die langfristige Wertigkeit des Arbeitsplatzes.



Harnstoff wird in die Abgase injiziert um Emissionen zu senken.

**i** Auf der Checkliste des Hitachi Design Centre finden sich mehr als 100 Prüfpunkte, mit denen die Qualität unserer Baumaschinen nach Kriterien wie Leistung, Zuverlässigkeit und Sicherheit gemessen wird.



# QUALITÄT ZUERST

Für Hitachi hat in seinen Fabriken in Japan Qualität oberste Priorität. Jeder Zaxis-6-Bagger wird strengen Tests unterzogen, um sicherzustellen, dass er die höchsten Standards an Zuverlässigkeit und Sicherheit erfüllt, für die Hitachi bekannt ist. Der ZX135US-6 bietet durch seine hochwertigen Komponenten und Materialien eine überragende Leistung.

## Überragende Kühlleistung

Der Oberwagen profitiert von der hochwertigen Abdichtung gegen Hitze (um die Kühleinheit herum) und den verbauten Schalldämmungsmaterialien. Diese gewährleisten langfristig die Kühlleistung und den niedrigen Schallpegel des ZX135US-6.

## Ausgezeichnete Wetterbeständigkeit

Die Konsole in der Kabine wurde aus hochbeständigem AES-Kunststoff hergestellt. Dies sorgt für eine ausgezeichnete Wetterbeständigkeit und verhindert optimal, dass UV-Strahlen der Sonne die Konsole beschädigen.

## Niedrigere Emissionen

Hitachi hat ein selektives katalytisches Reduktionssystem (SCR) entwickelt, das Harnstoff in das Abgas injiziert, um die Menge der darin enthaltenen Stickoxide

(NOx) zu reduzieren. Diese hochmoderne Technologie hilft nicht nur der Umwelt sondern entspricht auch den strengen Anforderungen der EU-Abgasnorm Stufe IV.

## Ultimativer Komfort

Ein voll verstellbarer Sitz, eine geräumige Kabine, ergonomische Bedienelemente und ein modernes Musiksystem tragen zur ultimativen Arbeitsumgebung bei.

## Sicherheit bei der Arbeit

Der ZX135US-6 wurde mit einer Kabine höchster Spezifikation gegen Überschlag ausgerüstet, die dem Standard ROPS (Überrollschutzstruktur) und CRES-V (Sicherheitskabine mit Mittelsäulenverstärkung) entspricht. Die Überdruckkabine schützt den Fahrer vor eindringendem Staub und möglichen Baustellenrisiken.



Ergonomische Bedienelemente tragen zum ultimativen Arbeitsplatz bei.





“ *Der ZX135US-6 nutzt die bewährte Technologie größerer Hitachi-Modelle* ”

Burkhard Janssen, Geschäftsführer für den Bereich Produktmanagement & Technik, Hitachi Construction Machinery (Europe) NV

## BEWÄHRTE TECHNOLOGIE

Hitachi ist für die einzigartige und fortschrittliche Technologie in seinen Baumaschinen bekannt. Zaxis-6-Bagger sind in der Branche führend und bieten innovative Funktionen, die im Hinblick auf die Bedürfnisse der Kunden in den heute zunehmend wettbewerbsorientierten Märkte konzipiert wurden.

### **Kraftstoff und Kosten sparen**

Hydraulikverluste werden mit der HIOS IV Technologie verringert. Sie reduziert die Menge des zum Tank zurückgeführten Hydrauliköls durch das Zusammenspiel von Pumpe und Ventil. Hierdurch wird der Kraftstoffverbrauch im PWR-Modus, bei gleicher Produktionsleistung, um 7 % verringert.

### **Benutzerfreundliche Funktionen**

Ein 7 Zoll großer Multifunktions-LCD-Farb-Monitor bietet eine Vielzahl nützlicher technischer Informationen. Mit der mehrsprachigen Unterstützung in bis zu 32 Sprachen können die Fahrer den Status und die Einstellungen der Maschine auf einen Blick erfassen.

### **Datenfernübertragung**

Mit Global e-Service kann der Besitzer seine Flotten über die Plattform Owner's Site (rund um die Uhr online verfügbar) und ConSite (ein automatisch erstellter Monatsbericht) per Fernüberwachung im Auge behalten. Dies trägt zur Maximierung der Effizienz, Minimierung von Ausfallzeiten und zur Verbesserung der Gesamtleistung bei.

### **Weniger Emissionen**

Das Abgas-Nachbehandlungssystem besteht aus einem Dieseloxydationskatalysator (DOC), einem Harnstoff-Mischrohr, dem SCR-System und einem Schalldämpfer. Diese fortschrittliche Technologie hilft, Emissionen und Geräusche zu verringern.

### **Modernes Audiosystem**

Das UKW/MW-Radio lässt sich über den Monitor bedienen und das Soundsystem verfügt über eine AUX-Buchse für Zusatzgeräte wie MP3-Player. Die Unterhaltungsoption trägt zu einer angenehmen - und produktiven - Arbeitsumgebung bei.



Mit HIOS IV ein 7 % niedrigerer Kraftstoffverbrauch im PWR-Modus.



Der LCD-Monitor zeigt den Status und die Einstellungen der Maschine.



Das SCR-System reduziert Emissionen und Geräusche.



“ Die Gesamtbetriebskosten sind für unser Unternehmen äußerst vorteilhaft ”

Peter Kögel, Geschäftsleitung,  
Kögel Bau GmbH & Co. KG

## REDUZIERUNG DER GESAMTBETRIEBSKOSTEN



Hitachi hat das Kundendienstprogramm Support Chain ins Leben gerufen, um optimale Effizienz sowie minimale Ausfallzeiten, niedrige laufende Kosten und einen hohen Wiederverkaufswert sicherzustellen.

### Global e-Service

Hitachi hat für die Onlineanwendung Global e-Service zwei Betriebsdatenauswertungssysteme entwickelt. Owner's Site und ConSite sind integrierte Bestandteile des Baggers und senden täglich Betriebsdaten per GPRS- oder Satellitenverbindung an [www.globaleservice.com](http://www.globaleservice.com). Dies ermöglicht den unmittelbaren Zugriff auf die Owner's Site und die lebenswichtigen Informationen, die für die Unterstützung auf Baustellen erforderlich sind.

Der Vergleich der produktiven und nicht produktiven Stunden hilft, die Effizienz zu erhöhen. Die effektive Verwaltung von Wartungsprogrammen

hilft, die Verfügbarkeit zu maximieren. Laufende Kosten können durch die Analyse des Kraftstoffverbrauchs ebenfalls verwaltet werden. Der Standort und die Bewegungen jeder Maschine werden für unerlässliche Planungen klar angezeigt.

Ein automatischer Kundendienstbericht - ConSite - sendet für jede Maschine monatlich per E-Mail eine Zusammenfassung der Informationen von Global e-Service. Hierzu gehören: tägliche Arbeitszeit- und Kraftstoffverbrauchsdaten; Statistiken zum Einsatz der Betriebsarten sowie ein Vergleich Kraftstoffverbrauch/-effizienz und CO<sub>2</sub>-Emissionen.

### Technische Unterstützung

Jeder Hitachi-Kundendiensttechniker erhält eine umfassende Schulung von HCME in Amsterdam. Diese Kurse ermöglichen Technikern den Zugriff auf dasselbe technische Wissen, das auch in den Qualitätssicherungsabteilungen und Konstruktionszentren von Hitachi verfügbar ist. Die Techniker können dann dieses globale Fachwissen mit der lokalen Sprache und Kultur des Kunden kombinieren, um bestmögliche After-Sales-Unterstützung zu erbringen.

### Erweiterte Garantie und Serviceverträge

Jedes neue Hitachi Zaxis-6-Modell ist durch die volle Herstellergarantie





Global e-Service

Technische Unterstützung

Hitachi-Ersatzteile

abgedeckt. Als zusätzlichen Schutz - wegen harter Einsatzbedingungen oder zur Minimierung von Reparaturkosten der Maschinen und Ausrüstungen - bieten Hitachi-Händler eine einzigartige Garantieverlängerung, HELP (Hitachi Extended Life Program) genannt, sowie umfassende Serviceverträge. Diese können dazu beitragen, die Leistung jeder Maschine zu optimieren, Ausfallzeiten zu reduzieren und höhere Wiederverkaufswerte zu gewährleisten.

## Teile

Hitachi bietet ein umfassendes Sortiment und eine hohe Verfügbarkeit von Ersatzteilen an, die von dem 53.000 m<sup>2</sup>

großen HCME European Parts Depot in den Niederlanden aus verschickt werden.

- Hitachi Original-Teile: ermöglichen eine längere Nutzung bei niedrigeren Betriebs- und Wartungskosten.
- Hitachi Auswahl- Teile und günstige Original-Teile: besonders für ältere Maschinen; sie kosten weniger, haben eine bewährte Qualität und werden mit der Herstellergarantie geliefert.
- Hochleistungs-Teile: wurden zur Bewältigung hoch belastender Arbeitsbedingungen entwickelt und sind speziell auf Dauerhaltbarkeit,

höhere Leistung oder längere Nutzungsdauer ausgelegt.

- Aufgearbeitete Komponenten: bieten eine kostengünstige Lösung; sie sind die beste Option, wenn präventiv Teile ausgetauscht werden müssen.

Egal, für was Sie sich entscheiden, die bekannte Qualität von Hitachi Baumaschinen ist gewährleistet.



EH Starrahmen-Muldenkipper



EX Ultragroße Bagger



ZW-Radlader



“ *Wir entwickeln Baumaschinen als Beitrag zu einer reichhaltigen und komfortablen Gesellschaft* ”

Yuichi Tsujimoto, Präsident von HCM

## DER AUFBAU EINER BESSERN ZUKUNFT

Die 1910 errichtete Hitachi, Ltd. folgte der Gründer-Philosophie, durch Technologie einen positiven Beitrag zur Gesellschaft zu leisten. Dies ist immer noch die Inspiration hinter den zuverlässigen Lösungen der Hitachi-Gruppe, die sich den Herausforderungen der heutigen Zeit stellt und dabei hilft, eine bessere Welt zu gestalten.

Hitachi, Ltd. ist heute eines der weltgrößten Unternehmen, das eine enorme Palette an innovativen Produkten und Dienstleistungen bietet. Diese wurden geschaffen, um gesellschaftliche Konventionen zu hinterfragen, die soziale Infrastruktur zu verbessern und zu einer nachhaltigen Gesellschaft beizutragen.

Die Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. (HCM) wurde 1970 als Tochtergesellschaft der Hitachi, Ltd. gegründet und ist zu einem der größten Baumaschinenhersteller der Welt geworden. Als Pionier bei der Fertigung von Hydraulikbaggern stellt HCM in topmodernen Werken auf der ganzen Welt außerdem Radlader, Starrahmen-Muldenkipper, Raupenkrane und Spezialmaschinen her.

Durch die Integration fortschrittlicher Technologie haben Hitachi Baumaschinen den Ruf erworben, auch höchste Qualitätsstandards zu erfüllen. Seine für eine Vielzahl von Branchen geeigneten Produkte werden auf den Baustellen der

ganzen Welt hart rangenommen und tragen dazu bei, die Infrastruktur für ein sicheres und komfortables Leben zu schaffen, natürliche Ressourcen auszuschöpfen und bei der Katastrophenhilfe nützlich zu sein.

Zaxis-Bagger von Hitachi sind für ihre Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Vielseitigkeit bekannt und in der Lage, auch noch unter den anspruchsvollsten Bedingungen höchste Produktivität zu bieten. Sie wurden mit dem Ziel entwickelt, ihren Besitzern niedrige Gesamtbetriebskosten und den Fahrern bestmöglichen Komfort und Sicherheit zu ermöglichen.



Minibagger

# TECHNISCHE DATEN

## MOTOR

Modell .....	Isuzu AR-4JJ1X
Typ .....	4-Takt, wassergekühlt, Common-Rail-Direkteinspritzung
Ansaugung .....	Turbolader mit variabler Geometrie, Zwischenkühler, gekühlte Abgasrückführung
Nachbehandlung .....	DOC- und SCR-System
Anzahl Zylinder .....	4
Nennleistung	
ISO 14396 .....	78,5 kW bei 2.000 min <sup>-1</sup>
ISO 9249, netto .....	74,9 kW bei 2.000 min <sup>-1</sup>
SAE J1349, netto .....	74,9 kW bei 2.000 min <sup>-1</sup>
Maximales Drehmoment .....	375 Nm/1.800 min <sup>-1</sup>
Hubraum .....	2,999 l
Bohrung und Hub .....	95,4 mm x 104,9 mm
Batterien .....	2 x 12 V / 58 Ah

## HYDRAULIKSYSTEM

### Hydraulikpumpen

Hauptpumpen .....	2 Axialkolbenpumpen mit variabler Fördermenge
Maximaler Ölfluss .....	2 x 117 l/min
Vorsteuerpumpe .....	1 Zahnradpumpe
Maximaler Ölfluss .....	33,6 l/min

### Hydraulikmotoren

Fahrtrieb .....	2 Verstell-Axialkolbenmotoren
Schwenkwerk .....	1 Axialkolbenmotor

### Entlastungsventileinstellungen

Auslegerkreis .....	34,3 MPa
Schwenkkreis .....	32,3 MPa
Fahrkreis .....	34,3 MPa
Vorsteuerkreis .....	3,9 MPa
Leistungsverstärkung (Power-Boost) .....	36,3 MPa

### Hydraulikzylinder

	Anzahl	Bohrung	Stangendurchmesser
Ausleger	2	105 mm	70 mm
Stiel	1	115 mm	80 mm
Löffel	1	100 mm	70 mm
Positionierung *	1	140 mm	95 mm

\* : Für Verstell-Ausleger

## OBERWAGEN

### Drehrahmen

D-Profil-Rahmen für maximale Verwindungssteifigkeit.

### Schwenkwerk

Axialkolbenmotor mit im Ölbad laufendem Planetengetriebe. Einreihiger Kugeldrehkranz mit induktionsgehärteter Innenverzahnung. Schwenkwerk mit Federspeicher-Feststellbremse.

Schwenkgeschwindigkeit .....	13,7 min <sup>-1</sup>
Schwendrehmoment .....	33 kNm

### Fahrerkabine

Eigenständige, großzügig dimensionierte Kabine, 1.005 mm Breite x 1.675 mm Höhe, entspricht ISO\*-Normen.

\* International Organization for Standardization

## UNTERWAGEN

### Ketten

Verstärkter, groß dimensionierter Unterwagen. Geschweißter Laufwerksrahmen in Kastenbauweise aus speziellem Werkstoff. Seitenrahmen ist mit dem Laufwerksrahmen verschweißt. Dauergeschmierte Lauf-/Tragrollen, Leiträder und Kettenräder mit schwimmenden Dichtungen. Die Dreistegplatten sind aus einer induktionsgehärteten Walzstahllegierung gefertigt.

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

### Anzahl der Rollen und Bodenplatten pro Seite

Stützrollen .....	1
Laufrollen .....	7
Bodenplatten .....	44
Kettenführung .....	1

### Fahrtrieb

Separater Antrieb der Ketten über je einen drehmomentstarken 2-Stufen-Axialkolbenmotor.

Die Parkbremse ist eine Federspeicherbremse.

Automatikgetriebe: schnell-langsam.

Fahrgeschwindigkeiten .....	Schnellgang: 0 bis 5,5 km/h Langsamgang: 0 bis 3,3 km/h
-----------------------------	--

Max. Traktionskraft ..... 117 kN

Steigvermögen ..... 70 % (35 Grad) konstant

## SCHALLPEGEL

Schallpegel in der Kabine entsprechend ISO 6396 ..... LpA 69 dB(A)

Schallpegel außen entsprechend ISO 6395 und

EU-Richtlinie 2000/14/EG ..... LwA 99 dB(A)

## SERVICE-FÜLLMENGEN

Kraftstofftank .....	220,0 l
Motorkühlmittel .....	21,0 l
Motoröl .....	17,0 l
Schwenkwerk .....	3,2 l
Fahrtrieb (pro Seite) .....	4,0 l
Hydrauliksystem .....	155,0 l
Hydrauliköltank .....	60,0 l
DEF/AdBlue®-Tank .....	12,0 l

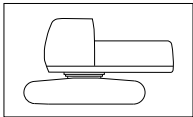
## GEWICHTE UND BODENDRUCK

### Betriebsgewicht und Bodendruck

			ZAXIS 135US				ZAXIS 135US mit Planierschild (Option)			
Auslegertyp			Monoblock		Verstell		Monoblock		Verstell	
Bodenplattentyp	Bodenplattenbreite	Stiellänge	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Dreistegplatte	500 mm	2,10 m	13.900	44	14.400	45	15.000	47	15.500	48
		2,52 m	14.000	44	14.500	45	15.000	47	15.500	49
		3,01 m	14.000	44	14.500	46	15.100	47	15.600	49
	600 mm	2,10 m	14.100	37	14.600	38	15.200	40	15.700	41
		2,52 m	14.200	37	14.700	38	15.200	40	15.700	41
		3,01 m	14.200	37	14.700	39	15.300	40	15.800	41
	700 mm	2,10 m	14.400	32	14.900	33	15.400	35	15.900	36
		2,52 m	14.400	32	14.900	33	15.400	35	15.900	36
		3,01 m	14.500	32	15.000	34	15.500	35	16.000	36
Kunststoff	500 mm	2,10 m	13.800	43	14.300	44	14.800	46	15.300	48
		2,52 m	13.800	43	14.300	44	14.800	46	15.300	48
		3,01 m	13.900	43	14.400	45	14.900	46	15.400	48

Einschließlich 0,50 m<sup>3</sup> (ISO gehäuft) Löffelgewicht (410 kg) und Gegengewicht (3.520 kg).

### Basismaschinengewicht und Gesamtbreite



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

#### ZAXIS 135US

		ZAXIS 135US		ZAXIS 135US mit Planierschild (Option)	
Bodenplattentyp	Bodenplattenbreite	Gewicht	Gesamtbreite	Gewicht	Gesamtbreite
Dreistegplatte	500 mm	11.200 kg	2.490 mm	12.200 kg	2.490 mm
	600 mm	11.400 kg	2.590 mm	12.500 kg	2.590 mm
	700 mm	11.700 kg	2.690 mm	12.700 kg	2.690 mm
Kunststoff	500 mm	11.100 kg	2.490 mm	12.100 kg	2.490 mm

### Bauteilgewichte

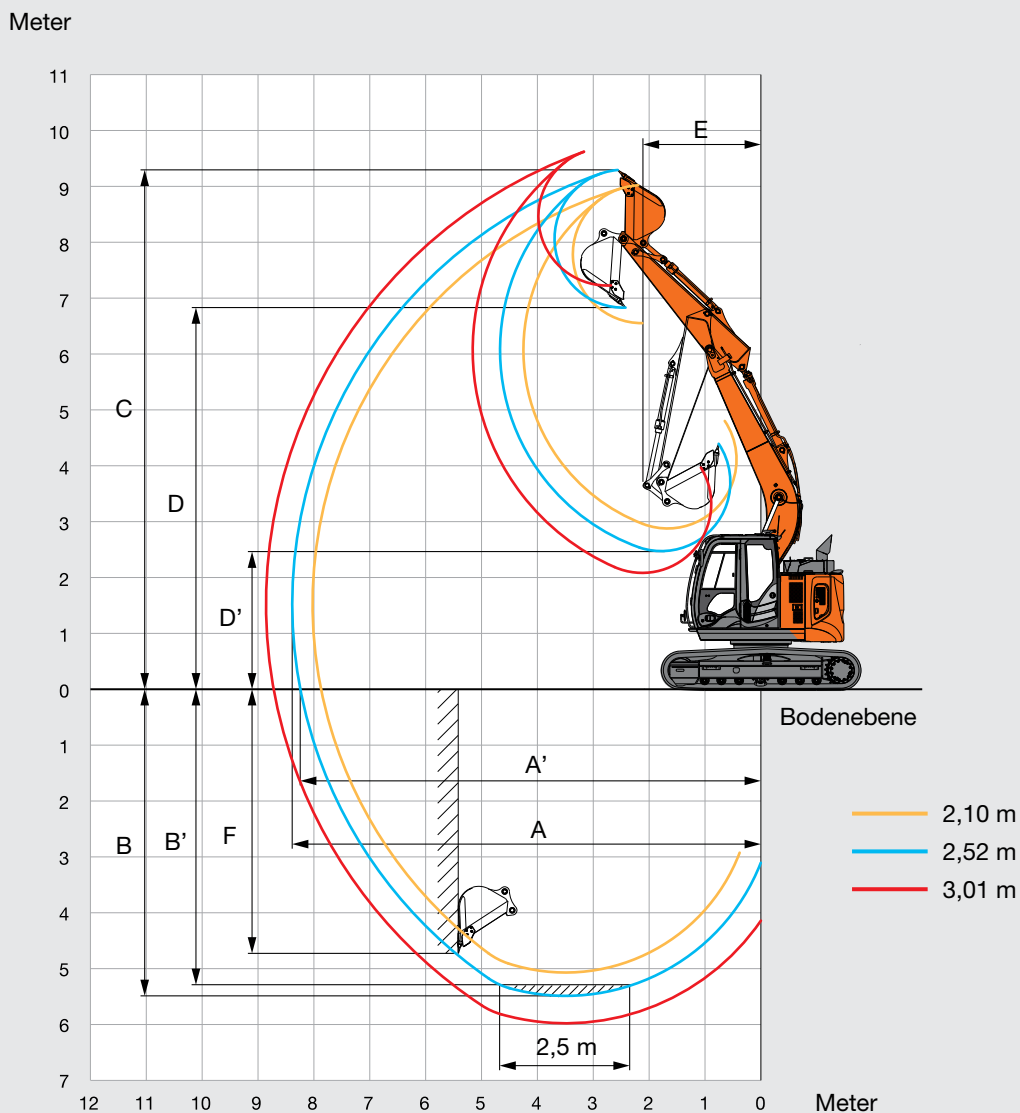
	Gewicht
Gegengewicht	3.520 kg
Monoblock-Ausleger (mit Stielzylinder und Auslegerzylinder)	1.320 kg
Verstell-Ausleger (mit Stiel- und Auslegerzylinder)	1.820 kg
Stiel 2,10 m (mit Löffelzylinder)	550 kg
Stiel 2,52 m (mit Löffelzylinder)	600 kg
Stiel 3,01 m (mit Löffelzylinder)	670 kg
Löffel 0,50 m <sup>3</sup>	410 kg

## GRABKRAFT LÖFFEL UND STIEL

		ZAXIS 135US		
Stiellänge		2,10 m	2,52 m	3,01 m
Löffel-Losbrechkraft* ISO		104 kN		
Löffel-Losbrechkraft* SAE: PCSA		91 kN		
Stiel-Reißkraft* ISO		77 kN	69 kN	61 kN
Stiel-Reißkraft* SAE: PCSA		74 kN	67 kN	60 kN

\* Bei Power-Boost (Leistungsverstärkung)

## ARBEITSBEREICHE: MONOBLOCK-AUSLEGER

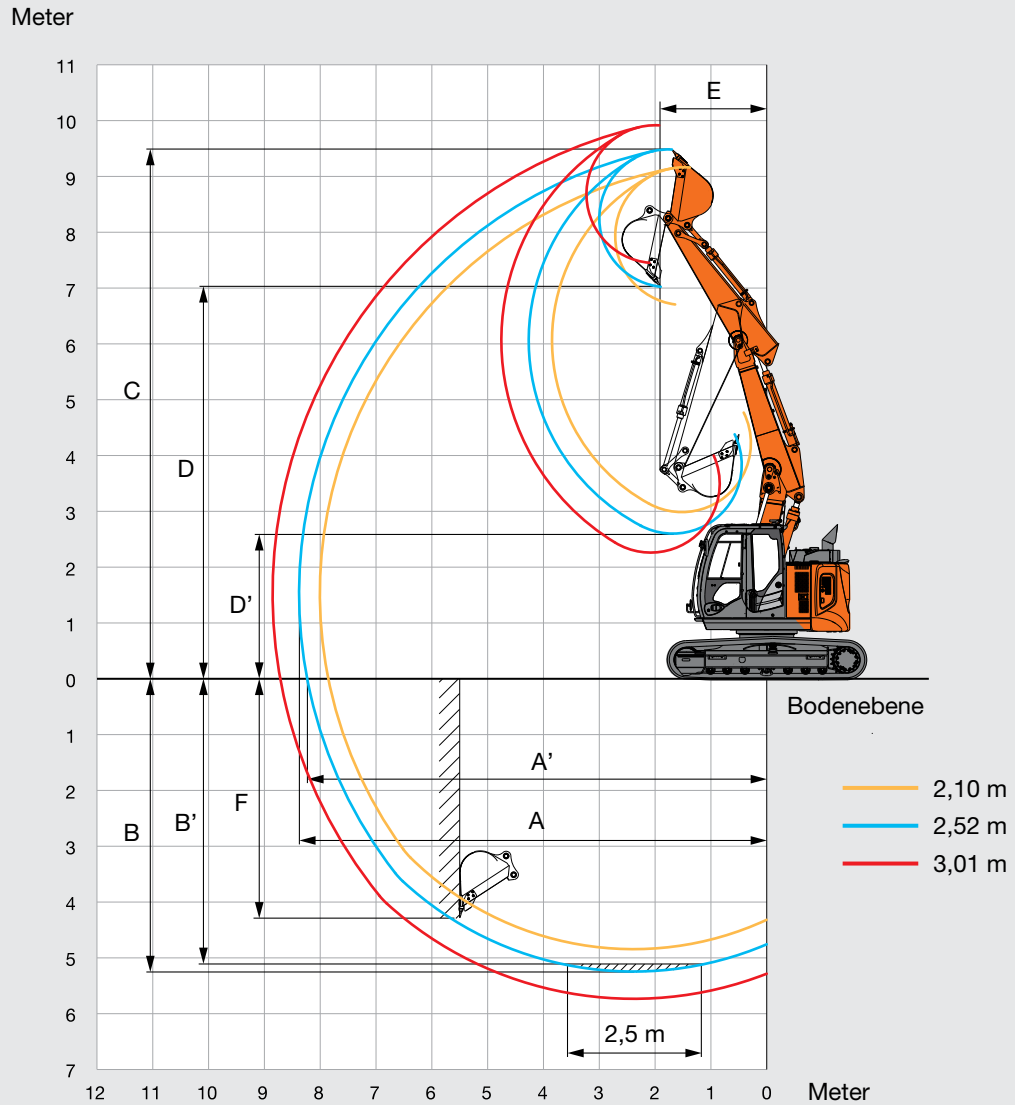


Einheit: mm

	ZAXIS 135US		
	Monoblock-Ausleger		
Stiellänge	2,10 m	2,52 m	3,01 m
A Max. Reichweite	8.020	8.390	8.860
A' Max. Reichweite (am Boden)	7.870	8.240	8.720
B Max. Grabtiefe	5.070	5.490	5.980
B' Max. Grabtiefe für Niveau 2,5 m	4.820	5.270	5.790
C Max. Reichhöhe	9.020	9.290	9.690
D Max. Schütthöhe	6.550	6.830	7.220
D' Min. Schütthöhe	2.870	2.470	2.080
E Min. Schwenkradius	2.000	2.110	2.450
F Max. Grabtiefe vertikale Wand	4.430	4.730	5.190

Ohne Kettenplattenstollen

ARBEITSBEREICHE: VERSTELL-AUSLEGER



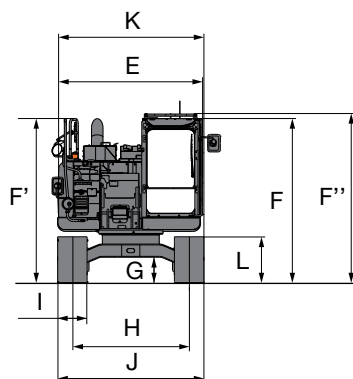
Einheit: mm

	ZAXIS 135US		
	Verstell-Ausleger		
Stiellänge	2,10 m	2,52 m	3,01 m
A Max. Reichweite	8.010	8.380	8.850
A' Max. Reichweite (am Boden)	7.860	8.240	8.720
B Max. Grabtiefe	4.850	5.250	5.740
B' Max. Grabtiefe für Niveau 2,5 m	4.710	5.120	5.620
C Max. Reichhöhe	9.160	9.480	9.920
D Max. Schütthöhe	6.700	7.020	7.450
D' Min. Schütthöhe	2.980	2.600	2.260
E Min. Schwenkradius	1.850	1.920	2.100
F Max. Grabtiefe vertikale Wand	3.920	4.270	4.750

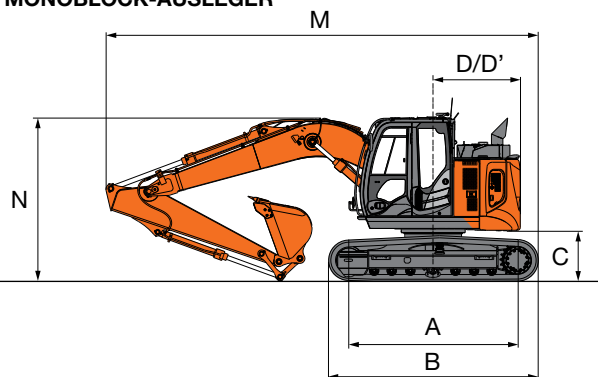
Ohne Kettenplattenstollen

# TECHNISCHE DATEN

## ABMESSUNGEN

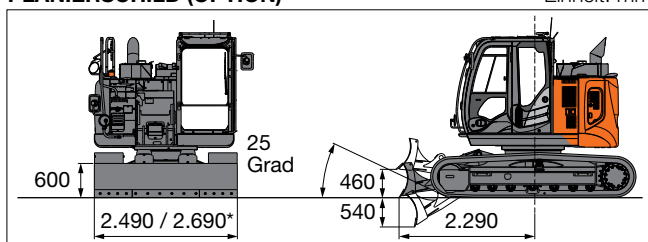


### MONOBLOCK-AUSLEGER



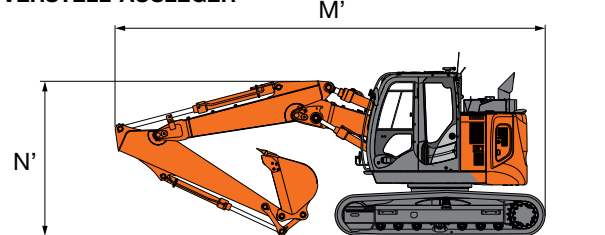
### PLANIERSCHILD (OPTION)

Einheit: mm



\*G 600, G 700

### VERSTELL-AUSLEGER



Einheit: mm

	ZAXIS 135US
A Abstand Mitte Kettenrad zu Mitte Leitrad	2.880
B Unterwagenlänge	3.580
* C Freiraum unter Gegengewicht	840
D Heckschwenkradius	1.490
D' Länge hinten	1.490
E Gesamtbreite des Oberwagens	2.480
F Gesamthöhe über Kabine	2.790
F' Gesamthöhe des Handlaufs	2.870
F'' Gesamthöhe des Handlaufs (an Kabine)	2.870
* G Mindestbodenfreiheit	410
H Spurweite	1.990
I Kettenplattenbreite	G 500
J Unterwagenbreite	2.490
K Gesamtbreite	2.490
*1 L Laufwerkshöhe mit Dreistegplatten	790
<b>MONOBLOCK-AUSLEGER</b>	
M Gesamtlänge	
Mit Stiel 2,10 m	7.360
Mit Stiel 2,52 m	7.370
Mit Stiel 3,01 m	7.390
N Gesamthöhe des Auslegers	
Mit Stiel 2,10 m	2.790
Mit Stiel 2,52 m	2.790
*2 mit Stiel 3,01 m	2.780
<b>VERSTELL-AUSLEGER</b>	
M' Gesamtlänge	
Mit Stiel 2,10 m	7.320
Mit Stiel 2,52 m	7.310
Mit Stiel 3,01 m	7.330
N' Gesamthöhe des Auslegers	
Mit Stiel 2,10 m	2.740
Mit Stiel 2,52 m	2.640
*2 mit Stiel 3,01 m	2.790

\*1 Ohne Kettenplattenstollen

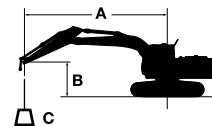
\*2 Die mit einem Stern gekennzeichneten Abmessungen gelten für die Transportstiftposition.

G: Dreistegplatte



# HUBKRÄFTE

- Hinweise: 1. Angaben basieren auf ISO 10567.  
 2. Hubvermögen entspricht max. 75 % der Kipplast, wenn die Maschine auf festem, ebenem Boden 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 = Boden.



A: Ausladung  
 B: Lastpunkthöhe  
 C: Hubvermögen

Zur Berechnung der Hubkräfte Löffel- und Schnellkupplungsgewicht vom Hubvermögen abziehen.

## ZAXIS 135US MONOBLOCK-AUSLEGER

Werte über Front Werte über Seite oder 360 Grad Einheit: kg

Bedingungen	Last- anschlag- punkt- höhe m	Ausladung										Bei max. Reichweite		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				Meter
Ausleger 4,60 m Stiel 2,10 m Gegengewicht 3.520 kg Bodenplatte 500 mm	6,0					*4.150	3.540					*2.980	2.940	5,01
	4,5			*5.030	*5.030	*4.310	3.490	*3.130	2.190			*2.710	2.140	6,07
	3,0			*7.490	6.100	5.000	3.300	3.190	2.140			*2.680	1.830	6,62
	1,5					4.760	3.080	3.100	2.060			2.580	1.720	6,79
	0 (Boden)			*5.300	*5.300	4.610	2.950	3.030	2.000			2.650	1.750	6,61
	-1,5	*5.000	*5.000	*8.660	5.360	4.580	2.920	3.030	2.000			3.000	1.980	6,05
-3,0			*6.700	5.490	*4.600	3.000					*3.830	2.630	4,98	
Ausleger 4,60 m Stiel 2,52 m Gegengewicht 3.520 kg Bodenplatte 500 mm	6,0					*3.670	3.610					*2.430	*2.430	5,50
	4,5			*3.930	*3.930	*3.920	3.530	3.280	2.220			*2.260	1.940	6,48
	3,0			*6.620	6.280	*4.730	3.340	3.200	2.150			*2.250	1.680	6,99
	1,5			*6.790	5.570	4.790	3.100	3.100	2.050			*2.370	1.580	7,15
	0 (Boden)			*6.130	5.290	4.600	2.940	3.010	1.970			2.430	1.600	6,98
	-1,5	*4.720	*4.720	9.090	5.270	4.530	2.880	2.980	1.950			2.700	1.770	6,46
-3,0	*8.600	*8.600	*7.440	5.380	4.580	2.920					3.460	2.260	5,47	
Ausleger 4,60 m Stiel 3,01 m Gegengewicht 3.520 kg Bodenplatte 500 mm	6,0					*3.140	*3.140	*2.360	2.250			*2.080	*2.080	6,10
	4,5					*3.440	*3.440	3.310	2.250			*1.950	1.710	6,99
	3,0			*5.270	*5.270	*4.280	3.390	3.220	2.160			*1.940	1.500	7,47
	1,5			*8.410	5.710	4.820	3.130	3.100	2.050	2.200	1.450	*2.040	1.410	7,62
	0 (Boden)			*6.630	5.280	4.590	2.920	2.990	1.950			2.180	1.430	7,46
	-1,5	*4.140	*4.140	*8.620	5.180	4.490	2.830	2.940	1.900			2.390	1.560	6,97
-3,0	*7.200	*7.200	*8.140	5.250	4.500	2.840	2.970	1.930			2.920	1.900	6,07	
-4,5			*5.390	*5.390	*3.260	3.000					*3.250	2.990	4,51	

## ZAXIS 135US SCHILD (ÜBER BODEN) MONOBLOCK-AUSLEGER













Werte über Front Werte über Seite oder 360 Grad Einheit: kg

Bedingungen	Last- anschlag- punkt- höhe m	Ausladung										Bei max. Reichweite		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				Meter
Ausleger 4,60 m Stiel 2,10 m Gegengewicht 3.520 kg Bodenplatte 500 mm	6,0					*4.150	3.780					*2.980	*2.980	5,01
	4,5			*5.030	*5.030	*4.310	3.730	*3.130	2.360			*2.710	2.310	6,07
	3,0			*7.490	6.530	4.970	3.540	3.170	2.310			*2.680	1.980	6,62
	1,5					4.720	3.330	3.080	2.230			2.560	1.860	6,79
	0 (Boden)			*5.300	*5.300	4.570	3.190	3.010	2.160			2.630	1.900	6,61
	-1,5	*5.000	*5.000	*8.660	5.780	4.540	3.160	3.010	2.160			2.980	2.140	6,05
-3,0			*6.700	5.920	*4.600	3.240					*3.830	2.850	4,98	
Ausleger 4,60 m Stiel 2,52 m Gegengewicht 3.520 kg Bodenplatte 500 mm	6,0					*3.670	*3.670					*2.430	*2.430	5,50
	4,5			*3.930	*3.930	*3.920	3.770	3.250	2.390			*2.260	2.090	6,48
	3,0			*6.620	*6.620	*4.730	3.580	3.180	2.320			*2.250	1.820	6,99
	1,5			*6.790	6.000	4.750	3.340	3.070	2.220			2.360	1.710	7,15
	0 (Boden)			*6.130	5.720	4.560	3.180	2.990	2.140			2.410	1.740	6,98
	-1,5	*4.720	*4.720	9.020	5.700	4.500	3.120	2.960	2.120			2.680	1.930	6,46
-3,0	*8.600	*8.600	*7.440	5.810	4.550	3.160					3.440	2.450	5,47	
Ausleger 4,60 m Stiel 3,01 m Gegengewicht 3.520 kg Bodenplatte 500 mm	6,0					*3.140	*3.140	*2.360	*2.360			*2.080	*2.080	6,10
	4,5					*3.440	*3.440	3.290	2.420			*1.950	1.850	6,99
	3,0			*5.270	*5.270	*4.280	3.630	3.200	2.330			*1.940	1.630	7,47
	1,5			*8.410	6.130	4.780	3.370	3.070	2.220	2.180	1.580	*2.040	1.540	7,62
	0 (Boden)			*6.630	5.710	4.550	3.160	2.970	2.120			2.160	1.560	7,46
	-1,5	*4.140	*4.140	*8.620	5.610	4.450	3.070	2.910	2.070			2.370	1.700	6,97
-3,0	*7.200	*7.200	*8.140	5.680	4.460	3.080	2.950	2.100			2.900	2.070	6,07	
-4,5			*5.390	*5.390	*3.260	3.240					*3.250	3.230	4,51	

# HUBKRÄFTE













## ZAXIS 135US SCHILD (AUF BODEN) MONOBLOCK-AUSLEGER

 Werte über Front  Werte über Seite oder 360 Grad Einheit: kg











Bedingungen	Last-anschlag-punkt-höhe m	Ausladung										Bei max. Reichweite		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				Meter
														
Ausleger 4,60 m Stiel 2,10 m Gegengewicht 3.520 kg Bodenplatte 500 mm	6,0					*4.150	3.780					*2.980	*2.980	5,01
	4,5			*5.030	*5.030	*4.310	3.730	*3.130	2.360			*2.710	*2.310	6,07
	3,0			*7.490	6.530	*5.090	3.540	*4.210	2.310			*2.680	1.980	6,62
	1,5					*5.950	3.330	*4.510	2.230			*2.820	1.860	6,79
	0 (Boden)			*5.300	*5.300	*6.320	3.190	*4.620	2.160			*3.170	1.900	6,61
	-1,5	*5.000	*5.000	*8.660	5.780	*5.980	3.160	*4.150	2.160			*3.910	2.140	6,05
-3,0			*6.700	5.920	*4.600	3.240					*3.830	2.850	4,98	
Ausleger 4,60 m Stiel 2,52 m Gegengewicht 3.520 kg Bodenplatte 500 mm	6,0					*3.670	*3.670					*2.430	*2.430	5,50
	4,5			*3.930	*3.930	*3.920	3.770	*3.540	2.390			*2.260	2.090	6,48
	3,0			*6.620	*6.620	*4.730	3.580	*3.980	2.320			*2.250	1.820	6,99
	1,5			*6.790	6.000	*5.690	3.340	*4.360	2.220			*2.370	1.710	7,15
	0 (Boden)			*6.130	5.720	*6.230	3.180	*4.580	2.140			*2.650	1.740	6,98
	-1,5	*4.720	*4.720	*9.100	5.700	*6.110	3.120	*4.370	2.120			*3.230	1.930	6,46
-3,0	*8.600	*8.600	*7.440	5.810	*5.110	3.160					*3.800	2.450	5,47	
Ausleger 4,60 m Stiel 3,01 m Gegengewicht 3.520 kg Bodenplatte 500 mm	6,0					*3.140	*3.140	*2.360	*2.360			2.080	*2.080	6,10
	4,5					*3.440	*3.440	*3.350	2.420			1.950	1.850	6,99
	3,0			*5.270	*5.270	*4.280	3.630	*3.690	2.330			1.940	1.630	7,47
	1,5			*8.410	6.130	*5.330	3.370	*4.140	2.220	*2.530	1.580	2.040	1.540	7,62
	0 (Boden)			*6.630	5.710	*6.060	3.160	*4.470	2.120			2.250	1.560	7,46
	-1,5	*4.140	*4.140	*8.620	5.610	*6.170	3.070	*4.460	2.070			2.660	1.700	6,97
-3,0	*7.200	*7.200	*8.140	5.680	*5.500	3.080	*3.700	2.100			3.580	2.070	6,07	
-4,5			*5.390	*5.390	*3.260	3.240					3.250	3.230	4,51	

## ZAXIS 135US VERSTELL-AUSLEGER











 Werte über Front  Werte über Seite oder 360 Grad Einheit: kg

Bedingungen	Last-anschlag-punkt-höhe m	Ausladung										Bei max. Reichweite		
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m				Meter
														
Verstell-Ausleger Stiel 2,10 m Gegengewicht 3.520 kg Bodenplatte 500 mm	7,5											*4.430	*4.430	2,86
	6,0			*4.790	*4.790	*4.290	3.600					*3.120	2.960	4,99
	4,5			*5.160	*5.160	*4.390	3.690	*3.140	2.170			*2.800	2.130	6,05
	3,0	*11.010	*11.010	*8.590	6.560	*4.960	3.580	3.250	2.180			2.730	1.800	6,60
	1,5	*7.190	*7.190	*9.390	6.240	4.990	3.460	3.180	2.100			2.580	1.690	6,77
	0 (Boden)	*8.840	*8.840	*9.590	5.920	4.960	3.220	3.070	2.000			2.640	1.720	6,59
-1,5	*13.350	*13.350	9.610	5.630	4.720	3.010	3.020	1.960			3.000	1.950	6,03	
-3,0	*16.940	*16.940	*8.010	5.530	*3.740	2.970					*3.360	2.860	4,63	
Verstell-Ausleger Stiel 2,52 m Gegengewicht 3.520 kg Bodenplatte 500 mm	7,5			*4.300	*4.300							*3.260	*3.260	3,68
	6,0					*3.910	3.690					*2.540	*2.540	5,49
	4,5			*3.920	*3.920	*4.130	3.720	3.310	2.250			*2.330	1.920	6,47
	3,0			*7.420	6.600	*4.650	3.610	3.300	2.240			*2.300	1.650	6,98
	1,5	*11.700	*11.700	*9.370	6.280	4.990	3.530	3.220	2.150			2.370	1.540	7,14
	0 (Boden)	*8.900	*8.900	9.500	6.020	5.010	3.260	3.100	2.020			2.420	1.570	6,97
-1,5	*11.880	*11.880	9.630	5.630	4.750	3.030	3.000	1.930			2.700	1.740	6,45	
-3,0	*14.840	*14.840	*9.060	5.500	4.620	2.920					*2.760	2.290	5,36	
Verstell-Ausleger Stiel 3,01 m Gegengewicht 3.520 kg Bodenplatte 500 mm	7,5					*2.760	*2.760					*2.630	*2.630	4,56
	6,0					*3.320	*3.320	*2.440	2.240			*2.160	*2.160	6,10
	4,5					*3.510	*3.510	*3.150	2.330			*2.010	1.690	6,99
	3,0			*4.780	*4.780	*4.310	3.640	3.290	2.310			*1.980	1.470	7,47
	1,5	*11.040	*11.040	*9.190	6.330	4.980	3.460	3.230	2.210	2.200	1.420	*2.060	1.380	7,62
	0 (Boden)	*9.400	*9.400	*9.410	6.160	*4.930	3.310	3.140	2.060			2.170	1.390	7,46
-1,5	*10.870	*10.870	9.520	5.660	4.810	3.080	3.000	1.930			2.380	1.520	6,97	
-3,0	*13.850	*13.850	9.470	5.500	4.600	2.890	*2.650	1.900			*2.430	1.870	6,07	
-4,5											*6.730	*6.730	2,50	

**ZAXIS 135US SCHILD (ÜBER BODEN) VERSTELL-AUSLEGER**
 Werte über Front   
  Werte über Seite oder 360 Grad   
 Einheit: kg

Bedingungen	Last-anschlag-punkt-höhe m	Ausladung										Bei max. Reichweite				
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Meter				
																
Verstell-Ausleger Stiel 2,10 m Gegengewicht 3.520 kg Bodenplatte 500 mm	7,5													*4.430	*4.430	2,86
	6,0			*4.790	*4.790	*4.290	3.830							*3.120	*3.120	4,99
	4,5			*5.160	*5.160	*4.390	3.900	*3.140	2.330					*2.800	2.290	6,05
	3,0	*11.010	*11.010	*8.590	6.920	*4.960	*3.790	3.230	2.350					2.710	1.950	6,60
	1,5	*7.190	*7.190	*9.390	6.620	4.960	3.710	3.150	2.270					2.550	1.830	6,77
	0 (Boden)	*8.840	*8.840	9.540	6.350	4.930	3.470	3.050	2.170					2.620	1.870	6,59
	-1,5	*13.350	*13.350	9.540	6.050	4.680	3.250	3.000	2.120					2.980	2.110	6,03
-3,0	*16.940	*16.940	*8.010	5.960	*3.740	3.210							*3.360	3.090	4,63	
Verstell-Ausleger Stiel 2,52 m Gegengewicht 3.520 kg Bodenplatte 500 mm	7,5			*4.300	*4.300									*3.260	*3.260	3,68
	6,0					*3.910	3.890							*2.540	*2.540	5,49
	4,5			*3.920	*3.920	*4.130	3.930	3.290	2.410					*2.330	2.070	6,47
	3,0			*7.420	6.940	*4.650	3.820	3.280	2.400					*2.300	1.790	6,98
	1,5	*11.700	*11.700	*9.370	6.670	4.960	3.770	3.200	2.320					2.350	1.680	7,14
	0 (Boden)	*8.900	*8.900	*9.450	6.450	4.970	3.500	3.070	2.190					2.400	1.710	6,97
	-1,5	*11.880	*11.880	9.550	6.060	4.720	3.270	2.970	2.100					2.670	1.890	6,45
-3,0	*14.840	*14.840	*9.060	5.920	4.590	3.160							*2.760	2.480	5,36	
Verstell-Ausleger Stiel 3,01 m Gegengewicht 3.520 kg Bodenplatte 500 mm	7,5					*2.760	*2.760							*2.630	*2.630	4,56
	6,0					*3.320	*3.320	*2.440	2.410					*2.160	*2.160	6,10
	4,5					*3.510	*3.510	*3.150	2.490					*2.010	1.830	6,99
	3,0			*4.780	*4.780	*4.310	3.840	3.280	2.470					*1.980	1.600	7,47
	1,5	*11.040	*11.040	*9.190	*6.700	*4.950	3.680	3.210	2.380	2.180	1.550			*2.060	1.510	7,62
	0 (Boden)	*9.400	*9.400	*9.360	6.590	*4.930	3.550	3.110	2.230					2.150	1.520	7,46
	-1,5	*10.870	*10.870	*9.490	6.090	4.770	3.320	2.970	2.100					2.360	1.660	6,97
-3,0	*13.850	*13.850	9.400	5.930	4.560	3.130	*2.650	2.070					*2.430	2.040	6,07	
-4,5													*6.730	*6.730	2,50	

**ZAXIS 135US SCHILD (AUF BODEN) VERSTELL-AUSLEGER**
 Werte über Front   
  Werte über Seite oder 360 Grad   
 Einheit: kg

Bedingungen	Last-anschlag-punkt-höhe m	Ausladung										Bei max. Reichweite				
		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Meter				
																
Verstell-Ausleger Stiel 2,10 m Gegengewicht 3.520 kg Bodenplatte 500 mm	7,5													*4.430	*4.430	2,86
	6,0			*4.790	*4.790	*4.290	3.830							*3.120	*3.120	4,99
	4,5			*5.160	*5.160	*4.390	3.900	*3.140	2.330					*2.800	2.290	6,05
	3,0	*11.010	*11.010	*8.590	6.920	*4.960	*3.790	*3.720	2.350					*2.750	1.950	6,60
	1,5	*7.190	*7.190	*9.390	6.620	*6.030	3.710	*4.030	2.270					*2.860	1.830	6,77
	0 (Boden)	*8.840	*8.840	*9.780	6.350	*6.250	3.470	*4.420	2.170					*3.180	1.870	6,59
	-1,5	*13.350	*13.350	*9.940	6.050	*6.260	3.250	*3.260	2.120					*3.160	2.110	6,03
-3,0	*16.940	*16.940	*8.010	5.960	*3.740	3.210							*3.360	3.090	4,63	
Verstell-Ausleger Stiel 2,52 m Gegengewicht 3.520 kg Bodenplatte 500 mm	7,5			*4.300	*4.300									*3.260	*3.260	3,68
	6,0					*3.910	3.890							*2.540	*2.540	5,49
	4,5			*3.920	*3.920	*4.130	3.930	*3.340	2.410					*2.330	2.070	6,47
	3,0			*7.420	6.940	*4.650	3.820	*3.520	2.400					*2.300	1.790	6,98
	1,5	*11.700	*11.700	*9.370	6.670	*5.650	3.770	*3.830	2.320					*2.400	1.680	7,14
	0 (Boden)	*8.900	*8.900	*9.700	6.450	*6.200	3.500	*4.240	2.190					*2.660	1.710	6,97
	-1,5	*11.880	*11.880	*9.810	6.060	*6.260	3.270	*4.100	2.100					*3.120	1.890	6,45
-3,0	*14.840	*14.840	*9.060	5.920	*4.990	3.160							*2.760	2.480	5,36	
Verstell-Ausleger Stiel 3,01 m Gegengewicht 3.520 kg Bodenplatte 500 mm	7,5					*2.760	*2.760							*2.630	*2.630	4,56
	6,0					*3.320	*3.320	*2.440	2.410					*2.160	*2.160	6,10
	4,5					*3.510	*3.510	*3.150	2.490					*2.010	1.830	6,99
	3,0			*4.780	*4.780	*4.310	3.840	*3.310	2.470					*1.980	1.600	7,47
	1,5	*11.040	*11.040	*9.190	*6.700	*5.200	3.680	*3.620	2.380	*2.570	1.550			*2.060	1.510	7,62
	0 (Boden)	*9.400	*9.400	*9.580	6.590	*6.140	3.550	*4.020	2.230					*2.260	1.520	7,46
	-1,5	*10.870	*10.870	*9.670	6.090	*6.160	3.320	*4.380	2.100					*2.640	1.660	6,97
-3,0	*13.850	*13.850	*9.710	5.930	*5.800	3.130	*2.650	2.070					*2.430	2.040	6,07	
-4,5													*6.730	*6.730	2,50	

● : Standardausrüstung

○ : Sonderausrüstung

## MOTOR

Nachbehandlungssystem	●
Doppelluftfilter	●
Lichtmaschine 50 A	●
Automatische Drehzahlabsenkung	●
Automatische Motorabschaltung	●
Motorölfilter (Patrone)	●
Kraftstoffhauptfilter (Patrone)	●
Kaltstartventil	○
DEF/AdBlue®-Tank, Einlassfilter und Verlängerungs-Einfüllstutzen	●
DEF/AdBlue®-Tank mit ISO-Magnetadapter	●
Trockenluftfilter mit Staubablassventil (mit Luftfilterdurchlassanzeige)	●
Staubschutznetz, im Motorraum	●
ECO/POWER-Modus	●
Elektrische Kraftstoffpumpe	●
Motoröl-Ablasskupplung	●
Ausgleichsbehälter	●
Lüfterschutz	●
Kraftstoffkühler	●
Kraftstoffvorfilter mit Wasserabscheider	●
Motor mit Silentblocklagerung	●
Wartungsfreier Vorfilter	○
Kühler, Ölkühler und Zwischenkühler	●

## HYDRAULIKSYSTEM

Automatische Hubkraftverstärkung	●
Steuerventil mit Haupt-Druckentlastungsventil	●
Zusatzausgang für Steuerventil	●
Hauptstromfilter	●
Engmaschiger Hauptstromfilter mit Durchlassanzeige	○
Verstärktes Rohrbruchsicherheitsventil für Stiel	●
Verstärktes Rohrbruchsicherheitsventil für Ausleger	●
Vorsteuerkreisfilter	●
Leistungsverstärkung (Power-Boost)	●
Ansaugfilter	●
Variables Entlastungsventil für Hammer- und Scherenhydraulik	●
Betriebsartenschalter	●

## KABINE

Schallgedämpfte Komfortkabine	●
UKW/MW-Radio	●
Aschenbecher	●
Klimaautomatik	●
Joystick mit Zusatzschalter (Hammerkreis)	○
AUX-Ausgang und Ablage	●
24 V-Zigarettenanzünder	●
CRES-V-Sicherheitskabine (mit Mittelsäulenverstärkung)	●
Getränkehalter mit Wärm-/Kühlfunktion	●
Elektrisches Doppelsignalhorn	●
Motor-Notschalter	●
Ausstattung mit grün getöntem Verbundglas	●
Nothammer	●
Bodenmatte	●
Fußrasten	●
Frontscheiben-Waschanlage	●
Handschuhfach	●
Kühl- und Wärmebox	●
Intervall-Scheibenwischer	●
Schlüsselzylinderbeleuchtung	●
Abgerundetes Verbundglasfenster	○
Kabine mit OPG-Frontgitter gemäß Klasse II (ISO 10262)	○
Kabine mit OPG-Schutzdach gemäß Klasse I (ISO 10262)	●
Kabine mit OPG-Schutzdach gemäß Klasse II (ISO 10262)	○
Vorsteuerabschalthebel	●
12 V-Steckdose	○
Regenschutz	○
Sicherheitsgurt	●
ROPS-Kabine (ISO 12117-2)	●
Radioantenne (Gummi)	●
Luftgederter, beheizter Sitz	●
Sitzverstellung: Rückenlehne, Armstütze, Sitzhöhe und -winkel, verschiebbar nach vorn/hinten	●
Kurzweg-Steuerhebel (Joysticks)	●
Sonnenblende (Frontscheibe/Seitenfenster)	○
Durchsichtige Dachluke mit Schieberollo	●
Einziehbare Frontscheibe (oben und unten) und Schiebefenster links	●
2 Lautsprecher	●
4 flüssigkeitsgedämpfte Gummilager	●

## MONITORSYSTEM

Alarmer: Überhitzung, Motorwarnung, Motoröldruck, Lichtmaschine, Mindestkraftstoffstand, Luftfilterdurchlass, Betriebsart, Überlast, SCR-Systemfehler usw.	●
Warnsummer: Überhitzung, Motoröldruck, Überlast, SCR-Systemfehler	●
Betriebsanzeigen: Wassertemperatur, Betriebsstunden, Kraftstoffverbrauch, Uhr, DEF-/AdBlue®-Verbrauch	●
Sonstige Anzeigen: Betriebsart, Drehzahlautomatik, Glühkerze, Rückwärtssicht, Betriebsbedingungen usw.	●
32 Betriebssystemen verfügbar	●

## BELEUCHTUNG

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

## OBERWAGEN

58-Ah-Batterien x 2	●
Batterie Hauptschalter	●
Karosserieoberseite-Handlauf	●
Gegengewicht 3.520 kg	●
Elektrische Betankungspumpe mit Stoppautomatik und Filter	●
Kraftstoffstandanzeige	●
Hydraulikölstandsanzeige	●
Verschließbarer Kraftstofftankdeckel	●
Abschließbare Motorraumklappen	●
Verschließbarer Werkzeugkasten	●
Plattform-Handlauf	●
Heckkamera	●
Rückspiegel, rechts und links	●
Rutschfeste Aufstiege und Handläufe	●
Schwenkwerk-Feststellbremse	●
Unterboden	●

## UNTERWAGEN

Verschraubtes Kettenrad	●
Planierschild	○
Verstärkte Kettenglieder mit Bolzendichtungen	●
500-mm-Dreisteg-Bodenplatte	●
Tunnelabdeckung	○
Fahrtrichtungsmarkierung am Laufwerkrahmen	●
Fahrmotorabdeckungen	●
Fahrwerk-Feststellbremse	●
Stütz- und Laufrollen	●
1 Kettenführung (pro Seite) und hydraulischer Kettenspanner	●
2 Kettenführungen (pro Seite) und hydraulischer Kettenspanner	○
4 Transport-Verzurrträger	●

## ARBEITSAUSRÜSTUNG

Löffelkoppel aus Stahlguss	●
Zentrale Abschmierleiste	●
Dichtring an allen Löffelbolzen	●
Flanschbolzen	●
HN-Buchse	●
Druckplatte aus verstärktem Kunststoff	●
Wolframkarbidbeschichtung	●
Löffelkoppel, Schweißkonstruktion mit angeschweißtem Lasthaken	○

## ARBEITSAUSRÜSTUNGEN

Ausrüstung für 2-stufige Hydraulikanbaugeräte	○
Zusatzpumpe (30 l/min)	○
Zusatzkreis-Verrohrung	○
Arbeitsausrüstung-Verrohrung	●
Hammer- und Scherenverrohrung	●
Teile für Hammer und Scherenhydraulik	●
Vorsteuerkreis-Druckspeicher	○

## VERSCHIEDENES

Global e-Service	●
Borddatensteuermodul	●
Standard-Werkzeugsatz	●







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 der Bestimmungen wenden Sie sich bitte an Ihren Hitachi-Händler.

Diese technischen Daten können unangekündigt geändert werden. Die Abbildungen und Fotografien zeigen die Standardmodelle und können Sonderausrüstungen, Zubehör und alle Standardausrüstungen mit einigen Farb- und Eigenschaftsunterschieden enthalten. Lesen und verinnerlichen Sie das Bedienungshandbuch vor Inbetriebnahme, um problemlos mit der Maschine arbeiten zu können.