

Baureihe ZAXIS-6

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS130



HYDRAULIKBAGGER

Modellcode : ZX130-6 / ZX130LCN-6

Motornennleistung : 78,5 kW (ISO 14396)

Betriebsgewicht : 13.400 – 15.700 kg

Löffel (ISO gehäuft) : 0,19 – 0,66 m³

ZX130-6. KEINE KOMPROMISSE

Als kleinstes Modell der Zaxis-6-Bagger der mittleren Klasse profitiert der ZX130-6 von derselben Hitachi Technologie, die sich in den größeren Maschinen bewährt hat. Dank seines Zaxis-6-Erbes weisen seine Technik und robusten Komponenten nun dieselbe hohe Qualität auf und bieten eine hervorragende Zuverlässigkeit.

Der ZX130-6 ist eine leicht zu bedienende und vielseitige Maschine für Erdarbeiten. Mit jeder Menge Optionen eignet er sich für eine Vielzahl weiterer Anwendungen und lässt sich auf genau Ihre Anforderungen anpassen.



**6. AUSSERGEWÖHNLICHE
ZUVERLÄSSIGKEIT**



**8. DIE NUMMER 1 BEI
VERSCHLEISSFESTIGKEIT**



10. HERVORRAGENDE VIELSEITIGKEIT



12. ÜBERRAGENDE QUALITÄT



14. FÜHRENDE TECHNOLOGIE

DIE VORGABE: PERFEKTION

Der Hitachi ZX130-6 wurde in der größten Baggerfabrik der Welt für die speziellen Bedürfnisse der europäischen Bauindustrie entwickelt und gebaut. Er beinhaltet innovative Technologie, 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.



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

Verstärktes Buchsenmaterial verbessert die Verschleißbeständigkeit.





Benutzerfreundlichkeit

Sicherheit hat Vorrang mit Handläufen und einer 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-Hydrauliksystem reduziert insgesamt hydraulische Verluste.



Motorschutz

Hochleistungs-Kraftstoffkreis mit großer Kapazität.



“ *Zuverlässigkeit ist die primäre Stärke der Maschinen von Hitachi* ”

Vernon Creed, Werksleiter, MJ Church

ZUVERLÄSSIGKEIT OHNE ENDE

Wie alle Zaxis-6-Bagger der mittleren Klasse ist der ZX130-6 auf tagtägliche Zuverlässigkeit getrimmt. Er steht immer zur Verfügung, wenn es in unterschiedlichsten Anwendungen um Leistung und Effizienz geht, und ermöglicht stressfreie Tage auf der Baustelle - ohne Unterbrechungen oder Probleme.

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 Kraftstofffilter

Der leicht austauschbare Kraftstoffhauptfilter befindet sich beim ZX130-6 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.



Einfacher Zugang zum Motorraum.



Der Kraftstoffhauptfilter lässt sich einfacher auswechseln.



Der Ausgleichsbehälter im Kühlkreislauf verhindert, dass Motorteile überhitzen.



Das verstärkte Buchsenmaterial verbessert die Verschleißbeständigkeit.



Verbesserte Leistung aus dem optimierten Kraftstoffkreislauf.

i Hitachi-Bagger werden auf Hokkaido, der zweitgrößten und nördlichsten japanischen Insel, bei Temperaturen zwischen -25 °C und +35 °C unter realen Arbeitsbedingungen ausgiebig getestet.



DIE NUMMER 1 BEI VERSCHLEISSFESTIGKEIT

Die Modellreihe der Zaxis-6-Bagger mittlerer Klasse führt die Tradition Hitachis der Marktführung bei Zuverlässigkeit und Langlebigkeit fort. Der ZX130-6 ist das Ergebnis jahrzehntelanger Fertigungserfahrungen und strenger Testverfahren und wurde entwickelt und konstruiert, um selbst in schwierigen Bedingungen einen zuverlässigen Betrieb zu gewährleisten.



Verstärkt für eine sicherere Arbeitsumgebung.



Verstärkte Materialien

Ein neues, verschleißbeständiges Material der Buchsen in den Stützrollen verbessert die Haltbarkeit und Zuverlässigkeit des ZX130-6.

Verbesserter Kraftstoffkreis

Als zusätzlicher Schutz vor Wasser im System wurden ein Hochleistungs-Wasserabscheider und ein Kaltstartventil in den Vorfilter integriert. Der Motor wird außerdem über eine starke elektrische Kraftstoffpumpe mit der jeweils richtigen Kraftstoffmenge versorgt, die für mehr Leistung sorgt.

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.

Verstärktes Oberdeck

Die Deckbleche auf den begehbaren Teilen des Oberwagens wurden verstärkt. Dies trägt zum hohen Qualitäts- und Sicherheitsanspruch an die Arbeitsumgebung bei, die den Fahrer beruhigt arbeiten lässt.



“ *Er ist sehr präzise und exakt - und macht das, was ich von ihm will* ”

Paul Wehri, Eigentümer/Fahrer

HERVORRAGENDE VIELSEITIGKEIT

Der ZX130-6 wird gerne für eine Vielzahl von Bauanwendungen gewählt, da er sich leicht bedienen lässt und extrem vielseitig ist. Dank einer Vielzahl optionaler Extras kann er an die Anforderungen einer bestimmten Baustelle angepasst werden. Egal wo man ihn einsetzt - der Zaxis-6-Bagger bietet eine gleichmäßige, schnelle und genaue Leistung.

Größere Flexibilität

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

Leistungsverstärkung (Power-Boost)

Die ausgiebig getestete Leistungsverstärkungsfunktion (Power-Boost) ist um 10 % stärker als beim ZX130-3. Dies steigert die Leistungsfähigkeit des ZX130-6 im Hinblick auf eine höhere Grab- und Hubleistung.

Benutzerfreundlichkeit

Ein optionaler Vorsteuerkreis-Druckspeicher senkt den Druck im Anbaugerätekreis, nachdem der Motor gestoppt wurde. Dies ermöglicht den sicheren und einfachen Austausch von Arbeitsgeräten.

Verbesserte Kontrolle

Der ZX130-6 kann optional mit einem Joystick für Zusatzgeräte ausgerüstet werden, an dem sich ein Proportionalschalter befindet, der eine einfache Kontrolle des verwendeten Werkzeuges und eine präzise Bedienung erlaubt.



Zwei Schwenk-Modi tragen zur Vielseitigkeit des ZX130-6 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 Bei monatlich im Japanischen Werk Tsuchiura abgehaltenen Produktverbesserungs-Meetings werden Kommentare von Kunden und Hitachi-Mitarbeitern analysiert, um unsere Qualitätsstandards wahren zu können.



ÜBERRAGENDE QUALITÄT

Qualität hat in den Hitachi Werken in Japan oberste Priorität - jedes Modell wird rigoros getestet, um sicherzustellen, dass die höchstmöglichen Standards für Zuverlässigkeit und Sicherheit eingehalten werden. Der ZX130-6 wurde im Hinblick auf eine überragende Leistung mit denselben hochwertigen Komponenten und Materialien geplant wie die größeren Zaxis-6-Bagger der mittleren Klasse.



Ergonomische Bedienelemente tragen zum ultimativen Arbeitsplatz bei.



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 ZX130-6.

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

Sicherheit bei der Arbeit

Der ZX130-6 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.



“ *Der ZX130-6 profitiert von der bewährten Technologie der größeren Hitachi Bagger der mittleren Klasse* ”

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

FÜHRENDE TECHNOLOGIE

Mit einem äußerst technologischen Ansatz zur Entwicklung seiner Baumaschinen übernimmt Hitachi die Führung. Die Folge: seine Bagger erfüllen die sich ständig verändernden Anforderungen seiner Kunden mit innovativen Funktionen und hervorragenden Fähigkeiten.

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. 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 CO₂-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.



Global e-Service

Technische Unterstützung

Hitachi-Ersatzteile

Erweiterte Garantie und Serviceverträge

Jedes neue Hitachi Zaxis-6-Modell ist durch die volle Herstellergarantie 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 m² 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 ⁻¹
ISO 9249, netto	74,9 kW bei 2.000 min ⁻¹
SAE J1349, netto	74,9 kW bei 2.000 min ⁻¹
Maximales Drehmoment	375 Nm/1.800 min ⁻¹
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	13,3 min ⁻¹
Schwenkdrehmoment	34 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

Tragrollen	1: ZAXIS 130 2: ZAXIS 130LCN
Laufrollen	7
Bodenplatten	44: ZAXIS 130 46: ZAXIS 130LCN
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 3,3km/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 98 dB(A)

SERVICE-FÜLLMENGEN

Kraftstofftank	285,0 l
Motorkühlmittel	21,0 l
Motoröl	17,0 l
Schwenkwerk	3,2 l
Fahrtrieb (pro Seite)	4,2 l
Hydrauliksystem	185,0 l
Hydrauliköltank	69,0 l
DEF/AdBlue®-Tank	35,0 l

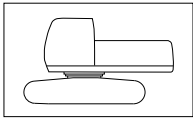
GEWICHTE UND BODENDRUCK

Betriebsgewicht und Bodendruck

			ZAXIS 130				ZAXIS 130 mit Planierschild (Option)				ZAXIS 130LCN			
Auslegertyp			Monoblock		Verstell		Monoblock		Verstell		Monoblock		Verstell	
Bodenplattentyp	Bodenplattenbreite	Stiellänge	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa	kg	kPa
Dreistegplatte	500 mm	2,10 m	13.400	42	13.800	43	14.600	46	14.900	47	13.600	40	14.000	41
		2,52 m	13.500	42	13.900	43	14.600	46	15.000	47	13.600	40	14.000	41
		3,01 m	13.600	43	13.900	43	14.700	46	15.100	47	13.700	41	14.100	42
	600 mm	2,10 m	13.700	36	14.000	36	14.800	38	15.200	40	13.800	34	14.200	35
		2,52 m	13.700	36	14.100	37	14.800	38	15.200	40	13.900	34	14.200	35
		3,01 m	13.800	36	14.200	37	14.900	39	15.300	40	13.900	34	14.300	35
	700 mm	2,10 m	13.800	31	14.200	31	14.900	33	15.300	34	14.000	29	14.400	30
		2,52 m	13.900	31	14.300	32	15.000	33	15.400	34	14.100	30	14.500	30
		3,01 m	14.000	31	14.400	32	15.100	34	15.500	34	14.200	30	14.500	30
	800 mm	2,10 m	14.000	27	14.400	28	15.200	29	15.500	30	14.200	26	14.600	27
		2,52 m	14.100	27	14.500	28	15.200	29	15.600	30	14.300	26	14.700	27
		3,01 m	14.200	27	14.600	28	15.300	30	15.700	30	14.400	26	14.800	27
Kunststoff	500 mm	2,10 m	13.300	41	13.700	42	14.400	45	14.800	46	13.400	39	13.800	41
		2,52 m	13.400	41	13.800	43	14.500	45	14.900	46	13.500	40	13.900	41
		3,01 m	13.400	41	13.800	43	14.500	45	14.900	46	13.600	40	14.000	41

Einschließlich 0,50 m³ (ISO gehäuft) Löffelgewicht (410 kg) und Gegengewicht (2.950 kg).

Basismaschinengewicht und Gesamtbreite



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

		ZAXIS 130		ZAXIS 130 mit Planierschild (Option)		ZAXIS 130LCN	
Bodenplattentyp	Bodenplattenbreite	Gewicht	Gesamtbreite	Gewicht	Gesamtbreite	Gewicht	Gesamtbreite
Dreistegplatte	500 mm	10.700 kg	2.490 mm	11.800 kg	2.490 mm	10.900 kg	2.490 mm
	600 mm	11.000 kg	2.590 mm	12.100 kg	2.590 mm	11.100 kg	2.590 mm
	700 mm	11.200 kg	2.690 mm	12.300 kg	2.690 mm	11.300 kg	2.690 mm
	800 mm	11.400 kg	2.790 mm	12.500 kg	2.790 mm	11.600 kg	2.790 mm
Kunststoff	500 mm	10.600 kg	2.490 mm	11.700 kg	2.490 mm	10.800 kg	2.490 mm

Bauteilgewichte

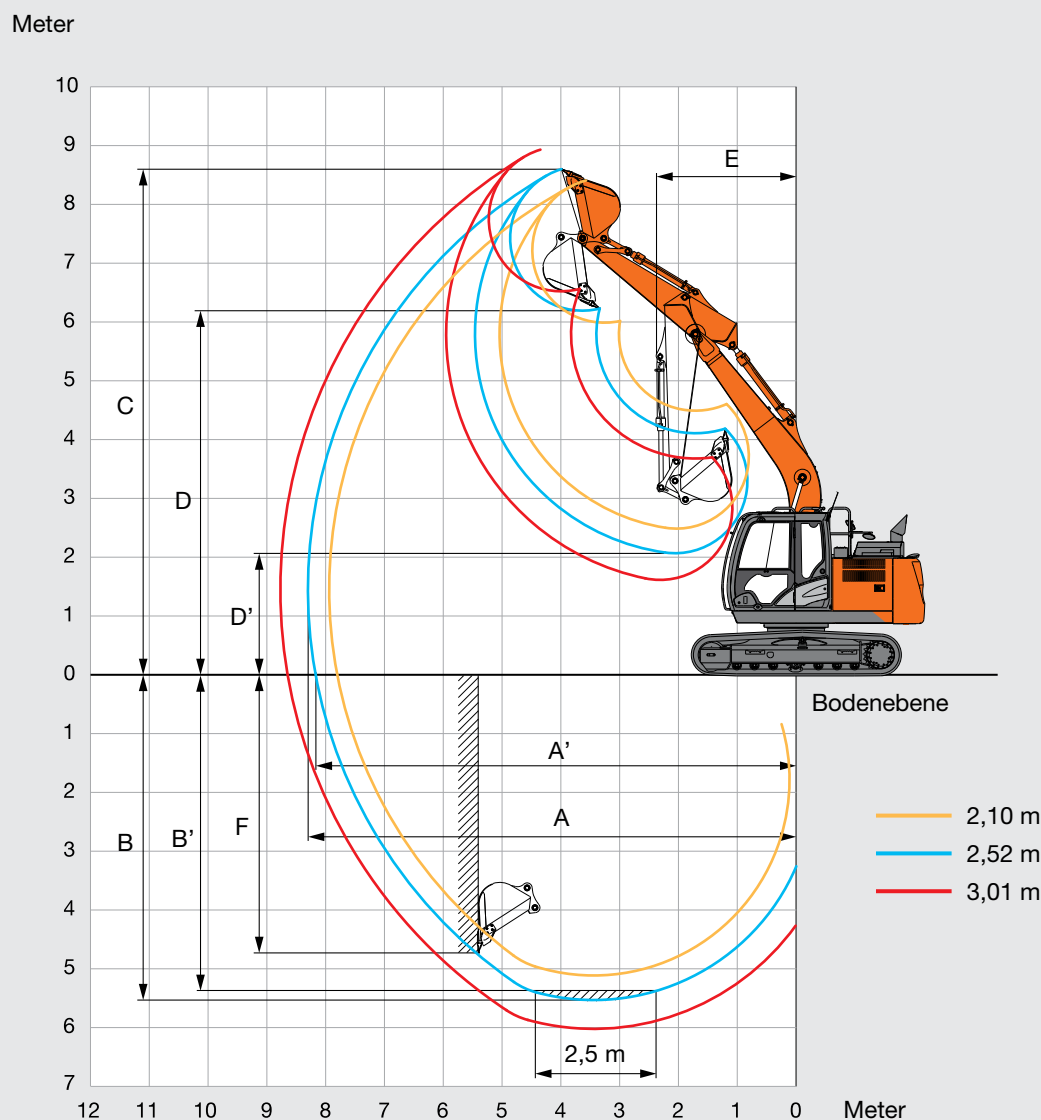
	Gewicht
Gegengewicht	2.950 kg
Monoblock-Ausleger (mit Stielzylinder und Auslegerzylinder)	1.220 kg
Verstell-Ausleger (mit Stiel- und Auslegerzylinder)	1.600 kg
Stiel 2,10 m (mit Löffelzylinder)	550 kg
Stiel 2,52 m (mit Löffelzylinder)	600 kg
Stiel 3,01 m (mit Löffelzylinder)	670 kg
Löffel 0,50 m ³	410 kg

GRABKRAFT LÖFFEL UND STIEL

Stiellänge	ZAXIS 130 / ZAXIS 130LCN		
	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

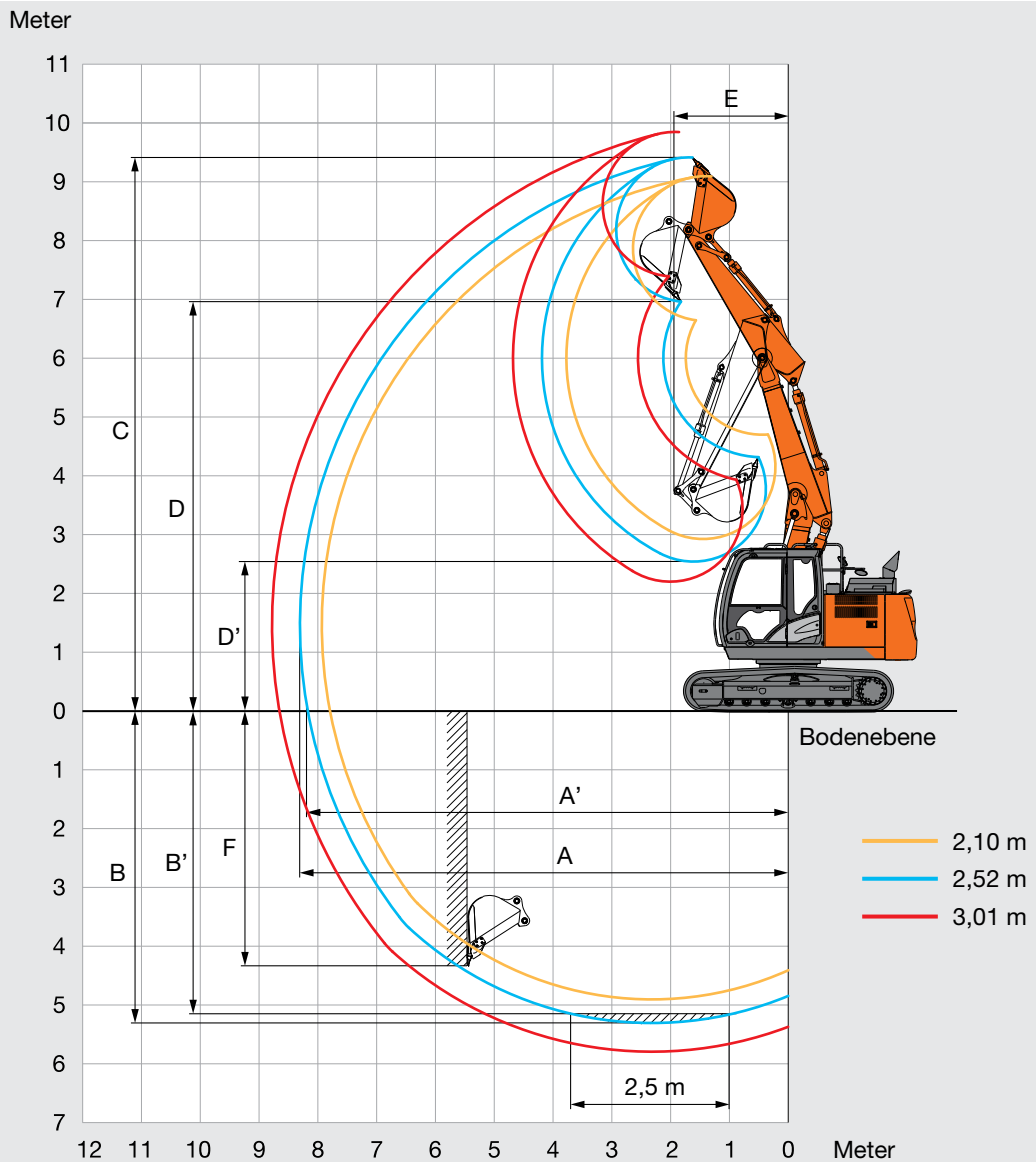


Einheit: mm

	ZAXIS 130 / ZAXIS 130LCN		
	Monoblock-Ausleger		
Stiellänge	2,10 m	2,52 m	3,01 m
A Max. Reichweite	7.940	8.300	8.770
A' Max. Reichweite (am Boden)	7.800	8.170	8.650
B Max. Grabtiefe	5.120	5.540	6.030
B' Max. Grabtiefe für Niveau 2,5 m	4.870	5.310	5.840
C Max. Reichhöhe	8.400	8.600	8.930
D Max. Schütthöhe	5.990	6.190	6.520
D' Min. Schütthöhe	2.490	2.070	1.610
E Min. Schwenkradius	2.350	2.400	2.620
F Max. Grabtiefe vertikale Wand	4.450	4.750	5.220

Ohne Kettenplattenstollen

ARBEITSBEREICHE: VERSTELL-AUSLEGER



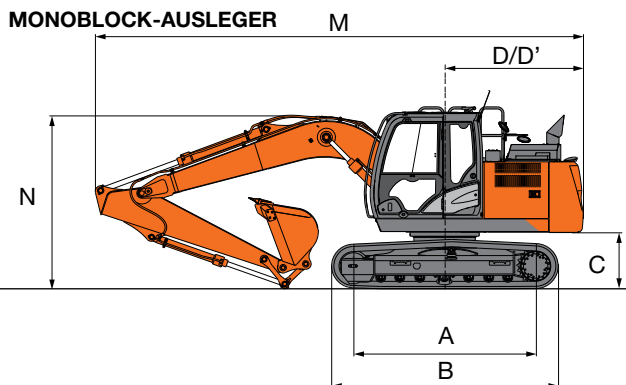
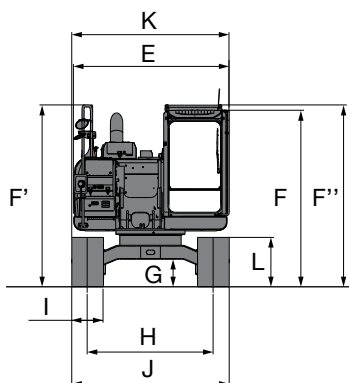
Einheit: mm

	ZAXIS 130 / ZAXIS 130LCN		
	Verstell-Ausleger		
Stiellänge	2,10 m	2,52 m	3,01 m
A Max. Reichweite	7.930	8.300	8.780
A' Max. Reichweite (am Boden)	7.800	8.180	8.660
B Max. Grabtiefe	4.910	5.310	5.800
B' Max. Grabtiefe für Niveau 2,5 m	4.770	5.180	5.680
C Max. Reichhöhe	9.100	9.420	9.850
D Max. Schütthöhe	6.640	6.960	7.390
D' Min. Schütthöhe	2.920	2.540	2.200
E Min. Schwenkradius	1.780	1.850	2.030
F Max. Grabtiefe vertikale Wand	3.980	4.330	4.810

Ohne Kettenplattenstollen

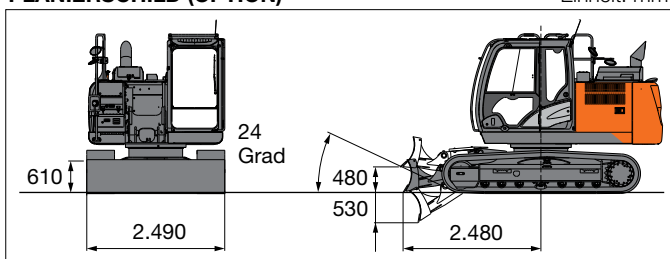
TECHNISCHE DATEN

ABMESSUNGEN

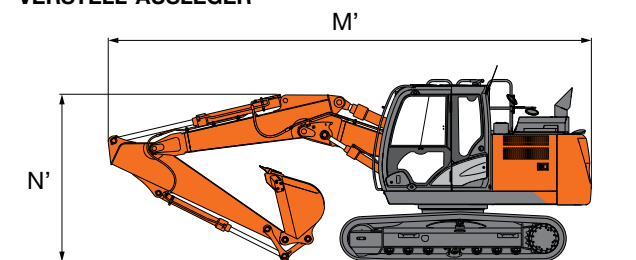


PLANERSCHILD (OPTION)

Einheit: mm



VERSTELL-AUSLEGER



Einheit: mm

	ZAXIS 130	ZAXIS 130LCN
A Abstand Mitte Kettenrad zu Mitte Leitrad	2.880	3.050
B Unterwagenlänge	3.580	3.750
* C Freiraum unter Gegengewicht	840	840
D Heckschwenkradius	2.190	2.190
D' Länge hinten	2.190	2.190
E Gesamtbreite des Oberwagens	2.460	2.460
F Gesamthöhe über Kabine	2.790	2.790
F' Gesamthöhe des Handlaufs	2.870	2.870
F'' Gesamthöhe des Handlaufs (an Kabine)	2.870	2.870
* G Mindestbodenfreiheit	410	410
H Spurweite	1.990	1.990
I Kettenplattenbreite	G 500	G 500
J Unterwagenbreite	2.490	2.490
K Gesamtbreite	2.490	2.490
*1 L Laufwerkshöhe mit Dreistegplatten	780	780
MONOBLOCK-AUSLEGER		
M Gesamtlänge		
Mit Stiel 2,10 m	7.700	7.700
Mit Stiel 2,52 m	7.700	7.700
Mit Stiel 3,01 m	7.710	7.710
N Gesamthöhe des Auslegers		
Mit Stiel 2,10 m	2.630	2.630
Mit Stiel 2,52 m	2.750	2.750
*2 mit Stiel 3,01 m	2.740	2.740
VERSTELL-AUSLEGER		
M' Gesamtlänge		
Mit Stiel 2,10 m	7.650	7.650
Mit Stiel 2,52 m	7.640	7.640
Mit Stiel 3,01 m	7.650	7.650
N' Gesamthöhe des Auslegers		
Mit Stiel 2,10 m	2.490	2.490
Mit Stiel 2,52 m	2.640	2.640
*2 mit Stiel 3,01 m	2.700	2.700

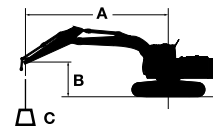
*1 Ohne Kettenplattenstollen

*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 130 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 2.950 kg 500 mm Bodenplatte	4,5					*3.990	*3.990					*2.790	2.620	5,96
	3,0			*6.780	*6.780	*4.750	3.900	3.620	2.550			*2.760	2.240	6,52
	1,5					5.410	3.690	3.530	2.470			*2.900	2.110	6,71
	0 (Boden)			*5.620	*5.620	5.260	3.550	3.460	2.410			3.070	2.150	6,54
	-1,5	*4.890	*4.890	*8.890	6.410	5.220	3.520	3.460	2.410			3.460	2.410	6,00
	-3,0			*7.280	6.530	*4.950	3.590					*4.220	3.170	4,95
Ausleger 4,60 m Stiel 2,52 m Gegengewicht 2.950 kg 500 mm Bodenplatte	4,5					*3.590	*3.590	*3.360	2.620			*2.320	*2.320	6,36
	3,0			*5.930	*5.930	*4.390	3.930	3.630	2.560			*2.310	2.060	6,90
	1,5			*8.090	6.660	*5.380	3.700	3.530	2.470			*2.440	1.950	7,07
	0 (Boden)			*6.520	6.360	5.250	3.540	3.440	2.390			*2.730	1.970	6,92
	-1,5	*4.660	*4.660	*9.200	6.330	5.180	3.480	3.410	2.360			3.130	2.180	6,40
	-3,0	*8.560	*8.560	*7.890	6.430	5.220	3.510					3.980	2.740	5,44
Ausleger 4,60 m Stiel 3,01 m Gegengewicht 2.950 kg 500 mm Bodenplatte	6,0											*2.140	*2.140	5,97
	4,5					*3.110	*3.110	*3.170	2.650			*2.000	*2.000	6,88
	3,0			*4.920	*4.920	*3.930	*3.930	*3.480	2.580			*1.990	1.850	7,38
	1,5			*7.740	6.800	*4.990	3.730	3.530	2.470	*2.260	1.770	*2.090	1.750	7,54
	0 (Boden)			*7.120	6.360	5.240	3.530	3.420	2.370			*2.300	1.770	7,39
	-1,5	*4.120	*4.120	*8.910	6.240	5.130	3.430	3.370	2.320			*2.730	1.920	6,92
	-3,0	*7.180	*7.180	*8.440	6.300	5.140	3.430	3.400	2.350			3.370	2.330	6,04
-4,5			*6.120	*6.120	*3.780	3.590					*3.770	3.580	4,50	













ZAXIS 130 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 2.950 kg 500 mm Bodenplatte	4,5					*3.990	*3.990					*2.790	*2.790	5,96
	3,0			*6.780	*6.780	*4.750	4.150	3.570	2.730			*2.760	2.410	6,52
	1,5					5.340	3.950	3.480	2.650			*2.900	2.270	6,71
	0 (Boden)			*5.620	*5.620	5.190	3.810	3.420	2.590			3.030	2.310	6,54
	-1,5	*4.890	*4.890	*8.890	6.870	5.150	3.780	3.420	2.590			3.420	2.590	6,00
	-3,0			*7.280	6.990	*4.950	3.850					*4.220	3.400	4,95
Ausleger 4,60 m Stiel 2,52 m Gegengewicht 2.950 kg 500 mm Bodenplatte	4,5					*3.590	*3.590	*3.360	2.800			*2.320	*2.320	6,36
	3,0			*5.930	*5.930	*4.390	4.190	3.580	2.740			*2.310	2.220	6,90
	1,5			*8.090	7.120	5.360	3.960	3.480	2.650			*2.440	2.090	7,07
	0 (Boden)			*6.520	*6.520	5.180	3.800	3.400	2.570			*2.730	2.130	6,92
	-1,5	*4.660	*4.660	*9.200	6.790	5.110	3.730	3.370	2.540			3.090	2.340	6,40
	-3,0	*8.560	*8.560	*7.890	6.890	5.150	3.770					3.930	2.950	5,44
Ausleger 4,60 m Stiel 3,01 m Gegengewicht 2.950 kg 500 mm Bodenplatte	6,0											*2.140	*2.140	5,97
	4,5					*3.110	*3.110	*3.170	2.830			*2.000	*2.000	6,88
	3,0			*4.920	*4.920	*3.930	*3.930	*3.480	2.760			*1.990	*1.990	7,38
	1,5			*7.740	7.260	*4.990	3.990	3.480	2.650	*2.260	1.910	*2.090	1.890	7,54
	0 (Boden)			*7.120	6.820	5.170	3.790	3.380	2.550			*2.300	1.910	7,39
	-1,5	*4.120	*4.120	*8.910	6.700	5.060	3.690	3.320	2.500			*2.730	2.080	6,92
	-3,0	*7.180	*7.180	*8.440	6.760	5.070	3.690	3.350	2.530			3.330	2.510	6,04
-4,5			*6.120	*6.120	*3.780	*3.780					*3.770	*3.770	4,50	













ZAXIS 130 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 2.950 kg 500 mm Bodenplatte	4,5					*3.990	*3.990					*2.790	*2.790	5,96
	3,0			*6.780	*6.780	*4.750	4.150	*4.030	2.730			*2.760	2.410	6,52
	1,5					*5.660	3.950	*4.370	2.650			*2.900	2.270	6,71
	0 (Boden)			*5.620	*5.620	*6.180	3.810	*4.570	2.590			*3.260	2.310	6,54
	-1,5	*4.890	*4.890	*8.890	6.870	*6.050	3.780	*4.030	2.590			*4.020	2.590	6,00
	-3,0			*7.280	6.990	*4.950	3.850					*4.220	3.400	4,95
Ausleger 4,60 m Stiel 2,52 m Gegengewicht 2.950 kg 500 mm Bodenplatte	4,5					*3.590	*3.590	*3.360	2.800			*2.320	*2.320	6,36
	3,0			*5.930	*5.930	*4.390	4.190	*3.790	2.740			*2.310	2.220	6,90
	1,5			*8.090	7.120	*5.380	3.960	*4.190	2.650			*2.440	2.090	7,07
	0 (Boden)			*6.520	*6.520	*6.050	3.800	*4.490	2.570			*2.730	2.130	6,92
	-1,5	*4.660	*4.660	*9.200	6.790	*6.110	3.730	*4.420	2.540			*3.320	2.340	6,40
	-3,0	*8.560	*8.560	*7.890	6.890	*5.360	3.770					*4.100	2.950	5,44
Ausleger 4,60 m Stiel 3,01 m Gegengewicht 2.950 kg 500 mm Bodenplatte	6,0											*2.140	*2.140	5,97
	4,5					*3.110	*3.110	*3.170	2.830			*2.000	*2.000	6,88
	3,0			*4.920	*4.920	*3.930	*3.930	*3.480	2.760			*1.990	*1.990	7,38
	1,5			*7.740	7.260	*4.990	3.990	*3.950	2.650	*2.260	1.910	*2.090	1.890	7,54
	0 (Boden)			*7.120	6.820	*5.820	3.790	*4.350	2.550			*2.300	1.910	7,39
	-1,5	*4.120	*4.120	*8.910	6.700	*6.100	3.690	*4.450	2.500			*2.730	2.080	6,92
	-3,0	*7.180	*7.180	*8.440	6.760	*5.660	3.690	*3.880	2.530			*3.650	2.510	6,04
-4,5			*6.120	*6.120	*3.780	*3.780					*3.770	*3.770	4,50	

ZAXIS 130 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 2.950 kg 500 mm Bodenplatte	7,5											*4.570	*4.570	2,64
	6,0			*4.820	*4.820	*4.220	4.140					*3.140	*3.140	4,86
	4,5			*5.130	*5.130	*4.320	*4.190					*2.810	2.600	5,95
	3,0	*10.670	*10.670	*8.170	*7.420	*4.850	4.100	3.660	2.580			*2.750	2.210	6,52
	1,5	*8.820	*8.820	*9.230	7.180	*5.540	4.060	3.590	2.510			*2.850	2.070	6,70
	0 (Boden)	*9.070	*9.070	*9.520	7.000	5.610	3.820	3.500	2.410			3.060	2.110	6,54
	-1,5	*13.550	*13.550	*9.670	6.690	5.360	3.610					*3.190	2.380	5,99
	-3,0	*17.140	*17.140	*7.980	6.580	*3.770	3.560					*3.230	*3.230	4,68
Verstell-Ausleger Stiel 2,52 m Gegengewicht 2.950 kg 500 mm Bodenplatte	7,5			*4.190	*4.190							*3.320	*3.320	3,50
	6,0			*3.870	*3.870	*3.870	*3.870					*2.550	*2.550	5,37
	4,5			*3.930	*3.930	*4.070	*4.070	*3.260	2.640			*2.330	*2.330	6,37
	3,0	*10.660	*10.660	*7.070	*7.070	*4.550	4.110	*3.470	2.630			*2.300	2.030	6,90
	1,5	*10.710	*10.710	*9.240	*7.210	*5.470	*4.040	3.610	2.560			*2.400	1.910	7,07
	0 (Boden)	*9.290	*9.290	*9.450	7.100	5.450	3.860	3.520	2.440			*2.650	1.930	6,92
	-1,5	*12.120	*12.120	*9.550	6.710	5.390	3.630	3.420	2.340			3.110	2.140	6,41
	-3,0	*15.390	*15.390	*8.930	6.550	*4.970	3.510					*2.740	*2.740	5,36
Verstell-Ausleger Stiel 3,01 m Gegengewicht 2.950 kg 500 mm Bodenplatte	7,5											*2.660	*2.660	4,40
	6,0					*3.330	*3.330					*2.180	*2.180	5,98
	4,5					*3.490	*3.490	*3.120	2.710			*2.010	*2.010	6,89
	3,0			*4.570	*4.570	*4.220	4.110	*3.260	2.700			*1.980	1.820	7,38
	1,5	*11.280	*11.280	*8.880	7.230	*5.040	3.980	*3.560	2.610	*2.280	1.740	*2.060	1.720	7,55
	0 (Boden)	*10.080	*10.080	*9.350	6.990	5.420	3.910	3.530	2.470			*2.240	1.730	7,40
	-1,5	*11.160	*11.160	*9.420	6.740	5.460	3.680	3.430	2.340			*2.620	1.880	6,93
	-3,0	*14.210	*14.210	*9.500	6.560	5.240	3.490	*2.620	2.310			*2.470	2.290	6,05
-4,5	*11.820	*11.820	*5.390	*5.390							*5.030	*5.030	3,13	

ZAXIS 130 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 2.950 kg 500 mm Bodenplatte	7,5											*4.570	*4.570	2,64
	6,0			*4.820	*4.820	*4.220	*4.220					*3.140	*3.140	4,86
	4,5			*5.130	*5.130	*4.320	*4.320					*2.810	2.780	5,95
	3,0	*10.670	*10.670	*8.170	*7.790	*4.850	4.320	3.620	2.760			*2.750	2.380	6,52
	1,5	*8.820	*8.820	*9.230	7.590	5.480	4.320	3.550	2.690			*2.850	2.230	6,70
	0 (Boden)	*9.070	*9.070	*9.520	7.460	5.540	4.080	3.450	2.590			*3.020	2.280	6,54
	-1,5	*13.550	*13.550	*9.670	7.150	5.300	3.870					*3.190	2.560	5,99
	-3,0	*17.140	*17.140	*7.980	7.040	*3.770	*3.770					*3.230	*3.230	4,68
Verstell-Ausleger Stiel 2,52 m Gegengewicht 2.950 kg 500 mm Bodenplatte	7,5			*4.190	*4.190							*3.320	*3.320	3,50
	6,0			*3.870	*3.870	*3.870	*3.870					*2.550	*2.550	5,37
	4,5			*3.930	*3.930	*4.070	*4.070	*3.260	2.810			*2.330	*2.330	6,37
	3,0	*10.660	*10.660	*7.070	*7.070	*4.550	4.330	*3.470	2.810			*2.300	2.180	6,90
	1,5	*10.710	*10.710	*9.240	7.610	5.440	*4.200	3.570	2.730			*2.400	2.050	7,07
	0 (Boden)	*9.290	*9.290	*9.450	7.560	5.380	4.120	3.470	2.620			*2.650	2.080	6,92
	-1,5	*12.120	*12.120	*9.550	7.160	5.330	3.890	3.380	2.520			3.070	2.300	6,41
	-3,0	*15.390	*15.390	*8.930	7.010	*4.970	3.770					*2.740	*2.740	5,36
Verstell-Ausleger Stiel 3,01 m Gegengewicht 2.950 kg 500 mm Bodenplatte	7,5											*2.660	*2.660	4,40
	6,0					*3.330	*3.330					*2.180	*2.180	5,98
	4,5					*3.490	*3.490	*3.120	*2.880			*2.010	*2.010	6,89
	3,0			*4.570	*4.570	*4.220	*4.220	*3.260	2.870			*1.980	1.960	7,38
	1,5	*11.280	*11.280	*8.880	7.600	*5.040	*4.200	3.540	2.780	*2.280	1.870	*2.060	1.850	7,55
	0 (Boden)	*10.080	*10.080	*9.350	7.410	5.360	4.170	3.490	2.650			*2.240	1.870	7,40
	-1,5	*11.160	*11.160	*9.420	7.200	5.390	3.940	3.380	2.520			*2.620	2.040	6,93
	-3,0	*14.210	*14.210	*9.500	7.020	5.170	3.750	*2.620	2.490			*2.470	*2.470	6,05
-4,5	*11.820	*11.820	*5.390	*5.390							*5.030	*5.030	3,13	













ZAXIS 130 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 2.950 kg 500 mm Bodenplatte	7,5											*4.570	*4.570	2,64
	6,0			*4.820	*4.820	*4.220	*4.220					*3.140	*3.140	4,86
	4,5			*5.130	*5.130	*4.320	*4.320					*2.810	2.780	5,95
	3,0	*10.670	*10.670	*8.170	*7.790	*4.850	4.320	*3.680	2.760			*2.750	2.380	6,52
	1,5	*8.820	*8.820	*9.230	7.590	*5.830	4.320	*3.960	2.690			*2.850	2.230	6,70
	0 (Boden)	*9.070	*9.070	*9.520	7.460	*6.140	4.080	*4.330	2.590			*3.160	2.280	6,54
	-1,5	*13.550	*13.550	*9.670	7.150	*6.170	3.870					*3.190	2.560	5,99
	-3,0	*17.140	*17.140	*7.980	7.040	*3.770	*3.770					*3.230	*3.230	4,68
Verstell-Ausleger Stiel 2,52 m Gegengewicht 2.950 kg 500 mm Bodenplatte	7,5			*4.190	*4.190							*3.320	*3.320	3,50
	6,0			*3.870	*3.870	*3.870	*3.870					*2.550	*2.550	5,37
	4,5			*3.930	*3.930	*4.070	*4.070	*3.260	2.810			*2.330	*2.330	6,37
	3,0	*10.660	*10.660	*7.070	*7.070	*4.550	4.330	*3.470	2.810			*2.300	2.180	6,90
	1,5	*10.710	*10.710	*9.240	7.610	*5.470	*4.200	*3.770	2.730			*2.400	2.050	7,07
	0 (Boden)	*9.290	*9.290	*9.450	7.560	*6.090	4.120	*4.150	2.620			*2.650	2.080	6,92
	-1,5	*12.120	*12.120	*9.550	7.160	*6.150	3.890	*4.030	2.520			*3.140	2.300	6,41
	-3,0	*15.390	*15.390	*8.930	7.010	*4.970	3.770					*2.740	*2.740	5,36
Verstell-Ausleger Stiel 3,01 m Gegengewicht 2.950 kg 500 mm Bodenplatte	7,5											*2.660	*2.660	4,40
	6,0					*3.330	*3.330					*2.180	*2.180	5,98
	4,5					*3.490	*3.490	*3.120	*2.880			*2.010	*2.010	6,89
	3,0			*4.570	*4.570	*4.220	*4.220	*3.260	2.870			*1.980	1.960	7,38
	1,5	*11.280	*11.280	*8.880	7.600	*5.040	*4.200	*3.560	2.780	*2.280	1.870	*2.060	1.850	7,55
	0 (Boden)	*10.080	*10.080	*9.350	7.410	*6.040	4.170	*3.940	2.650			*2.240	1.870	7,40
	-1,5	*11.160	*11.160	*9.420	7.200	*6.050	3.940	*4.310	2.520			*2.620	2.040	6,93
	-3,0	*14.210	*14.210	*9.500	7.020	*5.730	3.750	*2.620	2.490			*2.470	*2.470	6,05
-4,5	*11.820	*11.820	*5.390	*5.390							*5.030	*5.030	3,13	

HUBKRÄFTE













ZAXIS 130LCN 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 2.950 kg 500 mm Bodenplatte	4,5					*3.990	*3.990					*2.790	2.650	5,96
	3,0			*6.780	*6.780	*4.750	3.930	3.910	2.580			*2.760	2.270	6,52
	1,5					*5.660	3.720	3.820	2.500			*2.900	2.130	6,71
	0 (Boden)			*5.620	*5.620	5.750	3.590	3.760	2.440			*3.260	2.170	6,54
	-1,5	*4.890	*4.890	*8.890	6.470	5.710	3.550	3.760	2.440			*3.760	2.440	6,00
	-3,0			*7.280	6.600	*4.950	3.620					*4.220	3.200	4,95
Ausleger 4,60 m Stiel 2,52 m Gegengewicht 2.950 kg 500 mm Bodenplatte	4,5					*3.590	*3.590	*3.360	2.650			*2.320	*2.320	6,36
	3,0			*5.930	*5.930	*4.390	3.970	*3.790	2.590			*2.310	2.080	6,90
	1,5			*8.090	6.720	*5.380	3.740	3.820	2.490			*2.440	1.970	7,07
	0 (Boden)			*6.520	6.430	5.740	3.570	3.740	2.420			*2.730	1.990	6,92
	-1,5	*4.660	*4.660	*9.200	6.390	5.670	3.510	3.710	2.390			*3.320	2.200	6,40
	-3,0	*8.560	*8.560	*7.890	6.490	*5.360	3.550					*4.100	2.770	5,44
Ausleger 4,60 m Stiel 3,01 m Gegengewicht 2.950 kg 500 mm Bodenplatte	6,0											*2.140	*2.140	5,97
	4,5					*3.110	*3.110	*3.170	2.680			*2.000	*2.000	6,88
	3,0			*4.920	*4.920	*3.930	*3.930	*3.480	2.600			*1.990	1.870	7,38
	1,5			*7.740	6.860	*4.990	3.770	3.830	2.490	*2.260	1.790	*2.090	1.770	7,54
	0 (Boden)			*7.120	6.420	5.730	3.560	3.720	2.390			*2.300	1.790	7,39
	-1,5	*4.120	*4.120	*8.910	6.310	5.620	3.460	3.660	2.340			*2.730	1.940	6,92
	-3,0	*7.180	*7.180	*8.440	6.360	5.630	3.470	3.690	2.370			*3.650	2.350	6,04
	-4,5			*6.120	*6.120	*3.780	3.620					*3.770	3.620	4,50

ZAXIS 130LCN 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 2.950 kg 500 mm Bodenplatte	7,5											*4.570	*4.570	2,64
	6,0			*4.820	*4.820	*4.220	4.180					*3.140	*3.140	4,86
	4,5			*5.130	*5.130	*4.320	4.220					*2.810	2.630	5,95
	3,0	*10.670	*10.670	*8.170	7.460	*4.850	4.130	*3.680	2.600			*2.750	2.230	6,52
	1,5	*8.820	*8.820	*9.230	7.240	*5.830	4.100	3.890	2.530			*2.850	2.100	6,70
	0 (Boden)	*9.070	*9.070	*9.520	7.060	*5.930	3.860	3.790	2.440			*3.160	2.140	6,54
	-1,5	*13.550	*13.550	*9.670	6.750	5.870	3.640					*3.190	2.400	5,99
	-3,0	*17.140	*17.140	*7.980	6.650	*3.770	3.600					*3.230	*3.230	4,68
Verstell-Ausleger Stiel 2,52 m Gegengewicht 2.950 kg 500 mm Bodenplatte	7,5			*4.190	*4.190							*3.320	*3.320	3,50
	6,0			*3.870	*3.870	*3.870	*3.870					*2.550	*2.550	5,37
	4,5			*3.930	*3.930	*4.070	*4.070	*3.260	2.660			*2.330	*2.330	6,37
	3,0	*10.660	*10.660	*7.070	*7.070	*4.550	4.140	*3.470	2.660			*2.300	2.050	6,90
	1,5	*10.710	*10.710	*9.240	7.260	*5.470	*4.040	*3.770	2.580			*2.400	1.930	7,07
	0 (Boden)	*9.290	*9.290	*9.450	7.170	*5.900	3.900	3.810	2.460			*2.650	1.950	6,92
	-1,5	*12.120	*12.120	*9.550	6.770	5.870	3.660	3.720	2.370			*3.140	2.160	6,41
	-3,0	*15.390	*15.390	*8.930	6.610	*4.970	3.550					*2.740	*2.740	5,36
Verstell-Ausleger Stiel 3,01 m Gegengewicht 2.950 kg 500 mm Bodenplatte	7,5											*2.660	*2.660	4,40
	6,0					*3.330	*3.330					*2.180	*2.180	5,98
	4,5					*3.490	*3.490	*3.120	2.730			*2.010	*2.010	6,89
	3,0			*4.570	*4.570	*4.220	4.140	*3.260	2.720			*1.980	1.840	7,38
	1,5	*11.280	*11.280	*8.880	7.280	*5.040	4.010	*3.560	2.640	*2.280	1.750	*2.060	1.730	7,55
	0 (Boden)	*10.080	*10.080	*9.350	7.040	*5.860	3.950	3.800	2.500			*2.240	1.750	7,40
	-1,5	*11.160	*11.160	*9.420	6.800	*5.930	3.710	3.720	2.370			*2.620	1.900	6,93
	-3,0	*14.210	*14.210	*9.500	6.620	*5.730	3.520	*2.620	2.340			*2.470	2.320	6,05
-4,5	*11.820	*11.820	*5.390	*5.390							*5.030	*5.030	3,13	

● : Standardausrüstung

○ : Sonderausrüstung

MOTOR	
Nachbehandlungssystem	●
Doppelluftfilter	●
Lichtmaschine 50 A	●
Automatische Drehzahlabenkung	●
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	○
Ölabscheider	●
Kühler, Ölkühler und Zwischenkühler	●

HYDRAULIKSYSTEM	
Automatische Hubkraftverstärkung	●
Steuventil mit Haupt-Druckentlastungsventil	●
Zusatzausgang für Steuerventil	●
Hauptstromfilter	●
Engmaschiger Hauptstromfilter mit Durchlassanzeige	○
Verstärktes Rohrbruchsicherheitsventil für Stiel	●
Verstärktes Rohrbruchsicherheitsventil für Ausleger	●
Vorsteuerkreisfilter	●
Leistungsverstärkung (Power-Boost)	●
Ansaugfilter	●
Schwenkdämpfungsventil	●
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	○
LED-Innenbeleuchtung mit Türkontakt	●
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	○
Rückablage	●
Sicherheitsgurt	●
ROPS-Kabine (ISO 12117-2)	●
Radioantenne (Gummi)	●
Luftfederter, beheizter Sitz	●
Sitzverstellung: Rückenlehne, Armstütze, Sitzhöhe und -winkel, verschiebbar nach vorn/hinten	●
Kurzweg-Steuerhebel (Joysticks)	●
Sonnenblende (Frontscheibe-/Seitenfenster)	○
Durchsichtige Dachluke mit Schieberollo	●
Einziehbares 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	●
Kabinenoberseitengeländer	●
Gegengewicht 2.550 kg	○
Gegengewicht 2.950 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	●
Geschweißtes Löffelgelenk A	○

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.