

ZAXIS520



HYDRAULIKBAGGER

Modellcode : ZX520LCH-5B

Motornennleistung : 270 kW (367 PS)

Betriebsgewicht : 52.200 - 53.700 kg

Löffel (ISO, gehäuft) : 1,30 - 2,50 m³



ÜBERSICHT

INHALT

4-5 Leistung

Höhere Geschwindigkeit für maximale Produktivität auf der Baustelle.

6-7 Produktivität

Hitachi-Bagger arbeiten mit höchster Effizienz, bei zunehmender Ausrichtung auf Nachhaltigkeit.

8-9 Komfort

Bedienerfreundliche Funktionen und verbesserte Sicht tragen zu einer sicheren und komfortablen Arbeitsumgebung bei.

10-11 Robustheit

Maschinen von Hitachi haben sich einen Namen für hohe Qualität gemacht und verrichten auch unter härtesten Arbeitsbedingungen stets zuverlässig ihren Dienst.

12-13 Wartung

Für Reinigung und Routinewartung gut zugängliche Komponenten sorgen dafür, dass der ZAXIS 520 besonders lange für Sie arbeitet.

14-15 Hitachi Support Chain

Unseren Kunden steht ein umfassendes Kundendienstangebot zur Verfügung.

16-23 Technische Daten

Höhere Produktivität

Das Hydrauliksystem HIOS IIIB erreicht eine höhere Produktivität bei noch günstigerem Kraftstoffverbrauch als das konventionelle ZAXIS-Modell und hilft somit, Kosten zu senken.

Höhere Schwenkleistung

Durch das höhere Schwenkmoment werden das Baggern an Längswänden sowie Arbeiten am Hang vereinfacht.

Höhere Robustheit

Ausleger, Unterwagen und Löffelstiel sowie die H/R-Kabine des ZAXIS 520 wurden verstärkt, damit die Maschine besonders lange in schwierigen Einsatzumgebungen arbeiten kann.

Schnellere Bewegung

Das neue Hydrauliksystem ermöglicht eine höhere Geschwindigkeit der Arbeitsausrüstung im kombinierten und im Einzelbetrieb.

Sanftes Arbeiten

Dank des neuen Motors gehen Arbeiten unter geringer Last (z. B. Planieren) deutlich schneller und präziser von der Hand.



ZAXIS Empower your Vision.

Der Wunsch, Ihre Vorstellungen real werden zu lassen, ist bei der Konstruktion großer Hitachi-Bagger unser ganzes Bestreben. Bei der Konstruktion des ZAXIS 520 erhielten fünf zentrale Faktoren besonderes Augenmerk: Leistung, Produktivität, Komfort, Robustheit und Zuverlässigkeit. Unser Ziel ist es, unseren Kunden hochwertige und effiziente Maschinen zur Verfügung zu stellen, die auch in schwierigen Umgebungen großartige Arbeit leisten. Auch soll der Fahrer nach unserer Überzeugung sicher und bequem arbeiten können und das Arbeiten mit Baumaschinen von Hitachi voll und ganz genießen können. Und damit Sie sich jederzeit über die optimale Verfügbarkeit Ihrer Maschine freuen können, haben wir verschiedene Funktionen für eine besonders einfache Wartung eingebaut und die Hitachi Support Chain als umfassendes Aftersales-Programm entwickelt.

Mehr Beinfreiheit

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

Ultimativer Komfort

Der beheizte, luftgefederte Sitz ist ideal für Arbeiten bei kalten Umgebungsbedingungen geeignet, absorbiert Stöße und reduziert so die Ermüdungserscheinungen des Fahrers.

Einfacher Zugriff auf Informationen

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

Schneller und unkomplizierter Wartungszugang

Der Kondensator der Klimaanlage kann zur bequemen Reinigung vorgeschwenkt werden. Inspektionsteile sind leicht zugänglich angeordnet.



** Einige der Fotos in dieser Broschüre zeigen unter Umständen optionale Ausrüstungen wie z. B. Dreistegplatten.*



LEISTUNG

Enge Terminvorgaben auf Großbaustellen und anspruchsvolle Produktionsziele in Steinbrüchen verlangen Ihrer Maschine jederzeit Höchstleistungen ab. Wir wissen, dass dies eines der Hauptkriterien ist, wenn sich Kunden für die Investition in einen großen Hitachi-Bagger entscheiden. Daher haben wir durch verschiedene Maßnahmen dem Leistungsprofil der Maschine die höchste Priorität gegeben und somit ihre Geschwindigkeit erhöht, damit Sie das Maximum aus Ihrer Maschine herausholen können.



Höhere Leistung und Geschwindigkeit setzen neue Maßstäbe



Höhere Leistung

Baggerfahrer aus allen Erdteilen haben uns gesagt, dass der ideale Großbagger vor allem bei der Produktivität punkten muss. Also haben unsere Ingenieure neueste Innovationen eingesetzt, um nach diesem Kriterium die neue Generation von großen Hitachi-Baggern zu schaffen.

Das neue Hydrauliksystem ermöglicht es dem Fahrer, die Maschine mühelos zu manövrieren und kombinierte Arbeitsvorgänge schnell und geschmeidig durchzuführen, ganz gleich, ob die Maschine gerade am Graben ist oder einen Muldenkipper belädt. Die Geschwindigkeit der Arbeitsgruppe konnte durch eine Verminderung von Druckverlusten in den Hydraulikkreisläufen erhöht werden, und das Schwenkmoment wurde um 8 % erhöht.

Arbeiten unter geringer Last (z. B. Planieren) gehen jetzt dank eines größeren Hydraulikflussvolumens schneller von der Hand.

Weniger Kraftstoffverbrauch bei höherer Produktivität

Der Erfolg Ihres Geschäfts hängt auch von der Produktivität und Effizienz Ihrer Maschinen ab. Letztlich kann Ihnen die Investition in Hitachi-Baumaschinen dabei helfen, Produktionsziele zu erreichen und sich bei Ausschreibungen erfolgreich gegen Mitbewerber durchzusetzen.

Mit dem Hydrauliksystem HIOS IIIB erreichen Sie im H/P-Modus eine um bis zu 8 % höhere Produktivität, verglichen mit dem konventionellen ZAXIS-Modell im selben Modus (H/P)*. Im PWR-Modus verbraucht der ZAXIS 520 13 % weniger Kraftstoff, hält jedoch nahezu das gleiche Produktivitätsniveau wie das Modell ZX-3 im selben Modus (H/P)*. Alle Modi führen also zu schnellerem Betrieb bei niedrigerem Kraftstoffverbrauch.

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

Hauptmerkmale

■ Um 8 % höhere Produktivität im H/P-Modus*

■ Hydrauliksystem HIOS IIIB –
höhere Produktivität und niedrigerer Kraftstoffverbrauch

■ Höhere Geschwindigkeit der Arbeitsgruppe

■ Um 8 % höheres Schwenkmoment

■ 13 % weniger Kraftstoffverbrauch im PWR-Modus (im Vergleich zum ZX-3 HP-Modus)*



PRODUKTIVITÄT

Hitachi-Ingenieure haben die neue Serie großer ZAXIS Bagger mit dem Ziel entwickelt, höhere Produktivität zu erreichen, und dies bei niedrigerem Kraftstoffverbrauch und besserer Umweltverträglichkeit als bei den Vorgängermodellen. Der neue ZAXIS 520 entspricht nicht nur den neuesten EU-Abgasvorschriften, sondern erreicht auch in betriebsamen Steinbrüchen und auf anderen Baustellen eine höhere Effizienz als es bisher möglich war. Sie können also darauf vertrauen, dass Ihre Hitachi-Maschine ihren Dienst stark und zuverlässig verrichten wird, und dies auf besonders nachhaltige Weise.



Kraftvolle und nachhaltige Effizienz auf Abruf



Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeit und minimale Umweltbelastung bilden bei der Entwicklung des Produktangebots von Hitachi auch weiterhin eine unserer wichtigsten Prioritäten. Damit unsere großen Bagger die EU-Verordnung zur Abgasreinigung Stufe IIIB erfüllen können, haben wir sie mit einer Reihe von umweltfreundlichen Merkmalen ausgestattet.

So verfügt der ZAXIS 520 über einen Schalldämpfer mit Partikelfilter zum Ausfiltern von Luftschadstoffen. Diese werden dank des Oxidationskatalysators sowie der Abgastemperaturregelung automatisch verbrannt. Auch werden die Stickoxidkonzentrationen durch den Turbolader mit variabler Geometrie und die Abgasrückführung (AGR) mit Hochleistungskühlung reduziert.

Zur Senkung der Abgasemissionen, Vermeidung von Kraftstoffverschwendung und Verringerung des Geräuschpegels in der Fahrerkabine verfügt der ZAXIS 520 über eine automatische Motorabschaltung. Hierbei wird die Motordrehzahl automatisch auf Leerlaufdrehzahl und der Motor dann nach Anheben des Abschalthebels durch den Fahrer abgeschaltet.

Darüber hinaus verfügt der große ZAXIS Bagger über zahlreiche wiederverwertbare Teile, die ebenfalls die Umweltbelastung durch die Maschine reduzieren.

Leistung

Der neue ZAXIS 520 verfügt über einen kraftvollen Motor der neuesten Generation, der die EU-Abgasnormen der Stufe IIIB erfüllt und höhere Produktivität bei besserer Kraftstoffverwertung bietet. Seine Leistung ist um 10 kW höher als die des Vorgängermodells, und er kommt mit weniger Motoröl und Kühlmittel aus, was das Umweltverhalten des Baggers weiter verbessert und zu niedrigeren Betriebskosten beiträgt. Bei Verwendung des EU-konformen Diesel-Kraftstoffs EN590 in Verbindung mit dem Original-Kraftstofffilter und dem richtigen Motoröl (Super Wide DH2 oder gleichwertig) ist eine optimale Motoreffizienz gewährleistet.

Der neue Motor verfügt über ein Common Rail-Einspritzsystem, das genau die richtige Kraftstoffmenge unter Hochdruck zuführt, um eine Verbrennung mit optimalem Wirkungsgrad bei zugleich niedrigerem Kraftstoffverbrauch und geringerem Rußausstoß zu gewährleisten. Das Hydrauliksystem HIOS IIIB wurde dem neuen ZAXIS 520 ebenfalls mit Blick auf eine höhere Ausbeute und einen niedrigeren Kraftstoffverbrauch im Vergleich zum Vorgängermodell spendiert.

Hauptmerkmale

- | | |
|---|---|
| ■ Hohe Leistung und Nachhaltigkeit | ■ Hydrauliksystem HIOS IIIB – bessere Kraftstoffeffizienz und höhere Produktivität |
| ■ Stufe IIIB-konformer Motor | ■ Umweltfreundliche Konstruktion |
| ■ Schalldämpfer mit Partikelfilter zum Verbrennen | ■ Automatische Motorabschaltung – geringerer CO ₂ -Ausstoß durch Einsparung von Kraftstoff |
| ■ Turbolader mit variabler Geometrie | |
| ■ Abgasrückführungs-System mit hoher Kühlleistung | |



KOMFORT

Man muss nur die Tür zur Fahrerkabine des neuen ZAXIS 520 öffnen, und schon wird klar, dass die Hitachi-Ingenieure dem Inneren der Maschine ebenso viel Aufmerksamkeit gewidmet haben wie ihrem Äußeren. Verschiedene bedienerfreundliche Funktionen und eine hervorragende Sicht tragen zu einer komfortablen und sicheren Arbeitsumgebung für den Fahrer bei. Damit möchten wir sicherstellen, dass das Arbeiten mit großen Hitachi-Baggern zu einem im gesamten Baugewerbe einzigartigen Erlebnis wird.



Der Komfort der Fahrerkabine übertrifft die Erwartungen



Besserer Komfort der Fahrerkabine

Es ist von größter Wichtigkeit, dass man seine Arbeit komfortabel verrichten kann, besonders wenn der Bagger viele Stunden lang in einem Steinbruch oder auf einer Großbaustelle betrieben wird. Hitachi hat die Fahrerkabine seines ZAXIS Baggers nach ergonomischen Gesichtspunkten geprüft, um sicherzustellen, dass Sie Ihre Schicht entspannt beenden und Ihren Feierabend genießen können.

Der stufenlos einstellbare luftgefederte Sitz absorbiert zuverlässig Vibrationen und wirkt der Ermüdung des Fahrers entgegen. Dank eines neuen Schiebemechanismus kann der Sitz jetzt weiter zurück geschoben werden als je zuvor. Der Platz unterhalb des Monitors wurde vergrößert, so dass jetzt auch mehr Beinfreiheit vorhanden ist. Die Überdruckkabine verhindert ein Eindringen von Staub und Schmutzpartikeln.

Bessere Sicht

Gesundheit und Sicherheit sind in betriebsamen Steinbrüchen und auf Baustellen von überragender Bedeutung. Dank der neuesten Innovationen von Hitachi bietet der neue ZAXIS bessere Sicht, besonders auf der rechten Seite der Maschine, um unnötige Beschädigungen zu vermeiden und Ihnen letztlich Zeit und Geld zu sparen.

Monitor und Tür wurden neu positioniert, so dass sich Ihre Sicht verbessert und der Einstieg in die Fahrerkabine erleichtert wird. Zudem ist der Bagger mit der neuesten Rückfahrkamera ausgestattet, die für eine bessere Übersicht sorgt.

Benutzerfreundliche Funktionalität

Die hochmoderne Technologie, die beim neuen ZAXIS zum Tragen kommt, ist eine seiner vielen Vorteile. Die ergonomischen Bedienelemente und der gut ablesbare Farbmonitor lassen Sie die ganze Kraft der Maschine mit ruhiger Hand beherrschen.

Der neue Multifunktions-LCD-Monitor mit 7-Zoll-Anzeige präsentiert eine umfassende Auswahl an wertvollen technischen Daten. Sie können damit in einer der 32 unterstützten Sprachen auf einen Blick den Status und die Einstellungen der Maschine überprüfen.

Zur leichteren Bedienung wurden der Monitor und die ergonomisch geformten Schalter neu positioniert und befinden sich jetzt in günstiger Position auf der rechten Seite der Fahrerkabine.

Genießen Sie Ihre Arbeit

Mit der Schaffung eines entspannten und angenehmen Arbeitsplatzes verfolgten wir das Ziel, Ihren Tag in der Fahrerkabine des neuen ZAXIS angenehmer und somit erfüllender machen.

Wenn Sie während der Arbeit gerne Radio hören, werden Sie feststellen, dass die Bedienelemente für das UKW/MW-Radio jetzt komplett über den Farbmonitor betätigt werden können. Und wenn Sie lieber einen MP3-Player anschließen möchten, finden Sie auch dafür im Audiosystem einen entsprechenden Zusatzanschluss und ein Ablagefach. So können Sie zu Ihrer Lieblingsmusik ganz locker und effizient arbeiten.

Hauptmerkmale

■ ROPS-Überdruckkabine

■ Bessere Rundumsicht

■ Neuer LCD-Farbmonitor

■ Zusatzanschluss und Ablagefach für einen MP3-Player

■ Einfacher Zugriff auf Echtzeit-Informationen

■ Großzügiger Fußraum

■ Ergonomische Bedienkonsole



ROBUSTHEIT

Große Hitachi ZAXIS-Bagger haben sich eine in der Branche einzigartige Reputation für Zuverlässigkeit und Robustheit erworben. Unsere Erfahrung in der Fertigung von hochwertigen Baumaschinen haben wir uns in über 40 Jahren erworben. Sie wird gestützt durch eine fortschrittliche technologische Herangehensweise, die in allen Bereichen des Weltkonzerns Hitachi präsent ist. So können Kunden auf der ganzen Welt sicher sein, dass ihr ZAXIS 520 ganz auf Langlebigkeit ausgelegt ist und auch unter härtesten Bedingungen jederzeit zuverlässig arbeitet.



Zuverlässigkeit unter härtesten Bedingungen



Robuste Teile

Unsere großen Bagger haben wir so konstruiert, dass sie selbst auf den härtesten Baustellen ein Höchstmaß an Verfügbarkeit und Produktivität bieten. Mit dem Bau solch robuster Maschinen verfolgen wir letztlich das Ziel, unseren Kunden niedrigere Betriebskosten zu ermöglichen.

Der verstärkte Ausleger und Löffelstiel am neuen ZAXIS 520 sind eindrucksvolle Beispiele für besonders robust ausgelegte Merkmale der Maschine. Beide sorgen dafür, dass die Maschine unter härtesten Bedingungen viele Stunden lang mühelos ihre Arbeit verrichten kann.

Ein Hochleistungswasserabscheider mit Filter scheidet Feuchtigkeit im Kraftstoff wirksam ab, vermindert Unreinheiten und wirkt durch Kraftstoff verursachten Motorproblemen wirksam entgegen. Der ZAXIS 520 verfügt serienmäßig über doppelte Kraftstoffhauptfilter und -vorfilter, um Fehler im Kraftstoffsystem zu verhindern.

Das Kraftstoffeinspritzventil verfügt über eine diamantähnliche Schutzschicht aus Kohlenstoff (Diamond-like Carbon, DLC), die seine Zuverlässigkeit und Robustheit erhöhen, und der Motor ist mit einem Zwei-Schichten-Kraftstoffhauptfilter ausgestattet, der die Filterleistung verdoppelt.

** Dachschutzgitter*

Kabine mit OPG-Struktur

Zur Abwendung von Gefahren am Arbeitsplatz wurden verschiedene Sicherheitsmaßnahmen realisiert. Die H/R- und OPG*-konforme Kabine (mit Dachschutzgitter der Klasse II) schützt den Fahrer vor herabfallenden Objekten. Die flache, laminierte Frontscheibe sitzt starr im Rahmen, um ein Eindringen von Schmutz und Fremdkörpern zu verhindern.

Verstärkter Unterwagen

Der ZAXIS 520 verfügt über einen langlebigen Unterwagen, der ein Arbeiten auch auf sehr problematischem Untergrund ermöglicht. Der Unterwagen wurde durch dickere Platten verstärkt, die ihm eine besondere Robustheit und Verschleißfestigkeit verleihen und für höchste Zuverlässigkeit auch in sehr schwierigen Arbeitsumgebungen sorgt.

Hauptmerkmale

■ Bewährte Hitachi-Qualität

■ OPG-konforme Kabine (Klasse II)

■ Verstärkte Arbeitsausrüstung vorn

■ Verstärkter Unterwagen

■ Doppelte Kraftstoffhauptfilter und -vorfilter

■ Mehr als 40 Jahre Erfahrung



WARTUNG

Wenn es um die regelmäßige Wartung und Reinigung Ihres ZAXIS 520 geht, wissen wir, dass praktischer Nutzwert von größter Bedeutung ist. Mit einer Vielzahl an besonders gut zugänglichen Komponenten sind große Hitachi-Bagger jetzt noch unkomplizierter und schneller zu warten als je zuvor. Dadurch können sich unsere Kunden ganz auf die eigentliche Arbeit konzentrieren und erhalten die optimale Verfügbarkeit, die bei Hitachi-Maschinen gegeben ist.



Leicht zugängliche Komponenten sorgen für eine längere Laufzeit der Maschine



Beste Zugänglichkeit

Das Design des neuen ZAXIS 520 beinhaltet eine Reihe von praktischen Funktionen für die Routinewartung. Unsere Ingenieure haben sie ersonnen, um Ihnen Zeit zu sparen und Ihnen das Leben ein bisschen leichter zu machen. Mithilfe des Multifunktions-LCD-Monitors können Sie Informationen zur Wartung der Maschine schnell und effizient verwalten. Und jedes mal, wenn Sie den Zündschalter betätigen, können Sie auch den Wartungsplan einstellen, um Pannen zu vermeiden.

Die Kraftstofffilter und der Motorölfilter können allesamt vom Laufsteg des Baggers aus ausgetauscht werden. Sonstige Arbeiten am Oberwagen der Maschine, z. B. der Austausch des Luftfilters, können bequem durchgeführt werden.

Einfach Instandhaltung

Der neue ZAXIS 520 verfügt über eine Kraftstoffpumpe mit Magnetventil, so dass kein manuelles Pumpen erforderlich ist, falls der Motor einmal aus Kraftstoffmangel stehen bleibt, oder wenn der Kraftstofffilter ausgewechselt wird.

Im Stauraum der Maschine befinden sich eine elektrische Fettpistole, eine Schlauchrolle und ein Werkzeugkasten. Die Batterien und ein Elektrokasten sind also sinnvoll an einem Ort untergebracht.

Einfache Reinigung

Für maximale Produktivität und optimale Verfügbarkeit im Steinbruch oder auf der Baustelle haben wir dem neuen ZAXIS 520 einige besonders pfiffige Lösungen für eine schnelle Wartung und Reinigung spendiert.

Ein Beispiel für diese praktischen Funktionen fällt an der Außenseite der Maschine auf: Dort kann der Kondensator der Klimaanlage im Handumdrehen geöffnet werden, um ihn und den dahinter befindlichen Kühler zu reinigen. Dank der Parallelanordnung des Kühlpakets ist auch die Reinigung an sich deutlich einfacher.

Hauptmerkmale

- Einfache tägliche Inspektion
- Schneller und unkomplizierter Wartungszugang
- Neu positionierte Filter
- Kraftstoffpumpe mit Magnetventil



SUPPORT CHAIN

Sobald Sie ein Kunde von Hitachi sind, profitieren Sie von dem erstklassigen Kundendienst Ihres Vertragshändlers. Hitachi stellt den einzelnen Händlern im europäischen Händlernetz umfangreiche Supportleistungen zur Verfügung. So stellen die Händler sicher, dass Ihr ZAXIS 520 über die gesamte Betriebslebensdauer Ihre Anforderungen erfüllt. Für den zusätzlichen Schutz Ihrer Investition in Baumaschinen von Hitachi haben wir das Kundendienstprogramm Hitachi Support Chain ins Leben gerufen. Damit können Sie aus den folgenden Hauptkomponenten einen maßgeschneiderten Serviceplan zusammenstellen. Die einzelnen "Glieder" der Servicekette sind bei Ihrem Händler vor Ort verfügbar.



Flexibles Aftersales-Programm zur Sicherung Ihrer Investition

Global e-Service

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

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

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

Technische Unterstützung

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

Erweiterte Garantie und Serviceverträge

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

Ersatz- und Austauschteile

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

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

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

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



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

Hauptmerkmale

- Überprüfung sämtlicher Maschinen rund um die Uhr von Ihrem Büro aus
- Dezentrale Kraftstoffkontrolle
- Überprüfung der aktuellen und früheren Maschinenstandorte und der Maschinenbewegungen

- Anzeige des Wartungsstatus und der auszutauschenden Teile für alle Maschinen
- E-Mail-Benachrichtigungen bei Maschinenwarnungen, unerwarteten Maschinenbewegungen usw.

TECHNISCHE DATEN

MOTOR

Modell	Isuzu AL-6UZ1XZSA-01
Typ	4-Takt, wassergekühlt, Common-Rail-Direkteinspritzung
Ansaugung	Turbolader mit variabler Geometrie, Zwischenkühler, gekühlte Abgasrückführung
Nachbehandlung	Schalldämpfer mit Partikelfilter
Anzahl der Zylinder	6
Nennleistung	
ISO 9249, netto	H/P-Modus:
(ohne Gebläse)	270 kW (367 PS) bei 2.000 min ⁻¹ (U/min)
EWG 80/1269, ...	H/P-Modus:
Netto (ohne Gebläse)	270 kW (367 PS) bei 2.000 min ⁻¹ (U/min)
SAE J1349, Netto	H/P-Modus:
(ohne Gebläse)	270 kW (367 PS) bei 2.000 min ⁻¹ (U/min)
Maximales Drehmoment	1.435 Nm (146 kgf m) bei 1.500 min ⁻¹ (U/min)
Hubraum	9,839 l
Bohrung und Hub	120 mm x 145 mm
Batterien	2 x 12 V / 170 Ah

HYDRAULIKSYSTEM

Hydraulikpumpen

Hauptpumpen	2 Axialkolbenpumpen mit variabler Fördermenge
Maximaler Ölfluss	2 x 400 l/min
Vorsteuerpumpe	1 Zahnradpumpe
Maximaler Ölfluss	34 l/min

Hydraulikmotoren

Fahrtrieb	2 Axialkolbenmotoren mit Lamellen-Feststellbremse
Schwenkantrieb	2 Axialkolbenmotoren

Entlastungsventileinstellungen

Auslegerkreis	31,9 MPa (325 kgf/cm ²)
Schwenkkreis	28,4 MPa (290 kgf/cm ²)
Fahrkreis	35,3 MPa (360 kgf/cm ²)
Vorsteuerkreis	3,9 MPa (40 kgf/cm ²)
Leistungsverstärkung (Power-Boost)	35,3 MPa (360 kgf/cm ²)

Hydraulikzylinder

	Anzahl	Bohrung	Stangendurchmesser
Ausleger	2	170 mm	115 mm
Stiel	1	190 mm	130 mm
Löffel	1	170 mm	120 mm

OBERWAGEN

Drehrahmen

D-Profil-Rahmen für maximale Verwindungssteifigkeit.

Schwenkwerk

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

Schwenkgeschwindigkeit 9,5 min⁻¹ (U/min)

Fahrerkabine

Eigenständige, großzügig dimensionierte Kabine, 1.025 mm Breite x 1.675 mm Höhe, entspricht ISO*-Normen.

* International Organization for Standardization

UNTERWAGEN

Ketten

Die Doppelstegplatten sind aus einer induktionsgehärteten Walzstahllegierung gefertigt. Gehärtete und abgedichtete Kettenbolzen. Hydraulische (Fett-)Kettenspanner mit schockabsorbierenden Rückstoßfedern.

Anzahl der Rollen und Bodenplatten pro Seite

Tragrollen	3
Laufrollen	8
Bodenplatten	49
Durchgehender Laufrollenschutz	1

Fahrtrieb

Separater Antrieb der Ketten über je einen drehmomentstarken Axialkolbenmotor mit Planetengetriebe erlaubt gegenläufige Drehrichtung. Die Lamellen-Feststellbremse ist federbelastet und wird hydraulisch gelöst. Automatikgetriebe: schnell-langsam.

Fahrgeschwindigkeit- ketten	Schnellgang: 0 bis 4,4 km/h Langsamgang: 0 bis 3,4 km/h
--------------------------------------	--

Max. Traktionskraft 411 kN (41.900 kgf)

Steigvermögen 70 % (35 Grad) konstant

SCHALLPEGEL

Schalldruckpegel in der Kabine entsprechend ISO 6396 LpA 75 dB(A)
Schalleistungspegel außen entsprechend ISO 6395 und
EU-Richtlinie 2000/14/EG LwA 107 dB(A)

SERVICE-FÜLLMENGEN

Kraftstofftank	725,0 l
Motorkühlmittel	52,0 l
Motoröl	41,0 l
Schwenkwerk (pro Seite)	6,5 l
Fahrtrieb (pro Seite)	11,0 l
Hydrauliksystem	510,0 l
Hydrauliköltank	310,0 l

GEWICHTE UND BODENDRUCK

Betriebsgewicht und Bodendruck

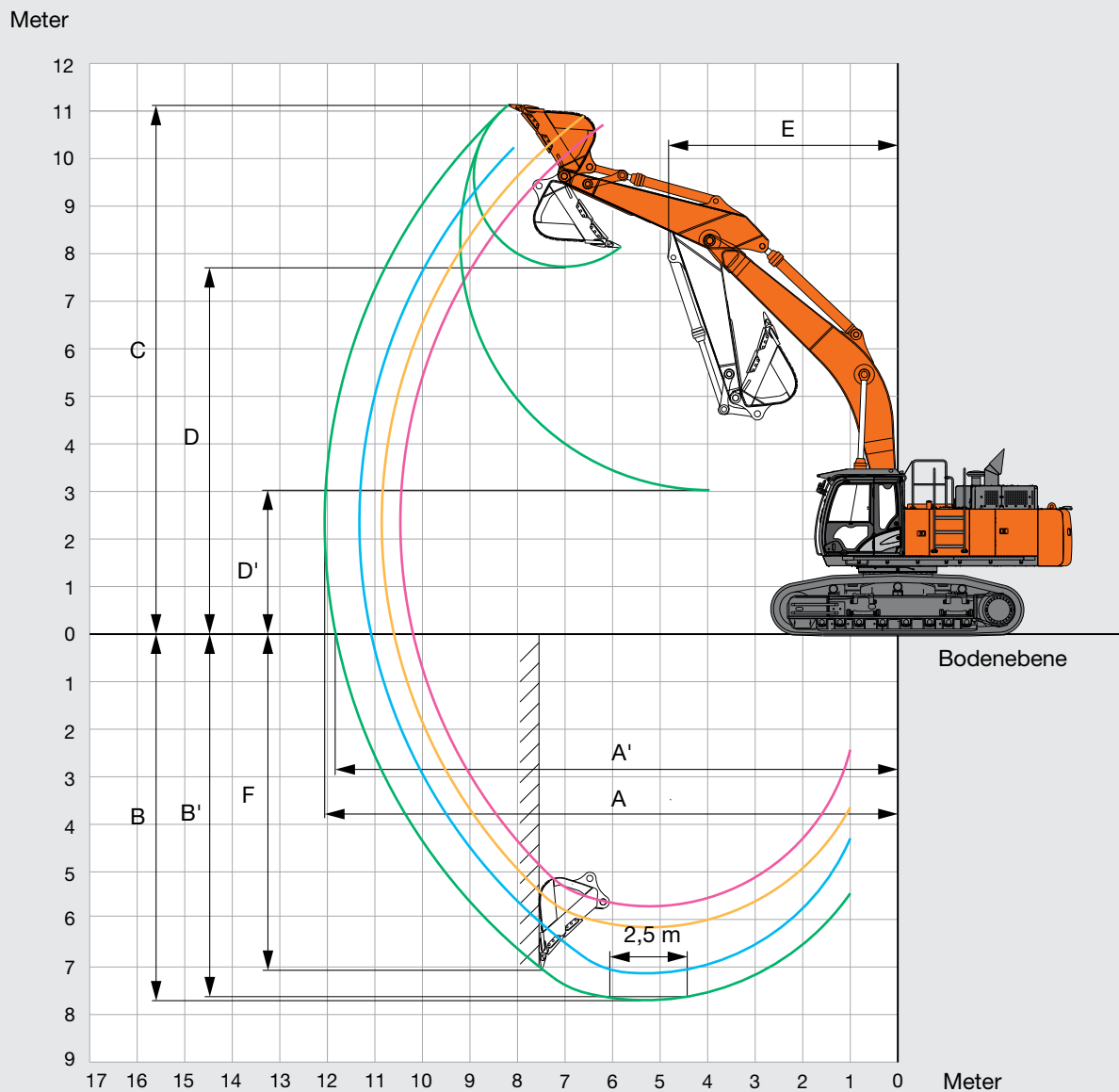
Löffelinhalt	Auslegertyp	Löffelstieltyp	Bodenplattensteg-Typ	Plattenbreite	Betriebsgewicht	Bodendruck
2,1 m ³ Felslöffel (ISO, gehäuft)	7,0 m H	3,4 m H	Zweisteg	600 mm	52.200 kg	92 kPa (0,94 kgf/cm ²)
			Dreisteg	750 mm	52.400 kg	74 kPa (0,75 kgf/cm ²)
			Dreisteg	900 mm	53.200 kg	63 kPa (0,64 kgf/cm ²)
2,3 m ³ Felslöffel (ISO, gehäuft)	7,0 m H	2,9 m BE	Zweisteg	600 mm	52.300 kg	92 kPa (0,94 kgf/cm ²)
			Dreisteg	750 mm	52.500 kg	74 kPa (0,75 kgf/cm ²)
			Dreisteg	900 mm	53.300 kg	63 kPa (0,64 kgf/cm ²)
2,5 m ³ Felslöffel (ISO, gehäuft)	6,3 m BE	2,5 m BE	Zweisteg	600 mm	52.400 kg	93 kPa (0,95 kgf/cm ²)
			Dreisteg	750 mm	52.600 kg	74 kPa (0,75 kgf/cm ²)
			Dreisteg	900 mm	53.400 kg	63 kPa (0,64 kgf/cm ²)
2,5 m ³ Felslöffel (ISO, gehäuft)	6,3 m BE	2,9 m BE	Zweisteg	600 mm	52.600 kg	93 kPa (0,95 kgf/cm ²)
			Dreisteg	750 mm	52.800 kg	75 kPa (0,76 kgf/cm ²)
			Dreisteg	900 mm	53.600 kg	63 kPa (0,64 kgf/cm ²)
2,1 m ³ Felslöffel (ISO, gehäuft)	7,0 m R	3,4 m R	Zweisteg	600 mm	52.400 kg	93 kPa (0,95 kgf/cm ²)
			Dreisteg	750 mm	52.600 kg	74 kPa (0,75 kgf/cm ²)
			Dreisteg	900 mm	53.400 kg	63 kPa (0,64 kgf/cm ²)
2,3 m ³ Felslöffel (ISO, gehäuft)	7,0 m R	2,9 m BER	Zweisteg	600 mm	52.500 kg	93 kPa (0,95 kgf/cm ²)
			Dreisteg	750 mm	52.700 kg	74 kPa (0,76 kgf/cm ²)
			Dreisteg	900 mm	53.500 kg	63 kPa (0,64 kgf/cm ²)
2,5 m ³ Felslöffel (ISO, gehäuft)	6,3 m BER	2,5 m BER	Zweisteg	600 mm	52.600 kg	93 kPa (0,95 kgf/cm ²)
			Dreisteg	750 mm	52.800 kg	75 kPa (0,76 kgf/cm ²)
			Dreisteg	900 mm	53.600 kg	63 kPa (0,64 kgf/cm ²)
2,5 m ³ Felslöffel (ISO, gehäuft)	6,3 m BER	2,9 m BER	Zweisteg	600 mm	52.700 kg	93 kPa (0,95 kgf/cm ²)
			Dreisteg	750 mm	52.900 kg	75 kPa (0,76 kgf/cm ²)
			Dreisteg	900 mm	53.700 kg	63 kPa (0,64 kgf/cm ²)

GRABKRAFT LÖFFEL UND STIEL

	ZAXIS 520LCH			
Auslegerlänge	6,3 m BE-Ausleger / 6,3 m BER-Ausleger		7,0 m H-Ausleger / 7,0 m R-Ausleger	
Stiellänge	2,5 m BE-Stiel / 2,5 m BER-Stiel	2,9 m BE-Stiel / 2,9 m BER-Stiel	2,9 m BE-Stiel / 2,9 m BER-Stiel	3,4 m H-Stiel / 3,4 m R-Stiel
Löffel-Losbrechkraft* ISO	295 kN (30.100 kgf)			296 kN (30.200 kgf)
Löffel-Losbrechkraft* SAE: PCSA	266 kN (27.100 kgf)			257 kN (26.200 kgf)
Stiel-Reißkraft* ISO	302 kN (30.700 kgf)	263 kN (26.900 kgf)		224 kN (22.900 kgf)
Stiel-Reißkraft* SAE: PCSA	294 kN (30.000 kgf)	256 kN (26.100 kgf)		215 kN (21.900 kgf)

*Bei Power-Boost (Leistungsverstärkung)

ARBEITSBEREICHE



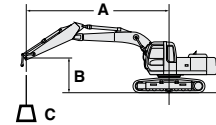
Einheit: mm

Stiellänge	ZAXIS 520LCH			
	6,3 m BE-Ausleger / 6,3 m BER-Ausleger		7,0 m H-Ausleger / 7,0 m R-Ausleger	
	2,5 m BE-Stiel / 2,5 m BER-Stiel	2,9 m BE-Stiel / 2,9 m BER-Stiel	2,9 m BE-Stiel / 2,9 m BER-Stiel	3,4 m H-Stiel / 3,4 m R-Stiel
A Max. Reichweite	10.460	10.750	11.330	12.060
A' Max. Reichweite (am Boden)	10.190	10.490	11.080	11.820
B Max. Grabtiefe	5.720	6.050	7.130	7.690
B' Max. Grabtiefe für Niveau 2,5 m	5.540	5.890	6.920	7.550
C Max. Reichhöhe	10.730	10.870	10.240	11.130
D Max. Schütthöhe	7.390	7.520	7.170	7.730
D' Min. Schütthöhe	3.740	3.320	3.590	3.010
E Min. Schwenkradius	4.090	3.930	5.020	4.840
F Max. Vertikalwand	4.180	4.570	4.200	7.030

Ohne Bodenplattenstollen

HUBKRÄFTE

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



A: Ausladung
B: Lastpunkthöhe
C: Hubvermögen

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

ZAXIS 520LCH

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

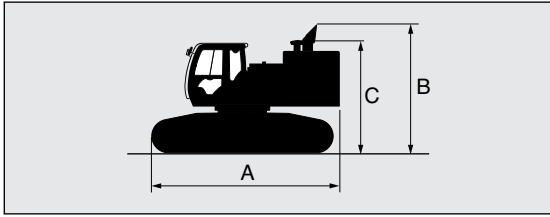
Bedingungen	Last- anschlag- punkthöhe m	Ausladung										Bei max. Reichweite		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				
														Meter
H-Ausleger 7,0 m H-Stiel 3,4 m Gegengewicht 9.780 kg 600-mm- Bodenplatten	7,5							*11.560	*11.560			*7.630	*7.630	8,69
	6,0							*12.190	12.050	*10.840	8.990	*7.510	*7.510	9,44
	4,5			*20.720	*20.720	*15.750	*15.750	*13.240	11.640	*11.800	8.810	*7.620	7.540	9,91
	3,0			*23.560	23.200	*17.940	15.350	*14.420	11.170	*12.380	8.570	*7.940	7.150	10,1
	1,5			*15.310	*15.310	*19.560	14.660	*15.390	10.770	12.380	8.340	*8.510	7.030	10,1
	0 (Boden)			*18.350	*18.350	*20.220	14.250	15.870	10.480	12.190	8.170	*9.430	7.180	9,89
	-1,5	*13.420	*13.420	*25.370	21.720	*19.860	14.100	*15.700	10.350	12.130	8.120	*10.920	7.660	9,42
	-3,0	*21.880	*21.880	*23.570	21.920	*18.430	14.160	*14.560	10.390			*11.830	8.640	8,65
	-4,5	*24.580	*24.580	*19.660	*19.660	*15.520	14.440	*11.500	10.670			*11.440	10.650	7,52
H-Ausleger 7,0 m BE-Stiel 2,9 m Gegengewicht 9.780 kg 600-mm- Bodenplatten	6,0					*14.500	*14.500	*12.760	11.840			*10.970	9.290	8,72
	4,5			*22.300	*22.300	*16.500	15.900	*13.720	11.440	*12.180	8.660	*11.370	8.320	9,23
	3,0					*18.510	15.040	*14.770	10.990	12.490	8.440	11.570	7.830	9,47
	1,5					*19.830	14.410	*15.580	10.620	12.270	8.240	11.410	7.680	9,46
	0 (Boden)			*19.660	*19.660	*20.120	14.090	15.770	10.380	12.130	8.120	11.740	7.870	9,21
	-1,5	*16.020	*16.020	*24.770	21.690	*19.400	14.030	*15.390	10.300			12.720	8.480	8,70
	-3,0	*26.410	*26.410	*22.020	21.960	*17.570	14.170	*13.790	10.420			*12.860	9.800	7,86
	-4,5			*17.560	*17.560	*13.940	*13.940					*12.360	*12.360	6,59
BE-Ausleger 6,3 m BE-Stiel 2,9 m Gegengewicht 9.780 kg 600-mm- Bodenplatten	7,5					*13.920	*13.920					*7.900	*7.900	7,19
	6,0					*14.800	*14.800	*13.510	11.930			*7.680	*7.680	8,09
	4,5			*21.070	*21.070	*16.530	16.350	*14.210	11.640			*7.780	*7.780	8,63
	3,0			*25.290	23.690	*18.500	15.540	*15.150	11.250			*8.160	*8.160	8,88
	1,5			*27.580	22.510	*19.970	14.880	*15.900	10.900			*8.890	8.580	8,88
	0 (Boden)			*27.520	22.100	*20.450	14.500	16.090	10.660			*10.120	8.850	8,61
	-1,5	*24.230	*24.230	*25.800	22.100	*19.680	14.390	*15.310	10.610			*12.300	9.670	8,06
	-3,0	*28.510	*28.510	*22.370	*22.370	*17.250	14.550					*13.550	11.500	7,15
BE-Ausleger 6,3 m BE-Stiel 2,5 m Gegengewicht 9.780 kg 600-mm- Bodenplatten	7,5					*14.580	*14.580					*12.200	*12.200	6,83
	6,0					*15.330	*15.330	*13.970	11.740			*11.810	*11.810	7,77
	4,5			*21.990	*21.990	*16.980	16.090	*14.520	11.470			*11.950	9.710	8,33
	3,0					*18.820	15.300	*15.340	11.100			*12.530	9.060	8,60
	1,5					*20.090	14.690	*15.950	10.770			13.260	8.900	8,59
	0 (Boden)			*27.030	21.970	*20.300	14.370	*15.960	10.570			13.790	9.210	8,32
	-1,5			*24.910	22.060	*19.220	14.320	*14.790	10.580			*14.040	10.170	7,74
	-3,0			*21.050	*21.050	*16.270	14.560					*13.560	12.350	6,79

ZAXIS 520LCH

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

Bedingungen	Last- anschlag- punkthöhe m	Ausladung										Bei max. Reichweite		
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				
														Meter
R-Ausleger 7,0 m R-Stiel 3,4 m Gegengewicht 9.780 kg 600-mm- Bodenplatten	7,5							*11.440	*11.440			*7.590	*7.590	8,69
	6,0							*12.060	11.950	*10.800	8.890	*7.460	*7.460	9,44
	4,5			*20.540	*20.540	*15.600	*15.600	*13.100	11.530	*11.660	8.700	*7.570	7.430	9,91
	3,0			*23.540	22.980	*17.760	15.210	*14.270	11.050	*12.240	8.450	*7.890	7.040	10,1
	1,5			*15.270	*15.270	*19.360	14.490	*15.230	10.630	12.250	8.220	*8.460	6.920	10,1
	0 (Boden)			*18.310	*18.310	*20.010	14.070	*15.710	10.340	12.070	8.050	*9.380	7.070	9,89
	-1,5	*13.380	*13.380	*25.340	21.470	*19.650	13.920	*15.520	10.210	12.010	7.990	*10.870	7.540	9,42
	-3,0	*21.840	*21.840	*23.320	21.680	*18.230	13.990	*14.390	10.250			*11.670	8.510	8,65
	-4,5	*24.270	*24.270	*19.420	*19.420	*15.330	14.270	*11.340	10.540			*11.290	10.520	7,52
R-Ausleger 7,0 m BER-Stiel 2,9 m Gegengewicht 9.780 kg 600-mm- Bodenplatten	6,0					*14.390	*14.390	*12.660	11.780			*10.950	9.220	8,72
	4,5			*22.140	*22.140	*16.370	15.810	*13.600	11.360	*12.070	8.580	*11.350	8.240	9,23
	3,0					*18.360	14.920	*14.640	10.890	12.410	8.360	11.490	7.740	9,47
	1,5					*19.650	14.270	*15.430	10.510	12.180	8.150	11.330	7.590	9,46
	0 (Boden)			*19.650	*19.650	*19.930	13.940	15.660	10.260	12.040	8.020	11.660	7.770	9,21
	-1,5	*16.000	*16.000	*24.540	21.480	*19.210	13.880	*15.240	10.190			12.620	8.380	8,70
	-3,0	*26.110	*26.110	*21.790	21.770	*17.390	14.020	*13.640	10.300			*12.720	9.700	7,86
	-4,5			*17.350	*17.350	*13.770	*13.770					*12.200	*12.200	6,59
BER-Ausleger 6,3 m BER-Stiel 2,9 m Gegengewicht 9.780 kg 600-mm- Bodenplatten	7,5					*13.850	*13.850					*7.880	*7.880	7,19
	6,0					*14.720	*14.720	*13.430	11.890			*7.660	*7.660	8,09
	4,5			*20.990	*20.990	*16.440	16.290	*14.120	11.570			*7.760	*7.760	8,63
	3,0			*25.200	23.620	*18.410	15.470	*15.050	11.180			*8.140	*8.140	8,88
	1,5			*27.480	22.440	*19.880	14.810	*15.810	10.820			*8.860	8.510	8,88
	0 (Boden)			*27.410	22.020	*20.350	14.420	*16.010	10.590			*10.090	8.770	8,61
	-1,5	*24.110	*24.110	*25.690	22.020	*19.580	14.310	*15.220	10.530			*12.270	9.590	8,06
	-3,0	*28.400	*28.400	*22.270	*22.270	*17.150	14.480					*13.450	11.430	7,15
BER-Ausleger 6,3 m BER-Stiel 2,5 m Gegengewicht 9.780 kg 600-mm- Bodenplatten	7,5					*14.520	*14.520					*12.190	*12.190	6,83
	6,0					*15.260	*15.260	*13.890	11.690			*11.790	11.010	7,77
	4,5			*21.880	*21.880	*16.890	16.030	*14.430	11.410			*11.930	9.650	8,33
	3,0					*18.720	15.220	*15.250	11.030			*12.510	9.000	8,60
	1,5					*19.980	14.600	*15.860	10.690			*13.630	8.830	8,59
	0 (Boden)			*26.880	21.830	*20.180	14.270	*15.860	10.490			13.730	9.140	8,32
	-1,5			*24.770	21.920	*19.100	14.220	*14.690	10.500			*13.940	10.090	7,74
	-3,0			*20.920	*20.920	*16.160	14.470					*13.470	12.270	6,79

BASISMASCHINE (OHNE GEGENGEWICHT)

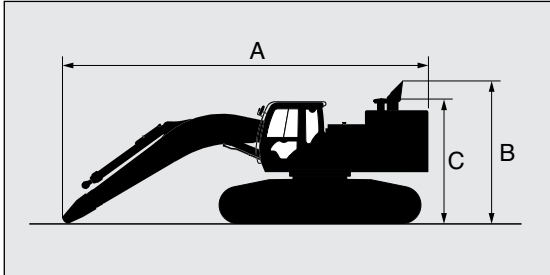


Plattenbreite	A	B	C ¹	Gesamtbreite ²	Gewicht
600 mm	5.620 mm	3.950 mm	3.480 mm	3.020 mm	32.200 kg
750 mm				3.170 mm	32.500 kg
900 mm				3.590 mm	33.200 kg

¹ Ohne Auspuffrohr

² Unterwagen eingefahren

BASISMASCHINE MIT AUSLEGER UND OHNE LAUFSTEG

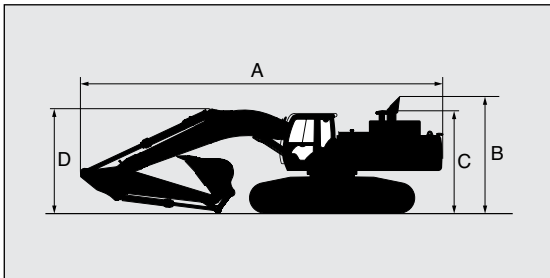


Auslegerlänge	Plattenbreite	A	B	C ¹	Gesamtbreite ²	Gewicht
6,3 m BE	600 mm	9.150 mm	3.950 mm	3.480 mm	3.020 mm	40.100 kg
	750 mm				3.170 mm	40.300 kg
	900 mm				3.590 mm	50.000 kg
7,0 m H	600 mm	9.910 mm	3.950 mm	3.480 mm	3.020 mm	40.000 kg
	750 mm				3.170 mm	40.200 kg
	900 mm				3.590 mm	40.900 kg

¹ Ohne Auspuffrohr

² Unterwagen eingefahren

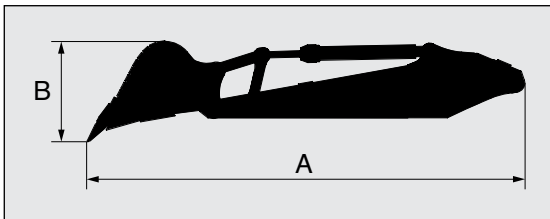
BASISMASCHINE MIT FRONTAUSRÜSTUNG UND LAUFSTEG



Auslegerlänge	6,3 m BE		7,0 m H	
Stiellänge	2,5 m BE	2,9 m BE	2,9 m BE	3,4 m H
A	11.660 mm	11.320 mm	12.100 mm	12.010 mm
B	3.950 mm			
C ¹	3.480 mm			
D	4.100 mm	3.980 mm	3.500 mm	3.500 mm

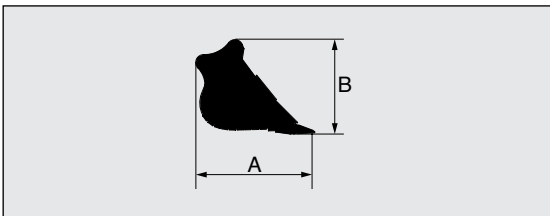
¹ Ohne Auspuffrohr

STIEL UND LÖFFEL



Stiel	Löffel SAE, PCSA gehäuft	A	B	Gesamtbreite	Gewicht
2,5 m BE	2,50 m³	5.650 mm	1.470 mm	1.820 mm	5.000 kg
2,9 m BE	2,30 m³	6.030 mm	1.340 mm	1.700 mm	4.800 kg
3,4 m H	1,90 m³	6.370 mm	1.470 mm	1.500 mm	4.800 kg
2,5 m BER	2,50 m³	5.650 mm	1.470 mm	1.820 mm	5.110 kg
2,9 m BER	2,30 m³	6.030 mm	1.340 mm	1.700 mm	4.780 kg
3,4 m R	1,90 m³	6.370 mm	1.470 mm	1.500 mm	4.980 kg

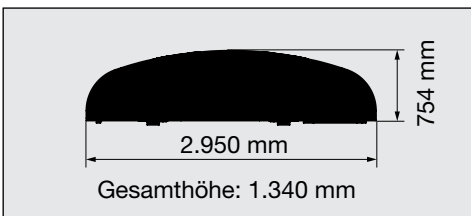
LÖFFEL



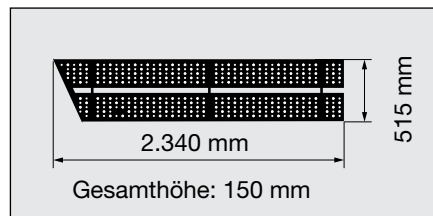
Felslöffel

Löffel		A	B	Gesamtbreite	Gewicht
ISO gehäuft	CECE gehäuft				
1,9 m³	1,7 m³	2.030 mm	1.480 mm	1.500 mm	2.070 kg
2,1 m³	1,8 m³	1.950 mm	1.650 mm	1.580 mm	2.170 kg
2,3 m³	2,0 m³	1.950 mm	1.650 mm	1.700 mm	2.260 kg
2,5 m³	2,2 m³	1.950 mm	1.650 mm	1.820 mm	2.360 kg

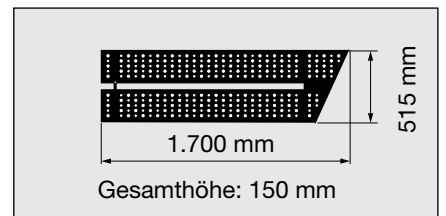
GEGENGEWICHT 9.780 kg



LINKER LAUFSTEG VORN 44 kg



LINKER LAUFSTEG HINTEN 30 kg



● Standardausrüstung ○ Sonderausrüstung

MOTOR	KABINE	MONITORSYSTEM	UNTERWAGEN
Automatische Drehzahlabsenkung ●	Zusatzsicherungskasten ●	Warnsummer: Überhitzung, Motoröldruck, Überlast ●	Verschraubtes Kettenrad ●
Motoröfilter (Patrone) ●	Verstellbare Armlehnen ●	Warnvorrichtungen: Überhitzung, Motorwarnung, Motoröldruck, Lichtmaschine, Mindestkraftstoffstand, Luftfilterdurchlass, Arbeitsmodus, Überlast usw. ●	Durchgehender Laufrollenschutz ●
Doppelter Lufttrockenfilter mit Staubablassventil (mit Luftfilter-Warnschalter am Monitor) ●	Schallgedämpfte Allwetter-Stahlkabine ●	Betriebsanzeigen: Wassertemperatur, Betriebsstunden, Kraftstoffverbrauch, Uhr ●	Hydraulischer Kettenspanner ●
Lüfterschutz ●	UKW/MW-Radio ●	Sonstige Anzeigen: Betriebsart, Drehzahlautomatik, Glühkerzen, Rückwärtssicht, Betriebsbedingungen usw. ●	Leitrad-Kettenspanner ●
Kraftstoffhauptfilter ●	Aschenbecher ●		Verstärkte Kettenglieder mit Bolzendichtungen ●
Kraftstoffvorfilter (Patrone) ●	Klimaautomatik ●		Tunnelabdeckung ○
Motor mit Silentblocklagerung ●	A/I-Schalter (Drehzahlautomatik) ●		Fahrmotorabdeckungen ●
Schalldämpfer mit Partikelfilter ●	AUX-Ausgang und Ablage ●		Fahrwerk-Feststellbremse ●
Leistungsmodussteuerung [H/P (High Power) PWR (Power) ECO (Economy)] ●	Kabine: H/R-Kabine ●		Stütz- und Laufrollen ●
Vorfilter ○	Gerade Laminatglas-Frontscheibe ●		2 Kettenführungen (pro Seite) ○
Kühler, Ölkühler und Zwischenkühler mit Staubschutznetz ●	Schiebefenster links ●		600 mm Zweisteg-Bodenplatten ●
Kühlmittel-Ausgleichsbehälter ●	OPG-Frontgitter, Klasse II (ISO 10262) ○		600 mm Dreistegplatten ○
50-A-Lichtmaschine ●	OPG-Dachschutzgitter, Klasse II (ISO 10262) ●		750 mm Kettenplatte mit Laufrollenschutz (zweifach) ○
HYDRAULIKSYSTEM	Getränkehalter ●	BELEUCHTUNG	900 mm Kettenplatte mit Laufrollenschutz (zweifach) ○
Hydraulik für Hammer ○	Motor-Notschalter ●	Zusätzliche Arbeitsscheinwerfer (rechts am Ausleger) ○	
Hammer- und Scherenhydraulik ○	Elektrisches Doppelsignalhorn ●	2 Kabinenleuchten ●	ARBEITSAUSRÜSTUNG
Ausrüstung für 2-stufige Hydraulikanbaugeräte ○	Nothammer ●	2 Arbeitsscheinwerfer ●	Zusatzhydraulikleitungen ○
Automatische Hubkraftverstärkung ●	Bodenmatte ●	4 Kabinenleuchten ○	Zentrale Abschmierleiste ●
Ausleger-Betriebsartenwahl ●	Fußrasten ●		Schutzplatten und Schutzprofilstreben ●
Steuerventil mit Hauptdruck-Entlastungsventil ●	Frontscheiben-Waschanlage ●	OBERWAGEN	Dichtring an allen Löffelbolzen ●
Rücklauffilter ●	Handschuhfach ●	Elektrische Betankungspumpe mit Stoppautomatik ●	Flanschbolzen ●
Motordrehzahl-Sensorsystem ●	Kühl- und Wärmebox ●	Zentralschmieranlage (ohne Löffel) ●	Löffelkoppel aus Monolithguss ●
E-P-Steuerung ●	Intervall-Scheibenwischer ●	Kraftstoffstandanzeige ●	Verstärkte Löffelgelenkschwinge B ●
Zusatzausgang für Steuerventil ●	Schlüsselzylinderbeleuchtung ●	Hydraulikölstandsanzeige ●	Geschweißtes Löffelgelenk A ○
Hauptstromfilter ●	LED-Innenbeleuchtung mit Türkontakt ●	Leiter ●	1,9 m³ (ISO gehäuft) Felslöffel (mit zwei Seitenschutzplatten) ○
Verstärktes Rohrbruchsicherheitsventil ○	Hebel zur Vorsteuerabschaltung ●	Heckkamera ●	2,5 m BE-Stiel ○
Vorsteuerkreisfilter ●	Rückablage ●	Rückspiegel (rechts und links) ●	2,5 m BER-Stiel ○
Leistungsverstärkung (Power-Boost) ●	Sicherheitsgurt ●	Laufsteg (Kabinenseite) ●	2,9 m BE-Stiel ○
Schnellwarmlaufsystem für Vorsteuerkreis ●	Radioantenne (Gummi) ●	Schwenkwerk-Feststellbremse ●	2,9 m BER-Stiel ○
Dämpfungsventil in Vorsteuerkreis ●	Verstellbarer Komfortsitz mit Luftfederung und Heizung ●	Werkzeugkasten ●	3,4 m R-Stiel ○
Ansaugfilter ●	Kurzweg-Steuerhebel (Joysticks) ●	Staufach ●	6,3 m BE-Ausleger ○
Betriebsartenschalter ●	Aufbewahrungsbox ●	170-Ah-Batterien ●	6,3 m BER-Ausleger ○
	Sonnenblende (vorn) ○	4,5 mm dicke Unterbodenbleche ●	7,0 m H-Ausleger und 3,4 m H-Stiel ●
	Sonnenblende (seitlich) ○	9.780 kg Gegengewicht ●	7,0 m R-Ausleger / ○
	Durchsichtige Dachluke mit Schieberollo ●		
	2 Lautsprecher ●		VERSCHIEDENES
	6 flüssigkeitsgedämpfte Gummilager ●		Rutschfeste Tritte und Handläufe ●
	12 V-Steckdose ○		Global e-Service ●
	24 V-Zigarettenanzünder ●		Verschleißbarer Kraftstofftankdeckel ●
			Abschließbare Motorraumklappen ●
			Borddatensteuermodule ●
			Standard-Werkzeugsatz ●
			Diebstahlsicherung* ○
			Fahrtrichtungsmarkierung am Laufwerkrahmen ●

Die Standard- und Sonderausrüstung ist vom Bestimmungsland abhängig. Bitte wenden Sie sich an Ihren Hitachi-Händler.

* Hitachi Construction Machinery haftet nicht für Diebstahl; entsprechende Schutzsysteme minimieren lediglich das Diebstahlrisiko.



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



Hitachis Umweltschutz Zukunftsvision 2025

Mit der Umweltschutz Vision 2025 peilt die Hitachi Group die Reduzierung ihrer jährlichen CO₂-Emissionen an. Ziel von Hitachi ist eine globale Produktion bei gleichzeitiger Reduzierung der Umweltbelastung über die Betriebsdauer sämtlicher Produkte. Weiterhin ist das Unternehmen dem Ziel einer nachhaltigen Gesellschaft verpflichtet und engagiert sich entsprechend in den drei Kernfeldern Vermeidung des Klimawandels, Recycling von Ressourcen und Stabilisierung des Ökosystems.

Geringere Umweltbelastung mit dem neuen ZAXIS

Hitachi beschreitet zur Reduzierung der CO₂-Emissionen sowie zur Bekämpfung des Klimawandels einen grünen Weg in Übereinstimmung mit LCA*. Im neuen ZAXIS kommen zahlreiche technologische Neuerungen zum Einsatz, beispielsweise der neue ECO-Modus und die Isochronregelung. Hitachi ist schon seit Langem um das Recycling von Bauteilen bemüht, beispielsweise von in Wasserkühlern und Ölkühlern verbauten Aluminiumteilen. Kunststoffteile sind speziell zur Wiederverwendung gekennzeichnet.

*Life Cycle Assessment – ISO 14040

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

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