

ZAXIS-6 Serie

HITACHI

Reliable solutions

ZAXIS55U



HYDRAULIKBAGGER

Modellcode : ZX55U-6

Motornennleistung : 29,1 kW (39,6 PS) (ISO14396)

Betriebsgewicht : Kabine 4.920 – 5.310 kg

Schutzdach 4.790 – 5.180 kg

Löffel ISO gehäuft : 0,10 – 0,17 m³

ZX55U-6

Der effiziente Bagger



6. Herausragende Leistung



8. Außergewöhnlicher Komfort



10. Wartungsfreundlich

Keine Kompromisse





Die perfekte Lösung

Der ZX55U-6 bietet dank seines leistungsstarken, Stufe V konformen Motors und des Dieselpartikelfilters eine hohe Produktivität bei einem niedrigen Kraftstoffverbrauch und geringen Emissionen. Daher ist der äußerst vielseitige Bagger ideal für innerstädtische Baustellen. Weitere Einsatzmöglichkeiten sind beispielsweise Verlegung von Versorgungsleitungen, Fundamentarbeiten, Garten- und Landschaftsbau sowie Abrissarbeiten und Baubereich oder die Vermietung.



Langes Planierschild

Durch das nach vorne verlängerte Planierschild verringert sich der Abstand zwischen Löffelschneide und Schild.



Kleiner Heckschwenkradius

Der kleine Heckschwenkradius des ZX55U-6 ist ideal für Arbeiten auf engem Raum.



Ultimativer Komfort

Die geräumige Kabine verfügt über einen breiten Fahrersitz, verstellbare Armstützen und einen bequemen Einstieg.



Energieeffizient

LED-Arbeitsscheinwerfer an der Kabine und am Ausleger haben eine längere Lebensdauer als die Halogenscheinwerfer.



Einfache Wartung

Motor- und Ölkühler sind bequem zugänglich nebeneinander angeordnet.



Präzises Arbeiten

Hervorragende Steuerung der Anbaugeräte über proportionale Schieberegler auf den Joysticks.

Herausragende Leistung

Bei der Entwicklung des ZX55U-6 wurde auf hohe Produktivität, Steigerung der Effizienz und Verringerung der Betriebskosten geachtet. Dank des kleinen Heckschwenkradius des ZX55U-6 eignet er sich besonders für innerstädtische Baustellen, auf welchen oftmals sehr wenig Platz zur Verfügung steht. Weiterhin glänzt der Minibagger an einer Vielzahl von Einsatzorten durch Schnelligkeit und Leistung.

Hohe Produktivität

Der ZX55U-6 erreicht dank eines leistungsstarken Stufe V Motors und eines effizienten Hydrauliksystems kürzere Taktzeiten sowie maximale Produktivität am Einsatzort. Der Dieselpartikelfilter, Dieseloxidationskatalysator und das Abgasrückführungssystem verringern den Stickoxid-Anteil und Rußausstoß, während das Common-Rail-System zum optimalen Lauf des Motors beiträgt. Dies reduziert nicht nur die Emissionen, sondern trägt auch zu einer höheren Kraftstoffeffizienz und niedrigeren Betriebskosten bei.

Auf Haltbarkeit getrimmt

Die robusten Ausstattungsmerkmale des ZX55U-6 – wie die verstärkten Lagerungen vorn, der verstärkte Schwenklagerfuß und der Schutz für den Auslegerzylinder – sorgen für eine zuverlässige Leistung und helfen Ihnen, die Arbeit immer termin- und budgetgerecht zu erledigen.

Niedrigere Kraftstoffkosten

Das moderne Energiesparsystem kombiniert den ECO-Modus, die automatische Drehzahlabenkung und die isochrone Drehzahlregelung, wodurch ein deutlich geringerer Kraftstoffverbrauch erzielt wird. Zudem werden Lärm- und Schadstoffemissionen reduziert.



Dank des kleinen Heckschwenkradius ist der ZX55U-6 ideal für Arbeit auf engem Raum.



Kürzere Taktzeiten und eine effiziente Hydraulik sorgen für eine hohe Produktivität.



Der multifunktionale LCD-Monitor zeigt alle wichtigen Informationen auf einen Blick an.



Beste Sicht aus der Fahrerkabine.



LED-Arbeitscheinwerfer haben eine längere Lebensdauer als die Halogenscheinwerfer.



Außerge- wöhnlicher Komfort

Der Bedienkomfort ist ein wichtiger Faktor beim Design des ZX55U-6. In der geräumigen Kabine sind alle Bedienelemente benutzerfreundlich angeordnet und somit mühelos erreichbar, die Klimaanlage schafft zudem ein angenehmes Arbeitsumfeld. Die Panoramaverglasung, das große Fenster sowie die große Fahrertür sorgen für eine gute Rundumsicht auf stark frequentierten Baustellen und erhöhen dadurch die Sicherheit.

Geräumige Fahrerkabine

Die ROPS-konforme Kabine des ZX55U-6 ist geräumig und über den Einstiegstritt leicht zugänglich. Der breite, gefederte Sitz mit Längsverstellung und die verstellbaren Armstützen ermöglichen dem Maschinenführer eine bequeme Sitzposition einzunehmen. Durch die klappbaren Fahrpedale genießt er zudem erweiterte Beinfreiheit.

Einfache Bedienung

Alle Bedienelemente sind für den Maschinenführer besonders leicht erreichbar, die hydraulisch vorgesteuerten Joysticks und Bedienhebel gewährleisten zudem eine hohe Steuerpräzision. Das Planierschild wurde um 90 mm nach vorne verlängert, wodurch sich der Abstand zwischen Löffelschneide und Schild verringert. Dies hat den Vorteil, dass bis ans Planierschild gearbeitet und somit mehr Material aufgenommen werden kann.

Verbessertes Design

Der ZX55U-6 ist mit neuen LED-Arbeitscheinwerfer ausgestattet, die eine längere Lebensdauer als Halogenscheinwerfer haben und energieeffizienter sind. Diese haben eine weitaus längere Lebensdauer und sind zudem energieeffizienter als Halogenscheinwerfer.



Die Bedienelemente sind mühelos erreichbar.

Wartungs- freundlich

Der ZX55U-6 wurde so konstruiert, dass alle regelmäßigen Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten schnell und unkompliziert durchgeführt werden können um jederzeit einen optimaler Betrieb des Baggers zu gewährleisten. Alle Komponenten sind leicht zugänglich und dank des durchdachten Designs ist der Bagger leicht zu reinigen.

Bequemer Zugang

Die Abdeckungen wie zum Beispiel für Motor, Kühler und Kraftstofftank lassen sich aufgrund ihre Bauweise mühelos und weit öffnen. Das Tanken des Minibaggers gestaltet sich dank ausreichend Platz im Bereich des Kraftstoffeinfüllstutzens besonders einfach. Die Batterie befindet sich zur leichteren Wartung auf derselben Seite wie der Kühler.

Schnelle Reinigung

Der Unterwagen mit dem sogenannten Soil Free-Laufrahmen ermöglicht eine sehr gute Schlammdränage sowie besonders leichte Reinigung nach getaner Arbeit. Öffnungen im Planierschild tragen zur Minimierung von Schmutzansammlungen bei und erleichtern deren Entfernung.

Sicherheit hat Vorrang

Für eine sichere und einfachere Wartung ist jetzt serienmäßig ein Batterie Hauptschalter verbaut.



Der Batterie Hauptschalter ermöglicht die sichere Durchführung von Wartungsarbeiten.



Müheless zu öffnende Abdeckungen bieten einen schnellen Zugang.



Die kippbare Kabine ermöglicht einen einfachen Zugang zum Motor und zum Steuerventil für eine schnelle Wartung.

TECHNISCHE DATEN

MOTOR

| | |
|----------------------------|---|
| Modell | 4TNV88C |
| Typ | 4-Takt, wassergekühlt, Common-Rail-Direkteinspritzung |
| Ansaugung..... | Gekühlte Abgasrückführung |
| Nachbehandlung..... | Partikelfilter und Oxydationskatalysator |
| Anzahl Zylinder | 4 |
| Nennleistung | |
| ISO 14396 | 29,1 kW (39,6 PS) bei 2.400 min ⁻¹ |
| ISO 9249, netto | 27,1 kW (36,8 PS) bei 2.400 min ⁻¹ |
| SAE J1349, netto | 27,1 kW (36,8 PS) bei 2.400 min ⁻¹ |
| Maximales Drehmoment | 135,8 Nm bei 1.560 min ⁻¹ |
| Hubraum | 2,189 l |
| Bohrung und Hub | 88 mm x 90 mm |
| Batterie | 1 x 12 V / 72 Ah |

HYDRAULIKSYSTEM

Hydraulikpumpen

| | |
|-------------------------|--|
| Hauptpumpen | 1 Axialkolbenpumpe mit variabler Fördermenge |
| Maximaler Ölfluss | 1 x 120 l/min |
| Vorsteuerpumpe | 1 Zahnradpumpe |
| Maximaler Ölfluss | 12,0 l/min |

Hydraulikmotoren

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Fahrerantrieb | 2 Verstell-Axialkolbenmotoren |
| Schwenkwerk | 1 Axialkolbenmotor |

Entlastungsventileinstellungen

| | |
|----------------------|-------------------------------------|
| Auslegerkreis | 24,5 MPa (250 kgf/cm ²) |
| Schwenkkreis | 18,3 MPa (187 kgf/cm ²) |
| Fahrkreis | 24,5 MPa (250 kgf/cm ²) |
| Vorsteuerkreis | 5,9 MPa (60,2 kgf/cm ²) |

Hydraulikzylinder

| | Anzahl | Bohrung | Stangen-durchmesser | Hub |
|----------------------|--------|---------|---------------------|--------|
| Ausleger | 1 | 95 mm | 55 mm | 699 mm |
| Stiel | 1 | 80 mm | 50 mm | 731 mm |
| Löffel | 1 | 75 mm | 45 mm | 551 mm |
| Planierschild | 1 | 105 mm | 50 mm | 140 mm |
| Ausleger-schwenkbock | 1 | 90 mm | 50 mm | 666 mm |

OBERWAGEN

Drehrahmen

D-Profil-Rahmen für maximale Verwindungssteifigkeit.

Schwenkwerk

Axialkolbenmotor mit im Ölbad laufendem Planetengetriebe. Schwenkkreis mit induktionsgehärteter Innenverzahnung. Schwenkwerk-Feststellbremse ist federbelastet und wird hydraulisch gelöst.

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Schwenkgeschwindigkeit ... | 9,0 min ⁻¹ (U/min) |
| Schwenkdrehmoment | 8,6 kNm (877 kgf/m) |

Fahrerkabine

Großzügig dimensionierte Fahrerkabine, 1.049 mm Breite x 1.611 mm Höhe gemäß ISO*-Norm. Rundumverglasung für optimale Sichtverhältnisse. Die vorderen Fenster (oben und unten) können geöffnet werden. Neigbarer Sitz.
* International Organization for Standardization

UNTERWAGEN

Ketten

Verstärkter, groß dimensionierter Unterwagen. Geschweißter Laufwerksrahmen in Kastenbauweise aus speziellem Werkstoff. Seitenrahmen ist mit dem Laufwerksrahmen verschweißt.

Anzahl der Rollen pro Seite

| | |
|-------------------|---|
| Stützrollen | 1 |
| Laufrollen | 4 |

Fahrerantrieb

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

| | |
|---------------------------|--|
| Fahrgeschwindigkeiten ... | Schnellgang: 0 bis 4,2 km/h Langsamgang: 0 bis 2,5 km/h |
|---------------------------|--|

Max. Traktionskraft

Steigvermögen

SCHALLPEGEL

Schallpegel in der Kabine entsprechend ISO 6396 LpA 75 dB(A)
Schallpegel außen entsprechend ISO 6395 und EU-Richtlinie 2000/14/EG LwA 96 dB(A)

SERVICE-FÜLLMENGEN

| | |
|---------------------------------|--------|
| Kraftstofftank | 70,0 l |
| Motorkühlmittel | 4,7 l |
| Motoröl | 8,6 l |
| Fahrerantrieb (pro Seite) | 0,9 l |
| Hydrauliksystem | 66,0 l |
| Hydrauliköltank | 42,0 l |

GEWICHTE UND BODENDRUCK

Betriebsgewicht und Bodendruck

4-SÄULEN-SCHUTZDACH

| Bodenplat-tentyp | Bodenplatten-breite | Stiellänge | kg | kPa (kgf/cm ²) |
|------------------|---------------------|------------|--------|----------------------------|
| Gummikette | 400 mm | 1,38 m | 4.790 | 27 (0,28) |
| | | 1,69 m | 5.010* | 29 (0,29)* |
| Stahlkette | 400 mm | 1,38 m | 4.900 | 28 (0,29) |
| | | 1,69 m | 5.120* | 29 (0,30)* |
| PAD-Kette | 400 mm | 1,38 m | 4.960 | 29 (0,29) |
| | | 1,69 m | 5.180* | 30 (0,30)* |

Einschließlich 0,16 m³ (ISO gehäuft), Löffelgewicht (115 kg).

*Einschließlich 0,14 m³ (ISO gehäuft), Löffelgewicht (109 kg) und zusätzlichem Gegengewicht (200 kg).

KABINE

| Bodenplat-tentyp | Bodenplatten-breite | Stiellänge | kg | kPa (kgf/cm ²) |
|------------------|---------------------|------------|--------|----------------------------|
| Gummikette | 400 mm | 1,38 m | 4.920 | 28 (0,29) |
| | | 1,69 m | 5.140 | 29 (0,30)* |
| Stahlkette | 400 mm | 1,38 m | 5.030 | 29 (0,29) |
| | | 1,69 m | 5.250* | 30 (0,31)* |
| PAD-Kette | 400 mm | 1,38 m | 5.090 | 29 (0,30) |
| | | 1,69 m | 5.310* | 31 (0,31)* |

Einschließlich 0,16 m³ (ISO gehäuft), Löffelgewicht (115 kg).

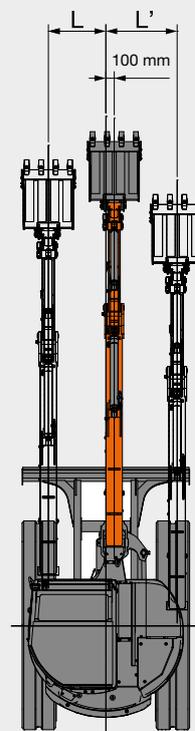
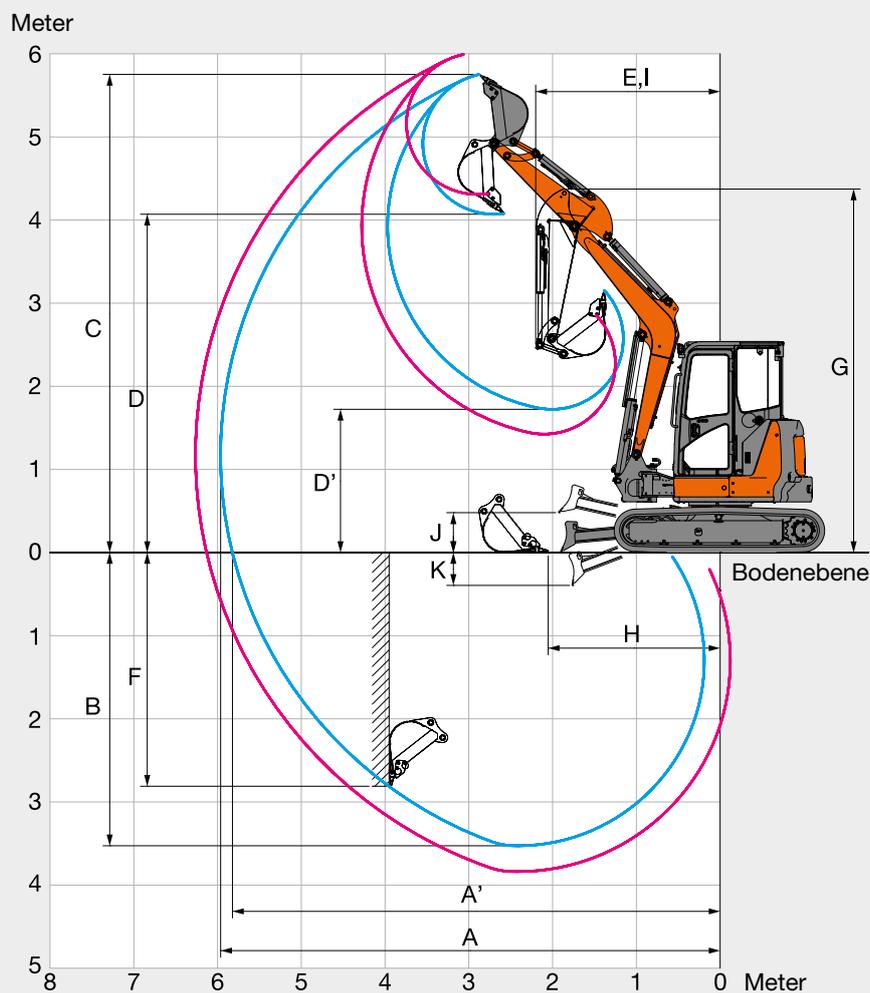
*Einschließlich 0,14 m³ (ISO gehäuft), Löffelgewicht (109 kg) und zusätzlichem Gegengewicht (200 kg).

GRABKRAFT LÖFFEL UND STIEL

| Stiellänge | 1,38 m | 1,69 m |
|--------------------------------|---------------------|---------------------|
| Löffel-Losbrechkraft ISO | 36,8 kN (3.750 kgf) | 36,9 kN (3.760 kgf) |
| Löffel-Losbrechkraft SAE: PCSA | 32,1 kN (3.270 kgf) | |
| Stiel-Reißkraft ISO | 24,0 kN (2.450 kgf) | 21,0 kN (2.140 kgf) |
| Stiel-Reißkraft SAE: PCSA | 22,8 kN (2.330 kgf) | 20,1 kN (2.050 kgf) |

TECHNISCHE DATEN

ARBEITSBEREICHE

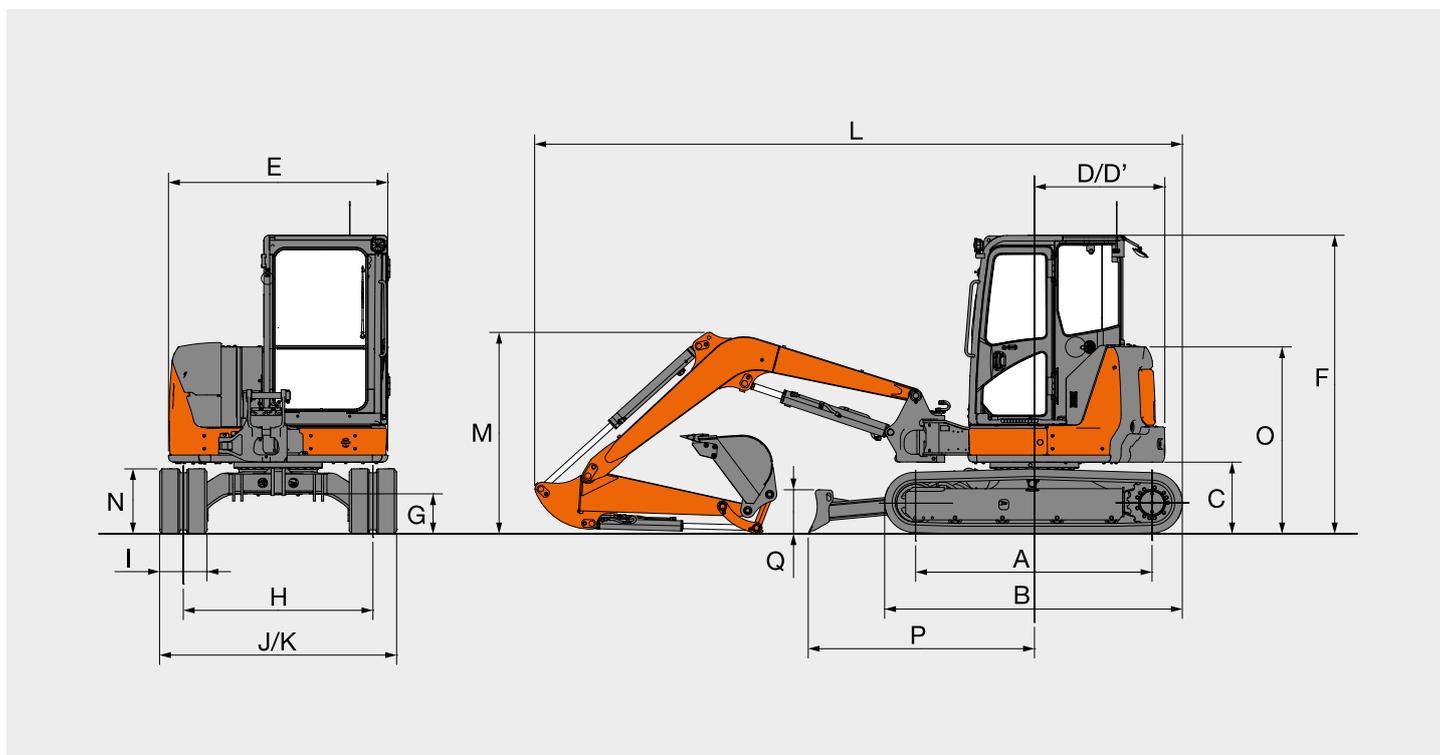


Einheit: mm

| Stiellänge | 1,38 m | 1,69 m |
|--|-----------|-----------|
| A Max. Reichweite | 5.960 | 6.260 |
| A' Max. Reichweite (am Boden) | 5.820 | 6.130 |
| B Max. Grabtiefe | 3.530 | 3.830 |
| C Max. Reichhöhe | 5.750 | 6.000 |
| D Max. Schütthöhe | 4.070 | 4.310 |
| D' Min. Schütthöhe | 1.720 | 1.430 |
| E Min. Schwenkradius | 2.210 | 2.300 |
| F Max. Grabtiefe vertikale Wand | 2.810 | 3.140 |
| G Arbeitsgeräteeinziehhöhe bei min. Schwenkradius | 4.380 | 4.380 |
| H Stielkopfabstand bei max. Arbeitsgeräteeinziehhöhe | 2.050 | 1.880 |
| I Arbeitsradius bei min. vorderen Schwenkradius (max. Auslegerschwenkwinkel) | 1.730 | 1.810 |
| J Max. Planierschildhub über Boden | 460 | 460 |
| K Max. Planierschildeingriff | 365 | 365 |
| L/L' Auslegerversatz (max. Auslegerversatzwinkel) | 690 / 850 | 690 / 850 |
| Max. Auslegerschwenkwinkel (Grad) | 80 / 60 | 80 / 60 |

Ohne Bodenplattenstollen.

ABMESSUNGEN



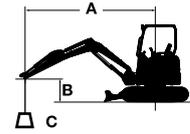
Einheit: mm

| | ZAXIS 55U |
|--|---|
| A Abstand Mitte Kettenrad zu Mitte Leitrad | 2.000 (1.990) |
| B Unterwagenlänge | 2.500 (2.490) |
| *C Freiraum unter Gegengewicht | 610 (590) |
| D Heckschwenkradius | 1.000 (1.100 mit zusätzlichem Gegengewicht) |
| D' Länge hinten | 1.000 (1.100 mit zusätzlichem Gegengewicht) |
| E Gesamtbreite des Oberwagens | 1.850 |
| F Gesamthöhe über Kabine | 2.530 |
| *G Mindestbodenfreiheit | 340 (320) |
| H Spurweite | 1.600 |
| I Bodenplattenbreite | 400 |
| J Unterwagenbreite | 2.000 |
| K Gesamtbreite (Planierschild Breite) | 2.000 |
| L Gesamtlänge | |
| Mit 1,38-m-Stiel | 5.470 |
| Mit 1,69-m-Stiel | 5.520 |
| *M Gesamthöhe des Auslegers | |
| Mit 1,38-m-Stiel | 1.710 |
| Mit 1,69-m-Stiel | 1.880 |
| N Kettenhöhe | 550 (530) |
| O Motorhaubenhöhe | 1.590 (1.570) |
| P Horizontalabstand zum Schild | 1.910 |
| Q Planierschildhöhe | 375 |

* Ohne Bodenplattenstollen Angaben in () sind die Abmessungen der Stahlketten.

MASCHINENLEISTUNGEN

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



A: Ausladung
 B: Lastpunkthöhe
 C: Hubvermögen

Wenden Sie zur Ermittlung der Hubkräfte die Maschinenleistungen unter "Werte über Seite oder 360 Grad" aus der Tabelle mit "Schild über Boden" an und ziehen Sie das Gewicht des installierten Anbaugeräts und des Schnellwechslers ab.

ZAXIS 55U Ausführung m. Kabine, Schild über Boden

Werte über Front Werte über Seite oder 360 Grad Einheit: 1.000 kg

| Bedingungen | Lastpunkthöhe m | Ausladung | | | | | | | | | | Bei max. Reichweite | | |
|--|-----------------|-----------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|---------------------|-------|-------|
| | | 1,0 m | | 2,0 m | | 3,0 m | | 4,0 m | | 5,0 m | | | | Meter |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Ausleger 2,85 m Stiel 1,69 m Zusätzliches Gegengewicht 200 kg Gummikette 400 mm | 4,0 | | | | | | | *0,99 | 0,96 | | | *0,78 | *0,78 | 4,40 |
| | 3,0 | | | | | | | *1,03 | 0,95 | 0,79 | 0,66 | *0,72 | 0,66 | 5,03 |
| | 2,0 | | | | | *1,61 | 1,42 | 1,10 | 0,92 | 0,78 | 0,65 | 0,70 | 0,59 | 5,34 |
| | 1,0 | | | | | 1,61 | 1,32 | 1,05 | 0,88 | 0,76 | 0,64 | 0,68 | 0,57 | 5,41 |
| | 0 (Boden) | | | | | 1,56 | 1,27 | 1,02 | 0,85 | 0,75 | 0,62 | 0,70 | 0,58 | 5,26 |
| | -1,0 | *1,81 | *1,81 | *2,28 | *2,28 | 1,56 | 1,26 | 1,01 | 0,84 | | | 0,78 | 0,65 | 4,84 |
| | -2,0 | *2,82 | *2,82 | *3,25 | 2,49 | 1,58 | 1,28 | 1,03 | 0,86 | | | 1,01 | 0,84 | 4,07 |

ZAXIS 55U Ausführung m. Kabine, Schild auf Boden

Werte über Front Werte über Seite oder 360 Grad Einheit: 1.000 kg

| Bedingungen | Lastpunkthöhe m | Ausladung | | | | | | | | | | Bei max. Reichweite | | |
|--|-----------------|-----------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|-------|------|---------------------|-------|-------|
| | | 1,0 m | | 2,0 m | | 3,0 m | | 4,0 m | | 5,0 m | | | | Meter |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Ausleger 2,85 m Stiel 1,69 m Zusätzliches Gegengewicht 200 kg Gummikette 400 mm | 4,0 | | | | | | | *0,99 | 0,96 | | | *0,78 | *0,78 | 4,40 |
| | 3,0 | | | | | | | *1,03 | 0,95 | *0,80 | 0,66 | *0,72 | 0,66 | 5,03 |
| | 2,0 | | | | | *1,61 | 1,42 | *1,24 | 0,92 | *1,09 | 0,65 | *0,72 | 0,59 | 5,34 |
| | 1,0 | | | | | *2,26 | 1,32 | *1,49 | 0,88 | *1,18 | 0,64 | *0,76 | 0,57 | 5,41 |
| | 0 (Boden) | | | | | *2,52 | 1,27 | *1,64 | 0,85 | *1,23 | 0,62 | *0,87 | 0,58 | 5,26 |
| | -1,0 | *1,81 | *1,81 | *2,28 | *2,28 | *2,42 | 1,26 | *1,62 | 0,84 | | | *1,08 | 0,65 | 4,84 |
| | -2,0 | *2,82 | *2,82 | *3,25 | 2,49 | *1,96 | 1,28 | *1,23 | 0,86 | | | *1,18 | 0,84 | 4,07 |

ZAXIS 55U Ausführung m. Kabine, Schild über Boden

Werte über Front Werte über Seite oder 360 Grad Einheit: 1.000 kg

| Bedingungen | Lastpunkthöhe m | Ausladung | | | | | | | | | | Bei max. Reichweite | | |
|--|-----------------|-----------|--|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|---------------------|------|-------|
| | | 1,0 m | | 2,0 m | | 3,0 m | | 4,0 m | | 5,0 m | | | | Meter |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Ausleger 2,85 m Stiel 1,38 m Gummikette 400 mm | 4,0 | | | | | | | | | | | | | |
| | 3,0 | | | | | *1,26 | *1,26 | 1,04 | 0,87 | | | 0,80 | 0,67 | 4,69 |
| | 2,0 | | | | | 1,56 | 1,28 | 1,00 | 0,84 | 0,71 | 0,60 | 0,70 | 0,59 | 5,03 |
| | 1,0 | | | | | 1,47 | 1,20 | 0,97 | 0,80 | 0,70 | 0,59 | 0,68 | 0,57 | 5,11 |
| | 0 (Boden) | | | | | 1,44 | 1,17 | 0,94 | 0,78 | | | 0,70 | 0,59 | 4,94 |
| | -1,0 | | | *2,68 | 2,28 | 1,44 | 1,17 | 0,94 | 0,78 | | | 0,81 | 0,67 | 4,49 |
| | -2,0 | | | *2,69 | 2,33 | 1,47 | 1,20 | | | | | 1,12 | 0,92 | 3,61 |

ZAXIS 55U Ausführung m. Kabine, Schild auf Boden

Werte über Front Werte über Seite oder 360 Grad Einheit: 1.000 kg

| Bedingungen | Lastpunkthöhe m | Ausladung | | | | | | | | | | Bei max. Reichweite | | |
|--|-----------------|-----------|--|-------|------|-------|-------|-------|------|-------|------|---------------------|------|-------|
| | | 1,0 m | | 2,0 m | | 3,0 m | | 4,0 m | | 5,0 m | | | | Meter |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| Ausleger 2,85 m Stiel 1,38 m Gummikette 400 mm | 4,0 | | | | | | | | | | | | | |
| | 3,0 | | | | | *1,26 | *1,26 | *1,17 | 0,87 | | | *0,91 | 0,67 | 4,69 |
| | 2,0 | | | | | *1,86 | 1,28 | *1,36 | 0,84 | *1,06 | 0,60 | *0,91 | 0,59 | 5,03 |
| | 1,0 | | | | | *2,43 | 1,20 | *1,58 | 0,80 | *1,24 | 0,59 | *0,97 | 0,57 | 5,11 |
| | 0 (Boden) | | | | | *2,56 | 1,17 | *1,69 | 0,78 | | | *1,13 | 0,59 | 4,94 |
| | -1,0 | | | *2,68 | 2,38 | *2,34 | 1,17 | *1,58 | 0,78 | | | *1,28 | 0,67 | 4,49 |
| | -2,0 | | | *2,69 | 2,33 | *1,73 | 1,20 | | | | | *1,25 | 0,92 | 3,61 |

ZAXIS 55U Ausführung mit 4-Säulen-Schutzdach, Schild über Boden
 Werte über Front  Werte über Seite oder 360 Grad Einheit: 1.000 kg

| Bedingungen | Lastpunkt-höhe m | Ausladung | | | | | | | | | | Bei max. Reichweite | | |
|--|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------------|-------|------|
| | | 1,0 m | | 2,0 m | | 3,0 m | | 4,0 m | | 5,0 m | | Meter | | |
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | |
| Ausleger 2,85 m Stiel 1,69 m Zusätzliches Gegengewicht 200 kg Gummikette 400 mm | 4,0 | | | | | | | *0,99 | 0,94 | | | *0,78 | *0,78 | 4,40 |
| | 3,0 | | | | | | | *1,03 | 0,92 | 0,76 | 0,64 | *0,72 | 0,64 | 5,03 |
| | 2,0 | | | | | *1,61 | 1,37 | 1,06 | 0,89 | 0,75 | 0,63 | 0,68 | 0,57 | 5,34 |
| | 1,0 | | | | | 1,56 | 1,27 | 1,02 | 0,85 | 0,73 | 0,62 | 0,65 | 0,55 | 5,41 |
| | 0 (Boden) | | | | | 1,51 | 1,23 | 0,99 | 0,82 | 0,72 | 0,60 | 0,67 | 0,56 | 5,26 |
| | -1,0 | *1,81 | *1,81 | *2,28 | *2,28 | 1,50 | 1,22 | 0,98 | 0,81 | | | 0,75 | 0,63 | 4,84 |
| | -2,0 | *2,82 | *2,82 | 3,17 | 2,41 | 1,53 | 1,24 | 1,00 | 0,83 | | | 0,98 | 0,81 | 4,07 |

ZAXIS 55U Ausführung mit 4-Säulen-Schutzdach, Schild auf Boden
 Werte über Front  Werte über Seite oder 360 Grad Einheit: 1.000 kg

| Bedingungen | Lastpunkt-höhe m | Ausladung | | | | | | | | | | Bei max. Reichweite | | |
|--|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------------|-------|------|
| | | 1,0 m | | 2,0 m | | 3,0 m | | 4,0 m | | 5,0 m | | Meter | | |
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | |
| Ausleger 2,85 m Stiel 1,69 m Zusätzliches Gegengewicht 200 kg Gummikette 400 mm | 4,0 | | | | | | | *0,99 | 0,94 | | | *0,78 | *0,78 | 4,40 |
| | 3,0 | | | | | | | *1,03 | 0,92 | *0,80 | 0,64 | *0,72 | 0,64 | 5,03 |
| | 2,0 | | | | | *1,61 | 1,37 | *1,24 | 0,89 | *1,09 | 0,63 | *0,72 | 0,57 | 5,34 |
| | 1,0 | | | | | *2,26 | 1,27 | *1,49 | 0,85 | *1,18 | 0,62 | *0,76 | 0,55 | 5,41 |
| | 0 (Boden) | | | | | *2,52 | 1,23 | *1,64 | 0,82 | *1,23 | 0,60 | *0,87 | 0,56 | 5,26 |
| | -1,0 | *1,81 | *1,81 | *2,28 | *2,28 | *2,42 | 1,22 | *1,62 | 0,81 | | | *1,08 | 0,63 | 4,84 |
| | -2,0 | *2,82 | *2,82 | *3,25 | 2,41 | *1,96 | 1,24 | *1,23 | 0,83 | | | *1,18 | 0,81 | 4,07 |

ZAXIS 55U Ausführung mit 4-Säulen-Schutzdach, Schild über Boden
 Werte über Front  Werte über Seite oder 360 Grad Einheit: 1.000 kg

| Bedingungen | Lastpunkt-höhe m | Ausladung | | | | | | | | | | Bei max. Reichweite | | |
|--|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------------|------|------|
| | | 1,0 m | | 2,0 m | | 3,0 m | | 4,0 m | | 5,0 m | | Meter | | |
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | |
| Ausleger 2,85 m Stiel 1,38 m Gummikette 400 mm | 4,0 | | | | | | | | | | | | | |
| | 3,0 | | | | | *1,26 | *1,26 | 1,00 | 0,93 | | | 0,77 | 0,65 | 4,69 |
| | 2,0 | | | | | 1,51 | 1,24 | 0,97 | 0,81 | 0,69 | 0,58 | 0,68 | 0,57 | 5,03 |
| | 1,0 | | | | | 1,42 | 1,15 | 0,93 | 0,77 | 0,67 | 0,56 | 0,65 | 0,55 | 5,11 |
| | 0 (Boden) | | | | | 1,39 | 1,12 | 0,91 | 0,75 | | | 0,68 | 0,57 | 4,94 |
| | -1,0 | | | *2,68 | 2,20 | 1,39 | 1,13 | 0,91 | 0,75 | | | 0,78 | 0,65 | 4,49 |
| | -2,0 | | | *2,69 | 2,25 | 1,42 | 1,16 | | | | | 1,08 | 0,89 | 3,61 |

ZAXIS 55U Ausführung mit 4-Säulen-Schutzdach, Schild auf Boden
 Werte über Front  Werte über Seite oder 360 Grad Einheit: 1.000 kg

| Bedingungen | Lastpunkt-höhe m | Ausladung | | | | | | | | | | Bei max. Reichweite | | |
|--|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---------------------|------|------|
| | | 1,0 m | | 2,0 m | | 3,0 m | | 4,0 m | | 5,0 m | | Meter | | |
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | |
| Ausleger 2,85 m Stiel 1,38 m Gummikette 400 mm | 4,0 | | | | | | | | | | | | | |
| | 3,0 | | | | | *1,26 | *1,26 | *1,17 | 0,84 | | | *0,91 | 0,65 | 4,69 |
| | 2,0 | | | | | *1,86 | 1,24 | *1,36 | 0,81 | *1,06 | 0,58 | *0,91 | 0,57 | 5,03 |
| | 1,0 | | | | | *2,43 | 1,15 | *1,58 | 0,77 | *1,24 | 0,56 | *0,97 | 0,55 | 5,11 |
| | 0 (Boden) | | | | | *2,56 | 1,12 | *1,69 | 0,75 | | | *1,13 | 0,57 | 4,94 |
| | -1,0 | | | *2,68 | 2,20 | *2,34 | 1,13 | *1,58 | 0,75 | | | *1,28 | 0,65 | 4,49 |
| | -2,0 | | | *2,69 | 2,25 | *1,73 | 1,16 | | | | | *1,25 | 0,89 | 3,61 |

AUSRÜSTUNG

● : Standardausrüstung

○ : Sonderausrüstung

MOTOR

| | |
|--|---|
| Doppelluftfilter | ○ |
| Lichtmaschine 12 V - 55 A | ● |
| Automatische Drehzahlabsenkung | ● |
| Motorölfilter (Patrone) | ● |
| Kraftstoffhauptfilter (Patrone) | ● |
| Staubschutznetz, im Motorraum | ● |
| ECO/POWER-Modus | ● |
| Elektrische Kraftstoffpumpe | ● |
| Kraftstoffkühler | ● |
| Kraftstoffvorfilter mit Wasserabscheider | ● |
| Kühlmittel-Ausgleichsbehälter | ● |

HYDRAULIKSYSTEM

| | |
|--|---|
| Anti-Drift-Ventil für Ausleger | ● |
| Hauptstromfilter | ● |
| Hydraulisch vorgesteuerte Steuerhebel | ● |
| Vorsteuerabschalthebel mit Neutralstartschaltung | ● |
| Vorsteuerkreisfilter | ● |
| Ansaugfilter | ● |
| Schwenkwerk-Feststellbremse | ● |
| Fahrwerk-Feststellbremse | ● |
| Zweistufiger Fahrtrieb | ● |
| Ventil für Zusatzkreis-Verrohrung | ● |

KABINE

| | |
|---|---|
| Klimaanlage* | ● |
| UKW/MW-Radio | ● |
| Rutschsichere Trittlfläche | ● |
| Armstütze | ● |
| Entfroster | ● |
| Getränkehalter | ● |
| Elektrische Doppelhornhupe | ● |
| Bodenmatte | ● |
| Heizung | ● |
| Sicherheitsgurt | ● |
| ROPS/OPG-Kabine | ● |
| Nebenverbraucheranschluss 12 V (innen) | ● |
| Nebenverbraucheranschluss 12 V (außen) | ○ |
| Sonnenblende (Frontscheibe (robuste Ausführung)) | ○ |
| Gefederter Sitz mit verstellbarer Rückenlehne (Stoff) | ● |
| Scheibenwaschanlage | ● |
| Scheibenwischer | ● |

4-SÄULEN-SCHUTZDACH

| | |
|---|---|
| Rutschsichere Trittlfläche | ● |
| Armlehnen | ● |
| Getränkehalter | ● |
| Elektrische Doppelhornhupe | ● |
| Bodenmatte | ● |
| Sicherheitsgurt | ● |
| ROPS/OPG-Schutzdach | ● |
| Nebenverbraucheranschluss 12 V (innen) | ○ |
| Gefederter Sitz mit verstellbarer Rückenlehne (Vinyl) | ● |

BELEUCHTUNG

| | |
|--|---|
| Zusatzscheinwerfer vorn am Kabinendach | ○ |
| Zusatzscheinwerfer vorn am 4-Säulen-Schutzdach | ○ |
| 2 Arbeitsscheinwerfer | ● |
| 3 LED-Arbeitsscheinwerfer (Ausleger x 1, vorn an der Kabine oder am 4-Säulen-Schutzdach x 2) | ○ |

OBERWAGEN

| | |
|---|---|
| Ölmengen-Einsteller für hydr. Zusatzkreis | ○ |
| Prop. Joystick für Zusatzfunktionen (AFL) | ○ |
| Zusätzliches Entlastungsventil | ○ |
| 1 x 70-Ah-Batterien | ● |
| 1 x 92-Ah-Batterien | ○ |
| Batterie Hauptschalter | ● |
| Elektrische Tankpumpe | ○ |
| GSM-Mobilfunksystem*** | ○ |
| Vorsteuerkreis-Druckspeicher | ○ |
| Rückspiegel | ● |
| Werkzeugkasten | ● |
| 200 kg zusätzliches Gegengewicht | ○ |

UNTERWAGEN

| | |
|--------------------|---|
| 400-mm-Stahlketten | ○ |
| 400-mm-PAD-Ketten | ○ |
| 400-mm-Gummikette | ● |

ARBEITSAUSRÜSTUNGEN

| | |
|---|---|
| 2. Zusatzkreis-Verrohrung | ○ |
| Zusatzkreis-Verrohrung | ● |
| HN-Buchse | ● |
| Verstärktes Rohrbruchsicherheitsventil für Stiel | ● |
| Verstärktes Rohrbruchsicherheitsventil für Ausleger | ● |
| 1,38-m-Stiel | ○ |
| 1,69-m-Stiel | ● |

VERSCHIEDENES

| | |
|----------------------|---|
| Global e-Service*** | ○ |
| Diebstahlsicherung** | ○ |

Standard- und Sonderausrüstung kann von Land zu Land variieren. Kontaktieren Sie diesbezüglich Ihren Hitachi-Händler.

* Enthält fluoridierte Treibhausgase, Kältemitteltyp: HFC-134a, Treibhauspotenzial: 1430, Menge: 0,65 kg, CO₂e: 0,93 Tonnen.

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

*** Informationen können abgerufen werden, indem Sie mit einem mobilen Endgerät von Hitachi eine Verbindung zum Global e-Service herstellen.

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.