

# ZAXIS 22U



## HYDRAULIKBAGGER

- Modellcode: ZX22U<sub>2</sub>
- Motornennleistung: 14,6 kW (19,8 PS)
- Betriebsgewicht: 2.390 kg
- Tieföffel: 0,07 m<sup>3</sup>

Beim neuen Kurzheck-Minibagger ZAXIS 22U konnte Hitachi auf seine langjährige Erfahrung im Baggerbau zurückgreifen. Dieser Kurzheck-Minibagger erfüllt die höchsten Ansprüche in Sachen Bedienkomfort, Sicherheit und Wartungsfreundlichkeit. Natürlich erfüllt diese Serie die neuesten Emissionsrichtlinien, Lärmschutzvorschriften und die Sicherheitsnormen zu ROPS bzw. OPG (Dachschutzgitter). Dank der wegweisenden Präzisionssteuerung hat der Fahrer von seinem komfortablem Sitz aus die Maschine jederzeit sicher im Griff. Die sprichwörtliche Hitachi-Haltbarkeit und die kompromisslose Wartungsfreundlichkeit garantieren niedrige Betriebskosten.



Hinweis: Einige Abbildungen in dieser Broschüre zeigen die unbemannte Maschine mit angehobenem Arbeitsgerät. Diese dienen jedoch ausschließlich zur Veranschaulichung und sind keine Beispiele für den normalen Einsatz der Maschine.

## Kompakte Leistungsträger



### Schwenbock mit einteiligem Lagerbolzen

Der Fuß des Schwenkauslegers wird in einem groß dimensionierten, einteiligen Lager geführt, um Verschleiß und Rucken zu vermeiden.



### Zusätzliches Gegengewicht

Für schweres Arbeitsgerät wie z. B. ein Sortiergreifer ist ein zusätzliches Gegengewicht schnell montiert, um die Stabilität zu erhöhen.

• **Zusätzliches Gegengewicht: 180 kg**



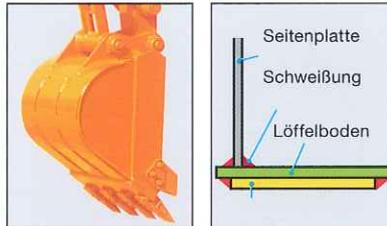
### Bewährte HN-Buchsen

An allen Trag- und Gelenkzapfen der Arbeitsausrüstung werden die bewährten Original Hitachi HN-Buchsen zur Verschleißreduzierung eingesetzt. Die Schmierintervalle wurden auf 500 Betriebsstunden ausgedehnt.



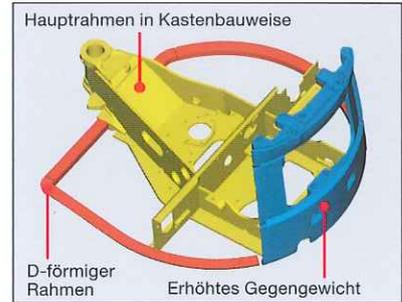
### Zweistufiger Fahrtrieb

Zwei unterschiedliche Fahrstufen sind verfügbar, die das Fahren der Maschine am Einsatzort effizienter und ruckfrei gestalten.



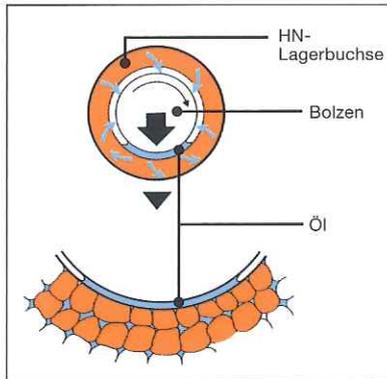
### Verschleißfester Löffel mit flachem Boden

Dies ist der Standardlöffel, der geringeren Verschleiß am Löffelboden gewährleistet. Die großflächigen Verschleißplatten an der Löffelunterseite sorgen für eine erhöhte Standzeit.



### Erhöhtes Gegengewicht und schwerer Unterwagen

Durch den neuen Hauptrahmen in Kastenbauweise wird niedriges Gewicht mit höchster Festigkeit kombiniert. Das Zusatzgegengewicht und der verstärkte schwere Unterwagen ergeben einen niedrigen Schwerpunkt, was der Stabilität zugute kommt.



Die HN-Buchse, ein weiteres Beispiel für innovative, von Hitachi entwickelte Technologie, bietet Langlebigkeit und hohe Verschleißfestigkeit. Das äußerst harte Sintermetall der Buchse wird bei der Herstellung im Vakuum mit hochviskosem Öl getränkt. Während des Betriebs sickert Öl aus den Buchsenporen in den Lagerbereich zwischen Bolzen und Buchse, wodurch ein Selbstschmiereffekt entsteht.

## Flexibilität für zahlreiche Einsatzfälle

■ Gummi-Bodenplatte (Pad)

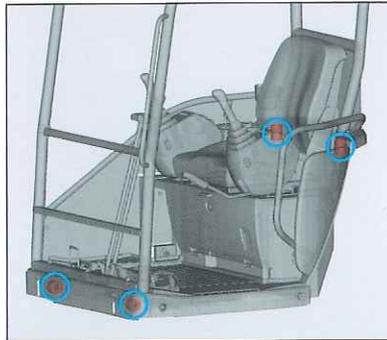






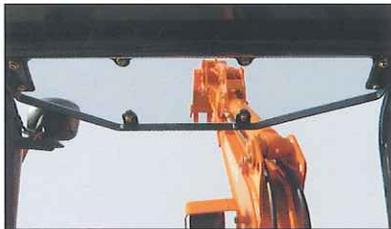
### Leicht ablesbarer Monitor

Ein Blick - und der Fahrer erhält alle für den Betrieb relevanten Informationen. Kraftstoffstand, Kühlmitteltemperatur und andere wichtige Betriebsdaten werden übersichtlich angezeigt.



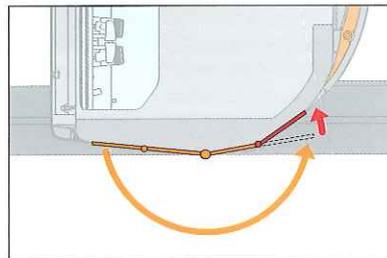
### Kabine mit Gummilagern

Die Kabine bzw. der Fahrerstand ist auf 4 stoßabsorbierenden Gummilagern montiert und erhöht dadurch den Fahr- und Bedienkomfort.



### Verbesserte Sicht und Sonnenblende (Schutzdachversion)

Die in das Dach integrierte Sonnenblende gewährleistet eine bessere Sicht nach oben. Zudem hält der Dachüberhang die Knie des Fahrers bei leichtem Regen trocken.



### Große, klappbare Kabinentür

Die Tür öffnet sich in zwei Stufen und bietet eine Breite von 610 mm, was den Einstieg erleichtert.



### Vorsteuerkreis-Absperrhebel

Sämtliche Funktionen der Arbeitsausrüstung, des Schwenkwerkes, Fahrwerkes und Planierschildes werden durch Umlegen dieses Hebels gesperrt. Dies verhindert wirkungsvoll eine versehentliche Betätigung von Maschinenfunktionen.

### Ausstattungsmerkmale

- Sitzlehnenfach
- Getränkehalter



- Sitzgurt

- Aschenbecher (Kabine)



- Werkzeugkasten (bei Schutzdachversion)

- Anti-Rutschbelag



### ROPS/OPG (Dachschutzgitter) Kabine und Schutzdach

Kabine- wie Schutzdachversion erfüllen die Anforderungen der neuesten ROPS-, OPG- (Dachschutzgitter) und TOPS-Normen. Dadurch ist der Fahrer gegen Umkippen, Überschlagen und herabfallende Teile bestens geschützt. Ein Sicherheitsgurt ergänzt den Fahrerschutz.

Sowohl die Kabine als auch der offene Schutzdach-Fahrerstand entsprechen den aktuellen internationalen Normen und schützen den Fahrer wirkungsvoll bei einem etwaigen Umkippen der Maschine.

ROPS: Roll-Over Protective Structure (Überrollschutz) verhindert Verletzungen bei Umkippen der Maschine. OPG (Dachschutzgitter): Operator Protective Guard (Fahrerschutz) schützt den Fahrer vor fallenden Objekten.

TOPS: Tip-Over Protection Structure (Kippschutz)

### Motorstart-Sicherheitsschaltung

Der Motor kann nur in der Sperrposition des Vorsteuerkreis-Absperrhebels gestartet werden. Diese Anlassersperre wird als Motorstart-Sicherheitsschaltung bezeichnet. Sie verhindert das unkontrollierte Rucken der Maschine beim Anlassen, falls ein Steuerhebel versehentlich berührt wird.

### Schwenk- und Parkbremse (Standard)

Zur Erhöhung der Sicherheit ist der Bagger serienmäßig mit einer Schwenkwerk- sowie einer Fahrwerk-Feststellbremse ausgerüstet.



## Ersatzteile und Kundendienst

Hitachi hat sich seit vielen Jahren auf einem der härtesten Dienstleistungsmärkte der Welt durchgesetzt: Japan. Auf Basis der dort im Bereich des direkten Kundendienstes gewonnenen Erfahrungen konnten wir ein weltweit hocheffizientes Kundendienstnetz aufbauen. Mehr als 150 Händler weltweit stehen unseren Kunden mit gründlich geschulten Technikern und hochwertigen Ersatzteilen zur Seite. Wenden Sie sich an Ihren Hitachi-Händler, um Information über die Kundendienstprogramme in Ihrem Gebiet für Ihre Maschinen zu bekommen. Die Art der Leistungen und/oder Programme unterscheiden sich nach Verkaufsgebieten.

Um das Potential Ihrer Maschinen voll zu nutzen, sollten Sie ausschließlich original Hitachi-Ersatzteile verwenden. In den meisten Fällen hat der Hitachi-Händler Ihrer Region das benötigte Teil direkt auf Lager. Dank der vier Zentrallager in Japan, Singapur, den Niederlanden und in Nordamerika, die online miteinander vernetzt sind, können Teile in kürzester Zeit weltweit geliefert werden. Auf diese Weise garantiert Hitachi, dass Teile schnellstens verschickt werden und sicher ankommen.





### Kippbare Kabine

Der Kabinen- bzw. Fahrerstandboden lässt sich einfach hochschwenken und erleichtert damit Service- und Reparaturarbeiten. Der Boden kann bis zu 50° geschwenkt werden, wodurch ausreichend Platz zum Arbeiten unter dem Boden entsteht. Dadurch wird auch ein direkter Zugriff auf Schwenkwerk und Anlassermotor ermöglicht, die unter dem Boden hinter dem Motor angeordnet sind. Die Inspektions- und Wartungszeiten werden erheblich reduziert.



### Oberwagen mit verstärkter D-förmiger Rahmenkante

Der Oberwagenrahmen weist eine Kante mit D-Profil auf, das bei seitlichem Kontakt auch die Klappen und Abdeckungen vor Beschädigungen schützt.



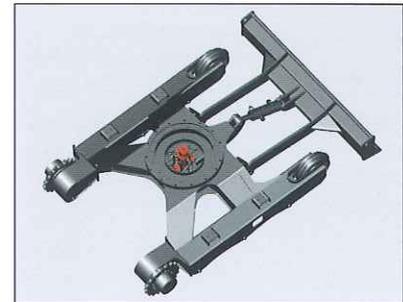
### Vereinfachte tägliche Wartung

Die parallelgeführte Motorabdeckung gleitet leicht nach oben, wodurch Kontrolle und Wartung auch auf engem Raum problemlos wird. Die bisherige, hochklappende Abdeckung, die Wartungsarbeiten behinderte, gehört also der Vergangenheit an. Die rechte Seitenabdeckung lässt sich zudem nach vorne klappen, damit man die Batterie und den Kühler schnell kontrollieren kann.



### Geteilte Hydraulikschläuche am Ausleger

Im Bereich des Schwenkbockes sind die Hydraulikleitungen zwischen Auslegerfuß und Oberwagen modular ausgeführt und daher bei Bedarf leicht austauschbar.



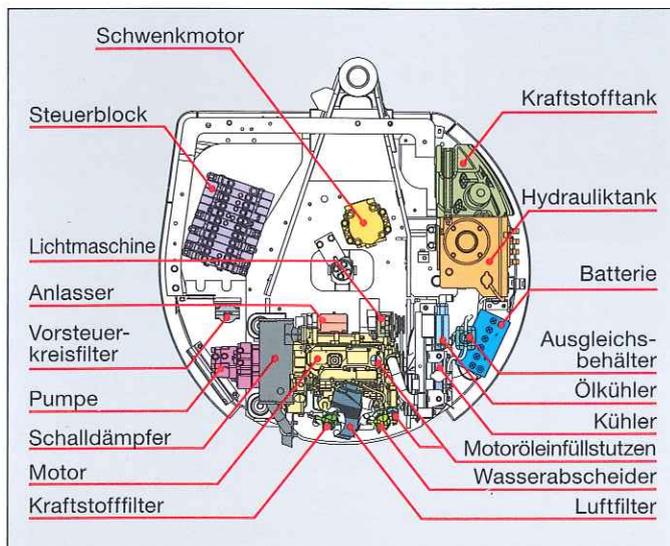
### Leicht zu reinigender Unterwagen

Die Oberfläche des X-förmigen Unterwagenrahmens ist abgerundet, damit Schmutz leichter entfernt werden kann. Die geneigte Oberfläche der Kettenrahmen sorgt für eine bessere Selbstreinigung, um eine übermäßige Dreckansammlung von vorneherein zu verhindern. Dies verkürzt die Maschinenwäsche und reduziert zudem den Wartungsaufwand.



### Leicht zu reparierende Stahlabdeckungen

Die Stahlabdeckungen widerstehen auch härtesten Anforderungen und lassen sich leicht reparieren. Sie sind langlebig, recyclebar und wirtschaftlich.



Der ZX22U-2 ermöglicht durch seine Komponentenanzahl einen effizienten und schnellen Zugang zu allen Inspektions- und Wartungspunkten. Die Inspektionspunkte sind außerdem nebeneinander gruppiert, um die tägliche Wartung zu verkürzen.

## MOTOR

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Modell .....               | Yanmar 3TNV76   |
| Typ .....                  | Wassergekühlter 4-Takt 3-Zylinder-Dieselmotor mit Wirbelkammer-Einspritzung |
| Nennleistung               |   |
| ISO 9249, netto .....      | 14,6 kW (19,8 PS) bei 2.400 min <sup>-1</sup> (U/min)                       |
| Maximales Drehmoment ..... | 66 N.m (6,7 kgf.m) bei 1.800 min <sup>-1</sup> (U/min)                      |
| Bohrung x Hub .....        | 76 x 82 mm  |
| Hubraum .....              | 1,115 l   |
| Batterie .....             | 1 x 12 V, 36 Ah   |

## HYDRAULIKSYSTEM

Das erprobte 3-Pumpensystem und die Stielregenerativschaltung wurden verbessert, um kombinierte Funktionen und die Feinkontrolle besser und weicher zu machen.

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Hauptpumpen .....       | Zwei Axialkolbenpumpen mit variabler Fördermenge |
| Maximaler Ölstrom ..... | 2 x 28,8 l/min                                   |
| Dritte Pumpe .....      | 1 Zahnradpumpe                                   |
| Maximaler Ölstrom ..... | 15,6 l/min                                       |
| Vorsteuerpumpe .....    | 1 Zahnradpumpe                                   |
| Maximaler Ölstrom ..... | 6,5 l/min  |

## Entlastungsventileinstellungen

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Hauptpumpenkreis .....    | 20,6 MPa (210 kgf/cm <sup>2</sup> ) |
| Dritter Pumpenkreis ..... | 20,6 MPa (210 kgf/cm <sup>2</sup> ) |
| Vorsteuerkreis .....      | 3,9 MPa (40 kgf/cm <sup>2</sup> )   |

## Hydraulikzylinder

Hochfeste Kolbenstangen und Rohre. Endlagendämpfungen in Ausleger- und Stielzylindern garantieren einen kontrollierten und stoßfreien Anschlag am Ende des Hubweges.

## Abmessungen

|                                  | Anzahl | Bohrung | Stangendurchmesser | Hub    |
|----------------------------------|--------|---------|--------------------|--------|
| Auslegerzyl. (Schutzdachversion) | 1      | 70 mm   | 40 mm              | 524 mm |
| Auslegerzyl. (Kabinenversion)    | 1      | 70 mm   | 40 mm              | 509 mm |
| Stielzyl.                        | 1      | 70 mm   | 40 mm              | 380 mm |
| Löffelzyl.                       | 1      | 55 mm   | 35 mm              | 439 mm |
| Ausleger-Schwenkzyl.             | 1      | 65 mm   | 35 mm              | 372 mm |
| Planierschild                    | 1      | 70 mm   | 40 mm              | 131 mm |

## BEDIENELEMENTE

Hydraulische Vorsteuerung für alle Funktionen.

## TIEFLÖFFEL-ARBEITSAUSRÜSTUNG

### LÖFFEL

| ISO 7451 Inhalt     | Breite               |                     | Anzahl der Zähne | Gewicht | Arbeitsausrüstung |              |
|---------------------|----------------------|---------------------|------------------|---------|-------------------|--------------|
|                     | Ohne Seitenschneiden | Mit Seitenschneiden |                  |         | 1,00 m Stiel      | 1,30 m Stiel |
| 0,04 m <sup>3</sup> | 250 mm               | 300 mm              | 3                | 52 kg   | A                 | A            |
| 0,05 m <sup>3</sup> | 300 mm               | 350 mm              | 3                | 53 kg   | A                 | A            |
| 0,06 m <sup>3</sup> | 350 mm               | 400 mm              | 3                | 55 kg   | A                 | A            |
| 0,07 m <sup>3</sup> | 400 mm               | 450 mm              | 3                | 58 kg   | A                 | B            |
| 0,08 m <sup>3</sup> | 450 mm               | 500 mm              | 3                | 61 kg   | B                 | B            |
| 0,09 m <sup>3</sup> | 500 mm               | 550 mm              | 4                | 66 kg   | B                 | C            |
| Reißkraft           |                      |                     |                  |         | 12,0 kN           | 10,0 kN      |
| Losbrechkraft       |                      |                     |                  |         | 18,6 kN           | 18,6 kN      |

A: Aushub allgemein

B: Leichte Aushubarbeiten

C: Laden

## SCHWENKWERK

Axialkolbenmotor mit Planetenuntersetzungsgetriebe und hohem Drehmoment. Großdimensioniertes, einreihiges Drehkranzkugellager in Verbindung mit innenverzahntem, induktionsgehärtetem Drehkranz. Die innenliegende Verzahnung und das Antriebsritzel laufen im Fettbad. Die Schwenkwerk-Feststellbremse ist eine Mehrfach-Scheibenbremse, die durch Federkraft eingelegt und durch Hydraulikkraft gelöst wird. Das im Schwenkwerkmotor integrierte Schwenkbremseventil garantiert ein kontrolliertes, ruckfreies Abbremsen des Oberwagens.

Schwenkgeschwindigkeit ..... 9,7 min<sup>-1</sup> (9,7 U/min)

## UNTERWAGEN

### Laufwerk

Verstärkter X-förmiger Unterwagen. Geschweißter Laufwerkrahmen aus ausgewählten Werkstoffen. Seitenrahmen und Kettenrahmen sind miteinander verschweißt.

### Anzahl der Rollen je Seite

Laufrollen ..... 3

### Fahrwerk

Separater Antrieb der Ketten über je einen drehmomentstarken 2 Stufen Axialkolbenmotor mit Planetengetriebe, gegenläufig zu betreiben. Dämpfungsventile in den Fahrmotoren bewirken, dass die Maschine sanft zum Stillstand kommt.

|                             |  |                             |
|-----------------------------|--|-----------------------------|
| Fahrgeschwindigkeiten ..... | Schnellgang: 0 bis 4,4 km/h<br>(Gummiketten)     | Langsamgang: 0 bis 2,7 km/h |
| Fahrgeschwindigkeiten ..... | Schnellgang: 0 bis 4,2 km/h<br>(Dreistegplatten) | Langsamgang: 0 bis 2,6 km/h |
| Steigfähigkeit .....        | 58% (30°) kontinuierlich                         |                             |

## GEWICHTE UND BODENDRUCK

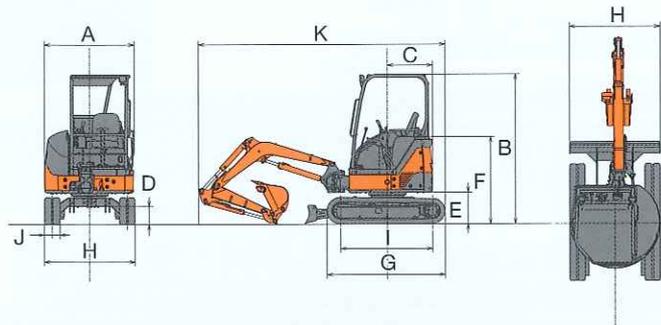
Ausstattung des ZX22U-2: 1,00 m Stiel und 0,07 m<sup>3</sup> (ISO 7451 Inhalt) Löffel.

|                   | Betriebsgewicht | Bodendruck                         |
|-------------------|-----------------|------------------------------------|
| Schutzdachversion |                 |                                    |
| 250 mm Gummikette | 2.390 kg        | 29 kPa (0,30 kgf/cm <sup>2</sup> ) |
| 250 mm Stahlkette | 2.540 kg        | 31 kPa (0,31 kgf/cm <sup>2</sup> ) |
| Kabinenversion    |                 |                                    |
| 250 mm Gummikette | 2.530 kg        | 31 kPa (0,31 kgf/cm <sup>2</sup> ) |
| 250 mm Stahlkette | 2.680 kg        | 32 kPa (0,33 kgf/cm <sup>2</sup> ) |

## FÜLLMENGEN

|   |       |
|---|-------|
|   | Liter |
| Kraftstofftank .....                    | 29,0  |
| Motor Kühlmittel .....                  | 4,3   |
| Motoröl .....                           | 3,8   |
| Endantriebe (jede Seite) .....          | 0,3   |
| Hydrauliksystem .....                   | 38,0  |
| Hydrauliköltank (Referenzölstand) ..... | 28,0  |

## ABMESSUNGEN



**Hinweis:**

Die Abbildung zeigt die mit 1,00 m Stiel und 250 mm Gummiketten ausgestattete Version des ZX22U-2 mit Viersäulen-Schutzdach.

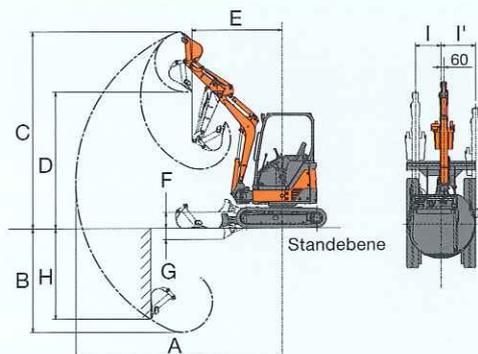
Die Versionen mit Viersäulen-Schutzdach und Kabine entsprechen den Anforderungen ROPS (ISO 3471) und OPG (Dachschutzgitter) (ISO 10262, Klasse 1).

Einheit: mm

| Modellcode  | ZX22U-2               |        |
|---|-----------------------|--------|
|   | Viersäulen-Schutzdach | Kabine |
| A Gesamtbreite                                      | 1.440                 |        |
| B Gesamthöhe  | 2.410                 | 2.460  |
| C Heckschwenkradius (mit zusätzlichem Gegengewicht) | 725 (820)             |        |
| D Mindestbodenfreiheit                              | 295                   |        |
| E Bodenabstand des Gegengewichts                    | 510                   |        |
| F Motorhaubenhöhe                                   | 1.405                 |        |
| G Unterwagenlänge                                   | 1.890                 |        |
| H Unterwagenbreite                                  | 1.450                 |        |
| I Mitte Turasrad bis Mitte Leitrad                  | 1.470                 |        |
| J Kettenplattenbreite                               | 250                   |        |
| K Maximale Transportlänge (Mit 1,30 m Stiel)        | 3.930 (3.970)         |        |

## ARBEITSBEREICHE

Einheit: mm



**Hinweis:**

Die Abbildung zeigt die offene Version mit Viersäulen-Schutzdach des mit 0,07 m<sup>3</sup> Löffel, 1,00 m Stiel und 250 mm Gummiketten ausgestatteten ZX22U-2.

Einheit: mm

| Modellcode   | ZX22U-2                          |                                  |
|--|----------------------------------|----------------------------------|
|  | Viersäulen-Schutzdach            | Kabine                           |
| A Maximale Reichweite                                    | 4.300 [4.580]                    |                                  |
| B Maximale Grabtiefe                                     | 2.320 [2.585]                    |                                  |
| C Max. Schnitthöhe                                       | 4.140 [4.350]                    | 3.960 [4.150]                    |
| D Maximale Schütthöhe                                    | 2.870 [3.080]                    | 2.710 [2.900]                    |
| E Mindestschwenkradius (bei maximalem Auslegerversatz)   | 1.880 (1.570)<br>[2.000 (1.675)] | 1.975 (1.660)<br>[2.060 (1.740)] |
| F Max. Planierschildhub über Boden                       | 315                              |                                  |
| G Max. Planierschildeingriff                             | 250                              |                                  |
| H Max. Vertikalwand                                      | 1.930 [2.210]                    |                                  |
| I / I' Auslegerversatz (Maximaler Auslegerversatzwinkel) | 515 (48°) / 710 (67°)            |                                  |

Die Werte in [ ] geben die Werte des ZX22U-2 mit 1,30 m Stiel wieder.

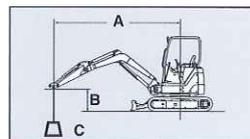
## Metrische Abmessungen

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. Ein (\*) weist auf durch Hydraulikleistung begrenzte Hubkapazität hin.



A: Ausladung  
B: Lastpunkthöhe  
C: Hubkraft

### ZX22U-2 VIERSÄULEN-SCHUTZDACHVERSION, PLANIERSCHILD ANGEHOBBEN

Einheit: 1.000 kg

| Bedingungen                        | Lastpunkthöhe | Ausladung |       |       |      |       |      | Bei max. Reichweite |      |      |
|------------------------------------|---------------|-----------|-------|-------|------|-------|------|---------------------|------|------|
|                                    |               | 1,0 m     |       | 2,0 m |      | 3,0 m |      | Meter               |      |      |
| Stiel 1,00 m<br>Gummiketten 250 mm | 2,0 m         |           |       | *0,69 | 0,66 | 0,40  | 0,34 | 0,32                | 0,27 | 3,47 |
|                                    | 1,0 m         |           |       |       |      | 0,38  | 0,32 | 0,28                | 0,24 | 3,66 |
|                                    | 0 (Boden)     |           |       | 0,69  | 0,56 | 0,37  | 0,31 | 0,30                | 0,25 | 3,49 |
|                                    | -1,0 m        | *1,62     | *1,62 | 0,70  | 0,57 |       |      | 0,41                | 0,34 | 2,85 |

| Bedingungen   | Lastpunkthöhe | Ausladung |       |       |       |       |      | Bei max. Reichweite |      |      |
|---|---------------|-----------|-------|-------|-------|-------|------|---------------------|------|------|
|   |               | 1,0 m     |       | 2,0 m |       | 3,0 m |      | Meter               |      |      |
| Stiel 1,00 m<br>250 mm Gummiketten<br>mit zusätzlichem<br>Gegengewicht von 180 kg | 2,0 m         |           |       | *0,69 | *0,69 | 0,48  | 0,41 | 0,38                | 0,32 | 3,47 |
|   | 1,0 m         |           |       |       |       | 0,46  | 0,39 | 0,34                | 0,29 | 3,66 |
|   | 0 (Boden)     |           |       | 0,82  | 0,67  | 0,44  | 0,37 | 0,36                | 0,31 | 3,49 |
|   | -1,0 m        | *1,62     | *1,62 | 0,83  | 0,68  |       |      | 0,48                | 0,41 | 2,85 |

### ZX22U-2 VIERSÄULEN-SCHUTZDACHVERSION, PLANIERSCHILD ABGESENKT

Einheit: 1.000 kg

| Bedingungen                        | Lastpunkthöhe | Ausladung |       |       |      |       |      | Bei max. Reichweite |      |      |
|------------------------------------|---------------|-----------|-------|-------|------|-------|------|---------------------|------|------|
|                                    |               | 1,0 m     |       | 2,0 m |      | 3,0 m |      | Meter               |      |      |
| Stiel 1,00 m<br>Gummiketten 250 mm | 2,0 m         |           |       | *0,69 | 0,66 | *0,59 | 0,34 | *0,59               | 0,27 | 3,47 |
|                                    | 1,0 m         |           |       |       |      | *0,74 | 0,32 | *0,61               | 0,24 | 3,66 |
|                                    | 0 (Boden)     |           |       | *1,51 | 0,56 | *0,83 | 0,31 | *0,65               | 0,25 | 3,49 |
|                                    | -1,0 m        | *1,62     | *1,62 | *1,21 | 0,57 |       |      | *0,68               | 0,34 | 2,85 |

| Bedingungen   | Lastpunkthöhe | Ausladung |       |       |       |       |      | Bei max. Reichweite |      |      |
|---|---------------|-----------|-------|-------|-------|-------|------|---------------------|------|------|
|   |               | 1,0 m     |       | 2,0 m |       | 3,0 m |      | Meter               |      |      |
| Stiel 1,00 m<br>250 mm Gummiketten<br>mit zusätzlichem<br>Gegengewicht von 180 kg | 2,0 m         |           |       | *0,69 | *0,69 | *0,59 | 0,41 | *0,59               | 0,32 | 3,47 |
|   | 1,0 m         |           |       |       |       | *0,74 | 0,39 | *0,61               | 0,29 | 3,66 |
|   | 0 (Boden)     |           |       | *1,51 | 0,67  | *0,83 | 0,37 | *0,65               | 0,31 | 3,49 |
|   | -1,0 m        | *1,62     | *1,62 | *1,21 | 0,68  |       |      | *0,68               | 0,41 | 2,85 |

### ZX22U-2 VIERSÄULEN-SCHUTZDACHVERSION, PLANIERSCHILD ANGEHOBBEN, LANGER STIEL

Einheit: 1.000 kg

| Bedingungen                        | Lastpunkthöhe | Ausladung |       |       |      |       |      | Bei max. Reichweite |      |      |
|------------------------------------|---------------|-----------|-------|-------|------|-------|------|---------------------|------|------|
|                                    |               | 1,0 m     |       | 2,0 m |      | 3,0 m |      | Meter               |      |      |
| Stiel 1,30 m<br>Gummiketten 250 mm | 2,0 m         |           |       |       |      | 0,41  | 0,35 | 0,28                | 0,23 | 3,78 |
|                                    | 1,0 m         |           |       | 0,73  | 0,59 | 0,38  | 0,32 | 0,25                | 0,21 | 3,96 |
|                                    | 0 (Boden)     |           |       | 0,68  | 0,55 | 0,37  | 0,31 | 0,26                | 0,22 | 3,80 |
|                                    | -1,0 m        | *1,20     | *1,20 | 0,68  | 0,55 | 0,36  | 0,30 | 0,33                | 0,28 | 3,25 |

| Bedingungen   | Lastpunkthöhe | Ausladung |       |       |      |       |      | Bei max. Reichweite |      |      |
|---|---------------|-----------|-------|-------|------|-------|------|---------------------|------|------|
|   |               | 1,0 m     |       | 2,0 m |      | 3,0 m |      | Meter               |      |      |
| Stiel 1,30 m<br>250 mm Gummiketten<br>mit zusätzlichem<br>Gegengewicht von 180 kg | 2,0 m         |           |       |       |      | 0,48  | 0,41 | 0,33                | 0,28 | 3,78 |
|   | 1,0 m         |           |       | 0,86  | 0,70 | 0,46  | 0,39 | 0,30                | 0,26 | 3,96 |
|   | 0 (Boden)     |           |       | 0,81  | 0,66 | 0,44  | 0,37 | 0,31                | 0,27 | 3,80 |
|   | -1,0 m        | *1,20     | *1,20 | 0,81  | 0,66 | 0,44  | 0,37 | 0,39                | 0,33 | 3,25 |

### ZX22U-2 VIERSÄULEN-SCHUTZDACHVERSION, PLANIERSCHILD ABGESENKT, LANGER STIEL

Einheit: 1.000 kg

| Bedingungen                        | Lastpunkthöhe | Ausladung |       |       |      |       |      | Bei max. Reichweite |      |      |
|------------------------------------|---------------|-----------|-------|-------|------|-------|------|---------------------|------|------|
|                                    |               | 1,0 m     |       | 2,0 m |      | 3,0 m |      | Meter               |      |      |
| Stiel 1,30 m<br>Gummiketten 250 mm | 2,0 m         |           |       |       |      | *0,50 | 0,35 | *0,43               | 0,23 | 3,78 |
|                                    | 1,0 m         |           |       | *1,22 | 0,59 | *0,67 | 0,32 | *0,45               | 0,21 | 3,96 |
|                                    | 0 (Boden)     |           |       | *1,45 | 0,55 | *0,81 | 0,31 | *0,53               | 0,22 | 3,80 |
|                                    | -1,0 m        | *1,20     | *1,20 | *1,38 | 0,55 | *0,73 | 0,30 | *0,61               | 0,28 | 3,25 |

| Bedingungen   | Lastpunkthöhe | Ausladung |       |       |      |       |      | Bei max. Reichweite |      |      |
|---|---------------|-----------|-------|-------|------|-------|------|---------------------|------|------|
|   |               | 1,0 m     |       | 2,0 m |      | 3,0 m |      | Meter               |      |      |
| Stiel 1,30 m<br>250 mm Gummiketten<br>mit zusätzlichem<br>Gegengewicht von 180 kg | 2,0 m         |           |       |       |      | *0,50 | 0,41 | *0,43               | 0,28 | 3,78 |
|   | 1,0 m         |           |       | *1,22 | 0,70 | *0,67 | 0,39 | *0,45               | 0,26 | 3,96 |
|   | 0 (Boden)     |           |       | *1,45 | 0,66 | *0,81 | 0,37 | *0,53               | 0,27 | 3,80 |
|   | -1,0 m        | *1,20     | *1,20 | *1,38 | 0,66 | *0,73 | 0,37 | *0,61               | 0,33 | 3,25 |

## STANDARD AUSSTATTUNG

Die Standardausstattung ist vom Bestimmungsland abhängig. Bitte wenden Sie sich an Ihren Hitachi-Händler.

### MOTOR

- Wasserabscheider für Kraftstoffsystem des Motors
- Vorsteuerkreis-Anlassersperrschaltung (Motorstart-Sicherheitsschaltung)

### HYDRAULIKSYSTEM

- Hydraulische Steuerhebel, vorgesteuert
- Vorsteuerkreis-Absperrhebel
- Zweistufiger Fahrtrieb
- Schwenkwerk-Feststellbremse
- Fahrwerk-Feststellbremse, Parkbremse
- Hydraulischer Zusatzkreis

### KABINE / VIERSÄULEN-SCHUTZDACH

- ROPS/OPG (Dachschutzgitter)\*\*
- Verstellbarer Komfortsitz\*\*
- Sicherheitsgurt\*\*
- Schwingsitz\*\*
- Handgelenkstütze\*\*
- Sitzlehnenfach\*\*
- Scheibenwischer\*\*\*
- Scheibenwaschanlage\*\*\*
- Zwei Arbeitsscheinwerfer\*\*
- MW/UKW-Radio\*\*\*
- 12 V-Anschlussbuchse\*\*
- Aschenbecher\*\*\*
- Getränkehalter\*\*
- Staufach\*
- Nothammer\*\*\*
- Heizung\*\*\*

### UNTERWAGEN

- 250 mm Gummiketten
- Planierschild mit halblangem Arm

### ARBEITSAUSRÜSTUNG

- O-Ring-Gelenkdichtung für Löffelanlenkung
- HN-Buchsen
- 1,88 m Ausleger
- 1,00 m Stiel

### GEGENGEWICHT

- Zusätzliches Gegengewicht: 180 kg

Hinweise:

\* Nur bei Viersäulen-Schutzdachversion

\*\* Bei Modellen mit Kabine oder mit Viersäulen-Schutzdach

\*\*\* Nur bei Kabinenversion

## SONDERAUSSTATTUNG

Die Sonderausstattung ist vom Bestimmungsland abhängig. Bitte wenden Sie sich an Ihren Hitachi-Händler.

### MOTOR

- Doppelluftfilter

### HYDRAULIKSYSTEM

- Rückfahralarm

### KABINE / VIERSÄULEN-SCHUTZDACH

- Zusatzleuchte\*\*
- Rückspiegel\*\*
- NS-Schlüssel (Neuer Standard)\*\*
- Elektrischer Schlüssel (Wegfahrsperr)\*\*
- TEN-Schlüsselverriegelung\*\*
- Mechanische Verriegelung\*\*

### UNTERWAGEN

- 250 mm Stahlketten
- 250 mm Gummi-Bodenplatten (Pad)

### ARBEITSAUSRÜSTUNG

- 1,30 m Stiel
- Tieföffel

Hinweise:

\* Nur bei Viersäulen-Schutzdachversion

\*\* Bei Modellen mit Kabine oder mit Viersäulen-Schutzdach

\*\*\* Nur bei Kabinenversion

Diese Spezifikationen können ohne vorherige Benachrichtigung 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.