

# ZAXIS 22U



## HYDRAULIKBAGGER

- Modellcode: ZX22U<sub>2</sub>
- Motornennleistung: 14,6 kW (19,8 PS)
- Betriebsgewicht: 2.390 kg
- Tieflöffel: 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



### Schwenkbock mit einteiligem Lagerbolzen

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



### Zusätzliches Gegengewicht

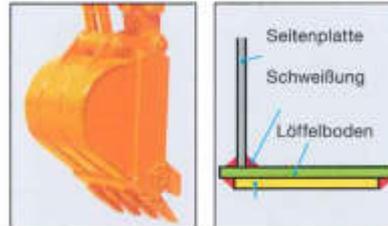
Für schweres Arbeitsgerät wie z. B. ein Sortiergreifer ist ein zusätzliches Gegengewicht schnell montiert, um die Stabilität zu erhöhen.

• **Zusätzliches Gegengewicht: 180 kg**



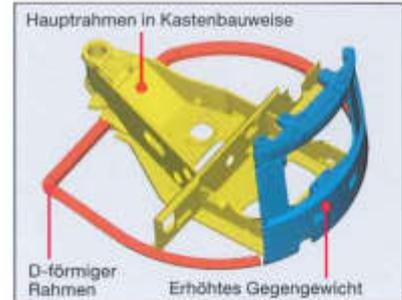
### Zweistufiger Fahrtrieb

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.



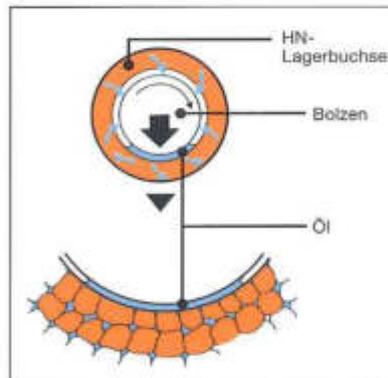
### Erhöhtes Gegengewicht und schwerer Unterwagen

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.



### 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.



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)





## Bedienkomfort und Sicherheit



### Leicht ablesbarer Monitor

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



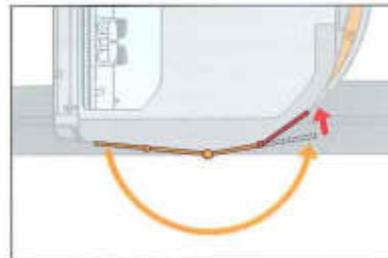
### Kabine mit Gummilagern

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.



### Vorstuerkreis-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.



## Wartungsfreundlichkeit



### 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.



### 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.



### 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 Drecksammlung von vorneherein zu verhindern. Dies verkürzt die Maschinenwäsche und reduziert zudem den Wartungsaufwand.



### 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.



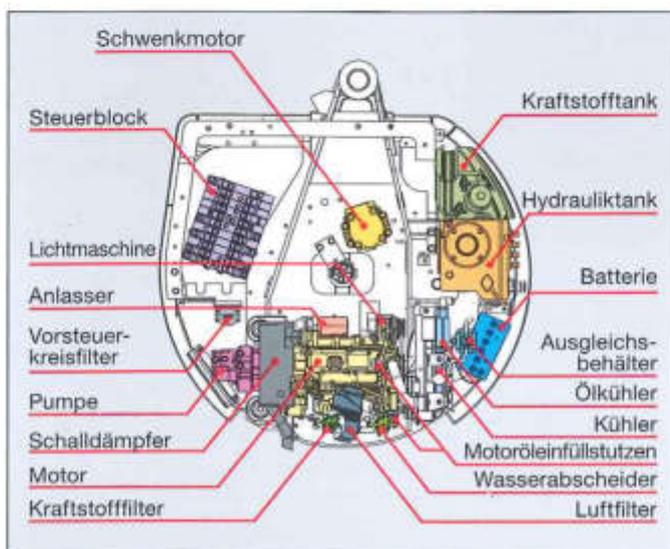
### Geteilte Hydraulikschläuche am Ausleger

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



### Leicht zu 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 Komponentenanzordnung 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 Schwenkbremsventil 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
(Gummiketten)	Langsamgang: 0 bis 2,7 km/h
Fahrgeschwindigkeiten .....	Schnellgang: 0 bis 4,2 km/h
(Dreistegplatten)	Langsamgang: 0 bis 2,6 km/h
Steigfähigkeit .....	58% (30°) kontinuierlich

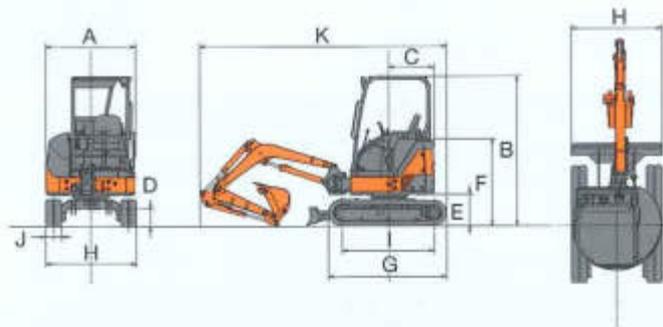
## GEWICHTE UND BODENDRUCK

Ausstattung des ZX22U-z: 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.

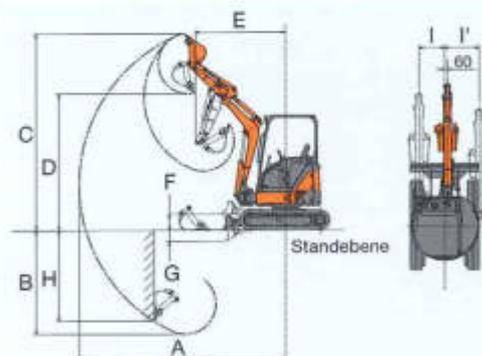
Die Versionen mit Viersäulen-Schutzdach und Kabine entsprechen den Anforderungen ROPS (ISO 3471) und OPG (Dachschutzgitter) (ISO 10262, Klasse 1).

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 Schürthöhe	2.870 [3.080]	2.710 [2.900]
E Mindestschwenkradius (bei maximalem Auslegerversatz)	1.880 (1.570) [2.000 (1.675)]	1.975 (1.660) [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.

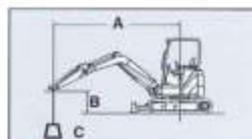
## Metrische Abmessungen

Hinweise: 1. Angaben basieren auf ISO 10567.

2. Hubvermögen entspricht max. 75 % der Kippplast, 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 ANGEHOHEN

Einheit: 1.000 kg

Bedingungen	Lastpunkthöhe	Ausladung				Bei max. Reichweite			
		1,0 m	2,0 m	3,0 m		Meter			
Stiel 1,00 m 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 250 mm Gummiketten mit zusätzlichem 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 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 250 mm Gummiketten mit zusätzlichem 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 ANGEHOHEN, 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 Gummiketten 250 mm	2,0 m				0,41	0,35	0,28	0,23	3,78
	1,0 m		0,73	0,59	0,36	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	3,25

Bedingungen	Lastpunkthöhe	Ausladung				Bei max. Reichweite			
		1,0 m	2,0 m	3,0 m		Meter			
Stiel 1,30 m 250 mm Gummiketten mit zusätzlichem Gegengewicht von 180 kg	2,0 m				0,48	0,41	0,33	0,28	3,78
	1,0 m		0,66	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	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 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

Bedingungen	Lastpunkthöhe	Ausladung				Bei max. Reichweite			
		1,0 m	2,0 m	3,0 m		Meter			
Stiel 1,30 m 250 mm Gummiketten mit zusätzlichem 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	0,68	*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

## 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 Zeichnungen zeigen die Standardmodelle und können Sonderausstattungen,  
Zusätze und alle Standardausstattungen mit anderer Farbe- und Umrissgestaltung enthalten, enthalten  
oder auch nicht.  
Lesen und verstehen Sie das Bedienungshandbuch vor dem Gebrauch, um die vollständige  
Sicherheit zu gewährleisten.

 **Brielmaier**  
**Baumaschinen GmbH**  
Albersfelder Straße 24  
D-88213 Ravensburg-Süd · Oberzell  
Tel. +49(0)751/7 69 69-0 · Fax 7 69 69-20  
[www.brielmaier-baumaschinen.de](http://www.brielmaier-baumaschinen.de)