

ZAXIS

30U

35U



## HYDRAULIKBAGGER

- Modellcode: ZX30U-2 / ZX35U-2
- Motornennleistung: 22,3 kW (30,3 PS)
- Betriebsgewicht: 3.260 - 3.500 kg / 3.710 - 3.950 kg
- Tieflöffel: 0,055 - 0,13 m<sup>3</sup> / 0,055 - 0,15 m<sup>3</sup>

# Kompakt, aber leistungsfähig

---

Die Firma Hitachi hat bei der Konstruktion der neuen Kurzheckminibagger ZX30U-2 und ZX35U-2 ihre gesamte Erfahrung auf dem Gebiet der Bagger angewandt. Diese Maschinen erfüllen den Anspruch des Kunden nach Betriebskomfort, erhöhter Sicherheit und vereinfachter Wartung. Die Serie entspricht den neusten Emissionsrichtlinien, Lärmschutzvorschriften und den Normen ROPS/FOPS. Von seinem Komfortsitz aus hat der Fahrer eine bessere Kontrolle über die Maschine. Die Langlebigkeit und die leichte Wartung bedeuten geringere Betriebskosten für den Eigentümer.



Hinweis: Einige Abbildungen zeigen die Maschine ohne das standardmäßige zusätzliche Gegengewicht.

### EinzelSchwenkbolzen



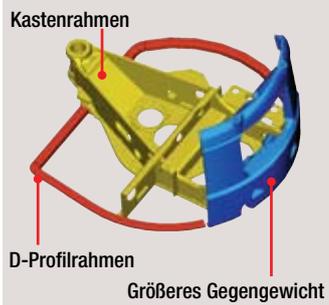
Ein einzelner großer Schwenkbolzen wird verwendet, um Ruckeln zu vermeiden.

### Automatische Fahrgeschwindigkeitskontrolle bei hoher Geschwindigkeit (Standardausstattung)



Bei hohen Fahrgeschwindigkeiten wird, wenn beispielsweise die Belastung für die Lenkung zunimmt, die Fahrgeschwindigkeit automatisch und gleichmäßig gedrosselt. Wenn die Belastung reduziert wird, wird die Fahrgeschwindigkeit dementsprechend wieder aufgenommen.

### Größeres Gegengewicht und gewichtsbelasteter Unterwagen



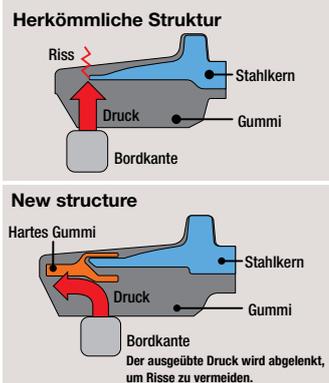
Der kürzlich entwickelte Kastenrahmen wird übernommen und kombiniert geringes Gewicht mit hoher Dauerhaftigkeit. Das größere Gegengewicht und der gewichtsbelastete Unterwagen tragen dazu bei, den Schwerpunkt zu senken und die Stabilität zu erhöhen.

### Zusätzliches Gegengewicht (Standardausstattung)



Das zusätzliche Gegengewicht kann einfach montiert werden, um beim Arbeiten mit schweren Frontausrüstungen wie z. B. einer Gabelschaufel eine höhere Stabilität zu erreichen.

### Neue Gummiraupenstruktur

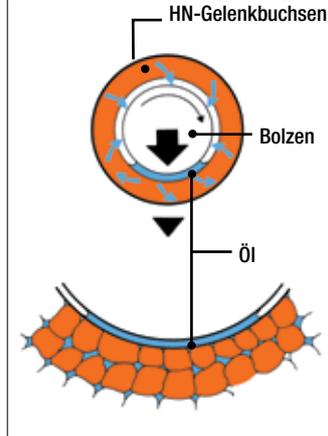


Die von Hitachi entwickelten Gummiraupen sind äußerst beständig und bestehen aus einer Stahlkern-Struktur, die die Plattenkanten sogar beim Fahren über Bordsteine vor Beschädigung schützt.

### Bewährte HN-Buchsen



Die bewährten Original-HN-Buchsen von Hitachi werden an jedem Frontbolzen verwendet, um Ruckeln und den Wartungsaufwand zu verringern. Das Schmierintervall beträgt über 500 Betriebsstunden.



Die HN-Buchsen, ein weiteres Beispiel für die innovative, von Hitachi entwickelte Technologie, bieten Langlebigkeit und hohe Dauerhaftigkeit. Das hochviskose Öl ist in äußerst hartem gesintertem Metall vakuumimprägniert. Während des Betriebs sickert zwecks Selbstschmierung Öl aus den Buchsenporen in den Spielraum zwischen Bolzen und Buchse.

### Die automatische Drehzahlabsenkung verringert den Kraftstoffverbrauch



Wenn der Steuerhebel auf Leerlauf gestellt wird, wird die Motorgeschwindigkeit auf Leerlauf gesenkt, um sowohl den Kraftstoffverbrauch als auch die Lärmemissionen zu verringern. Diese Funktion ist ein Vorteil bei der Arbeit in städtischen Wohnbezirken.



## Geeignet für verschiedene Anwendungen

● Multifunktions-Joystick



● Gummistollenraupen



# Komfort und Sicherheit des Fahrers

## ■ Ergonomische Bedienelemente

### ● Bequem angeordnete Fußpedale



Während der Bedienung der Fußpedale beim Fahren kann der Fahrer die Frontausrüstung manuell steuern. Wenn die Fußpedale nicht benutzt werden, können sie weggeklappt werden, um den Raum für die Füße zu vergrößern.

### ● Leicht ablesbare Anzeige



Der Fahrer kann den Maschinenstatus auf einen Blick überprüfen. Kraftstoffreserve, Kühlmitteltemperatur und der Status verschiedener anderer Indikatoren werden deutlich auf der großen LCD-Anzeige, die vorne rechts angebracht ist, angezeigt.

### ● Praktisch angeordnete Schalter



Verschiedene Schalter sind innerhalb der Reichweite des Fahrers angebracht, damit er sie ohne Positionsveränderung bequem erreichen kann.



## ■ Verschiedene Vorrichtungen



● Rückenlehnenfach



● Getränkehalter



● Sitzgurt



● Aschenbecher (Kabine)



● Werkzeugkasten (Schutzdach)



● Rutschsichere Ablage



## ■ Verbesserte Sicht mit Dachblende (Schutzdach)



Die Blende, die Teil des Dachs ist, gewährt eine bessere Sicht oben. Dank dem Dachüberhang bleiben die Knie des Fahrers bei leichtem Regen trocken.



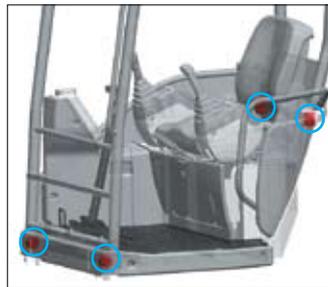
\*Fahrersitz [Kabine: stoffüberzogene Version, Schutzdach: vinylüberzogene Version]

### ■ Vorsteuerabschaltung



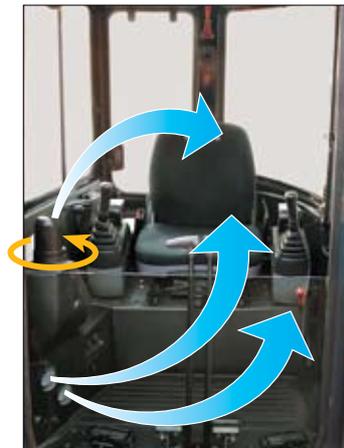
Alle Funktionen – Frontausrüstung, Schwenk- und Fahrwerk sowie Schild – können durch das Blockieren des Ventils der Vorsteuerabschaltung abgeschaltet werden. Dies beugt unbeabsichtigte Hebelbedienung wirksam vor.

### ■ Gummigelagerter Boden



Die Kabine ruht auf 4 stoßdämpfenden Gummilagern, um eine komfortable Bedienung zu gewährleisten.

### ■ Klimaanlage (Kabinenversion)



Die kompakte, jedoch äußerst leistungsfähige Klimaanlage wird standardmäßig geliefert. Der um 360° drehbare dient auch als Entfroster und bietet somit während des ganzen Jahres Fahrerkomfort.

### ■ Große Kabinenfalttür



Die Tür wird in zwei Schritten geöffnet und wurde um 610 mm verbreitert, was einen leichten Zugang ermöglicht.

### ■ Kabine und Schutzdach gemäß ROPS-/FOPS

Sowohl das Schutzdach als auch die Kabine erfüllen die neusten ROPS-, FOPS- (Stufe 1) und TOPS-Normen. Sie schützen den Fahrer im Fall von Überschlagen, Umkippen und vor fallenden Objekten. Der Sitzgurt bietet zusätzlichen Schutz für den Fahrer. Die Fahrerkabine und das Schutzdach erfüllen die internationalen Normen und sind so montiert, dass sie den Fahrer im Fall von Umkippen schützen.

### ■ Leerlauf-Motorstartsystem

Der Motor kann nur starten, wenn die Vorsteuerabschaltung blockiert ist. Dieses System wird Leerlauf-Motorstartsystem genannt. Es verhindert unerwartetes Schlingern, wenn der Motor plötzlich durch unbewusstes Berühren des Steuerhebels gestartet wird.

### ■ Schwenk-/Fahrtrieb-Feststellbremsen (Standardausstattung)

Sowohl die Schwenk- als auch die Fahrtrieb-Feststellbremsen werden für eine erhöhte Sicherheit standardmäßig geliefert.

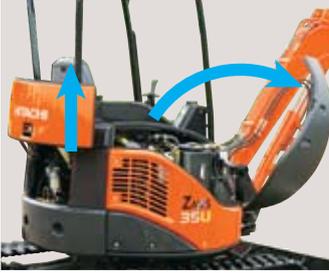
# Leichte Wartung

## ■ Kippbarer Boden



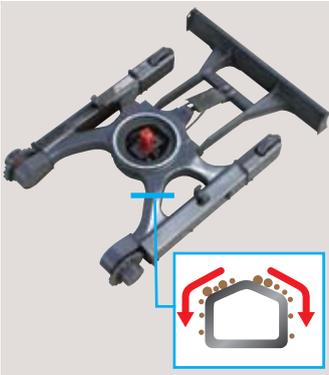
Der Kabinenboden kann für eine einfache, schnelle Wartung und in Notfällen gekippt werden. Der Boden lässt sich bis zu 50° kippen, um dem Fahrer das Arbeiten unter dem Kabinenboden zu ermöglichen und bietet außerdem direkten Zugang zum unter dem Kabinenboden befindlichen Schwenkmechanismus sowie zum Anlasser hinter dem Motor. Diese Konstruktionsweise verringert die Inspektions- und Wartungszeiten.

## ■ Vereinfachte tägliche Wartung



Die Motorhaube kann für eine schnelle Wartung auch auf begrenztem Raum nach oben und unten geschoben werden. Aufschwenkbare Hauben, die bei Wartungsarbeiten hinderlich sind, gehören der Vergangenheit an. Die Haube auf der rechten Seite lässt sich für ein schnelles Prüfen der Batterie öffnen.

## ■ Verwendung von Rahmen, die ein leichtes Entfernen Schmutz ermöglichen



Der x-förmig gebogene Laufwerkrahmen ist abgerundet, um ein einfaches Entfernen Schmutz zu ermöglichen. Die einseitige Neigung des Laufwerkrahmens führt dazu, dass Schmutz wegrutscht und das Problem der Schmutzansammlung reduziert wird. Dies verkürzt die Waschzeiten der Maschine und verringert außerdem die Entsorgungskosten.

## ■ Verstärkter D-Profilrahmen



Der Maschinenrahmen ist mit einem D-Profilrahmen verstärkt, der gegen Beschädigung und äußere Einwirkungen schützt.



## ■ Leicht reparierbare Stahlabdeckung



Die für harte Einsätze verwendete Stahlabdeckung ist bei Beschädigung leicht reparierbar. Die Stahlabdeckung ist langlebig, wiederverwertbar und preisgünstig.

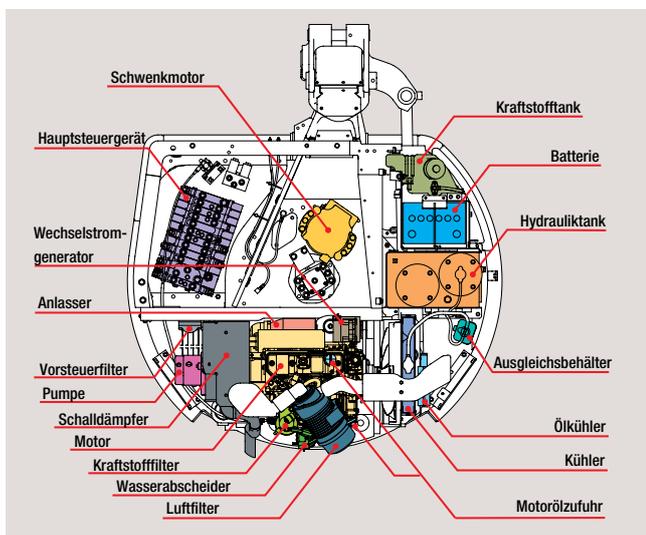
## ■ Segmentierte Frontausrüstungsschläuche



Die segmentierten Frontausrüstungsschläuche sind an den Anschlüssen an der Maschinenabdeckung und am hinteren Teil des Auslegers angeschlossen und können leicht ausgewechselt werden.

# Ersatzteile und Service

Hitachi hat im Laufe der Jahre auf einem der Märkte mit der stärksten Konkurrenz der Welt Erfahrung gesammelt: in Japan. Unter Anwendung unseres Know-hows beim direkten Umgang mit unseren Kunden haben wir ein globales Kundendienstsystem aufgebaut, das äußerst leistungsfähig und effizient ist. Weltweit bieten mehr als 150 Fachhändler hochqualifizierte Techniker und hohe Ersatzteilverfügbarkeit an. Für weitere Auskunft zu den vorhandenen Serviceprogrammen für Ihr Gebiet und Ihre Maschine wenden Sie sich bitte an Ihren Hitachi-Fachhändler. Nicht alle Serviceleistungen und/oder Serviceprogramme sind in jeder Region und für alle Maschinen erhältlich.



Die Serien ZX30U-2 und ZX35U-2 haben für eine einfache, effiziente Inspektion und Ersetzung dasselbe Maschinenlayout. Die Inspektionpunkte sind auf eine schnelle tägliche Wartung.

Um das Beste aus Ihrer Maschine herauszuholen, müssen Sie Originalersatzteile von Hitachi verwenden. In den meisten Fällen gibt es in Ihrem Gebiet einen Hitachi-Fachhändler, der das erforderliche Ersatzteil Lager hat. Dank der Verbindung ihrer 4 Ersatzteillager in Japan, Singapur, Niederlande und in Nordamerika über ein Online-System mit geteilter Information in Bezug auf Nummer und Typ der verfügbaren Ersatzteile minimiert Hitachi die Lieferzeit für sämtliche Teile. Auf diese Weise können Sie sich darauf verlassen, dass Ihre Teile so effizient und so schnell wie möglich geliefert werden.

## Motor

Modell	Yanmar 3TNV88
Typ	Wassergekühlter 4-Takt 3-Zylinder-Direkteinspritz-Dieselmotor
Nennleistung	22,3 kW (30,3 PS)
SAE J1349, netto	bei 2.500 min <sup>-1</sup> (U/pm)
Nennleistung	22,1 kW (30,0 PS)
DIN 6271, netto	bei 2.500 min <sup>-1</sup> (U/pm)
Nennleistung	22,3 kW (30,3 PS)
JIS D1005, net.	bei 2.500 min <sup>-1</sup> (U/pm)
Maximales Drehmoment	105 Nm bei 1.500 min <sup>-1</sup> (U/pm)
Hubraum	1,642 l
Bohrung und Hub	88 mm x 90 mm
Batterie	1 x 12 V, 55 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
Fördermenge max.	2 x 40 l/min
Dritte Pumpe	Eine Zahnradpumpe
Fördermenge max.	26,3 l/min
Vorsteuerpumpe	Eine Zahnradpumpe
Fördermenge max.	11,3 l/min

### BETRIEBSDRÜCKE

Hauptpumpekreis	24,5 MPa
Dritte Pumpekreis	20,6 MPa
Vorsteuerkreis	3,9 MPa

### HYDRAULIKZYLINDER

Hochfeste Kolbenstangen und Zylinderrohre. Endlagendämpfungen in Ausleger und Stielzylindern garantieren einen kontrollierten und schockfreien Anschlag an den Hubenden.

### ZX30U-2 ABMESSUNGEN

	Anzahl	Bohrung	Stangen- durchmesser	Hub
Ausleger der Schutzdachversion	1	80 mm	45 mm	579 mm
Ausleger der Kabinenversion	1	80 mm	45 mm	563 mm
Stiel	1	70 mm	40 mm	546 mm
Löffel	1	65 mm	40 mm	435 mm
Ausleger-schwenkwerk	1	85 mm	45 mm	525 mm
Schild	1	85 mm	45 mm	135 mm

### ZX35U-2 ABMESSUNGEN

	Anzahl	Bohrung	Stangen- durchmesser	Hub
Ausleger der Schutzdachversion	1	85 mm	50 mm	576 mm
Ausleger der Kabinenversion	1	85 mm	50 mm	564 mm
Stiel	1	75 mm	45 mm	597 mm
Löffel	1	65 mm	40 mm	435 mm
Ausleger-schwenkwerk	1	85 mm	45 mm	525 mm
Schild	1	95 mm	45 mm	140 mm

## Bedienungselemente

Hydraulische Vorsteuerung für alle Funktionen.

## Schwenkantrieb

Axialkolbenmotor mit Planetenuntersetzungsgetriebe und hohem Drehmoment. Einreihiger Kugeldrehkranz mit innenliegender Verzahnung induktivgehärtet. Die innenliegende Verzahnung und das Antriebsritzel laufen im Fettbad. Die Lamellen-Feststellbremse für das Schwenkwerk ist federbelastet und wird hydraulisch gelöst. Das im Schwenkwerkmotor integrierte Schwenkbremseventil garantiert ein kontrolliertes, schockfreies abbremsen des Oberwagens. Schwenkgeschwindigkeit 9,3 min<sup>-1</sup> (9,3 U/pm)

## Unterwagen

### KETTEN

X-Unterwagen. Geschweißter Laufwerkrahmen unter Verwendung ausgewählter Materialien. Der Seitenrahmen ist mit den Laufwerkrahmen verschweißt.

### ANZAHL DER ROLLEN JE SEITE

Stützrollen	1
Laufrollen	4

### FAHRWERK

Separater Antrieb der Ketten über je einen drehmomentstarken 2 Stufen Axialkolbenmotor mit Planetengetriebe, gegenläufig zu betreiben. Das in den Fahrmotoren integrierten schockabsorbierenden Ventile garantieren ein weiches Abbremsen.

Fahrgeschwindigkeiten (Gummiketten)	schnell: 0 - 4,5 km/h langsam: 0 - 2,8 km/h
Fahrgeschwindigkeiten (Stahlketten)	schnell: 0 - 4,4 km/h langsam: 0 - 2,7 km/h
Steigfähigkeit	30° (58 %) kontinuierlich

## Gewichte und Bodendruck

### ZX30U-2

Mit 1,17 m Stiel und 0,09 m<sup>3</sup> (ISO 7451 inhalt) Löffel und extra Kontergewicht (190 kg).

	Betriebsgewicht	Bodendruck
<b>4-Säulen-Schutzdachversion</b>		
300 mm Gummiketten	3.260 kg	29 kPa
300 mm Dreistegplatten	3.350 kg	30 kPa
<b>Kabinenversion</b>		
300 mm Gummiketten	3.410 kg	31 kPa
300 mm Dreistegplatten	3.500 kg	32 kPa

### ZX35U-2

Mit 1,32 m Stiel und 0,11 m<sup>3</sup> (ISO 7451 inhalt) Löffel und extra Kontergewicht (230 kg).

	Betriebsgewicht	Bodendruck
<b>4-Säulen-Schutzdachversion</b>		
300 mm Gummiketten	3.710 kg	33 kPa
300 mm Dreistegplatten	3.800 kg	34 kPa
<b>Kabinenversion</b>		
300 mm Gummiketten	3.860 kg	35 kPa
300 mm Dreistegplatten	3.950 kg	36 kPa

## Füllmengen

Kraftstofftank	40,0 l
Motorkühlmittel	5,2 l
Motoröl	7,2 l
Endantrieb Fahren (je Seite)	0,6 l
Hydrauliksystem	58,0 l
Hydrauliktank (Referenzölstand)	35,0 l

## Arbeitseinrichtung

### ZX30U-2 TIEFLÖFFEL

ISO 7451 Inhalt	Breite		Anzahl der Zähne	Gewicht	Vorderes Anbaugerät (extra Kontergewicht)	
	Ohne Seitenschneiden	Mit Seitenschneiden			1,17 m Stiel	1,52 m Stiel
0,055 m <sup>3</sup>	300 mm	350 mm	3	60 kg	A	A
0,065 m <sup>3</sup>	350 mm	400 mm	3	65 kg	A	A
0,08 m <sup>3</sup>	400 mm	450 mm	3	67 kg	A	A
0,09 m <sup>3</sup>	450 mm	500 mm	4	73 kg	A	A
0,10 m <sup>3</sup>	500 mm	550 mm	4	76 kg	A	B
0,11 m <sup>3</sup>	550 mm	600 mm	4	80 kg	B	C
0,13 m <sup>3</sup>	600 mm	650 mm	4	84 kg	C	C
Reißkraft					17,2 kN	14,7 kN
Losbrechkraft					27,5 kN	27,5 kN

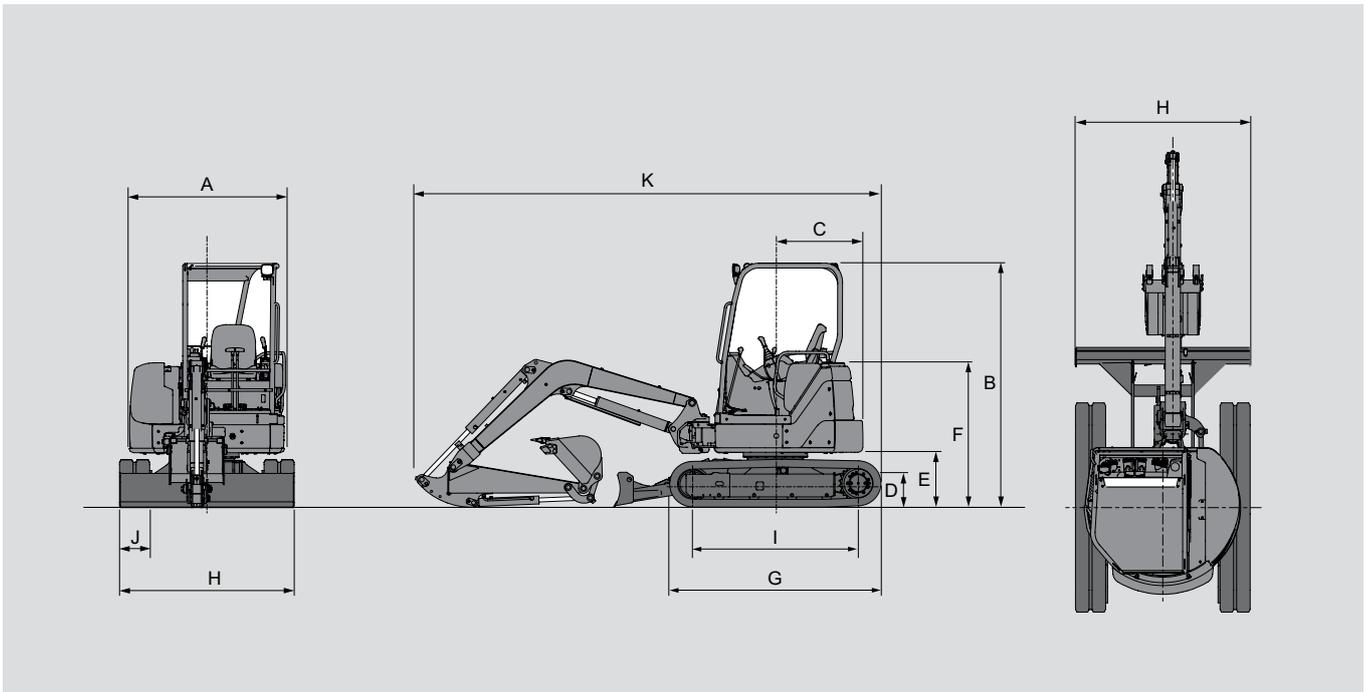
A: Aushub allgemein    B: Leichte Aushubarbeiten    C: Laden

### ZX35U-2 TIEFLÖFFEL

ISO 7451 Inhalt	Breite		Anzahl der Zähne	Gewicht	Vorderes Anbaugerät (extra Kontergewicht)	
	Ohne Seitenschneiden	Mit Seitenschneiden			1,32 m Stiel	1,72 m Stiel
0,055 m <sup>3</sup>	300 mm	350 mm	3	60 kg	A	A
0,065 m <sup>3</sup>	350 mm	400 mm	3	65 kg	A	A
0,08 m <sup>3</sup>	400 mm	450 mm	3	67 kg	A	A
0,09 m <sup>3</sup>	450 mm	500 mm	4	73 kg	A	A
0,10 m <sup>3</sup>	500 mm	550 mm	4	76 kg	A	A
0,11 m <sup>3</sup>	550 mm	600 mm	4	80 kg	A	B
0,13 m <sup>3</sup>	600 mm	650 mm	4	84 kg	B	C
0,14 m <sup>3</sup>	650 mm	700 mm	4	87 kg	C	-
0,15 m <sup>3</sup>	700 mm	750 mm	4	89 kg	C	-
Reißkraft					19,1 kN	17,2 kN
Losbrechkraft					27,5 kN	27,5 kN

A: Aushub allgemein    B: Leichte Aushubarbeiten    C: Laden

## Abmessungen



### ZX30U-2

Hinweis:

Die Abbildung zeigt die mit 1,17 m Stiel und 300 mm Gummiketten ausgestattete 4-Säulen-Schutzdachversion.

Das 4-Säulen-Schutzdach und die Kabine entsprechen den Anforderungen ROPS (ISO 3471) und FOPS (ISO 10262, Klasse 1).

Gerät: mm

	4-Säulen-Schutzdachversion	Kabine
A Gesamtbreite	1.550	1.550
B Gesamthöhe	2.460	2.540
C Schwenkradius hinten (Ohne extra Kontergewicht)	865 (775)	865 (775)
D Minimale Bodenfreiheit	290	290
E Kontergewicht-Freiraum	560	560
F Motorhaubenhöhe	1.420	1.420
G Unterwagenlänge	2.100	2.100
H Unterwagenbreite	1.550	1.550
I Mitte Kettenrad zu Mitte Leitrad	1.650	1.650
J Kettenplattenbreite	300	300
K Maximale Transportlänge (1,17 m Stiel / 1,52 m Stiel)	4.450 / 4.560	4.450 / 4.560

### ZX35U-2

Hinweis:

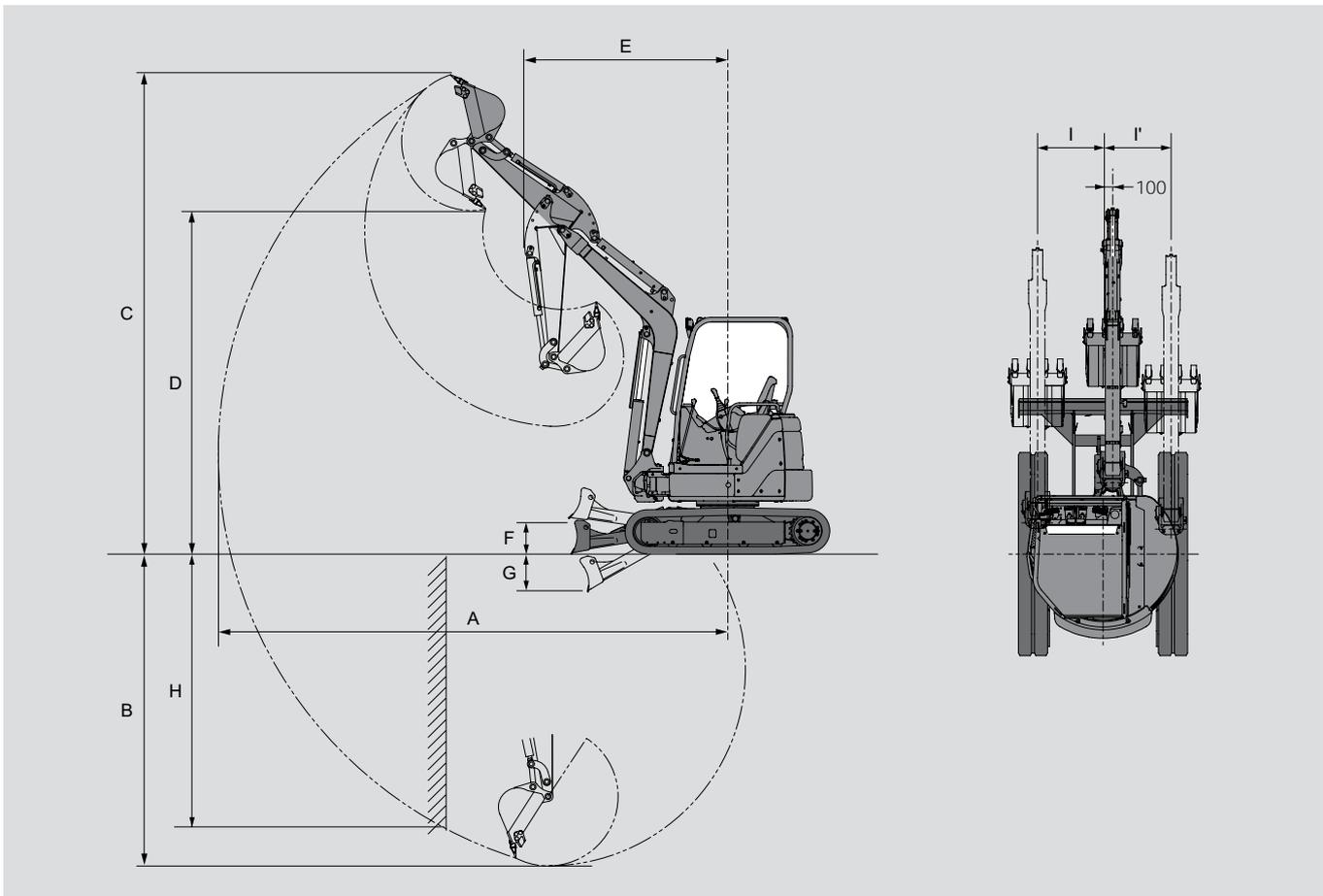
Die Abbildung zeigt die mit 1,32 m Stiel und 300 mm Gummiketten ausgestattete 4-Säulen-Schutzdachversion.

Das 4-Säulen-Schutzdach und die Kabine entsprechen den Anforderungen ROPS (ISO 3471) und FOPS (ISO 10262, Klasse 1).

Gerät: mm

	4-Säulen-Schutzdachversion	Kabine
A Gesamtbreite	1.740	1.740
B Gesamthöhe	2.460	2.540
C Schwenkradius hinten (Ohne extra Kontergewicht)	960 (870)	960 (870)
D Minimale Bodenfreiheit	290	290
E Kontergewicht-Freiraum	560	560
F Motorhaubenhöhe	1.420	1.420
G Unterwagenlänge	2.100	2.100
H Unterwagenbreite	1.740	1.740
I Mitte Kettenrad zu Mitte Leitrad	1.650	1.650
J Kettenplattenbreite	300	300
K Maximale Transportlänge (1,32 m Stiel / 1,72 m Stiel)	4.650 / 4.780	4.650 / 4.780

## Arbeitsbereiche



### ZX30U-2

Hinweis:

Die Abbildung zeigt die mit 0,09 m<sup>3</sup> Löffel, 1,17 m Stiel und 300 mm Gummiketten ausgestattete 4-Säulen-Schuttdachversion.

Gerät: mm

	4-Säulen-Schuttdachversion		Kabine	
	1,17 m Stiel	1,52 m Stiel	1,17 m Stiel	1,52 m Stiel
A Maximale Aushub-Reichweite	4.900	5.170	4.900	5.170
B Maximale Aushubtiefe	2.830	3.130	2.830	3.130
C Maximale Schnitthöhe	4.680	4.720	4.450	4.480
D Maximale Schütthöhe	3.260	3.340	3.040	3.130
E Minimaler Schwenkradius (Maximaler Ausleger-Versatz)	1.940 (1.580)	2.060 (1.660)	2.140 (1.730)	2.170 (1.730)
F Höchste Position des Schildbodens über der Bodenhöhe	360		360	
G Niedrigste Position des Schildbodens unter der Bodenhöhe	315		315	
H Max. Vertikalwand	2.340	2.460	2.340	2.460
I / I' Versatzabstand (Maximaler Ausleger-Versatzwinkel)	L 605 (72°) / R 740 (62°)		L 605 (62°) / R 700 (62°)	

### ZX35U-2

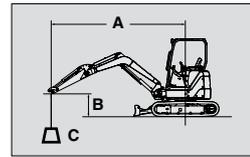
Hinweis:

Die Abbildung zeigt die mit 0,11 m<sup>3</sup> Löffel, 1,32 m Stiel und 300 mm Gummiketten ausgestattete 4-Säulen-Schuttdachversion.

Gerät: mm

	4-Säulen-Schuttdachversion		Kabine	
	1,32 m Stiel	1,72 m Stiel	1,32 m Stiel	1,72 m Stiel
A Maximale Aushub-Reichweite	5.220	5.530	5.220	5.530
B Maximale Aushubtiefe	3.060	3.460	3.060	3.460
C Maximale Schnitthöhe	4.900	5.010	4.720	4.820
D Maximale Schütthöhe	3.490	3.600	3.330	3.430
E Minimaler Schwenkradius (Maximaler Ausleger-Versatz)	2.070 (1.670)	2.170 (1.730)	2.230 (1.810)	2.290 (2.010)
F Höchste Position des Schildbodens über der Bodenhöhe	360		360	
G Niedrigste Position des Schildbodens unter der Bodenhöhe	390		390	
H Max. Vertikalwand	2.670	3.020	2.670	3.020
I / I' Versatzabstand (Maximaler Ausleger-Versatzwinkel)	L 605 (72°) / R 740 (62°)		L 605 (62°) / R 700 (62°)	

## ZX30U-2 Hubkraft



A: Ausladung  
B: Lastpunkt  
C: Traglast

### ZX30U-2 4-SÄULEN-SCHUTZDACHVERSION, SCHILD ANGEHOBEN



Angabe über Seite bzw. 360 Grad



Angabe über Front Gerät: 1.000 kg

Bedingungen	Lastpunkt	Ausladung								Bei max. Reichweite		
		2 m		3 m		4 m		5 m		meter		
Stiel 1,17 m Gummiketten 300 mm Extra Kontergewicht 190 kg	3 m											
	2 m	*1,49	1,23	0,83	0,66	0,53	0,43			0,53	0,43	4,03
	1 m			0,79	0,63	0,52	0,42			0,49	0,40	4,17
	0 m	*1,44	1,09	0,77	0,61					0,52	0,42	4,00
	-1 m	1,47	1,10	0,77	0,61					0,63	0,51	3,46
Stiel 1,52 m Gummiketten 300 mm Extra Kontergewicht 190 kg	3 m									0,57	0,46	3,88
	2 m			0,84	0,67	0,53	0,43			0,47	0,38	4,33
	1 m			0,79	0,63	0,52	0,42			0,44	0,36	4,45
	0 m	1,43	1,07	0,76	0,60	0,50	0,40			0,46	0,37	4,29
	-1 m	1,44	1,07	0,75	0,59					0,54	0,43	3,81

### ZX30U-2 4-SÄULEN-SCHUTZDACHVERSION, SCHILD ABGESTÜTZT

Gerät: 1.000 kg

Bedingungen	Lastpunkt	Ausladung								Bei max. Reichweite		
		2 m		3 m		4 m		5 m		meter		
Stiel 1,17 m Gummiketten 300 mm Extra Kontergewicht 190 kg	3 m											
	2 m	*1,49	1,23	*1,01	0,66	*0,89	0,43			*0,83	0,43	4,03
	1 m			*1,31	0,63	*0,96	0,42			*0,89	0,40	4,17
	0 m	*1,44	1,09	*1,45	0,61					*0,97	0,42	4,00
	-1 m	*2,19	1,10	*1,29	0,61					*1,00	0,51	3,46
Stiel 1,52 m Gummiketten 300 mm Extra Kontergewicht 190 kg	3 m									*0,74	0,46	3,88
	2 m			*0,85	0,67	*0,79	0,43			*0,73	0,38	4,33
	1 m			*1,19	0,63	*0,89	0,42			*0,79	0,36	4,45
	0 m	*1,56	1,07	*1,41	0,60	*0,97	0,40			*0,88	0,37	4,29
	-1 m	*2,43	1,07	*1,37	0,59					*0,94	0,43	3,81

### ZX30U-2 KABINENVERSION, SCHILD ANGEHOBEN

Gerät: 1.000 kg

Bedingungen	Lastpunkt	Ausladung								Bei max. Reichweite		
		2 m		3 m		4 m		5 m		meter		
Stiel 1,17 m Gummiketten 300 mm Extra Kontergewicht 190 kg	3 m											
	2 m	*1,49	1,28	0,87	0,69	0,56	0,45			0,55	0,45	4,03
	1 m			0,83	0,66	0,55	0,44			0,52	0,42	4,17
	0 m	*1,44	1,14	0,81	0,64					0,54	0,44	4,00
	-1 m	1,54	1,15	0,81	0,64					0,66	0,53	3,46
Stiel 1,52 m Gummiketten 300 mm Extra Kontergewicht 190 kg	3 m									0,40	0,30	3,88
	2 m			0,61	0,45	0,38	0,28			0,33	0,24	4,33
	1 m			0,56	0,41	0,36	0,26			0,30	0,22	4,45
	0 m	1,01	0,68	0,53	0,38	0,35	0,25			0,31	0,22	4,29
	-1 m	1,01	0,69	0,52	0,37					0,37	0,27	3,81

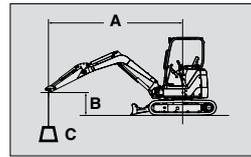
### ZX30U-2 KABINENVERSION, SCHILD ABGESTÜTZT

Gerät: 1.000 kg

Bedingungen	Lastpunkt	Ausladung								Bei max. Reichweite		
		2 m		3 m		4 m		5 m		meter		
Stiel 1,17 m Gummiketten 300 mm Extra Kontergewicht 190 kg	3 m											
	2 m	*1,49	1,28	*1,01	0,69	*0,89	0,45			*0,83	0,45	4,03
	1 m			*1,31	0,66	*0,96	0,44			*0,89	0,42	4,17
	0 m	*1,44	1,14	*1,45	0,64					*0,97	0,44	4,00
	-1 m	*2,19	1,15	*1,29	0,64					*1,00	0,53	3,46
Stiel 1,52 m Gummiketten 300 mm Extra Kontergewicht 190 kg	3 m									*0,74	0,30	3,88
	2 m			*0,85	0,45	*0,79	0,28			*0,73	0,24	4,33
	1 m			*1,19	0,41	*0,89	0,26			*0,79	0,22	4,45
	0 m	*1,56	0,68	*1,41	0,38	*0,97	0,25			*0,88	0,22	4,29
	-1 m	*2,43	0,69	*1,37	0,37					*0,94	0,27	3,81

- Hinweis: 1. Angaben basieren auf ISO 10567.  
2. Die Traglast überschreitet nicht 75 % der statischen Kipplast, wenn die Maschine auf festem und ebenem Untergrund steht und beträgt 87 % der hydraulischen Hubkraft.  
3. Lastpunkt, Mitte des Löffelbolzen.  
4. Ein Sternchen (\*) weist darauf hin, dass diese Werte durch die Hydraulik begrenzt sind.

## ZX35U-2 Hubkraft



A: Ausladung  
B: Lastpunkt  
C: Traglast

### ZX35U-2 4-SÄULEN-SCHUTZDACHVERSION, SCHILD ANGEHOBEN



Angabe über Seite bzw. 360 Grad



Angabe über Front Gerät: 1.000 kg

Bedingungen	Lastpunkt	Ausladung								Bei max. Reichweite		
		2 m		3 m		4 m		5 m		Meter		
Stiel 1,32 m Gummiketten 300 mm Extra Kontergewicht 230 kg	3 m			*0,81	*0,81					0,64	0,61	3,93
	2 m	*1,62	*1,62	0,94	0,90	0,61	0,59			0,53	0,52	4,37
	1 m			0,90	0,86	0,59	0,57			0,50	0,49	4,49
	0 m	*1,39	*1,39	0,87	0,83	0,58	0,56			0,52	0,50	4,33
	-1 m	1,65	1,53	0,86	0,82					0,61	0,59	3,86
Stiel 1,72 m Gummiketten 300 mm Extra Kontergewicht 230 kg	3 m					0,66	0,60			0,55	0,53	4,30
	2 m			*0,86	*0,86	0,61	0,59			0,47	0,46	4,69
	1 m			0,90	0,86	0,59	0,57			0,45	0,43	4,81
	0 m	*1,55	1,49	0,85	0,82	0,57	0,55			0,46	0,44	4,67
	-1 m	1,60	1,49	0,84	0,80	0,56	0,54			0,52	0,50	4,24

### ZX35U-2 4-SÄULEN-SCHUTZDACHVERSION, SCHILD ABGESTÜTZT

Gerät: 1.000 kg

Bedingungen	Lastpunkt	Ausladung								Bei max. Reichweite		
		2 m		3 m		4 m		5 m		Meter		
Stiel 1,32 m Gummiketten 300 mm Extra Kontergewicht 230 kg	3 m			*0,81	*0,81					*0,82	0,61	3,93
	2 m	*1,62	*1,62	*1,06	0,90	*0,91	0,59			*0,80	0,52	4,37
	1 m			*1,43	0,86	*1,03	0,57			*0,86	0,49	4,49
	0 m	*1,39	*1,39	*1,62	0,83	*1,10	0,56			*0,98	0,50	4,33
	-1 m	*2,58	1,53	*1,53	0,82					*1,03	0,59	3,86
Stiel 1,72 m Gummiketten 300 mm Extra Kontergewicht 230 kg	3 m					*0,71	0,60			*0,75	0,53	4,30
	2 m			*0,86	*0,86	*0,79	0,59			*0,78	0,46	4,69
	1 m			*1,26	0,86	*0,94	0,57			*0,83	0,43	4,81
	0 m	*1,55	1,49	*1,55	0,82	*1,06	0,55			*0,88	0,44	4,67
	-1 m	*2,50	1,49	*1,58	0,80	*1,05	0,54			*0,95	0,50	4,24

### ZX35U-2 KABINENVERSION, SCHILD ANGEHOBEN

Gerät: 1.000 kg

Bedingungen	Lastpunkt	Ausladung								Bei max. Reichweite		
		2 m		3 m		4 m		5 m		Meter		
Stiel 1,32 m Gummiketten 300 mm Extra Kontergewicht 230 kg	3 m			*0,81	*0,81					0,66	0,64	3,93
	2 m	*1,62	*1,62	0,98	0,94	0,64	0,61			0,56	0,54	4,37
	1 m			0,93	0,89	0,62	0,60			0,53	0,51	4,49
	0 m	*1,39	1,39	0,91	0,86	0,61	0,58			0,55	0,53	4,33
	-1 m	1,72	1,60	0,90	0,86					0,64	0,61	3,86
Stiel 1,72 m Gummiketten 300 mm Extra Kontergewicht 230 kg	3 m					0,65	0,63			0,58	0,56	4,20
	2 m			*0,86	*0,86	0,64	0,61			0,50	0,48	4,69
	1 m			0,94	0,89	0,61	0,59			0,47	0,45	4,81
	0 m	*1,55	*1,55	0,89	0,85	0,59	0,57			0,48	0,46	4,66
	-1 m	1,68	1,56	0,88	0,84	0,59	0,57			0,55	0,53	4,24

### ZX35U-2 KABINENVERSION, SCHILD ABGESTÜTZT

Gerät: 1.000 kg

Bedingungen	Lastpunkt	Ausladung								Bei max. Reichweite		
		2 m		3 m		4 m		5 m		Meter		
Stiel 1,32 m Gummiketten 300 mm Extra Kontergewicht 230 kg	3 m			*0,81	*0,81					*0,82	0,64	3,93
	2 m	*1,62	*1,62	*1,06	0,94	*0,61	0,61			*0,80	0,54	4,37
	1 m			*1,43	0,89	*0,59	0,60			*0,86	0,51	4,49
	0 m	*1,39	*1,39	*1,62	0,86	*0,58	0,58			*0,98	0,53	4,33
	-1 m	*2,58	1,60	*1,53	0,86					*1,03	0,61	3,86
Stiel 1,72 m Gummiketten 300 mm Extra Kontergewicht 230 kg	3 m					*0,71	0,63			*0,75	0,56	4,30
	2 m			*0,84	*0,86	*0,79	0,61			*0,78	0,48	4,69
	1 m			*0,79	0,89	*0,94	0,59			*0,83	0,45	4,81
	0 m	*1,55	*1,55	*0,76	0,85	*1,06	0,57			*0,88	0,46	4,66
	-1 m	*2,50	1,56	*1,58	0,84	*1,05	0,57			*0,95	0,53	4,24

Hinweis: 1. Angaben basieren auf ISO 10567.

2. Die Traglast überschreitet nicht 75 % der statischen Kipplast, wenn die Maschine auf festem und ebenem Untergrund steht und beträgt 87 % der hydraulischen Hubkraft.

3. Lastpunkt, Mitte des Löffelbolzen.

4. Ein Sternchen (\*) weist darauf hin, dass diese Werte durch die Hydraulik begrenzt sind.

## ZX30U-2 Standardausrüstung

Die Standardausrüstung kann von Land zu Land variieren. Kontaktieren Sie diesbezüglich bitte Ihren HITACHI Fachhändler.

### MOTOR

- Wasserabscheider für Kraftstoffsystem
- Automatische Drehzahlabsenkung
- Leerlauf-Motorstartsystem

### HYDRAULIKSYSTEM

- Hydraulische Vorsteuerung
- Vorsteuerabschaltung
- Anti-Drift-Ventil für vordere Anbaugeräte (Ausleger)
- Zweigeschwindigkeits-Fahrssystem
- Schwenkantrieb-Feststellbremse
- Fahrtrieb-Feststellbremse
- Hammerverrohrung für Anbaugeräte

### SCHUTZDACH (KABINE)

- Zwei Arbeitsscheinwerfer\*\*
- Klimaanlage\*\*\*
- Entfroster\*\*\*
- Handgelenkstütze\*\*
- Scheibenwischer\*\*\*
- Scheibenwaschanlage\*\*\*
- Nothammer\*\*\*
- Sitzgurt\*\*
- Aufbewahrungsfach\*
- Gefederter Komfortsitz\*\*
- Rückenlehnenfach\*\*
- Getränkehalter\*\*
- Aschenbecher\*\*\*
- Rückspiegel\*\*\*
- 12 V-Ausgang\*\*
- AM/FM radio\*\*\*
- FOPS obere Schutzvorrichtung\*\*\*

Hinweis: \* Für 4-Säulen-Schutzdachversion  
 \*\* Für 4-Säulen-Schutzdach und Kabinenversionen  
 \*\*\* Für Kabinenversione

### UNTERWAGEN

- 300 mm Gummiketten
- Mittlere Schildreichweite

### ARBEITSEINRICHTUNG

- 2,28 m Ausleger
- 1,17 m Stiel
- HN-Gelenkbuchsen
- WC- Thermobehandelte Anlaufflächen

### SONSTIGES

- Extra Kontergewicht

### WARTUNG

- Kippbare Kabine/kippbares Schutzdach
- In Längsrichtung verschiebbare Motorhaube
- Abdeckung für Wartung auf der rechten Seite

## Sonderausstattung

Die Sonderausrüstung kann von Land zu Land variieren. Kontaktieren Sie diesbezüglich bitte Ihren HITACHI Fachhändler.

### MOTOR

- Doppelluftfilter

### UNTERWAGEN

- 300 mm Dreistegplatten

### ARBEITSEINRICHTUNG

- 1,52 m Stiel
- Tieflöffel
- Arm für Schnellwechsler

## ZX35U-2 Standardausrüstung

Die Standardausrüstung kann von Land zu Land variieren. Kontaktieren Sie diesbezüglich bitte Ihren HITACHI Fachhändler.

### MOTOR

- Wasserabscheider für Kraftstoffsystem
- Automatische Drehzahlabsenkung
- Leerlauf-Motorstartsystem

### HYDRAULIKSYSTEM

- Hydraulische Vorsteuerung
- Vorsteuerabschaltung
- Anti-Drift-Ventil für vordere Anbaugeräte (Ausleger)
- Zweigeschwindigkeits-Fahrsystem
- Schwenkantrieb-Feststellbremse
- Fahrtrieb-Feststellbremse
- Hammerverrohrung für Anbaugeräte

### SCHUTZDACH (KABINE)

- Zwei Arbeitsscheinwerfer\*\*
- Klimaanlage\*\*\*
- Entfroster\*\*\*
- Handgelenkstütze\*\*
- Scheibenwischer\*\*\*
- Scheibenwaschanlage\*\*\*
- Nothammer\*\*\*
- Sitzgurt\*\*
- Aufbewahrungsfach\*
- Gefederter Komfortsitz\*\*
- Rückenlehnenfach\*\*
- Getränkehalter\*\*
- Aschenbecher\*\*\*
- Rückspiegel\*\*\*
- 12 V-Ausgang\*\*
- AM/FM radio\*\*\*
- FOPS obere Schutzvorrichtung\*\*\*

Hinweis: \* Für 4-Säulen-Schutzdachversion

\*\* Für 4-Säulen-Schutzdach und Kabinenversionen

\*\*\* Für Kabinenversionen

### UNTERWAGEN

- 300 mm Gummiketten
- Mittlere Schildreichweite

### ARBEITSEINRICHTUNG

- 2,47 m Ausleger
- 1,32 m Stiel
- HN-Gelenkbuchsen
- WC- Thermobehandelte Anlaufflächen

### SONSTIGES

- Extra Kontergewicht

### WARTUNG

- Kippbare Kabine/kipbares Schutzdach
- In Längsrichtung verschiebbare Motorhaube
- Abdeckung für Wartung auf der rechten Seite

## Sonderausstattung

Die Sonderausrüstung kann von Land zu Land variieren. Kontaktieren Sie diesbezüglich bitte Ihren HITACHI Fachhändler.

### MOTOR

- Doppelluftfilter

### UNTERWAGEN

- 300 mm Dreistegplatten

### ARBEITSEINRICHTUNG

- 1,72 m Stiel
- Tiefelöffel
- Arm für Schnellwechsler

Diese Spezifikationen können ohne vorherige Benachrichtigung geändert werden. Die Abbildungen und Fotografien zeigen die Standardmodelle und können Sonderausrüstungen, Zubehör und alle Standardausrüstungen enthalten oder auch nicht. Für einen korrekten Einsatz lesen Sie bitte zuerst das Bedienungshandbuch durch.