

ZAXIS

40U

50U



HYDRAULIKBAGGER

- **Modellcode:** ZX40U-2 / ZX50U-2
- **Motornennleistung:** 29,8 kW (40,5 PS)
- **Betriebsgewicht:** 4.610 - 4.830 kg / 4.950 - 5.170 kg
- **Tieföffel:** 0,10 - 0,17 m³

Kompakt, aber leistungsfähig

Die Firma Hitachi hat bei der Konstruktion der neuen Kurzheckminibagger ZX40U-2 und ZX50U-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



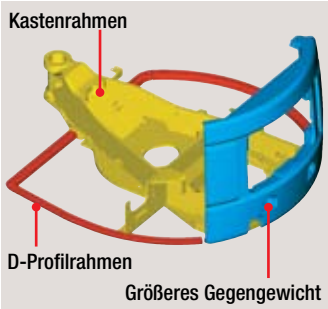
Ein einzelner großer Schwenkbolzen wird verwendet, um Ruckeln zu vermeiden.

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



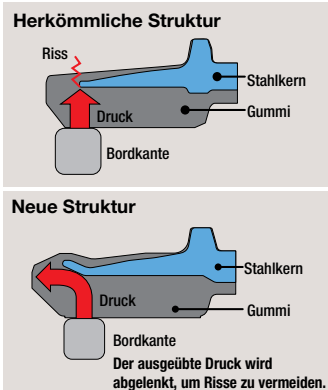
Der kürzlich entwickelte Kastenrahmen wird übernommen und kombiniert geringes Gewicht mit hoher Dauerhaftigkeit. Das größere Gegengewicht und der gewichtsbelastete Unterwagen tragen dazu bei, den Schwerpunkt zu senken und die Stabilität zu erhöhen.

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

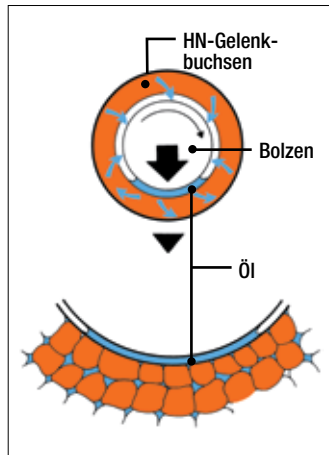


Die von Hitachi entwickelten Gummiraupen sind äußerst beständig und bestehen aus einer Stahlkern-Struktur, die die Plattenkanten sogar beim Fahren über Bordsteine vor Beschädigung schützt.

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 Lärmissionen 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)



● Seitlicher Werkzeugkasten



● 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.



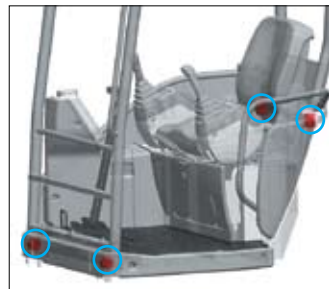
*Fahrersitz [Kabine: stoffüberzogene Version, Schutzdach: vinylüberzogene Version]

■ **Vorsteuerabschaltung**



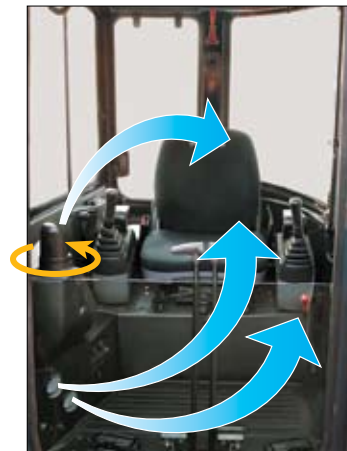
Alle Funktionen – Frontausrüstung, Schwenk- und Fahrwerk sowie Schild – können durch das Blockieren des Ventils der Vorsteuerabschaltung abgeschaltet werden. Dies beugt unbeabsichtigte Hebelbedienung wirksam vor.

■ **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**

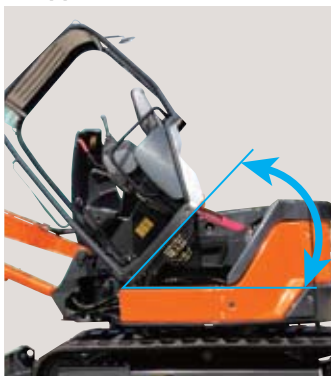
Der Motor kann nur starten, wenn die Vorsteuerabschaltung blockiert ist. Dieses System wird Leerlauf-Motorstartsystem genannt. Es verhindert unerwartetes Schlingern, wenn der Motor plötzlich durch unbewusstes Berühren des Steuerhebels gestartet wird.

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

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

Leichte Wartung

■ Kippbarer Boden



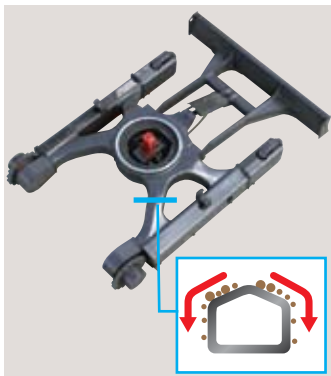
Der Kabinenboden kann für eine einfache, schnelle Wartung und in Notfällen gekippt werden. Der Boden lässt sich bis zu 50° kippen, um dem Fahrer das Arbeiten unter dem Kabinenboden zu ermöglichen und bietet außerdem direkten Zugang zum unter dem Kabinenboden befindlichen Schwenkmechanismus sowie zum 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 des Schmutzes ermöglichen



Der x-förmig gebogene Laufwerkrahmen ist abgerundet, um ein einfaches Entfernen des Schmutzes zu ermöglichen. Die einseitige Neigung des Laufwerkrahmens führt dazu, dass der 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



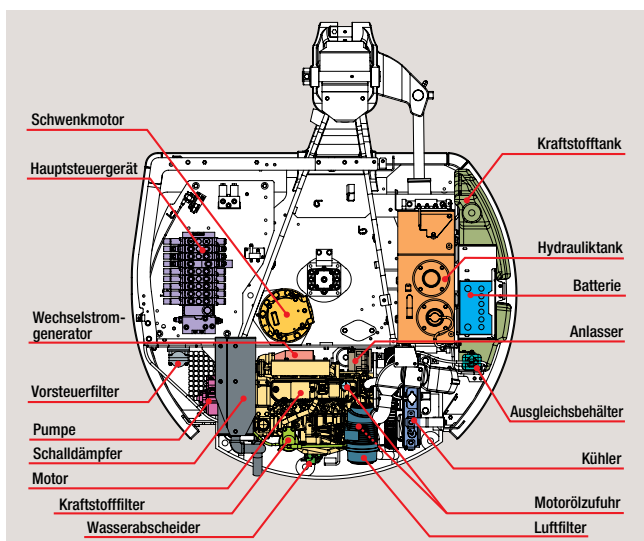
Die segmentierten Frontausrüstungsschläuche sind an den Anschlüssen an der Maschinenabdeckung und am hinteren Teil des Auslegers angeschlossen und können leicht ausgewechselt werden.

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.



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 an Lager hat. Dank der Verbindung ihrer 4 Ersatzteillager in Japan, Singapur, der 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.



Die Serien ZX40U-2 und ZX50U-2 haben für eine einfache, effiziente Inspektion und Ersetzung dasselbe Maschinenlayout. Die Inspektionpunkte sind auf eine schnelle tägliche Wartung ausgerichtet.

Motor

Modell	Yanmar 4TNV88
Typ	Wassergekühlt, 4-Takt, 4-Zylinder Direkteinspritz-Dieselmotor
Nennleistung	29,8 kW (40,5 PS)
SAE J1349, netto	bei 2.500 min ⁻¹ (U/pm)
Nennleistung	29,5 kW (40,1 PS)
DIN 6271, netto	bei 2.500 min ⁻¹ (U/pm)
Nennleistung	29,8 kW (40,5 PS)
JIS D1005, netto	bei 2.500 min ⁻¹ (U/pm)
Maximales Drehmoment	138 Nm
bei 1.500 min ⁻¹ (U/pm)	
Hubraum	2,189 l
Bohrung und Hub88 mm x 90 mm
Batterie	1 x 12 V, 55 Ah

Hydrauliksystem

ZX40U-2 und ZX50U-2 sind ausgestattet mit Hitachi High-performance Hydraulic system (HHH) für Effizienz und weicher Betriebsfunktionen.

Hauptpumpen ..	Eine Axialkolbenpumpe mit variabler Fördermenge
Fördermenge max.	125 l/min
Vorsteuerpumpe	Eine Zahnradpumpe
Fördermenge max.	12,5 l/min

BETRIEBSDRÜCKE

Auslegerkreis	24,5 MPa
Vorsteuerkreis	4,1 MPa

HYDRAULIKZYLINDER

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

ABMESSUNGEN

	Anzahl	Bohrung	Stangen- durchmesser	Hub
Ausleger der Schutzdachversion	1	90 mm	55 mm	702 mm
Ausleger der Kabinenversion	1	90 mm	55 mm	691 mm
Stiel	1	80 mm	50 mm	698 mm
Löffel	1	70 mm	40 mm	551 mm
Ausleger- schwenkwerk	1	90 mm	50 mm	664 mm
Schild	1	105 mm	50 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 ⁻¹ (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 - 4,2 km/h
	langsam: 0 - 2,6 km/h
Steigfähigkeit30° (58 %) kontinuierlich

Gewichte und Bodendruck

ZX40U-2

Mit 1,38 m Stiel, 0,14 m³ (ISO 7451 inhalt) Löffel und extra Kontergewicht (220 kg).

	Betriebsgewicht	Bodendruck
4-Säulen- Schutzdachversion		
400 mm Gummiketten	4.610 kg	28 kPa
400 mm Dreistegplatten	4.680 kg	29 kPa
Kabinenversion		
400 mm Gummiketten	4.760 kg	29 kPa
400 mm Dreistegplatten	4.830 kg	30 kPa

ZX50U-2

Mit 1,38 m Stiel, 0,16 m³ (ISO 7451 inhalt) Löffel und extra Kontergewicht (220 kg).

	Betriebsgewicht	Bodendruck
4-Säulen- Schutzdachversion		
400 mm Gummiketten	4.950 kg	30 kPa
400 mm Dreistegplatten	5.020 kg	31 kPa
Kabinenversion		
400 mm Gummiketten	5.100 kg	31 kPa
400 mm Dreistegplatten	5.170 kg	32 kPa

Füllmengen

Kraftstofftank	70,0 l
Motorkühlmittel	6,6 l
Motoröl	8,6 l
Endantrieb Fahren (je Seite)	0,9 l
Hydrauliksystem	90,0 l
Hydrauliktank (Referenzölstand)	59,0 l

Arbeitseinrichtung

ZX40U-2 TIEFLÖFFEL

ISO 7451 Inhalt	Breite		Anzahl der Zähne	Gewicht	Vorderes Anbaugerät (Extra Kontergewicht)	
	Ohne Seitenschneiden	Mit Seitenschneiden			1,38 m Stiel	1,69 m Stiel
0,10 m ³	400 mm	450 mm	3	92 kg	A	A
0,11 m ³	450 mm	500 mm	3	96 kg	A	A
0,13 m ³	500 mm	550 mm	4	104 kg	A	B
0,14 m ³	550 mm	600 mm	4	109 kg	A	C
0,16 m ³	600 mm	650 mm	4	113 kg	C	C
0,17 m ³	650 mm	700 mm	4	120 kg	C	C
Reißkraft					24,0 kN	21,0 kN
Losbrechkraft					32,1 kN	32,1 kN

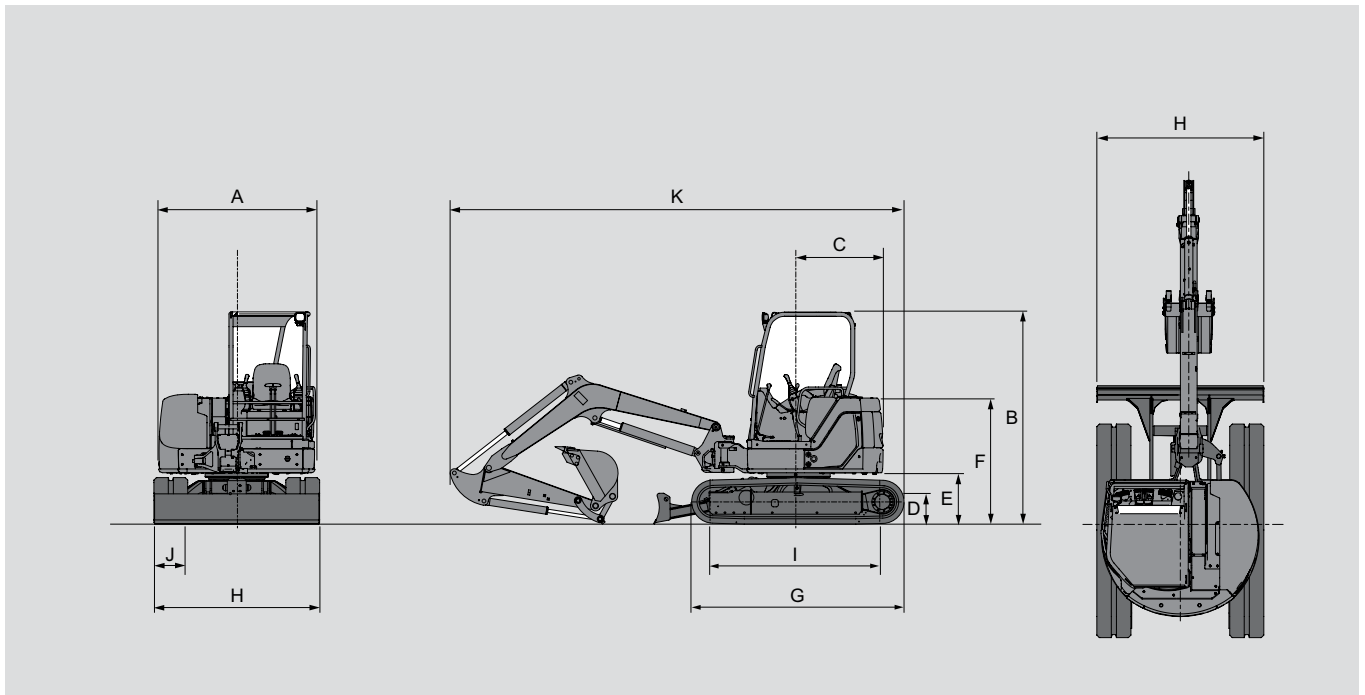
A: Aushub allgemein B: Leichte Aushubarbeiten C: Laden

ZX50U-2 TIEFLÖFFEL

ISO 7451 Inhalt	Breite		Anzahl der Zähne	Gewicht	Vorderes Anbaugerät (Extra Kontergewicht)	
	Ohne Seitenschneiden	Mit Seitenschneiden			1,38 m Stiel	1,69 m Stiel
0,10 m ³	400 mm	450 mm	3	92 kg	A	A
0,11 m ³	450 mm	500 mm	3	96 kg	A	A
0,13 m ³	500 mm	550 mm	4	104 kg	A	A
0,14 m ³	550 mm	600 mm	4	109 kg	A	A
0,16 m ³	600 mm	650 mm	4	113 kg	A	B
0,17 m ³	650 mm	700 mm	4	120 kg	B	C
Reißkraft					24,0 kN	21,0 kN
Losbrechkraft					36,8 kN	36,8 kN

A: Aushub allgemein B: Leichte Aushubarbeiten C: Laden

Abmessungen



ZX40U-2

Hinweis:

Die Abbildung zeigt die mit 1,38 m Stiel und 400 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	1.960	1.960
B Gesamthöhe	2.510	2.600
C Schwenkradius hinten (Ohne extra Kontergewicht)	1.060 (980)	1.060 (980)
D Minimale Bodenfreiheit	335	335
E Kontergewicht-Freiraum	605	605
F Motorhaubenhöhe	1.510	1.510
G Unterwagenlänge	2.540	2.540
H Unterwagenbreite	1.960	1.960
I Mitte Kettenrad zu Mitte Leitrad	2.000	2.000
J Kettenplattenbreite	400	400
K Maximale Transportlänge (1,38 m Stiel / 1,69 m Stiel)	5.340 / 5.380	5.340 / 5.380

ZX50U-2

Hinweis:

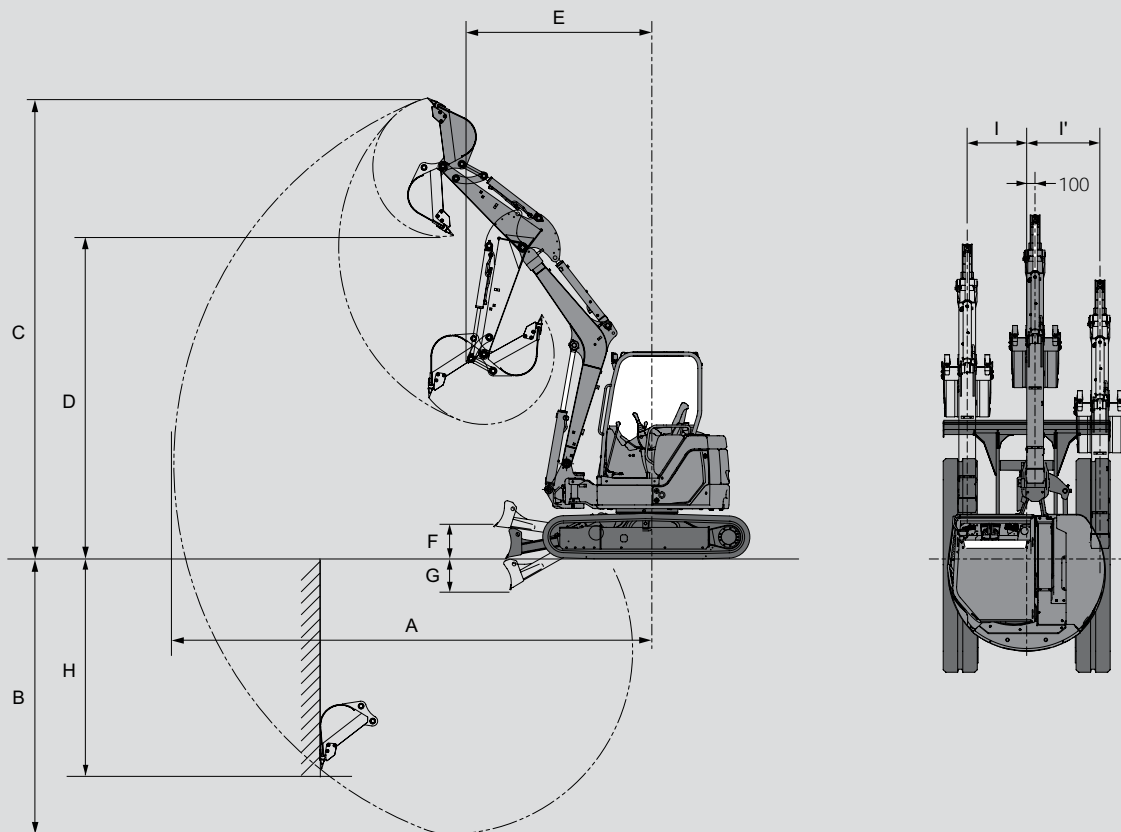
Die Abbildung zeigt die mit 1,38 m Stiel und 400 mm Gummiketten ausgestattete 4-Säulen-Schutzdachversion.

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	2.000	2.000
B Gesamthöhe	2.510	2.600
C Schwenkradius hinten (Ohne extra Kontergewicht)	1.080 (1.000)	1.080 (1.000)
D Minimale Bodenfreiheit	335	335
E Kontergewicht-Freiraum	605	605
F Motorhaubenhöhe	1.510	1.510
G Unterwagenlänge	2.540	2.540
H Unterwagenbreite	2.000	2.000
I Mitte Kettenrad zu Mitte Leitrad	2.000	2.000
J Kettenplattenbreite	400	400
K Maximale Transportlänge (1,38 m Stiel / 1,69 m Stiel)	5.460 / 5.520	5.460 / 5.520

Arbeitsbereiche



ZX40U-2

Hinweis:

Die Abbildung zeigt die mit 0,14 m³ Löffel, 1,38 m Stiel und 400 mm Gummiketten ausgestattete 4-Säulen-Schutzdachversion.

Gerät: mm

	4-Säulen-Schutzdachversion		Kabine	
	1,38 m Stiel	1,69 m Stiel	1,38 m Stiel	1,69 m Stiel
A Maximale Aushub-Reichweite	5.750	6.050	5.750	6.050
B Maximale Aushubtiefe	3.350	3.660	3.350	3.660
C Maximale Schnitthöhe	5.600	5.840	5.480	5.710
D Maximale Schütthöhe	3.920	4.160	3.810	4.040
E Minimaler Schwenkradius (Maximaler Ausleger-Versatz)	2.190 (1.710)	2.340 (1.820)	2.270 (1.780)	2.390 (1.860)
F Höchste Position des Schildbodens über der Bodenhöhe	425		425	
G Niedrigste Position des Schildbodens unter der Bodenhöhe	335		335	
H Max. Vertikalwand	2.550	2.910	2.550	2.910
I / I' Versatzabstand (Maximaler Ausleger-Versatzwinkel)	L 695 (80°) / R 860 (60°)		L 695 (80°) / R 860 (60°)	

ZX50U-2

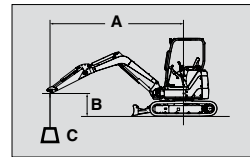
Hinweis:

Die Abbildung zeigt die mit 0,16 m³ Löffel, 1,38 m Stiel und 400 mm Gummiketten ausgestattete 4-Säulen-Schutzdachversion.

Gerät: mm

	4-Säulen-Schutzdachversion		Kabine	
	1,38 m Stiel	1,69 m Stiel	1,38 m Stiel	1,69 m Stiel
A Maximale Aushub-Reichweite	6.000	6.250	6.000	6.250
B Maximale Aushubtiefe	3.600	3.860	3.600	3.860
C Maximale Schnitthöhe	5.770	6.020	5.640	5.870
D Maximale Schütthöhe	4.100	4.330	4.000	4.200
E Minimaler Schwenkradius (Maximaler Ausleger-Versatz)	2.150 (1.680)	2.260 (1.760)	2.300 (1.790)	2.340 (1.820)
F Höchste Position des Schildbodens über der Bodenhöhe	425		425	
G Niedrigste Position des Schildbodens unter der Bodenhöhe	335		335	
H Max. Vertikalwand	2.820	3.160	2.820	3.160
I / I' Versatzabstand (Maximaler Ausleger-Versatzwinkel)	L 695 (80°) / R 860 (60°)		L 695 (80°) / R 860 (60°)	

Hubkraft



A: Ausladung
B: Lastpunkt
C: Traglast

ZX40U-2 4-SÄULEN-SCHUTZDACHVERSION, SCHILD ANGEHOBE



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 1,38 m Rubber shoes 400 mm Extra Kontergewicht 220 kg	3 m			*1,19	*1,19	0,96	0,79			0,81	0,67	4,43
	2 m			1,46	1,18	0,93	0,77			0,70	0,58	4,80
	1 m			1,38	1,10	0,90	0,74			0,67	0,56	4,89
	0 m			1,34	1,07	0,88	0,72			0,70	0,58	4,71
	-1 m	2,76	2,06	1,34	1,07	0,88	0,72			0,81	0,67	4,24
Stiel 1,69 m Rubber shoes 400 mm Extra Kontergewicht 220 kg	3 m					0,96	0,80			0,72	0,59	4,77
	2 m			*1,43	1,19	0,93	0,77	0,65	0,54	0,63	0,52	5,10
	1 m			1,38	1,10	0,89	0,73	0,64	0,53	0,61	0,50	5,18
	0 m			1,32	1,05	0,86	0,70	0,63	0,52	0,63	0,51	5,02
	-1 m	*2,60	2,00	1,31	1,04	0,86	0,70			0,71	0,58	4,59

ZX40U-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 1,38 m Gummiketten 400 mm Extra Kontergewicht 220 kg	3 m			*1,19	*1,19	*1,12	0,79			*1,07	0,67	4,43
	2 m			*1,64	1,18	*1,25	0,77			*1,08	0,58	4,80
	1 m			*2,14	1,10	*1,43	0,74			*1,15	0,56	4,89
	0 m			*2,26	1,07	*1,50	0,72			*1,18	0,58	4,71
	-1 m	*3,06	2,06	*2,03	1,07	*1,35	0,72			*1,20	0,67	4,24
Stiel 1,69 m Gummiketten 400 mm Extra Kontergewicht 220 kg	3 m					*0,99	0,80			*0,86	0,59	4,77
	2 m			*1,43	1,19	*1,15	0,77	*1,02	0,54	*0,86	0,52	5,10
	1 m			*1,99	1,10	*1,35	0,73	*1,08	0,53	*0,92	0,50	5,18
	0 m			*2,24	1,05	*1,47	0,70	*1,08	0,52	*1,06	0,51	5,02
	-1 m	*2,60	2,00	*2,12	1,04	*1,41	0,70			*1,10	0,58	4,59

ZX40U-2 KABINENVERSION, SCHILD ANGEHOBE

Gerät: 1.000 kg

Bedingungen	Lastpunkt	Ausladung								Bei max. Reichweite		
		2 m		3 m		4 m		5 m		Meter		
Stiel 1,38 m Gummiketten 400 mm Extra Kontergewicht 220 kg	3 m			*1,19	*1,19	0,99	0,82			0,84	0,69	4,43
	2 m			1,51	1,22	0,97	0,80			0,73	0,60	4,80
	1 m			1,42	1,14	0,93	0,76			0,70	0,58	4,89
	0 m			1,39	1,11	0,91	0,74			0,73	0,60	4,71
	-1 m	2,85	2,12	1,39	1,11	0,91	0,74			0,84	0,69	4,24
Stiel 1,69 m Gummiketten 400 mm Extra Kontergewicht 220 kg	3 m					0,99	0,82			0,74	0,61	4,77
	2 m			*1,43	1,23	0,96	0,79	0,68	0,56	0,66	0,54	5,10
	1 m			1,43	1,14	0,93	0,76	0,66	0,55	0,63	0,52	5,18
	0 m			1,37	1,09	0,90	0,73	0,65	0,54	0,65	0,53	5,02
	-1 m	*2,60	2,07	1,36	1,08	0,89	0,72			0,74	0,60	4,59

ZX40U-2 KABINENVERSION, SCHILD ABGESTÜTZT

Gerät: 1.000 kg

Bedingungen	Lastpunkt	Ausladung								Bei max. Reichweite		
		2 m		3 m		4 m		5 m		Meter		
Stiel 1,38 m Gummiketten 400 mm Extra Kontergewicht 220 kg	3 m			*1,19	*1,19	*1,12	0,82			*1,07	0,69	4,43
	2 m			*1,64	1,22	*1,25	0,80			*1,08	0,60	4,80
	1 m			*2,14	1,14	*1,43	0,76			*1,15	0,58	4,89
	0 m			*2,26	1,11	*1,50	0,74			*1,18	0,60	4,71
	-1 m	*3,06	2,12	*2,03	1,11	*1,35	0,74			*1,20	0,69	4,24
Stiel 1,69 m Gummiketten 400 mm Extra Kontergewicht 220 kg	3 m					*0,99	0,82			*0,86	0,61	4,77
	2 m			*1,43	1,23	*1,15	0,79	*1,02	0,56	*0,86	0,54	5,10
	1 m			*1,99	1,14	*1,35	0,76	*1,08	0,55	*0,92	0,52	5,18
	0 m			*2,24	1,09	*1,47	0,73	*1,08	0,54	*1,06	0,53	5,02
	-1 m	*2,60	2,07	*2,12	1,08	*1,41	0,72			*1,10	0,60	4,59

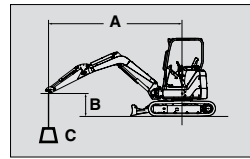
Hinweis: 1. Angaben basieren auf ISO 10567.

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.

Hubkraft



A: Ausladung
B: Lastpunkt
C: Traglast

ZX50U-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 1,38 m	3 m			*1,26	*1,26	1,10	0,95			0,86	0,74	4,66
Gummiketten 400 mm	2 m			1,66	1,39	1,07	0,92	0,76	0,66	0,76	0,66	5,00
Extra Kontergewicht 220 kg	1 m			1,57	1,31	1,03	0,88	0,75	0,65	0,73	0,63	5,09
	0 m			1,54	1,28	1,01	0,86			0,76	0,65	4,92
	-1 m	*2,68	2,47	1,54	1,28	1,01	0,86			0,87	0,74	4,48
Stiel 1,69 m	3 m					*1,03	0,95			*0,73	0,66	4,99
Gummiketten 400 mm	2 m			*1,59	1,41	1,07	0,91	0,76	0,65	0,69	0,59	5,31
Extra Kontergewicht 220 kg	1 m			1,57	1,31	1,03	0,87	0,74	0,64	0,66	0,57	5,39
	0 m			1,52	1,26	1,00	0,84	0,73	0,62	0,68	0,59	5,24
	-1 m	*2,29	*2,29	1,51	1,25	0,99	0,83			0,76	0,65	4,83

ZX50U-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 1,38 m	3 m			*1,26	*1,26	*1,17	0,95			*0,91	0,74	4,66
Gummiketten 400 mm	2 m			*1,83	1,39	*1,35	0,92	*0,93	0,66	*0,91	0,66	5,00
Extra Kontergewicht 220 kg	1 m			*2,40	1,31	*1,57	0,88	*1,24	0,65	*0,97	0,63	5,09
	0 m			*2,53	1,28	*1,68	0,86			*1,12	0,65	4,92
	-1 m	*2,68	2,47	*2,33	1,28	*1,57	0,86			*1,29	0,74	4,48
Stiel 1,69 m	3 m					*1,03	0,95			*0,73	0,66	4,99
Gummiketten 400 mm	2 m			*1,59	1,41	*1,24	0,91	*1,10	0,65	*0,73	0,59	5,31
Extra Kontergewicht 220 kg	1 m			*2,23	1,31	*1,48	0,87	*1,18	0,64	*0,77	0,57	5,39
	0 m			*2,50	1,26	*1,64	0,84	*1,23	0,62	*0,87	0,59	5,24
	-1 m	*2,29	*2,29	*2,41	1,25	*1,61	0,83			*1,08	0,65	4,83

ZX50U-2 KABINENVERSION, SCHILD ANGEHOBEN

Gerät: 1.000 kg

Bedingungen	Lastpunkt	Ausladung								Bei max. Reichweite		
		2 m		3 m		4 m		5 m		Meter		
Stiel 1,38 m	3 m			*1,26	*1,26	1,14	0,97			0,89	0,77	4,66
Gummiketten 400 mm	2 m			1,71	1,43	1,10	0,94	0,79	0,68	0,79	0,68	5,00
Extra Kontergewicht 220 kg	1 m			1,62	1,35	1,07	0,91	0,78	0,66	0,76	0,65	5,09
	0 m			1,58	1,31	1,04	0,88			0,79	0,67	4,92
	-1 m	*2,68	2,55	1,59	1,32	1,04	0,88			0,90	0,76	4,48
Stiel 1,69 m	3 m					*1,03	0,97			*0,73	0,68	4,99
Gummiketten 400 mm	2 m			*1,59	1,45	1,10	0,94	0,78	0,67	0,71	0,61	5,31
Extra Kontergewicht 220 kg	1 m			1,62	1,35	1,06	0,90	0,77	0,66	0,69	0,59	5,39
	0 m			1,57	1,30	1,03	0,87	0,75	0,64	0,71	0,60	5,24
	-1 m	*2,29	*2,29	1,56	1,29	1,02	0,86			0,79	0,67	4,83

ZX50U-2 KABINENVERSION, SCHILD ABGESTÜTZT

Gerät: 1.000 kg

Bedingungen	Lastpunkt	Ausladung								Bei max. Reichweite		
		2 m		3 m		4 m		5 m		Meter		
Stiel 1,38 m	3 m			*1,26	*1,26	*1,17	0,97			*0,91	0,77	4,66
Gummiketten 400 mm	2 m			*1,83	1,43	*1,35	0,94	*0,93	0,68	*0,91	0,68	5,00
Extra Kontergewicht 220 kg	1 m			*2,40	1,35	*1,57	0,91	*1,24	0,66	*0,97	0,65	5,09
	0 m			*2,53	1,31	*1,68	0,88			*1,12	0,67	4,92
	-1 m	*2,68	2,55	*2,33	1,32	*1,57	0,88			*1,29	0,76	4,48
Stiel 1,69 m	3 m					*1,03	0,97			*0,73	0,68	4,99
Gummiketten 400 mm	2 m			*1,59	1,45	*1,24	0,94	*1,10	0,67	*1,73	0,61	5,31
Extra Kontergewicht 220 kg	1 m			*2,23	1,35	*1,48	0,90	*1,18	0,66	*0,77	0,59	5,39
	0 m			*2,50	1,30	*1,64	0,87	*1,23	0,64	*0,87	0,60	5,24
	-1 m	*2,29	*2,29	*2,41	1,29	*1,61	0,86			*1,08	0,67	4,83

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.

ZX40U-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 Kabinenversionen

UNTERWAGEN

- 400 mm Gummiketten
- Mittlere Schildreichweite

ARBEITSEINRICHTUNG

- 2,68 m Ausleger
- 1,38 m Stiel
- HN-Gelenkbuchsen
- WC- Thermobehandelte Anlaufflächen

SONSTIGES

- Zusätzliches 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

- 400 mm Dreistegplatten

ARBEITSEINRICHTUNG

- 1,69 m Stiel
- Tieflöffel
- Arm für Schnellwechsler

ZX50U-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
- Fahrantrieb-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

- 400 mm Gummiketten
- Mittlere Schildreichweite

ARBEITSEINRICHTUNG

- 2,85 m Ausleger
- 1,38 m Stiel
- HN-Gelenkbuchsen
- WC- Thermobehandelte Anlaufflächen

SONSTIGES

- Zusätzliches 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

- 400 mm Dreistegplatten

ARBEITSEINRICHTUNG

- 1,69 m Stiel
- Tieflöffel
- 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.