

Betriebsanleitung

ZAXIS

Klasse 120-3

110-3 · 110M-3 · 130-3 · 130LCN-3

Klasse 180-3

160LC-3 · 180LC-3 · 180LCN-3

Klasse 200-3

210-3 · 210LC-3 · 210LCN-3 · 240N-3

Klasse 270-3

250LC-3 · 250LCN-3 · 280LC-3 · 280LCN-3

Klasse 330-3

350LC-3 · 350LCN-3

Hydraulikbagger

Seriennummer

ZX Klasse 120-3	080001	und folgende
ZX Klasse 180-3	010372	und folgende
ZX Klasse 200-3	202803	und folgende
ZX Klasse 270-3	021321	und folgende
ZX Klasse 330-3	052046	und folgende

FAHRERSTAND

- Anzeige für Auto-Drehzahlabsenkung und -rückstellung (2)
Die A/I-Anzeige (2) erscheint, wenn am Bedienfeld Auto-Drehzahlabsenkung und -rückstellung gewählt wurde. Beim Einschalten der Zündung ("ON") blinkt die Anzeige 10 Sekunden.

Überlastwarnanzeige (3) (Option)



T1V1-05-02-002

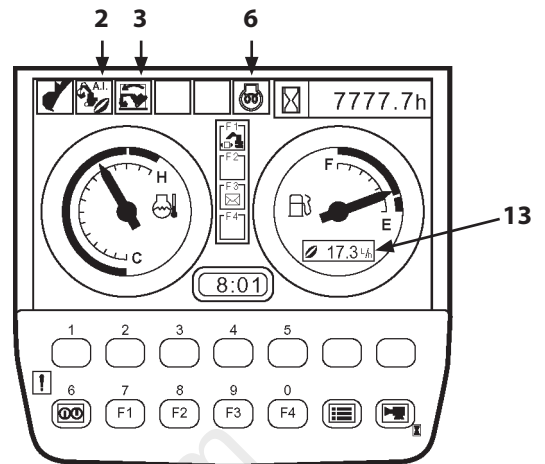
Das System ermittelt die derzeitige Last über den jeweils herrschenden Druck am Boden des Auslegerzylinders. Wenn die Last zu schwer ist, erscheint ein Warnsymbol.

Vorglühanzeige (6)

- Das Symbol wird angezeigt während der Glühkerze Strom zugeführt wird.

Anzeige des Kraftstoffverbrauchsgrades (13)

- Es wird der aktuelle Kraftstoffverbrauch (Orientierungswert) angezeigt.

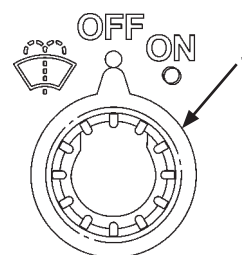


M1U1-01-113

FAHRERSTAND

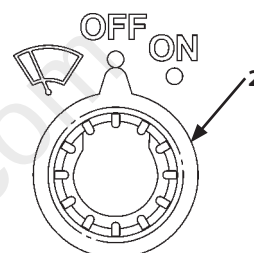
- Waschen (K-Modell) (Dachfenster)

Die Düsen an der Windschutzscheibe und am Dachfenster sprühen so lange Waschflüssigkeit, wie Sie den Schalter (1) der Wischwaschanlage gedrückt halten. Wenn Sie den Schalter (1) der Wischwaschanlage länger als 2 Sekunden gedrückt halten, wird automatisch der Frontscheibenwischer eingeschaltet. Sobald Sie den Schalter freigeben, wird keine Waschflüssigkeit mehr gesprüht, und die Wischer werden automatisch angehalten und zurückgezogen. Wird der Schalter bei aktivierter Intervallschaltung betätigt, schaltet der Scheibenwischer auf Dauerbetrieb um.



M1U1-01-007

WICHTIG: Den Schalter der Wischwaschanlage nicht länger als zwanzig Sekunden oder wiederholt bei leerem Waschbehälter betätigen, um den Motor der Scheibenwaschanlage zu schonen. An die Sprühzeit denken und regelmäßig den Füllstand im Waschflüssigkeitsbehälter kontrollieren.



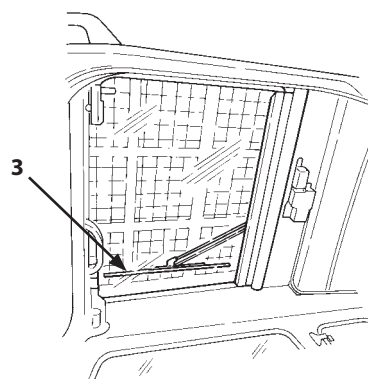
M1U1-01-008

Wischerschalter (2) (Dachfenster: Option)

Der Wischerschalter hat zwei Stellungen:

ON.....Der Scheibenwischer (3) für das Dachfenster arbeitet.

OFF.....Der Scheibenwischer (3) für das Dachfenster arbeitet nicht.



M157-01-081

WARTUNG

ORDNUNGSGEMÄSSE WARTUNG UND INSPEKTION

Machen Sie sich mit der ordnungsgemäßen Wartung Ihrer Maschine vertraut. Halten Sie sich an die in diesem Handbuch beschriebenen Verfahren für die Wartung und Inspektion.

Inspizieren Sie die Maschine täglich vor dem Start:

- Bedienelemente und Instrumente kontrollieren.
- Kühlmittel-, Kraftstoff- und Ölstand kontrollieren.
- Leitungen und Schläuche auf Undichtigkeiten, Knicke, Scheuerstellen oder andere Schäden kontrollieren.
- Um die Maschine herumgehen und den allgemeinen Eindruck, Geräusche, Wärmeentwicklung usw. kontrollieren.
- Kontrollieren, ob Teile fehlen oder locker sind.



SA-005

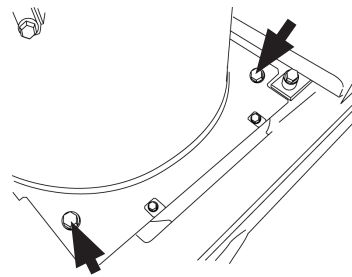
Eventuell festgestellte Mängel vor Inbetriebnahme der Maschine beseitigen bzw. Kontakt zu einem autorisierten Händlerbetrieb aufnehmen.

WICHTIG:

- **Nur empfohlene Kraftstoffe und Schmiermittel verwenden.**
- **Verwenden Sie nur Originalteile von Hitachi. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr schwerer Personen- und Maschinenschäden.**
- **Nur Originalteile von HITACHI verwenden.**
- **Der Einsatz anderer als der empfohlenen Kraftstoffe, Schmiermittel und Original-Hitachi-Ersatzteile führt zum Erlöschen der Produktgewährleistung.**
- **In keinem Fall Einstellungen an der Motorregelung oder am Entlastungsventil der Hydraulikanlage vornehmen.**
- **Elektrische Bauteile vor Wasser und Dampf schützen.**
- **Elektrische Bauteile wie Hauptsteuerung, Sensoren usw. nicht zerlegen.**

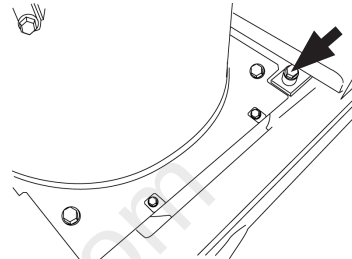
WARTUNG

3. Befestigungsschrauben Hydrauliköltank



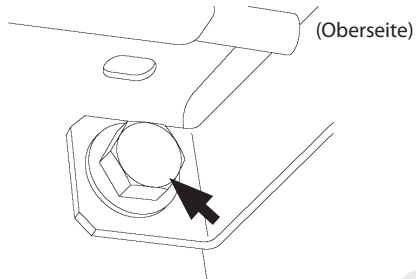
M1U1-07-038

4. Befestigungsschrauben Kraftstofftank



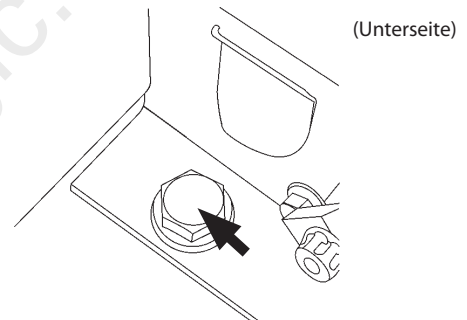
M1U1-07-038

5. Befestigungsschraube Kühler



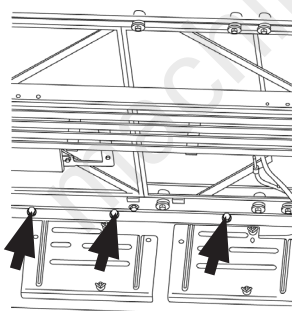
Klasse ZX120-3, 180-3

M1U1-07-096



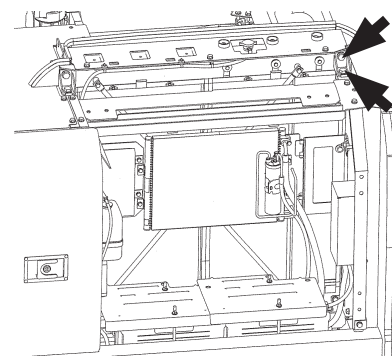
Klasse ZX120-3, 180-3

M1U1-07-097



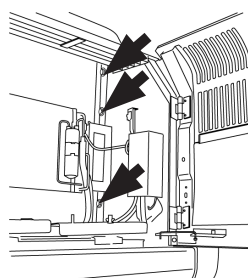
Klasse ZX330-3

M1U1-07-057



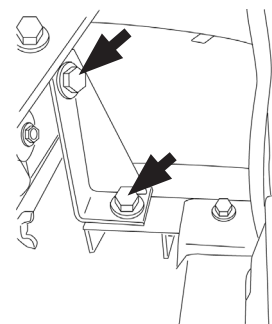
Klasse ZX200-3

M1U1-07-073



Klasse ZX330-3

M1U1-07-055



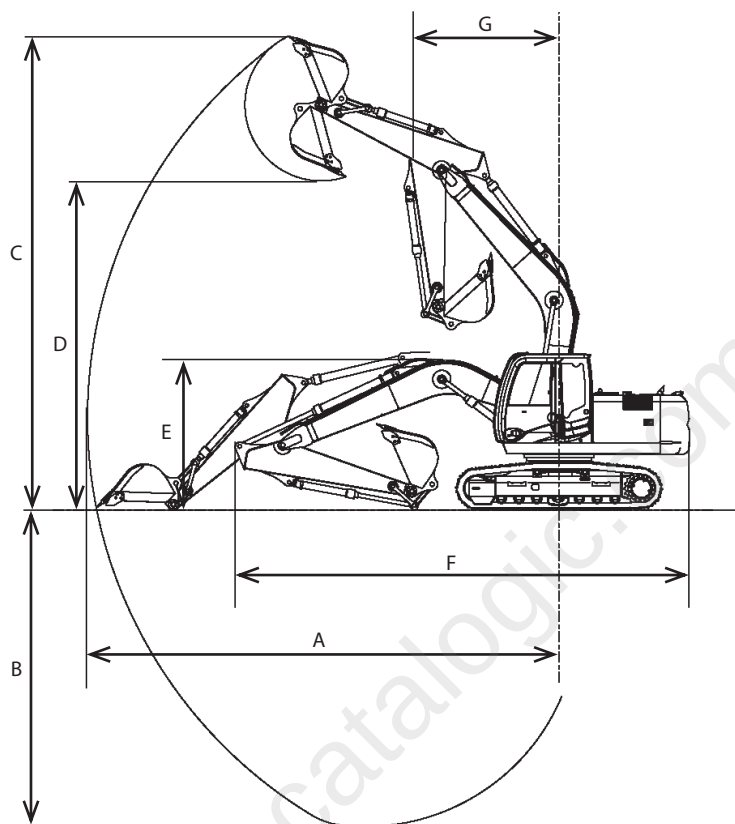
Klasse ZX270-3

M1U1-07-056

TECHNISCHE DATEN

ARBEITSBEREICHE

ZX160LC-3 (Maschine mit Monoblock-Ausleger)



T1T1-01-01-003

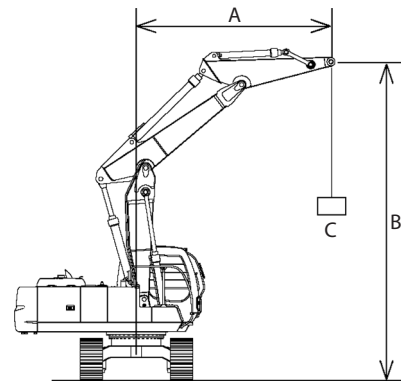
Position	Gerät	2,22 m (7 ft 4 in)-Stiel		2,58 m (8 ft 6 in)-Stiel	
		mm	ft•in	mm	ft•in
A: Maximale Grabweite		8520	27'12"	8870	29'2"
B: Maximale Grabtiefe		5620	18'6"	5980	19'8"
C: Maximale Reichhöhe		8620	28'4"	8880	29'2"
D: Maximale Schütthöhe		5940	19'6"	6170	20'3"
E: Transporthöhe		3190	10'6"	3010	9'5"
F: Gesamttransportlänge		8650	28'5"	8550	28'1"
G: Kleinster Schwenkradius		3290	10'10"	2910	9'7"

ANMERKUNG: * Ohne Höhe des Plattenstegs (außer bei Position E).

OPTIONALE ANBAUGERÄTE UND EINRICHTUNGEN

HUBVERMÖGEN

-  ANMERKUNG: 1. Das Hubvermögen der Baureihe ZX entspricht max. 75% der Kipplast, wenn die Maschine auf festem, ebenem Boden steht, oder 87% der vollen Hydraulikleistung (ISO 10567).
2. * Lastkapazität durch die Hydraulikleistung begrenzt.



M1G6-13-018

A: Lastradius
B: Traghöhe
C: Hubvermögen

METRISCHE MASSE

ZX210LCN-3, 2-teiliger Ausleger, Stiel 2,91 m, G 600 mm

Einheit: kg

B: Trag- höhe m	A: Lastradius												Max.		
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				
															REICH- WEITE m
9,0													5428*	5428*	4,37
7,5					6090*	6090*	5176*	4817					4435*	4431	6,27
6,0					6214*	6214*	5475*	4971					4098*	3363	7,39
4,5			8245*	8245*	7424*	7292	5775*	4916	4844*	3321			4012*	2854	8,08
3,0	9230*	9230*	13741*	12509	9311*	7093	6432*	4775	5087*	3261			4009*	2597	8,44
1,5	8030*	8030*	14414*	12338	10486*	6877*	7395*	4636	5475*	3141			4085*	2500	8,52
0	10863*	10863*	16122*	11816	10632*	6567	7690*	4337	5551	3005			4340*	2541	8,32
-1,5	14854*	14854*	16848*	11255	10707*	6221	7729	4076	5449	2915			4856*	2750	7,83
-3,0	18816*	18816*	16901*	11126	10636*	5992	7072*	3962					4418*	3249	6,98
-4,5	20439*	20439*	12466*	11166	7000*	6018							6603*	5768	4,64

ZX210LCN-3, 2-teiliger Ausleger, Stiel 2,42 m, G 600 mm

Einheit: kg

B: Trag- höhe m	A: Lastradius												Max.		
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m				
															REICH- WEITE m
9,0			9200*	9200*									8696*	8696*	3,26
7,5					6927*	6927*							5896*	5290	5,57
6,0					7056*	7056*	5845*	4841					4974*	3801	6,81
4,5			11644*	11644*	8052*	7254	6126*	4853	4751*	3203			4594*	3158	7,56
3,0			13131*	12439*	9911*	7094	6818*	4727	5389*	3170			4484*	2847	7,94
1,5			14901*	12382	10661*	6941	7693*	4495	5620	3070			4581*	2735	8,02
0	12100*	12100*	16653*	11569	10676*	6463	7745*	4228	5504	2968			4904*	2792	7,81
-1,5	18078*	18078*	17000*	11187	10823*	6182	7667	4028					5194*	3062	7,28
-3,0	24096*	24096*	16274*	11146	9990*	5978	5816*	4002					4647*	3753	6,32

-  ANMERKUNG: Mit Lasthaken beträgt die zulässige Hebelast 8 Tonnen.

Vollversion verfügbar

Hitachi ZX120-3, ZX180-3 Hydraulikbagger Betriebsanleitung (GM1U1-EN3-1)

Hitachi ZX120-3 und ZX180-3 Betriebsanleitung als PDF für Bedienung, Sicherheit und Wartung. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: GM1U1-EN3-1 · Seitenzahl: 462 · Dateianzahl: 1 · Sprache: Deutsch