

Betriebsanleitung

ZAXIS

140W-3

145W-3

170W-3

190W-3

210W-3

Radbagger

Seriennummer

ZX140W-3	005001	und folgende
ZX145W-3	050001	und folgende
ZX170W-3	003001	und folgende
ZX190W-3	002001	und folgende
ZX210W-3	002001	und folgende

FAHRERSTAND

Arbeitsscheinwerferschalter

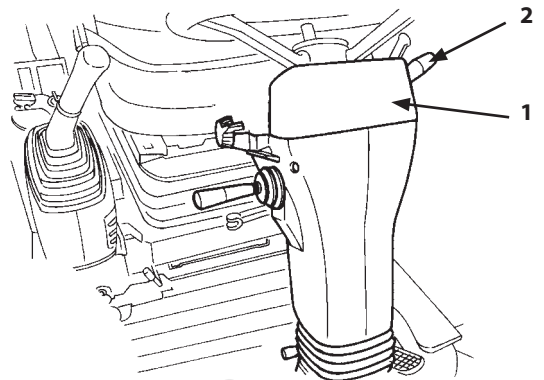
Der Schalter für den Arbeitsscheinwerfer ist ansprechbar, wenn der Lichtschalter (2) an der Lenksäulenkonsole (1) auf entweder  oder  gedreht ist.

Stellung 1: Der Arbeitsscheinwerfer (3) am Ausleger und die Arbeitsscheinwerfer-Kontrollleuchte auf der Lenksäulenkonsole werden eingeschaltet.

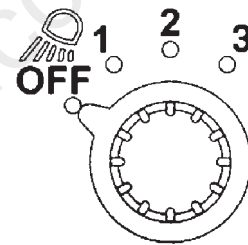
Stellung 2: Wahlweise vorhandene Arbeitsscheinwerfer an der Kabine werden eingeschaltet.

Stellung 3: Wahlweise vorhandene Arbeitsscheinwerfer hinten an der Kabine werden eingeschaltet. Der Arbeitsscheinwerfer (3) am Ausleger und die Arbeitsscheinwerfer-Kontrollleuchte werden eingeschaltet.

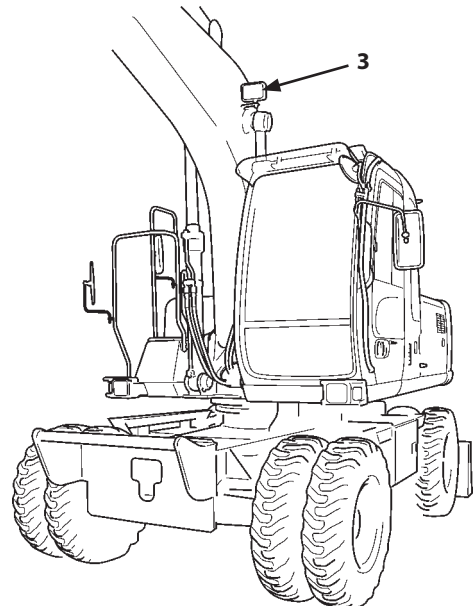
Stellung OFF (AUS): Arbeitsscheinwerfer (3) und Arbeitsscheinwerfer-Kontrollleuchte werden ausgeschaltet.



MCGB-01-016



MCJB-01-003



MCBB-01-015

TRANSPORT

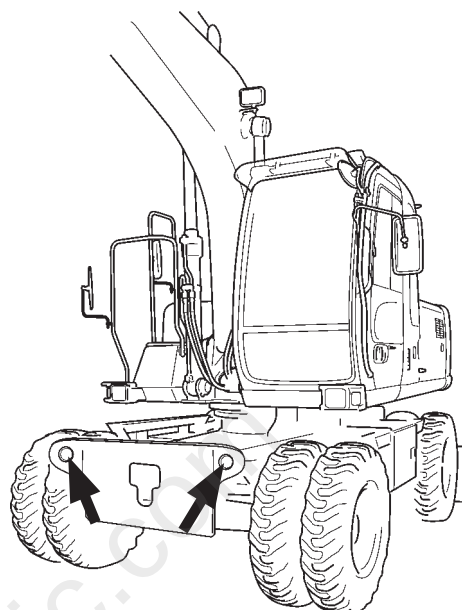
Ziehen der Maschine



WARNUNG:

- Ziehen Sie auf keinen Fall eine Maschine, deren Bremsen nicht in Ordnung sind. Wenden Sie sich zur Reparatur der Maschine an Ihren Hitachi-Händler. Nehmen Sie die Maschine vor der Reparatur nicht in Betrieb.
- Falls sich das Ziehen der Maschine mit gelöster Feststellbremse nicht vermeiden lässt, gehen Sie wie unten beschrieben vor.
- Aus Sicherheitsgründen darf die Maschine nicht schneller als 10 km/h gezogen werden.

- WICHTIG:**
- Zum Abschleppen nicht die Feststellbremse anlegen, weil sie dadurch beschädigt wird.
 - Verwenden Sie zum Ziehen der Maschine (nur) den Abschlepphaken.
 - Wenn die Maschine über eine längere Strecke gezogen wird, kann das Getriebe Schaden nehmen, weil es nicht ausreichend mit Schmieröl versorgt wird.
Die Maschine nicht weiter als 5 km ziehen.
Wenn die Maschine über eine weitere Strecke bewegt werden muss, einen Anhänger für den Transport verwenden.



MCGB-06-002

Die Maschine ist mit einer negativ wirkenden Feststellbremse ausgestattet, d. h. die Feststellbremse wird beim Abstellen des Motors mit dem Zündschlüssel automatisch angelegt. Zum Lösen der Feststellbremse gibt es – je nach Betriebszustand der Maschine – zwei Möglichkeiten, nämlich.

WARTUNG

2 Hydrauliköl wechseln

3 Ansaugfilter reinigen

--- alle 5000 Stunden, 2500 Stunden, 1500 Stunden oder 1000 Stunden



VORSICHT: Das Hydrauliköl kann heiß sein. Lassen Sie das Öl vor Beginn der Arbeiten abkühlen.

WICHTIG: Die Wechselintervalle für das Hydrauliköl richten sich nach dem verwendeten Öl. (Siehe „Empfohlene Hydraulikölmarken“ in diesem Kapitel.)

1. Maschine auf einer ebenen Fläche parken und den Oberwagen auf 90° drehen, um den Zugang zu erleichtern.
2. Stielzylinder ganz einziehen, Löffelzylinder ganz ausfahren.
3. Den Löffel auf den Boden setzen. Den Bremsschalter an der Lenksäulenkonsole in die Stellung „P“ (Parken) drehen. Motor abstellen.
4. Den A/I-Schalter (für Auto-Drehzahlabsenkung und -rückstellung) ausschalten (auf „OFF“).

WICHTIG: Wenn der Motor nicht vorschriftsmäßig heruntergefahren wird, kann es zu Schäden am Turbolader kommen.

5. Motor im langsamen Leerlauf 5 Minuten ohne Last laufen lassen.
6. Motor abstellen. Den Zündschlüssel aus dem Zündschloss ziehen.
7. Den Vorsteuer-Absperrhebel in die VERRIEGELTE Stellung ziehen.
8. Die Oberseite des Hydrauliktanks reinigen, damit keine Verunreinigungen in das Hydrauliksystem gelangen.



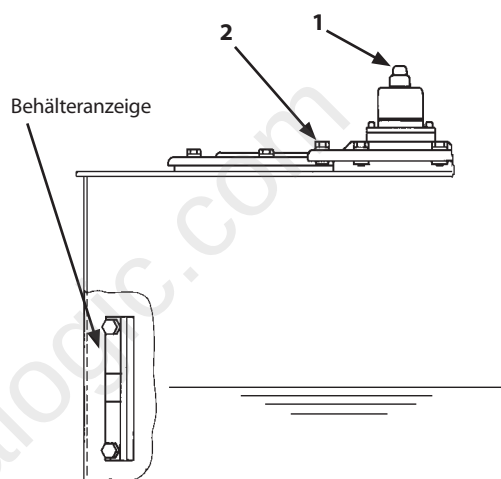
VORSICHT: Der Hydrauliköltank steht unter Druck. Vor dem Abnehmen der Entlüftung den Druckentlastungsknopf (1) betätigen.

9. Druckentlastungsknopf (1) an der Entlüftung betätigen.
10. Die Abdeckung (2) entfernen.
11. Das Öl mit einer Pumpe absaugen. Der Inhalt des Hydrauliköltanks beträgt bei vorgeschriebenem Füllstand ca. „A“.

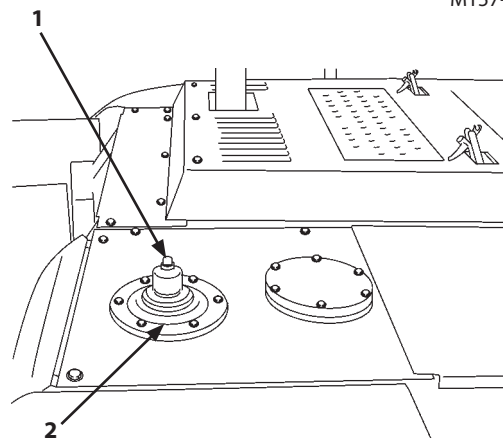
Modell	A
ZX140W-3, 145W-3	135 l (35,7 US gal)
ZX170W-3, 190W-3	170 l (44,9 US gal)
ZX210W-3	200 l (52,8 US gal)



M202-07-028



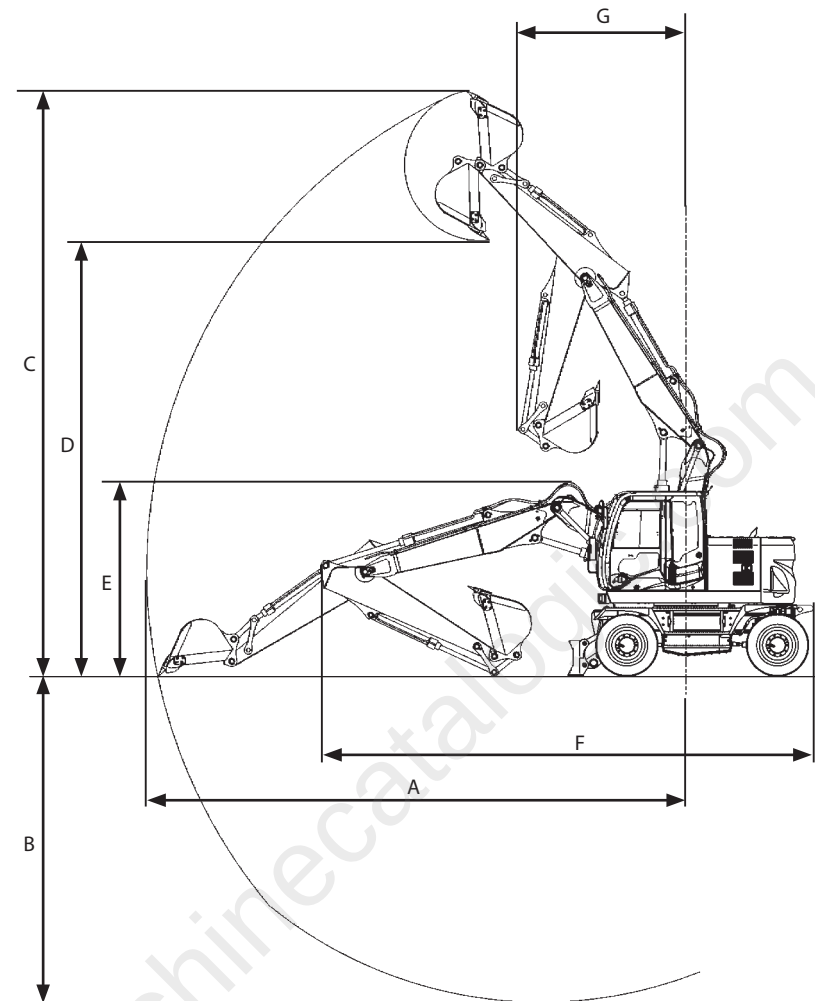
M157-07-016



M1U1-07-042

TECHNISCHE DATEN

Arbeitsbereiche ZX145W-3 (mit Niveauregulierung) 2-teiliger Ausleger



MCGB-12-063

Arbeitseinrichtung		2-teiliger Ausleger		
Position	Gerät	2,10 m (6 ft 11 in)-Stiel	2,52 m (8 ft 3 in)-Stiel	3,01 m (9 ft 11 in)-Stiel
		Tieflöffel	Tieflöffel	Tieflöffel
A: Maximale Grabweite	mm	8580 (28' 2")	8960 (29' 5")	9430 (30' 11")
B: Maximale Grabtiefe	mm	4870 (16' 0")	5290 (17' 4")	5770 (18' 11")
C: Maximale Reichhöhe	mm	9750 (32' 0")	10040 (32' 11")	10450 (34' 3")
D: Maximale Schütthöhe	mm	7290 (23' 11")	7570 (24' 10")	7990 (26' 3")
E: Transporthöhe	mm	3130 (10' 3")	3130 (10' 3")	3350 (11' 0")
F: Gesamttransportlänge				
Std.- Chassis, Schild H	mm	* 8240 (27' 0")	* 8250 (27' 1")	* 8220 (26' 12")
Std.- Chassis, Stützausl. H	mm	* 8240 (27' 0")	* 8250 (27' 1")	* 8220 (26' 12")
Schild V, Stützausl. H	mm	* 8640 (28' 4")	* 8650 (28' 5")	* 8620 (28' 3")
Stützausl. V, Schild H	mm	* 8735 (28' 8")	* 8745 (28' 8")	* 8715 (28' 7")
Stützausl. V, Stützausl. H	mm	* 8735 (28' 8")	* 8745 (28' 8")	* 8715 (28' 7")
G: Größter Schwenkradius	mm	2520 (8' 3")	2670 (8' 9")	3040 (10' 0")

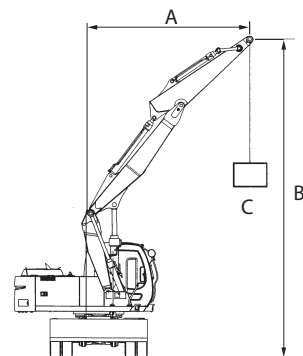
 ANMERKUNG: * Die Maschine mit dem Heck nach vorn transportieren.

V: Vorn H: Hinten

OPTIONALE ANBAUGERÄTE UND EINRICHTUNGEN

Hubvermögen (ZX145W-3)

- ANMERKUNG:**
- 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).
 - *Lastkapazität durch die Hydraulikleistung begrenzt.
 - Die in der Tabelle so  unterlegten Werte beziehen sich auf die Lastkapazitäten an der Front des Unterwagens.
 - Mit Lasthaken beträgt die zulässige Hebelast 4 Tonnen.
 - Das Nettohubvermögen entspricht den Werten in der Tabelle unten abzüglich des Gewichts der Arbeitseinrichtung.
 - H: Hinten, V: Vorn, S: Schild, ST: Stützausleger



MCBB-13-026

A: Lastradius
B: Traghöhe
C: Hubvermögen

METRISCHE MASSE

ZX145W-3 2-teiliger Ausleger, Stiel 2,10 m (GGW3200)

Einheit: Tonnen

B		A												Max.		Reich- weite
		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m				
																
7,5 m	S H oben													3,6*	3,6*	4436
	S H unten													3,6*	3,6*	
	ST H													3,6*	3,6*	
	ST V, S H													3,6*	3,6*	
	SV, ST H													3,6*	3,6*	
6,0 m	4 ST													3,6*	3,6*	5957
	S H oben			3,9*	3,6									3,0*	2,3	
	S H unten			3,9*	3,9*									3,0*	2,6	
	ST H			3,9*	3,9*									3,0*	3,0*	
	ST V, S H			3,9*	3,9*									3,0*	3,0*	
4,5 m	SV, ST H			3,9*	3,9*									3,0*	3,0*	6811
	4 ST			3,9*	3,9*									3,0*	3,0*	
	S H oben	5,8*	5,8*	4,3*	3,6	3,7*	2,3							2,8*	1,8	
	S H unten	5,8*	5,8*	4,3*	4,1	3,7*	2,7							2,8*	2,1	
	ST H	5,8*	5,8*	4,3*	4,3*	3,7*	3,2*							2,8*	2,6	
3,0 m	ST V, S H	5,8*	5,8*	4,3*	4,3*	3,7*	3,7*							2,8*	2,8*	7249
	SV, ST H	5,8*	5,8*	4,3*	4,3*	3,7*	3,7*							2,8*	2,8*	
	4 ST	5,8*	5,8*	4,3*	4,3*	3,7*	3,7*							2,8*	2,8*	
	S H oben	6,5*	6,1	5,2*	3,5	3,7	2,3							2,7*	1,6	
	S H unten	6,5*	6,5*	5,2*	4,0	4,0*	2,7							2,7*	1,9	
1,5 m	ST H	6,5*	6,5*	5,2*	4,7	4,0*	3,2							2,7*	2,3	7350
	ST V, S H	6,5*	6,5*	5,2*	5,2*	4,0*	3,8							2,7*	2,7*	
	SV, ST H	6,5*	6,5*	5,2*	5,2*	4,0*	4,0*							2,7*	2,7*	
	4 ST	6,5*	6,5*	5,2*	5,2*	4,0*	4,0*							2,7*	2,7*	
	S H oben	7,9*	6,0*	5,4	3,5	3,7	2,2							2,6	1,5	
0 m (Boden)	S H unten	7,9*	7,0	5,8*	4,0	4,3*	2,6							2,9*	1,8	7127
	ST H	7,9*	7,9*	5,8*	4,7	4,3*	3,2							2,9*	2,2	
	ST V, S H	7,9*	7,9*	5,8*	5,6	4,3*	3,8							2,9*	2,7	
	SV, ST H	7,9*	7,9*	5,8*	5,8*	4,3*	3,9							2,9*	2,9	
	4 ST	7,9*	7,9*	5,8*	5,8*	4,3*	4,3*							2,9*	2,9*	
-1,5 m	S H oben	9,3*	6,0	5,5	3,4	3,6	2,1							2,7	1,6	6547
	S H unten	9,3*	7,2	6,0*	4,0	4,4*	2,5							3,2*	1,9	
	ST H	9,3*	8,7	6,0*	4,8	4,4*	3,0							3,2*	2,3	
	ST V, S H	9,3*	9,3*	6,0*	5,7*	4,4*	3,8							3,2*	2,8	
	SV, ST H	9,3*	9,3*	6,0*	5,9*	4,4*	3,9							3,2*	3,0	
-3,0 m	4 ST	9,3*	9,3*	6,0*	6,0*	4,4*	4,4*							3,2*	3,2*	4902
	S H oben	9,6*	5,8	5,5	3,2	3,5	2,0							3,0	1,8	
	S H unten	9,6*	7,0	6,1*	3,7	4,2*	2,4							3,3*	2,1	
	ST H	9,6*	9,0	6,1*	4,6	4,2*	2,9							3,3*	2,6	
	ST V, S H	9,6*	9,6*	6,1*	5,8	4,2*	3,7							3,3*	3,2	
	SV, ST H	9,6*	9,6*	6,1*	6,1	4,2*	3,8							3,3*	3,3*	
	4 ST	9,6*	9,6*	6,1*	6,1*	4,2*	4,2*							3,3*	3,3*	
	S H oben	9,4*	5,7	5,3*	3,0									4,4*	2,7	
	S H unten	9,4*	6,9	5,3*	3,6									4,4*	3,2	
	ST H	9,4*	8,9	5,3*	4,5									4,4*	4,0	
	ST V, S H	9,4*	9,4*	5,3*	5,3*									4,4*	4,4*	
	SV, ST H	9,4*	9,4*	5,3*	5,3*									4,4*	4,4*	
	4 ST	9,4*	9,4*	5,3*	5,3*									4,4*	4,4*	

Vollversion verfügbar

Hitachi ZX210W-3 Radbagger Betriebsanleitung (GMCGB-EN2-2)

Hitachi ZX210W-3 Betriebsanleitung als PDF mit Bedienung, Wartung, Sicherheit und Transport. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

<https://machinecatalogic.com/hitachi-zx210w-3-radbagger-betriebsanleitung-gmcgb-en2-2/>

Buch-Nr.: GMCGB-EN2-2 · Seitenzahl: 2796 · Dateianzahl: 6 · Sprache: Deutsch