

Betriebsanleitung

ZAXIS

250LC(N)-7

Typ HE15LD

Typ HE18LD

300LC(N)-7

Typ HE15LD

Typ HE18LD

350LC(N)-7

Typ HE15LD

Typ HE18LD

Typ HE20LD

Typ HE22

Extralange Arbeitseinrichtung

Seriennummer

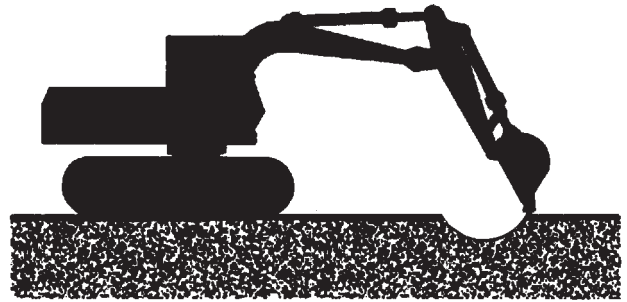
Klasse ZX250-7 70001 und folgende

Klasse ZX300-7 80001 und folgende

Klasse ZX350-7 90001 und folgende

Arbeiten mit dem Tieflöffel (extralange Arbeitseinrichtung)

- Diese Maschine ist ausschließlich für leichte bis mittelschwere Grabarbeiten konzipiert. Verwenden Sie die Standard-Arbeitseinrichtung für allgemeine Grabarbeiten.
- Diese Maschine ist für die extralange Arbeitseinrichtung vorgesehen. Es darf nicht anstelle dieser Spezialeinrichtung die Standard-Arbeitseinrichtung angebaut werden.
- Das zusätzliche Gegengewicht (soweit angebaut) niemals abbauen.
- Geeigneten Löffel für die Arbeit anbauen. (Siehe "Löffeltypen und Anwendungen" im Abschnitt Technische Daten.)
- Die Reißkraft hauptsächlich durch Anziehen des Löffels zur Maschine hin ausüben.
- Am Löffel hängen bleibende Erde durch rasches Vor- und Zurückbewegen des Stiels und/oder Löffels abschütteln.
- Die Löffelzähne in einem Winkel von 45° zwischen Erdboden und Löffelboden aufsetzen.
Bei Arbeiten auf festem Boden den Boden mit der Standard-Arbeitseinrichtung lockern und dann die extralange Arbeitseinrichtung zum Laden verwenden.
- Die Maschine zum Ausheben eines geradlinigen Grabens mit den Ketten parallel zum Graben stellen. Nachdem die gewünschte Tiefe erreicht ist, die Maschine zum Verlängern des Grabens weiterbewegen.
- Beim Einsatz des Stiels den Zylinder nicht bis zum Aufsitzen durchschlagen lassen, um Schäden am Zylinder zu verhindern.
- Zum Graben und Planieren keinesfalls die Schwenkkraft einsetzen. Hierdurch kann die Arbeitseinrichtung beschädigt werden.
- Den Ausleger und Stiel so langsam wie möglich bewegen, damit die Maschine nicht aus dem Gleichgewicht gerät.
- Nur bei reduzierter Drehzahl auf den Betrieb "Ausleger senken" und "Stiel einladen" umschalten, um die Nutzungsdauer der Arbeitseinrichtung und die Stabilität der Maschine zu gewährleisten.
- Wenn der Stiel bei voll gestrecktem Stielzylinder schaukelt, kann er den Ausleger berühren.
- Den Stiel sehr langsam bewegen, wenn der Stielzylinder bis nahe an das Wegende ausgefahren ist.
- Abrupte Schwenkbewegungen vermeiden, sie sind gefährlich.



MDCA-SL1-047

WICHTIG:

- **Beim Graben in angewinkelter Stellung nicht mit den Löffelzähnen gegen die Ketten schlagen.**
- **Beim Graben in angewinkelter Stellung nicht mit der Unterseite des Auslegers gegen die Ketten schlagen.**
- **Ruckartiges Anhalten und damit für die Maschine schädliche Stoßbelastung beim Ablassen des Auslegers vermeiden.**
- **Bei tiefen Gräben und Gruben vermeiden, dass die Ausleger- und Löffelzylinderleitungen gegen das Erdreich schlagen.**

TRANSPORT

Maschine verladen/entladen

Auf- und Abladen der Maschine immer auf stabilem, ebenen Untergrund.



WARNUNG: Zum Aufladen/Abladen eine Laderampe verwenden.

Rampe/Verladerampe:

1. Vor dem Verladen Rampe und Ladefläche gründlich säubern. Schmutz, Öl, Schlamm und Eis auf Rampen und Ladeflächen bedeuten Rutschgefahr.
2. Die Räder des Transportfahrzeugs mit Klötzen gegen Wegrollen sichern.
3. Die Rampe muss lang und breit genug sein und ausreichende Tragfähigkeit besitzen. Gefälle der Rampe: weniger als 15 Grad.
4. Die Verladerampe muss lang und breit genug sein und eine ausreichende Tragfähigkeit besitzen. Gefälle der Verladerampe: weniger als 15 Grad.
5. Beim Aufladen einer Maschine mit Dämpfketten oder Gummiketten darauf achten, dass die Maschine nicht ausrutscht, da die Kette glatt ist.

Die Maschine vor dem Verladen von Erde und Lehm befreien.

WARTUNG

B. Verschiedenes

1

Anzugsdrehmoment und Nachziehdrehmoment von Muttern und Schrauben

--- alle 250 Stunden (erstmal nach 50 Stunden)

Lockere Schrauben und Muttern auf das vorgeschriebene Anzugsdrehmoment anziehen. Schrauben und Muttern stets durch mindestens gleichwertige Teile mit identischer oder höherer Festigkeit ersetzen.

Kontrollieren Sie den festen Sitz zum ersten Mal nach 50 Stunden und danach alle 250 Stunden.

Anzugsdrehmomente von Schrauben und Muttern, die nicht in der untenstehenden Tabelle aufgeführt sind, finden Sie in der Tabelle am Ende dieses Abschnitts.

Nr.	Beschreibungen	Maschinentyp	Schraubendurchm.	Menge	Schlüsselweite	Anzugsdrehmoment	
					mm	N·m	(kgf·m)
1.	Befestigungsschraube Gegengewicht	ZX250LC(N)-7	M30	4	46	1950	195
		ZX300LC(N)-7	M33		50	2360	236
		ZX350LC(N)-7	M36		55	2840	284
2.	Befestigungsschraube zusätzliches Gegengewicht	ZX250LC(N)-7	-	-	-	-	-
		ZX300LC(N)-7	M30	3	46	1950	195
		ZX350LC(N)-7	M30	4			

CHARAKTERISTIK DER MASCHINE

ZX350LC-7 HE22 extralange Arbeitseinrichtung, 12,30 m Ausleger, 9,45 m Stiel, 8,9 t CW, 1,1 t ADD CW Einheiten; 1000 kg

Bedingungen	B	A													
		3 m		4,5 m		6 m		7,5 m		9 m		10,5 m		12 m	
															
Ausleger: 12,3 m Stiel: 9,45 m Gegengewicht: 8870 kg Zusätzliches Gegengewicht: 1070 kg	16,5 m														
	15 m														
	13,5 m														
	12 m														
	10,5 m														
	9 m														
	7,5 m														
	6 m													2,63*	2,63*
	4,5 m											3,22*	3,22*	2,82*	2,82*
	3 m			5,71*	5,71*	6,70*	6,70*	5,13*	5,13*	4,16*	4,16*	3,50*	3,50*	3,02*	3,02*
	1,5 m			2,45*	2,45*	6,94*	6,94*	5,67*	5,67*	4,53*	4,53*	3,76*	3,76*	3,22*	3,22*
	0 m	0,79*	0,79*	2,07*	2,07*	4,58*	4,58*	6,10*	5,75	4,85*	4,58	4,00*	3,72	3,40*	3,07
	-1,5 m	1,35*	1,35*	2,28*	2,28*	4,09*	4,09*	6,40*	5,32	5,09*	4,23	4,19*	3,46	3,55*	2,87
	-3 m	1,91*	1,91*	2,71*	2,71*	4,19*	4,19*	6,55*	5,05	5,24*	4,00	4,33*	3,26	3,66*	2,71
	-4,5 m	2,50*	2,50*	3,24*	3,24*	4,58*	4,58*	6,58*	4,92	5,31*	3,86	4,40*	3,13	3,72*	2,60
	-6 m	3,11*	3,11*	3,85*	3,85*	5,14*	5,14*	6,48*	4,88	5,28*	3,79	4,39*	3,07	3,72*	2,54
	-7,5 m	3,75*	3,75*	4,53*	4,53*	5,84*	5,84*	6,27*	4,92	5,15*	3,79	4,31*	3,05	3,66*	2,53
	-9 m	4,45*	4,45*	5,30*	5,30*	6,69*	6,69*	5,93*	5,02	4,91*	3,85	4,13*	3,09	3,51*	2,55
	-10,5 m	5,21*	5,21*	6,17*	6,17*	6,64*	6,64*	5,44*	5,18	4,55	3,97	3,84*	3,17	3,26*	2,62
	-12 m	6,05*	6,05*	7,09*	7,09*	5,75*	5,75*	4,79*	4,79*	4,03*	4,03*	3,41*	3,31	2,87*	2,74
	-13,5 m			5,50*	5,50*	4,61*	4,61*	3,90*	3,90*	3,30*	3,30*	2,77*	2,77*	2,27*	2,27*
	-15 m									2,27*	2,27*	1,81*	1,81*		

Bedingungen	B	A										D		E
		13,5 m		15 m		16,5 m		18 m		19,5 m				
														
Ausleger: 12,3 m Stiel: 9,45 m Gegengewicht: 8870 kg Zusätzliches Gegengewicht: 1070 kg	16,5 m			1,25*	1,25*							1,25*	1,25*	15,0
	15 m			1,91*	1,91*							1,17*	1,17*	16,3
	13,5 m			1,89*	1,89*	1,82*	1,82*					1,12*	1,12*	17,4
	12 m			1,90*	1,90*	1,81*	1,81*	1,40*	1,40*			1,10*	1,10*	18,3
	10,5 m			1,93*	1,93*	1,83*	1,83*	1,76*	1,76*			1,08*	1,08*	19,0
	9 m			1,99*	1,99*	1,87*	1,87*	1,78*	1,78*	1,25*	1,25*	1,08*	1,08*	19,6
	7,5 m	2,25*	2,25*	2,07*	2,07*	1,93*	1,93*	1,81*	1,81*	1,72*	1,52	1,09*	1,09*	20,1
	6 m	2,37*	2,37*	2,17*	2,17*	2,00*	2,00*	1,86*	1,82	1,75*	1,48	1,11*	1,11*	20,5
	4,5 m	2,52*	2,52*	2,27*	2,27*	2,08*	2,08*	1,92*	1,75	1,79*	1,43	1,15*	1,15*	20,7
	3 m	2,66*	2,66*	2,39*	2,39*	2,16*	2,01	1,98*	1,67	1,83*	1,38	1,19*	1,16	20,8
	1,5 m	2,81*	2,74	2,50*	2,28	2,25*	1,90	2,04*	1,59	1,87*	1,32	1,25*	1,12	20,8
	0 m	2,95*	2,56	2,60*	2,14	2,32*	1,80	2,10*	1,52	1,90*	1,27	1,33*	1,11	20,7
	-1,5 m	3,06*	2,40	2,69*	2,03	2,39*	1,71	2,14*	1,45	1,92*	1,23	1,40*	1,11	20,5
	-3 m	3,15*	2,28	2,75*	1,93	2,43*	1,64	2,16*	1,40	1,92*	1,21	1,53*	1,13	20,2
	-4,5 m	3,20*	2,19	2,78*	1,86	2,45*	1,60	2,15*	1,38	1,88*	1,20	1,67*	1,18	19,7
	-6 m	3,20*	2,14	2,78*	1,83	2,42*	1,57	2,10*	1,37			1,85*	1,25	19,2
	-7,5 m	3,14*	2,13	2,71*	1,82	2,34*	1,58	1,98*	1,40			1,86*	1,35	18,5
	-9 m	3,01*	2,15	2,58*	1,85	2,17*	1,62					1,87*	1,50	17,6
	-10,5 m	2,77*	2,22	2,32*	1,92	1,86*	1,72					1,85*	1,71	16,5
	-12 m	2,39*	2,34	1,89*	1,89*							1,79*	1,79*	15,2
	-13,5 m	1,74*	1,74*									1,65*	1,65*	13,7
	-15 m													

Vollversion verfügbar

Hitachi ZX350LC Hydraulikbagger Extralange Arbeitsausrüstung Betriebsanleitung (DEMDFY-ENSL1-1)

Hitachi ZX350LC Betriebsanleitung als PDF für Bedienung, Sicherheit, Wartung und Transport. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: DEMDFY-ENSL1-1 · Seitenzahl: 128 · Dateianzahl: 1 · Sprache: Deutsch