

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

SICHERHEIT

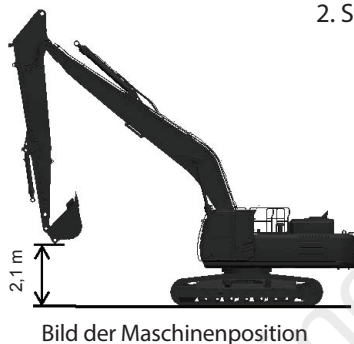
Sichtbarkeitsplan für Maschinenmodell ZX350LC-7, ZX350LCN-7 mit HE15LD extralange Arbeitseinrichtung - Personenbezogene Gefahr

Diese Maschine erfüllt die wesentlichen Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen für die Sichtbarkeit, die in der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG niedergelegt sind. Der Plan zeigt die restlichen Ausblendungen (tote Winkel), die ein sitzender Fahrer (der den empfohlenen Gurt trägt) in der Kabine direkt sehen kann, sowie die standardmäßigen Sichthilfen, die mit der Maschine mitgeliefert werden. Zusätzlich sollten die Fahrer die an der Maschine angebrachten Spiegel so einstellen, dass der weiter unten dargestellte Bereich gezeigt wird.

Dieser Plan zeigt eine Schätzung der restlichen Ausblendung. Dies kann als Richtlinie bei der Durchführung einer Risikobewertung vor Ort verwendet werden und für das Baustellenmanagement sowie bei der Überlegung für zusätzliche Sichthilfen genutzt werden.

Bedingungen: Rundumsicht des Fahrers auf 1mRB und VTC werden nach ISO 5006 bewertet.

Testhöhe (auf 1mRB):	1,2 m
(1mRB bis VTC/bei VTC):	Bodenebene
Augenhöhe des Fahrers:	1,2 m ab Kabinenboden
Maschinenkonfiguration:	HE15LD extralange Arbeitseinrichtung
Maschinenposition:	Fahrposition (Für die Detailposition siehe das Bild weiter unten)
Anwendbare Sichthilfen:	1. Standardspiegel 2. Standardkamera(s)

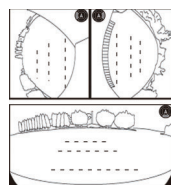


- ⊗ : Auge des Fahrers
- A : 1 m rechteckige Umgrenzung (1mRB)
- B : 12 m Sichtbarkeits-Testkreis (Visibility Test Circle, VTC)
- ⊖ : Standardspiegel
- ⊕ : Standardkamera(s)

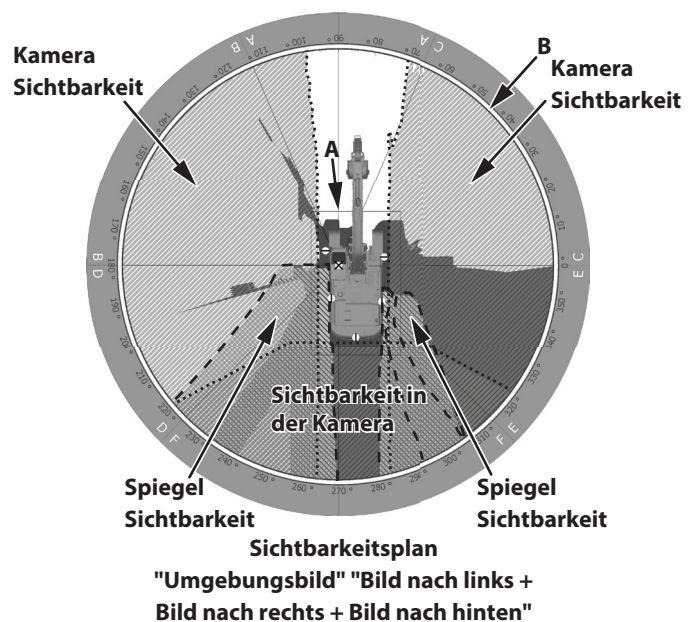
- : Ausblendungsbereich
- ▭ : Sichtbarkeit im Spiegel
- ▤ : Sichtbarkeit in der Kamera



Monitoranzeige
Umgebungsbild

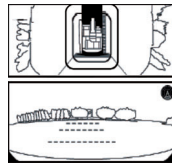


Monitoranzeige
Bild nach links + Bild nach rechts + Bild nach hinten



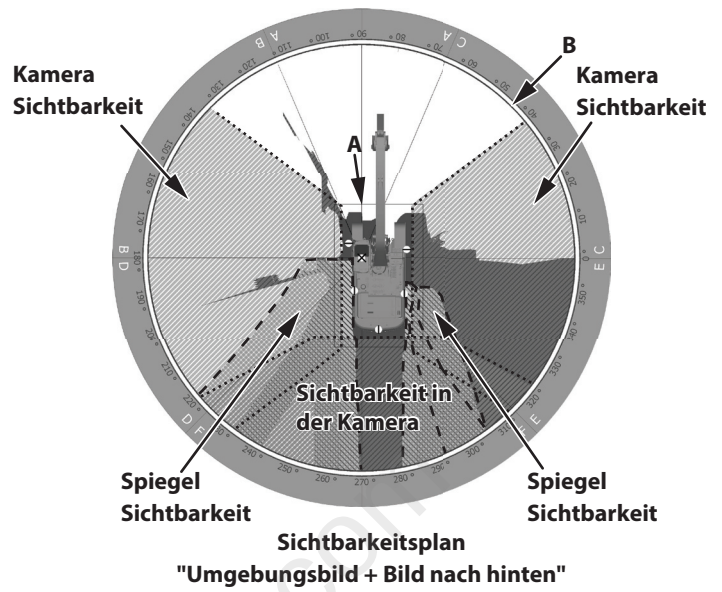
DEMDFY-ENSL-VM-019

SICHERHEIT

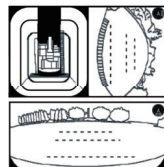


Monitoranzeige

Umgebungsbild + Bild nach hinten

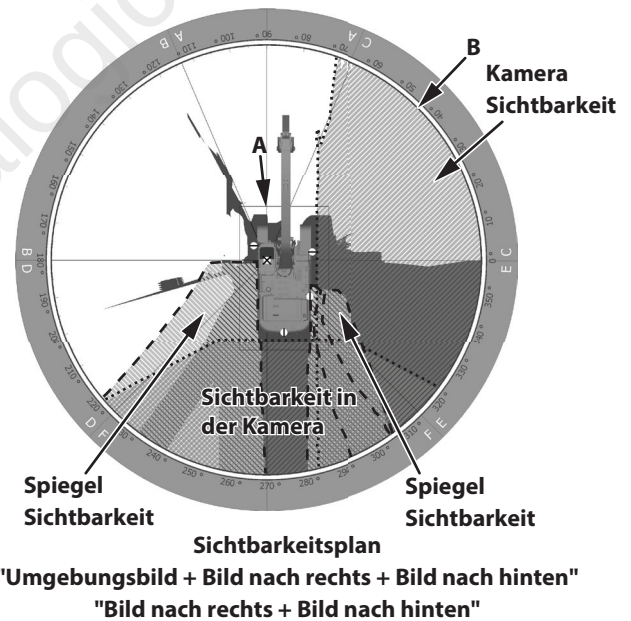


DEMDFY-ENSL1-VM-011

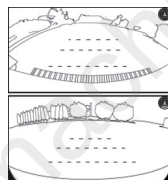


Monitoranzeige

Umgebungsbild + Bild nach rechts
+ Bild nach hinten



DEMDFY-ENSL1-VM-012



Monitoranzeige

Bild nach rechts + Bild nach hinten

Demontageverfahren der extralangen Arbeitseinrichtung

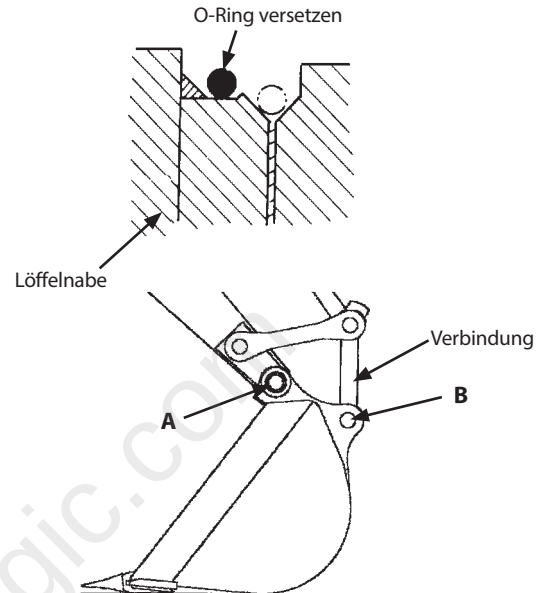
Löffel, Abbau

! VORSICHT: Seien Sie beim Aus- und Eintreiben der Verbindungsbolzen auf wegfliegende Metallsplitter gefasst. Tragen Sie Sicherheitsbrille, Schutzhelm und einen Gesichtsschutz.

Veranlassen Sie, dass sich Umstehende aus dem Arbeitsbereich entfernen.

Bewegen Sie die Arbeitseinrichtung langsam. Gegebenenfalls mit einer Person Handzeichen vereinbaren.

1. Den Löffel in stabiler Stellung absetzen.
2. Die O-Ringe zur Seite abschieben (siehe Abbildung).
3. Die Löffelbolzen A und B ausbauen, um den Löffel vom Stiel zu trennen.



Schmierschlauch ausbauen

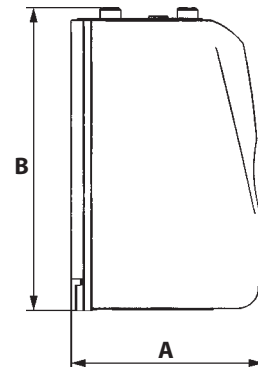
Die Schmierschläuche zwischen dem Ausleger und dem Stiel entfernen.

M1U1-SL4-028

TRANSPORT

4. Gegengewicht

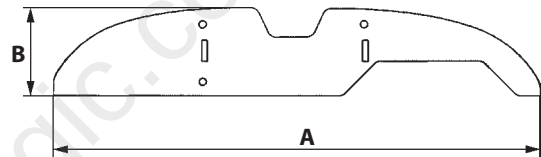
Modell		A (mm)	B (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg)
ZX250LC(N)-7	HE15LD	730	1150	2840	7750
	HE18LD				
ZX300LC(N)-7	HE15LD	690	1170	2950	7200
	HE18LD				
ZX350LC(N)-7	HE15LD	760	1260	2950	8870
	HE18LD				
	HE20LD				
	HE22				



MDCA-SL1-025

5. Zusätzliches Gegengewicht

Modell		A (mm)	B (mm)	Breite (mm)	Gewicht (kg)
ZX250LC(N)-7	HE15LD	-	-	-	0
	HE18LD				
ZX300LC(N)-7	HE15LD	2520	460	190	550
	HE18LD				
ZX350LC(N)-7	HE15LD	2660	480	280	1430
	HE18LD				
	HE20LD	2660	480	220	1070
	HE22				



MDCA-SL1-026

TECHNISCHE DATEN

Kettenplattentypen und Anwendungen

ZX350LC-7

Typ		HE15LD				HE18LD				HE20LD				HE22			
Kettenbreite		Stegkette				Stegkette				Stegkette				Stegkette			
		600	700	800	900	600	700	800	900	600	700	800	900	600	700	800	900
Einsatz		Normaler Untergrund (Standard)	Weicher Untergrund (Option)			Normaler Untergrund (Standard)	Weicher Untergrund (Option)			Normaler Untergrund (Standard)	Weicher Untergrund (Option)			Normaler Untergrund (Standard)	Weicher Untergrund (Option)		
Technische Daten der Grundmaschine	Betriebsgewicht (kg)	38300	38700	39100	39500	38400	38700	39100	39500	38100	38500	38900	39200	38100	38500	38900	39300
	Kabinenhöhe (mm)	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150
	Mindestbodenfreiheit (mm)	*500	*500	*500	*500	*500	*500	*500	*500	*500	*500	*500	*500	*500	*500	*500	*500
	Unterwagen Länge (mm)	4970	4970	4970	4970	4970	4970	4970	4970	4970	4970	4970	4970	4970	4970	4970	4970
	Unterwagen Breite (mm)	3190	3290	3390	3490	3190	3290	3390	3490	3190	3290	3390	3490	3190	3290	3390	3490
	Bodendruck	kPa	72	63	55	50	72	63	55	50	72	62	55	49	72	62	55
(kgf/cm²)		0,74	0,64	0,56	0,51	0,74	0,64	0,56	0,51	0,73	0,63	0,56	0,50	0,73	0,63	0,56	0,50

ZX350LCN-7

Typ		HE15LD		HE18LD		HE20LD		HE22		
Kettenbreite		Stegkette		Stegkette		Stegkette		Stegkette		
		600	700	600	700	600	700	600	700	
Einsatz		Normaler Untergrund (Standard)	Weicher Untergrund (Option)	Normaler Untergrund (Standard)	Weicher Untergrund (Option)	Normaler Untergrund (Standard)	Weicher Untergrund (Option)	Normaler Untergrund (Standard)	Weicher Untergrund (Option)	
Technische Daten der Grundmaschine	Betriebsgewicht (kg)		38100	38500	38200	38500	37900	38300	37900	38300
	Kabinenhöhe (mm)		3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150	3150
	Mindestbodenfreiheit (mm)		*500	*500	*500	*500	*500	*500	*500	*500
	Unterwagen Länge (mm)		4970	4970	4970	4970	4970	4970	4970	4970
	Unterwagen Breite (mm)		2990	3090	2990	3090	2990	3090	2990	3090
	Bodendruck	kPa	72	62	72	62	71	62	71	62
(kgf/cm²)		0,73	0,63	0,73	0,63	0,73	0,63	0,73	0,63	

ANMERKUNG:

- Ausschließlich die 600 mm-Stegkette ist für steinigen und felsigen Boden geeignet. Arbeiten oder Graben auf Kiesboden kann Kette, Kettenbolzen und andere Teile wie z. B. Rollen schädigen.
- Betreiben Sie die Maschine unabhängig vom Kettenplattentyp niemals in schwierigem Gelände, wenn die extralange Arbeitseinrichtung angebaut ist.
- *In den Abmessungen ist die Höhe des Plattenstegs nicht enthalten.

CHARAKTERISTIK DER MASCHINE

ZX350LCN-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*	3,71	3,22*	3,02
	0 m	0,79*	0,79*	2,07*	2,07*	4,58*	4,58*	6,10*	5,22	4,85*	4,16	4,00*	3,38	3,40*	2,79
	-1,5 m	1,35*	1,35*	2,28*	2,28*	4,09*	4,09*	6,40*	4,79	5,09*	3,82	4,19*	3,12	3,55*	2,58
	-3 m	1,91*	1,91*	2,71*	2,71*	4,19*	4,19*	6,55*	4,53	5,24*	3,59	4,33*	2,93	3,66*	2,43
	-4,5 m	2,50*	2,50*	3,24*	3,24*	4,58*	4,58*	6,58*	4,39	5,31*	3,45	4,40*	2,80	3,72*	2,32
	-6 m	3,11*	3,11*	3,85*	3,85*	5,14*	5,14*	6,48*	4,36	5,28*	3,39	4,39*	2,73	3,72*	2,26
	-7,5 m	3,75*	3,75*	4,53*	4,53*	5,84*	5,84*	6,27*	4,40	5,15*	3,39	4,31*	2,72	3,66*	2,24
	-9 m	4,45*	4,45*	5,30*	5,30*	6,69*	6,27	5,93*	4,50	4,91*	3,45	4,13*	2,76	3,51*	2,27
	-10,5 m	5,21*	5,21*	6,17*	6,17*	6,64*	6,50	5,44*	4,65	4,55	3,56	3,84*	2,84	3,26*	2,34
	-12 m	6,05*	6,05*	7,09*	7,09*	5,75*	5,75*	4,79*	4,79*	4,03*	3,72	3,41*	2,98	2,87*	2,46
	-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*	1,76	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*	1,71	1,72*	1,36	1,09*	1,09*	20,1
	6 m	2,37*	2,37*	2,17*	2,17*	2,00*	2,00*	1,86*	1,65	1,75*	1,32	1,11*	1,11*	20,5
	4,5 m	2,52*	2,52*	2,27*	2,27*	2,08*	1,93	1,92*	1,57	1,79*	1,27	1,15*	1,06	20,7
	3 m	2,66*	2,66*	2,39*	2,21	2,16*	1,82	1,98*	1,49	1,83*	1,22	1,19*	1,01	20,8
	1,5 m	2,81*	2,49	2,50*	2,06	2,25*	1,71	2,04*	1,41	1,87*	1,16	1,25*	0,97	20,8
	0 m	2,95*	2,31	2,60*	1,93	2,32*	1,61	2,10*	1,34	1,90*	1,12	1,33*	0,96	20,7
	-1,5 m	3,06*	2,16	2,69*	1,81	2,39*	1,52	2,14*	1,28	1,92*	1,08	1,40*	0,96	20,5
	-3 m	3,15*	2,04	2,75*	1,72	2,43*	1,45	2,16*	1,23	1,92*	1,05	1,53*	0,98	20,2
	-4,5 m	3,20*	1,95	2,78*	1,65	2,45*	1,40	2,15*	1,20	1,88*	1,04	1,67*	1,02	19,7
	-6 m	3,20*	1,90	2,78*	1,61	2,42*	1,38	2,10*	1,20			1,85*	1,09	19,2
	-7,5 m	3,14*	1,89	2,71*	1,61	2,34*	1,39	1,98*	1,22			1,86*	1,18	18,5
	-9 m	3,01*	1,91	2,58*	1,64	2,17*	1,43					1,87*	1,32	17,6
	-10,5 m	2,77*	1,98	2,32*	1,71	1,86*	1,52					1,85*	1,52	16,5
	-12 m	2,39*	2,09	1,89*	1,84							1,79*	1,79*	15,2
	-13,5 m	1,74*	1,74*									1,65*	1,65*	13,7
	-15 m													

Vollversion verfügbar

**Hitachi ZX250LC, ZX300LC Hydraulikbagger Extralange
Arbeitsausrüstung Betriebsanleitung (DEMDFY-ENSL1-1)**

Hitachi ZX250LC/ZX300LC 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