

Betriebsanleitung

ZAXIS

TYP H10

130-3

TYP H13

160LC-3

TYP H15

210LC(N)-3 · 225USRLC-3

TYP H18

250LC(N)-3 · 280LC(N)-3 · 350LC(N)-3

TYP H22

350LC(N)-3

TYP H15LD

210LC(N)-3 · 225USRLC-3 · 250LC(N)-3

TYP H18LD

250LC(N)-3 · 280LC(N)-3 · 350LC(N)-3

TYP H20LD

350LC(N)-3

Bagger mit extralanger Arbeitseinrichtung

Seriennummer

ZX130-3 (Typ H10)

080001 und folgende

ZX160LC-3 (Typ H13)

010001 und folgende

ZX210LC(N)-3 (Typ H15, H15LD)

200001 und folgende

ZX225USRLC-3 (Typ H15, H15LD)

200001 und folgende

ZX250LC(N)-3 (Typ H18, H15LD, H18LD)

020001 und folgende

ZX280LC(N)-3 (Typ H18, H18LD)

030001 und folgende

ZX350LC(N)-3 (Typ H18, H22, H18LD, H20LD)

050001 und folgende

Zusatzgewicht abbauen

ZX130-3 (H10)
 ZX160LC-3 (H13)
 ZX210LC(N)-3 (H15)
 ZX225USRLC-3 (H15)
 ZX250LC(N)-3 (H18)
 ZX280LC(N)-3 (H18)
 ZX210LC(N)-3 (H15LD)
 ZX225USRLC-3 (H15LD)
 ZX250LC(N)-3 (H15LD)/(H18LD)
 ZX280LC(N)-3 (H18LD)

! VORSICHT: Gewicht des europäischen Standard-Gegengewichts:

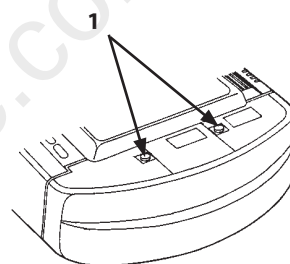
Modell (Typ)	Gegengewicht
ZX130-3 (H10)	2700 kg
ZX160LC-3 (H13)	3300 kg
ZX210LC-3 (H15)	4750 kg
ZX210LCN-3 (H15)	5500 kg
ZX225USRLC-3 (H15)	6650 kg
ZX250LC(N)-3 (H18)	6100 kg
ZX280LC(N)-3 (H18)	6500 kg
ZX210LC-3 (H15LD)	4750 kg
ZX210LCN-3 (H15LD)	5500 kg
ZX225USRLC-3 (H15LD)	6650 kg
ZX250LC(N)-3 (H15LD)	6100 kg
ZX250LC(N)-3 (H18LD)	6100 kg
ZX280LC(N)-3 (H18LD)	6500 kg

! VORSICHT: Gewicht des zusätzlichen Gegengewichts:

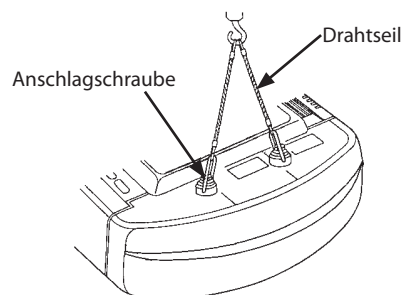
Modell (Typ)	Zusätzliches Gegengewicht
ZX160LC-3 (H13)	695 kg
ZX210LC(N)-3 (H15)	557 kg
ZX225USRLC-3 (H15)	135 kg
ZX250LC(N)-3 (H18)	807 kg
ZX280LC(N)-3 (H18)	583 kg
ZX210LC-3 (H15LD)	557 kg
ZX210LCN-3 (H15LD)	527 kg
ZX225USRLC-3 (H15LD)	135 kg
ZX250LC(N)-3 (H15LD)	807 kg
ZX250LC(N)-3 (H18LD)	807 kg
ZX280LC(N)-3 (H18LD)	583 kg

! VORSICHT: Wenn bei abgebauter Tieflöffleinrichtung das schwerere Gegengewicht nicht abgenommen wird, kann die Maschine kippen.

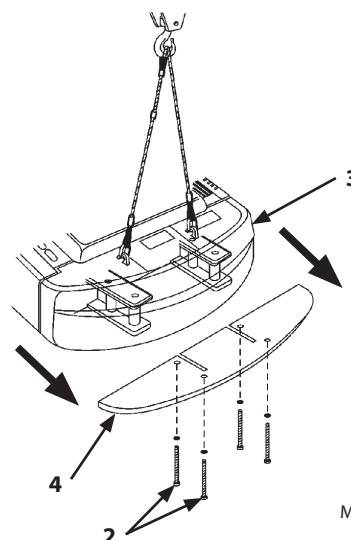
1. Die Kappe (1) oben am Gegengewicht entfernen und eine Anschlagschraube einbauen.
2. In die Anschlagschraube ein Drahtseil einhängen und den Seildurchhang mit einem Kran aufnehmen.
3. Das zusätzliche Gegengewicht (4) mit einem Gabelstapler aufnehmen. Die Schraube (2) ausbauen und das zusätzliche Gegengewicht (4) abnehmen. Das europäische Standard-Gegengewicht (3) mit dem Kran wegheben.



W178-02-02-001



W178-02-02-002



M1U1-ENSL2-022

MEMO

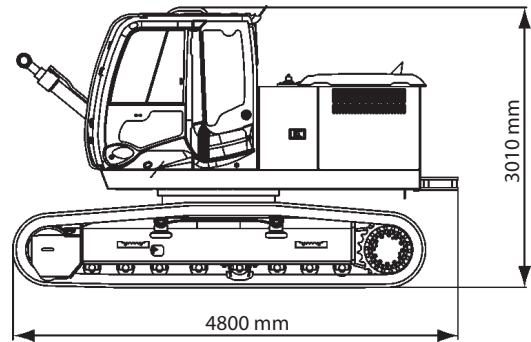
TRANSPORT

RUHEMASSE UND GEWICHT

ZX210LC-3, 210LCN-3 mit extralanger Arbeitseinrichtung (Typ H15LD)

1. Grundmaschine

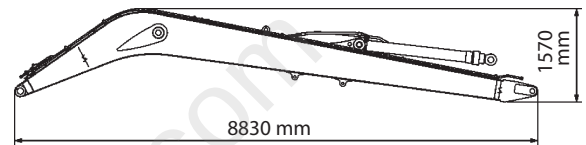
Modell	Kettenbreite mm	Max. Breite mm	Gewicht kg
ZX210LC-3	800	3190	13000
ZX210LCN-3	800	2780	13000



M1U1-ENSL2-039

2. Ausleger

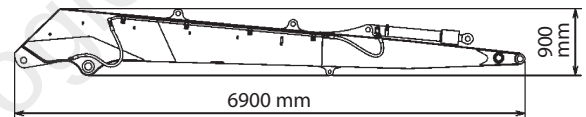
Gewicht : 2000 kg
Breite : 822 mm



M1U1-SL1-018

3. Stiel

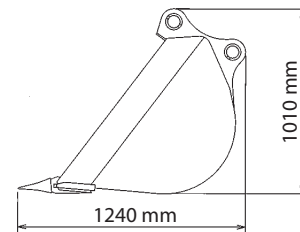
Gewicht : 1110 kg
Breite : 540 mm



M1U1-SL1-019

4. Löffel

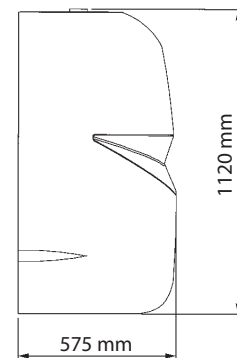
Gewicht : 319 kg
Breite : 850 mm



M1U1-SL1-008

5. Schwereres Gegengewicht

Gewicht : 5350 kg
Breite : 2670 mm

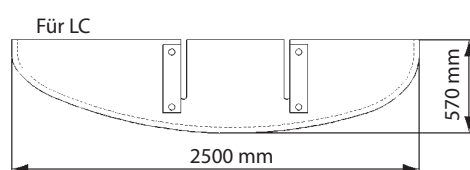


M1U1-SL1-009

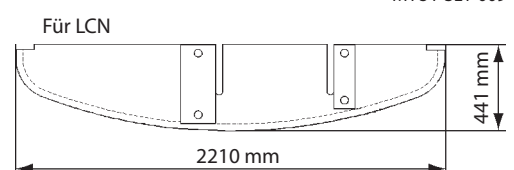
6. Zusätzliches Gegengewicht

ZX210LC-3 H15LD
Gewicht : 557 kg
Dicke : 65 mm

ZX210LCN-3 H15LD
Gewicht : 527 kg
Dicke : 90 mm



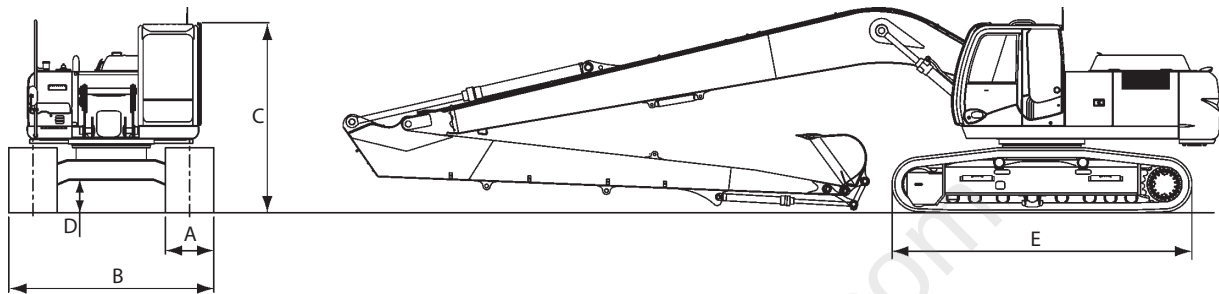
M1U1-ENSL2-030



M1U1-ENSL2-041

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN (TYP H18LD) ZX280LC-3, ZX280LCN-3



M1U1-ENSL2-005

Technische Kenndaten des Baggers:

Modell		ZX280LC-3	ZX280LCN-3
Betriebsgewicht	kg	29600	29500
A: Breite der Stegkette	mm	800	
B: Gesamtbreite	mm	3390	3200
C: Kabinenhöhe	mm	3100	
D: Mindestbodenfreiheit	mm	510	
E: Länge des Unterwagens	mm	4940	
Bodendruck	kPa (kgf/cm ²)	41,6 (0,42)	41,4 (0,42)

LÖFFELTYPEN

	Gewicht kg	Löffelinhalt m ³ PCSA (Gehäuft)	Löffelbreite mm	Anzahl Zähne	Einsatz
Tieflöffel (H18LD)	319	0,45	850	4	○
Abziehlöffel für Böschungen	356	0,4	1500	—	△

ANMERKUNG: ○ Standard
△ Option

Beim Einsatz eines anderen Löffels als den oben aufgeführten muss die folgende Bedingung eingehalten werden:

$$\text{Löffelgewicht (kg)} + \text{Löffelinhalt (m}^3\text{)} \times 1800 \text{ (kg/m}^3\text{)} \leq 1130 \text{ kg}$$

TECHNISCHE DATEN

ZX350LC-3, ZX350LCN-3 (TYP H18LD)

A : Maximale Grabweite	mm	18060
B : Max. Grabweite (auf Bodenebene)	mm	17940
C : Min. Schiebeabstand	mm	2830
D : Maximale Grabtiefe	mm	14200
E : Maximale Wandtiefe	mm	12820
F : Maximale Reichhöhe	mm	13810
G : Maximale Schütthöhe	mm	11510
H : Kleinster Schwenkradius	mm	6920
I : Höhe am kleinsten Schwenkradius	mm	11940

machinecatalogic.com

TECHNISCHE DATEN

HUBVERMÖGEN

ZX210LCN-3 H15 MIT EXTRALANGER ARBEITSEINRICHTUNG

Einheit: kg

Bedingungen	Trag- höhe	Lastradius													
		3 m		4 m		5 m		6 m		7 m		8 m		9 m	
		Vorn	Seite	Vorn	Seite	Vorn	Seite	Vorn	Seite	Vorn	Seite	Vorn	Seite	Vorn	Seite
Ausleger 8,14 m	11 m														
	10 m														
Stiel 6,33 m	9 m														
	8 m														
Kette 700 mm	7 m														
	6 m														
	5 m													* 2446	* 2446
	4 m											* 2813	* 2813	* 2663	2596
	3 m							* 3887	* 3887	* 3445	* 3445	* 3132	2978	* 2901	2478
	2 m	* 3436	* 3436	* 7243	* 7243	* 5518	5420	* 4529	4231	* 3896	3412	* 3462	2814	* 3147	2358
	1 m	* 2133	* 2133	* 5042	* 5042	* 6379	4967	* 5126	3926	* 4326	3198	* 3780	2658	* 3388	2241
	0 m	* 2146	* 2146	* 3994	* 3994	* 7050	4622	* 5629	3675	* 4706	3012	* 4069	2518	* 3611	2135
	-1 m	* 2487	* 2487	* 4020	* 4020	* 6786	4387	* 6016	3484	* 5016	2862	* 4315	2402	* 3804	2044
	-2 m	* 2966	* 2966	* 4190	* 4190	* 6506	4241	* 6282	3353	* 5246	2751	* 4506	2311	3893	1971
	-3 m	* 3533	* 3533	* 4696	* 4696	* 6921	4163	* 6435	3271	* 5395	2676	4512	2246	3834	1918
	-4 m	* 4145	* 4145	* 5318	* 5318	* 7498	4135	* 6481	3230	5393	2633	4468	2207	3797	1885
	-5 m	* 4873	* 4873	* 6154	5729	* 7778	4147	* 6422	3224	5378	2620	4451	2192	3783	1873
	-6 m	* 5628	* 5628	* 6986	5812	* 7523	4193	* 6256	3249	* 5321	2633	4461	2201	3793	1881
	-7 m	* 6632	* 6632	* 8102	5933	* 7132	4271	* 5970	3303	* 5096	2674	* 4407	2235	3829	1914
	-8 m	* 7561	* 7561	* 8027	6094	* 6577	4384	* 5536	3389	* 4733	2744	* 4078	2298	* 3507	1977
	-9 m	* 8869	* 8869	* 7023	6304	* 5806	4539	* 4902	3513	* 4173	2852	* 3534	2401	* 2889	2092
	-10 m	* 7010	* 7010	* 5661	* 5661	* 4715	* 4715	* 3954	3692	* 3265	3020				

Bedingungen	Trag- höhe	Lastradius										Bei max. Reichweite		
		10 m		11 m		12 m		13 m		14 m		Vorn	Seite	Meter
		Vorn	Seite	Vorn	Seite	Vorn	Seite	Vorn	Seite	Vorn	Seite			
Ausleger 8,14 m	11 m	* 1710	* 1710									* 1108	* 1108	10,7
	10 m			* 1553	* 1553							* 1053	* 1053	11,5
Stiel 6,33 m	9 m			* 1914	* 1914	* 1237	* 1237					* 1016	* 1016	12,2
	8 m			* 2110	2015	* 1690	1676					* 991	* 991	12,7
Kette 700 mm	7 m	* 2134	* 2134	* 2154	1991	* 1969	1666	* 1211	* 1211			* 977	* 977	13,2
	6 m	* 2243	* 2243	* 2230	1951	* 2185	1641	* 1586	1378			* 971	* 971	13,5
	5 m	* 2382	2257	* 2331	1899	* 2295	1606	* 1846	1357			* 973	* 973	13,8
	4 m	* 2545	2176	* 2453	1839	* 2383	1562	* 2053	1328	* 992	* 992	* 983	* 983	14,0
	3 m	* 2725	2088	* 2589	1773	* 2483	1514	* 2233	1295	* 1204	1105	* 1000	* 1000	14,1
	2 m	* 2912	1997	* 2730	1705	* 2589	1463	* 2390	1259	* 1314	1083	* 1026	* 1026	14,2
	1 m	* 3096	1909	* 2871	1639	* 2695	1414	2407	1224	* 1326	1061	* 1060	1039	14,2
	0 m	* 3267	1828	* 3003	1577	2678	1368	2372	1191	* 1213	1042	1104	1034	14,1
	-1 m	* 3418	1758	2989	1523	2635	1328	2343	1164			* 1160	1042	13,9
	-2 m	3362	1701	2942	1480	2602	1297	2322	1144			* 1231	1063	13,6
	-3 m	3316	1659	2908	1449	2579	1276	* 1990	1136			* 1322	1100	13,3
	-4 m	3288	1633	2889	1431	2571	1268					* 1438	1154	12,9
	-5 m	3280	1625	2889	1430	2582	1279					* 1590	1232	12,4
	-6 m	3293	1637	2910	1450							* 1797	1343	11,8
	-7 m	3333	1674	* 2233	1502							* 2084	1499	11,0
	-8 m	* 2943	1750									* 2556	1728	10,1
	-9 m											* 2876	2088	9,0
	-10 m											* 2820	2730	7,6

-  ANMERKUNG: 1. Ohne Löffel
2. Das Hubvermögen der Baureihe ZAXIS entspricht max. 75 % der Kipplast, wenn die Maschine auf festem, ebenem Boden steht, oder 87 % der vollen Hydraulikleistung.
3. Der Tragpunkt entspricht der Mittellinie des Löffellagerbolzens im Stiel.
4. * Lastkapazität durch die Hydraulikleistung begrenzt.
5. 0 m = Boden

TECHNISCHE DATEN

HUBVERMÖGEN

ZX350LCN-3 H18LD MIT EXTRALANGER ARBEITSEINRICHTUNG

Einheit: kg

Bedingungen	Trag- höhe	Lastradius													
		5 m		6 m		7 m		8 m		9 m		10 m		11 m	
		Vorn	Seite	Vorn	Seite	Vorn	Seite	Vorn	Seite	Vorn	Seite	Vorn	Seite	Vorn	Seite
Ausleger 10,45 m	11 m														
	10 m														
Stiel 7,02 m	9 m														
Kette 800 mm	8 m														
	7 m														
	6 m														
	5 m													* 4287	3682
	4 m							* 5915	5722	* 5329	4814	* 4883	4102	* 4534	3529
	3 m	* 8685	* 8685	* 8918	7873	* 7455	6438	* 6460	5374	* 5742	4554	* 5203	3903	* 4786	3374
	2 m	* 5268	* 5268	* 9848	7255	* 8138	5996	* 6975	5047	* 6140	4306	* 5515	3711	* 5033	3223
	1 m	* 4403	* 4403	* 8561	6773	* 8719	5625	* 7433	4760	* 6502	4081	* 5804	3534	* 5265	3082
	0 m	* 4303	* 4303	* 7279	6433	* 9174	5335	* 7813	4522	* 6815	3889	* 6060	3378	5353	2956
	-1 m	* 4599	* 4599	* 7166	6211	* 9497	5124	* 8106	4337	6898	3732	5972	3247	5236	2848
	-2 m	* 5122	* 5122	* 7405	6078	9604	4980	7955	4201	6764	3611	5858	3143	5141	2760
	-3 m	* 5814	* 5814	* 7879	6010	9502	4892	7852	4110	6668	3524	5773	3065	5069	2693
	-4 m	* 6586	* 6586	* 8549	5991	9453	4849	7792	4056	6607	3469	5716	3013	5019	2647
	-5 m	* 7486	* 7486	* 9626	6011	9445	4843	7769	4035	6578	3442	5686	2986	4992	2623
	-6 m	* 8442	7946	* 10687	6064	* 9459	4868	7779	4045	6578	3443	5683	2983	4989	2619
	-7 m	* 9610	8071	* 10566	6147	* 9153	4924	7821	4082	6607	3469	5705	3003	5009	2638
	-8 m	* 11156	8229	* 10029	6261	* 8734	5008	* 7690	4147	6665	3521	5755	3049	5056	2681
	-9 m	* 10829	8422	* 9349	6407	* 8183	5123	* 7227	4241	* 6421	3602	* 5721	3122	* 5090	2754
	-10 m	* 9763	8658	* 8490	6590	* 7466	5272	* 6606	4368	* 5857	3715	* 5178	3230	* 4523	2866
	-11 m	* 8440	* 8440	* 7400	6819	* 6529	5465	* 5765	4537	* 5061	3874	* 4363	3390		
	-12 m	* 6765	* 6765	* 5982	* 5982	* 5270	* 5270	* 4581	* 4581						

-  ANMERKUNG: 1. Ohne Löffel
 2. Das Hubvermögen der Baureihe ZAXIS entspricht max. 75 % der Kipplast, wenn die Maschine auf festem, ebenem Boden steht, oder 87 % der vollen Hydraulikleistung.
 3. Der Tragpunkt entspricht der Mittellinie des Löffellagerbolzens im Stiel.
 4. * Lastkapazität durch die Hydraulikleistung begrenzt.
 5. 0 m = Boden

Vollversion verfügbar

Hitachi ZX250LC Hydraulikbagger Betriebsanleitung (GM1U1-ENSL2-1-MD)

Hitachi ZX250LC Betriebsanleitung als PDF mit Sicherheit, Wartung, Technik und Transport. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: GM1U1-ENSL2-1-MD · Seitenzahl: 306 · Dateianzahl: 2 · Sprache: Deutsch