

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

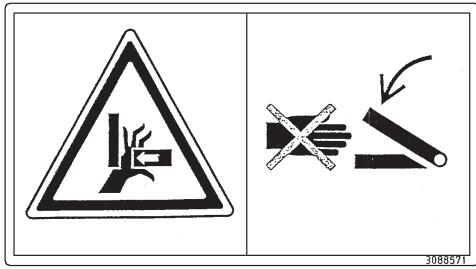
ZX280LC(N)-3 (Typ H18, H18LD)

030001 und folgende

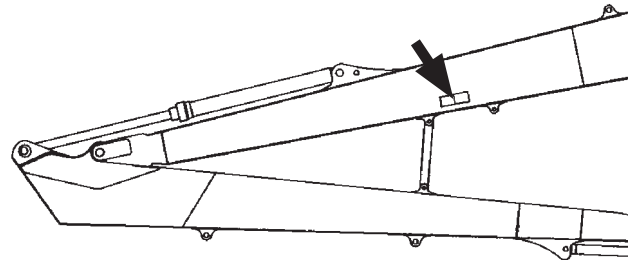
ZX350LC(N)-3 (Typ H18, H22, H18LD, H20LD)

050001 und folgende

WARN- UND SICHERHEITSSCHILDER



SS3088571

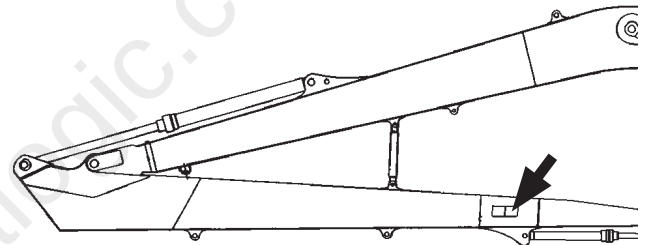


SS-2285

- Sobald der Bolzen herausgezogen ist, setzt sich die Stütze schnell. Achten Sie auf Ihre Finger.



SS3089581



SS-2286

- Es besteht Gefahr, von dem Arbeitsgerät getroffen zu werden.
Während des Maschinenbetriebs von der Maschine fernbleiben.

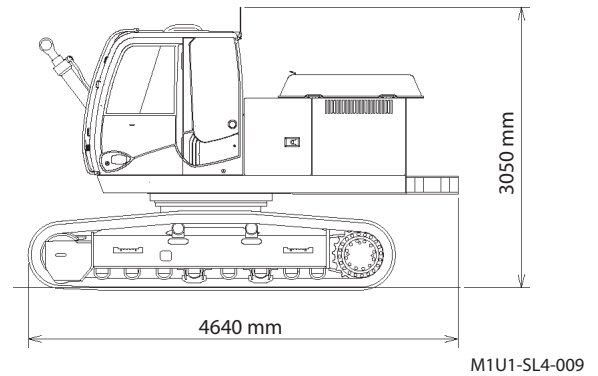
TRANSPORT

RUHEMASSE UND GEWICHT

ZX250LC-3, 250LCN-3 mit extralanger Arbeitseinrichtung (Typ H18)

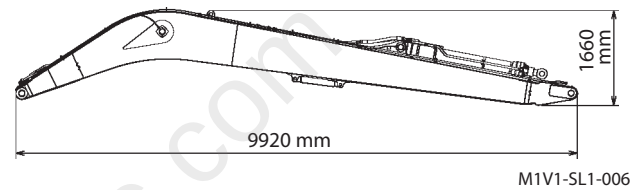
1. Grundmaschine

Modell	Kettenbreite mm	Max. Breite mm	Gewicht kg
ZX250LC-3	700	3290	14600
ZX250LCN-3	700	3090	14500



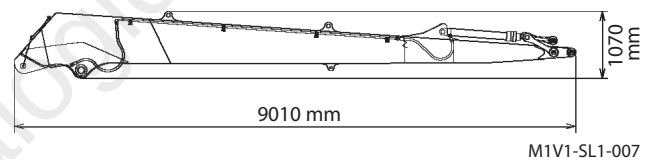
2. Ausleger

Gewicht : 2670 kg
Breite : 872 mm



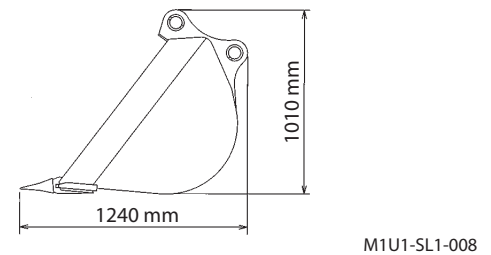
3. Stiel

Gewicht : 1480 kg
Breite : 571 mm



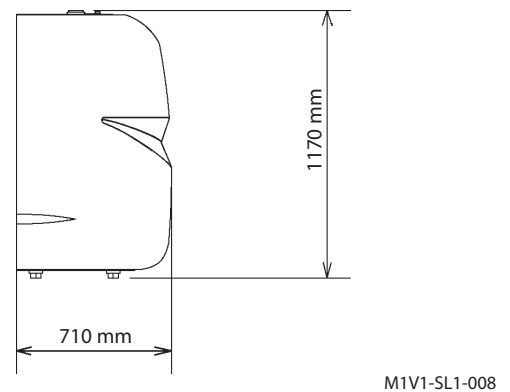
4. Löffel

Gewicht : 298 kg
Breite : 770 mm



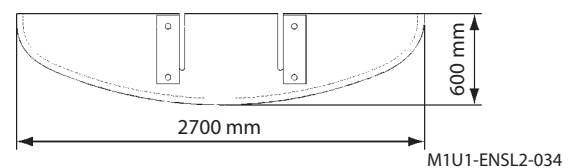
5. Schwereres Gegengewicht

Gewicht : 6900 kg
Breite : 2840 mm



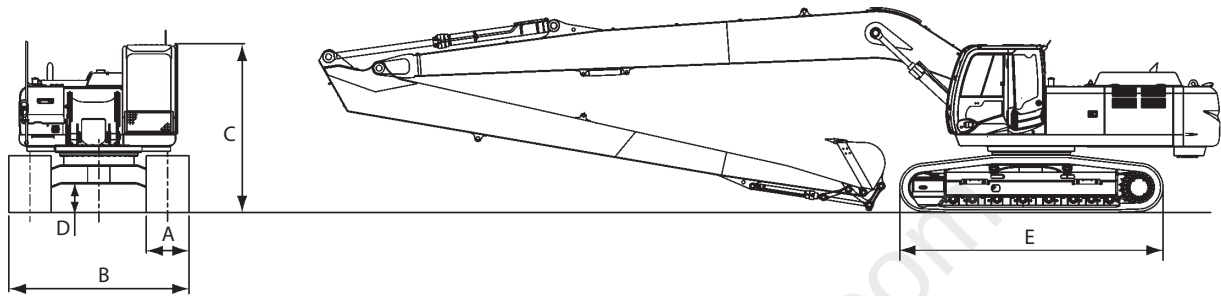
6. Zusätzliches Gegengewicht

Gewicht : 807 kg
Dicke : 85 mm



TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN (TYP H22) ZX350LC-3, ZX350LCN-3



M1U1-ENSL2-056

Technische Kenndaten des Baggers:

Modell		ZX350LC-3	ZX350LCN-3
Betriebsgewicht	kg	35700	35600
A: Breite der Stegkette	mm	800	
B: Gesamtbreite	mm	3390	3200
C: Kabinenhöhe	mm	3140	
D: Mindestbodenfreiheit	mm	500	
E: Länge des Unterwagens	mm	4950	
Bodendruck	kPa (kgf/cm ²)	50,3 (0,51)	

LÖFFELTYPEN

	Gewicht kg	Löffelinhalt m ³ PCSA (Gehäuft)	Löffelbreite mm	Anzahl Zähne	Einsatz
Tieflöffel (H22)	298	0,4	770	4	○
Abziehlöffel für Böschungen	356	0,4	1500	—	△

ANMERKUNG: ○ Standard
△ Option

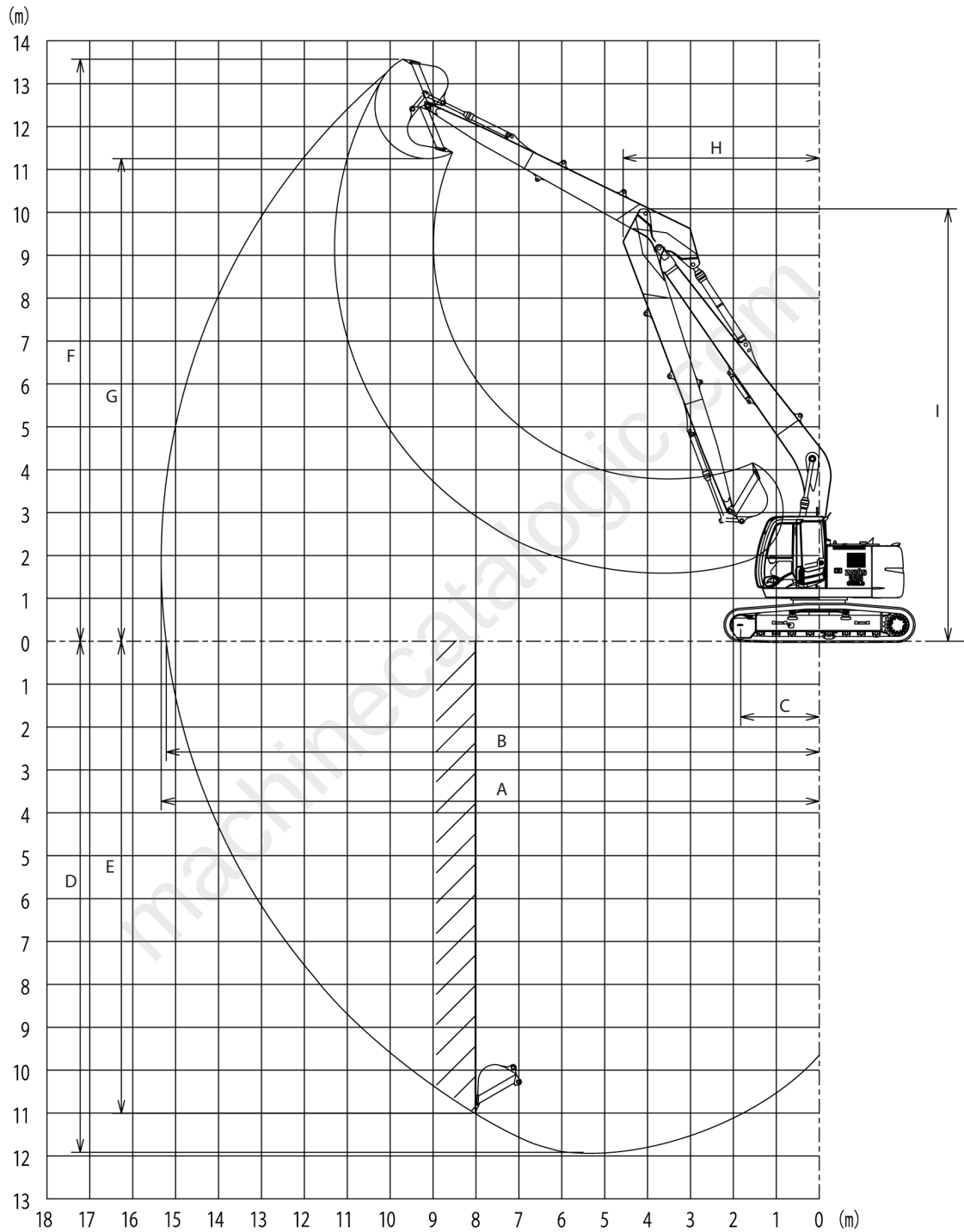
Beim Einsatz eines anderen Löffels als den oben aufgeführten muss die folgende Bedingung eingehalten werden:

$$\text{Löffelgewicht (kg)} + \text{Löffelinhalt (m}^3\text{)} \times 1800 \text{ (kg/m}^3\text{)} \leq 1020 \text{ kg}$$

TECHNISCHE DATEN

ARBEITSBEREICHE (TYP H15) ZX225USRLC-3

Einheit: m



M1U1-ENSL2-011

TECHNISCHE DATEN

HUBVERMÖGEN

ZX350LCN-3 H22 MIT EXTRALANGER ARBEITSEINRICHTUNG

Einheit: kg

Bedingungen	Trag- höhe	Lastradius													
		9 m		10 m		11 m		12 m		13 m		14 m		15 m	
		Vorn	Seite	Vorn	Seite	Vorn	Seite	Vorn	Seite	Vorn	Seite	Vorn	Seite	Vorn	Seite
Ausleger 12,1 m	15 m														
	14 m														
Stiel 9,40 m	13 m														
	12 m														
Kette 800 mm	11 m														
	10 m														
	9 m														
	8 m														
	7 m													* 2656	* 2656
	6 m											* 2855	* 2855	* 2752	2582
	5 m									* 3128	* 3128	* 2982	2839	* 2857	2494
	4 m							* 3498	* 3498	* 3290	3105	* 3115	2727	* 2967	2402
	3 m	* 4835	* 4835	* 4366	* 4366	* 3997	3874	* 3699	3381	* 3455	2967	* 3252	2614	* 3080	2309
	2 m	* 5220	4877	* 4671	4210	* 4243	3666	* 3900	3213	* 3620	2829	* 3388	2501	* 3194	2216
	1 m	* 5581	4567	* 4961	3965	* 4478	3468	* 4094	3051	* 3781	2697	* 3522	2391	* 3305	2125
	0 m	* 5904	4292	* 5226	3742	* 4697	3286	* 4275	2902	* 3932	2573	* 3649	2288	* 3411	2039
	-1 m	* 6181	4058	* 5459	3547	* 4893	3124	* 4440	2766	* 4071	2459	* 3765	2193	* 3508	1960
	-2 m	* 6408	3867	* 5656	3383	* 5062	2984	* 4585	2648	* 4194	2359	* 3869	2109	3557	1889
	-3 m	* 6582	3716	* 5813	3250	* 5201	2868	* 4705	2547	4270	2273	3851	2035	3492	1827
	-4 m	* 6703	3603	* 5929	3146	5259	2775	4677	2465	4195	2202	3787	1975	3437	1776
	-5 m	* 6774	3523	5892	3070	5183	2705	4609	2402	4135	2147	3736	1927	3395	1736
	-6 m	6743	3474	5837	3019	5130	2656	4561	2357	4093	2107	3700	1893	3366	1708
	-7 m	6717	3450	5806	2992	5099	2628	4532	2330	4067	2083	3679	1873	3349	1693
	-8 m	* 6675	3451	5800	2986	5089	2619	4522	2321	4058	2074	3673	1867	3347	1691
	-9 m	* 6533	3474	5816	3001	5100	2629	4531	2329	4067	2082	3683	1877	3361	1704
	-10 m	* 6330	3519	* 5672	3036	* 5115	2658	4559	2355	4094	2107	3711	1903	3393	1734
	-11 m	* 6058	3585	* 5437	3092	* 4904	2707	* 4438	2400	* 4022	2152	* 3638	1949	* 3268	1786
	-12 m	* 5703	3675	* 5123	3170	* 4616	2778	* 4164	2467	* 3748	2218	* 3348	2020	* 2929	1868
	-13 m	* 5247	3791	* 4710	3274	* 4230	2874	* 3786	2560	* 3357	2314	* 2905	2127		
	-14 m	* 4661	3938	* 4167	3408	* 3705	3003	* 3250	2691	* 2761	2457				
	-15 m	* 3894	* 3894	* 3431	* 3431	* 2958	* 2958								
	-16 m	* 2840	* 2840	* 2353	* 2353										



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

ZX350LC-3 H20LD MIT EXTRALANGER ARBEITSEINRICHTUNG

Einheit: kg

Bedingungen	Trag- höhe	Lastradius													
		8 m		9 m		10 m		11 m		12 m		13 m		14 m	
		Vorn	Seite	Vorn	Seite	Vorn	Seite	Vorn	Seite	Vorn	Seite	Vorn	Seite	Vorn	Seite
Ausleger 11,8 m	13 m														
	12 m														
Stiel 8,20 m	11 m														
	10 m														
Kette 800 mm	9 m														
	8 m													* 3089	* 3089
	7 m													* 3193	* 3193
	6 m											* 3448	* 3448	* 3309	3199
	5 m							* 4049	* 4049	* 3806	* 3806	* 3604	3514	* 3436	3108
	4 m			* 5128	* 5128	* 4664	* 4664	* 4299	* 4299	* 4006	3847	* 3767	3396	* 3568	3013
	3 m	* 6264	* 6264	* 5531	* 5531	* 4980	4810	* 4551	4203	* 4210	3701	* 3932	3278	* 3703	2917
	2 m	* 6757	6131	* 5915	5273	* 5284	4587	* 4796	4026	* 4409	3558	* 4095	3162	* 3837	2823
	1 m	* 7193	5806	* 6265	5017	* 5567	4382	* 5027	3861	* 4598	3424	* 4251	3052	* 3965	2733
	0 m	* 7554	5539	* 6567	4797	* 5818	4202	* 5235	3712	* 4771	3301	* 4394	2951	* 4084	2649
	-1 m	* 7835	5329	* 6814	4617	* 6030	4049	* 5415	3584	* 4923	3193	* 4522	2861	4167	2574
	-2 m	* 8036	5173	* 7002	4475	* 6199	3925	* 5563	3476	5047	3102	4533	2784	4098	2509
	-3 m	* 8160	5064	* 7132	4370	6319	3828	5573	3391	4968	3027	4465	2720	4042	2456
	-4 m	* 8214	4994	7188	4297	6243	3758	5504	3326	4907	2970	4413	2670	3998	2414
	-5 m	* 8202	4957	7139	4253	6194	3712	5457	3282	4864	2930	4376	2635	3967	2385
	-6 m	* 8126	4947	7119	4234	6169	3689	5431	3258	4840	2907	4355	2615	3951	2369
	-7 m	* 7985	4963	* 7080	4238	6166	3686	5425	3252	4833	2901	4350	2611	3949	2368
	-8 m	* 7777	5002	* 6919	4263	6185	3704	5438	3265	4845	2912	4363	2622	3964	2382
	-9 m	* 7496	5062	* 6689	4310	* 6012	3741	* 5433	3296	4876	2941	4393	2651	3998	2414
	-10 m	* 7132	5145	* 6382	4378	* 5744	3798	* 5190	3348	* 4699	2989	* 4250	2700	* 3820	2468
	-11 m	* 6670	5252	* 5982	4468	* 5385	3878	* 4855	3422	* 4371	3061	* 3908	2775		
	-12 m	* 6087	5386	* 5463	4586	* 4908	3985	* 4397	3523	* 3904	3164				
	-13 m	* 5345	* 5345	* 4787	4737	* 4265	4128	* 3750	3665						
	-14 m	* 4379	* 4379	* 3873	* 3873										

-  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 ZX130-3, ZX160LC-3 Hydraulikbagger Betriebsanleitung
(GM1U1-ENSL2-1-MD)**

Hitachi ZX130-3 ZX160LC-3 Betriebsanleitung als PDF für Bedienung, Sicherheit und Wartung. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

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