

Bagger

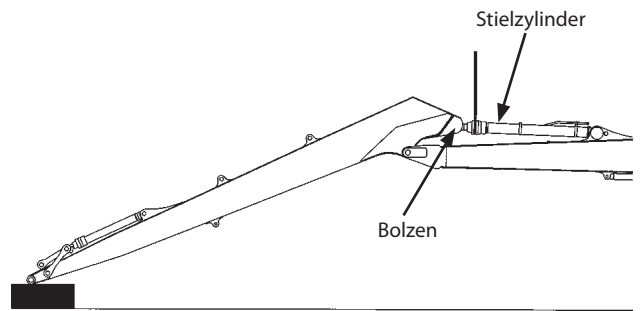
Seriennummer	ZX250LC-3	020001 und folgende
	ZX250LCN-3	020001 und folgende
	ZX280LC-3	030001 und folgende
	ZX280LCN-3	030001 und folgende

MEMO

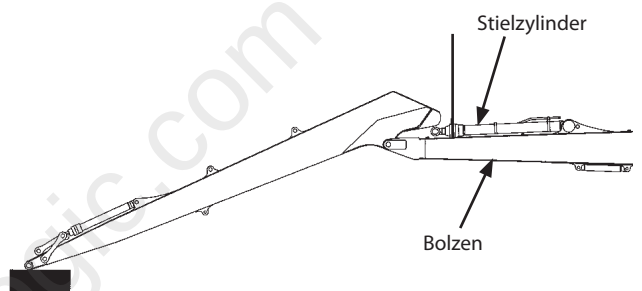
TRANSPORT

Stielzylinder vom Stiel trennen

1. Den Stielzylinder etwas länger als ganz eingefahren stellen.
2. Den Auslegerzylinder betätigen und die Stielspitze auf dem Boden absetzen.
3. Ein Seil an den Stielzylinder binden und den Stielzylinder halten.
Nicht am Seil ziehen.
Darauf achten, dass das Seil nicht am Zylinder entlangrutscht.
4. Den Restdruck in der Leitung des Stielzylinders entlüften.
Der Druckabbau ist im Betriebshandbuch des Hydraulikbaggers ZX250LC-3, 250LCN-3, 280LC-3, 280LCN-3 beschrieben.
5. Den Bolzen zur Verbindung von Stielzylinder und Stiel ausbauen.
6. Den Stielzylinder ganz einfahren.
7. Das Seil leicht anziehen und den Stielzylinder mit Hilfe des Seils und eines Schäkels über den Ausleger halten.



M1U1-SL1-002



M1U1-SL1-003

Stiel abbauen



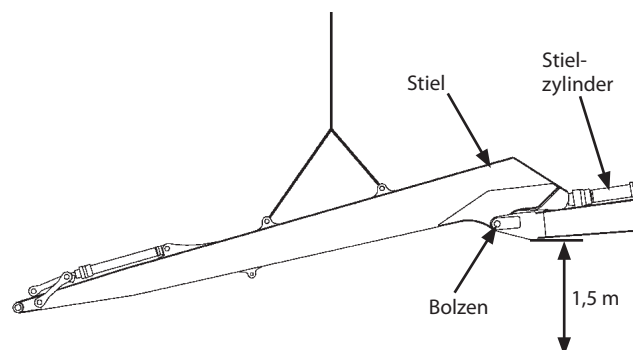
VORSICHT: Stielgewicht: 1400 kg

1. Den Stiel mit einem Kran aufhängen.
2. Den Auslegerzylinder betätigen und den Ausleger senken, bis die Spitze ca. 1,5 m über dem Boden steht.
3. Den Stiel entsprechend richten und den Befestigungsbolzen des Stiels aus der Spitze des Auslegers holen.

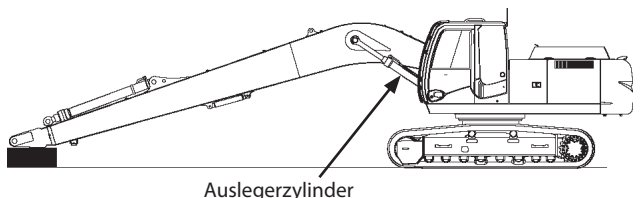


VORSICHT: Bolzengewicht: 33,3 kg

4. Den Stiel langsam auf den Boden lassen.
Den Stiel abstützen, damit er nicht umfällt, oder in stabiler Lage absetzen.
5. Den Auslegerzylinder betätigen und die Auslegerspitze auf dem Boden absetzen.



M1U1-SL1-004



M1V1-SL1-001

TRANSPORT

Einbau

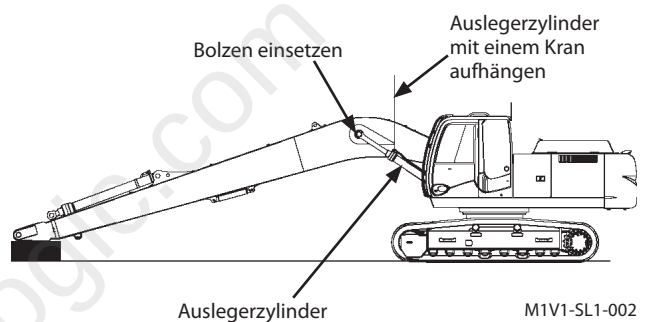
Zum Einbau gehen Sie jeweils in umgekehrter Reihenfolge des Ausbaus vor. Achten Sie dabei auf folgende Punkte:

Auslegerzylinder und Ausleger verbinden

1. Die Restluft aus dem mit der Grundmaschine verbundenen Auslegerzylinder entweichen lassen. Den Motor im langsamen Leerlauf laufen lassen. Den Auslegersteuerhebel betätigen und die Kolbenstange ganz ausfahren und wieder einfahren. Diesen Vorgang wiederholen, bis die Kolbenstange leicht beweglich ist.

! VORSICHT: Da der rechte und der linke Auslegerzylinder gleichzeitig bewegt werden, achten Sie auf beide Auslegerzylinder. Beim Ausfahren der Kolbenstange darauf achten, dass die Stange nicht anstößt.

2. Den linken Auslegerzylinder aufhängen. Den Auslegerzylinder ausfahren und einfahren. Das Bolzenloch mit dem Durchgangsloch am Ausleger zusammenbringen. Den Bolzen einsetzen. Die Schraube einbauen.
Anzugsdrehmoment: 550 N·m (56 kgf·m)
3. Genauso den Auslegerzylinder auf der rechten Seite mit dem Ausleger verbinden.



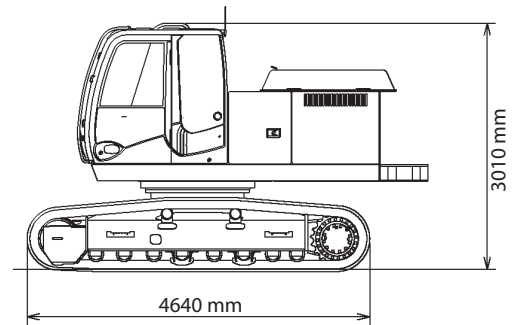
TRANSPORT

Ruhemaße und Gewicht

ZX250LC-3, 250LCN-3 Extralange Arbeitseinrichtung
(Typ H18LD)

1. Grundmaschine

Modell	Ketten- breite mm	Max. Breite mm	Gewicht kg
ZX250LC-3	700	3290	14500
ZX250LCN-3	700	3090	14400

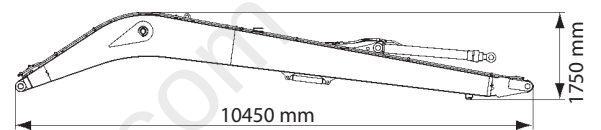


M1V1-SL1-005

2. Ausleger

Gewicht : 2760 kg

Breite : 870 mm

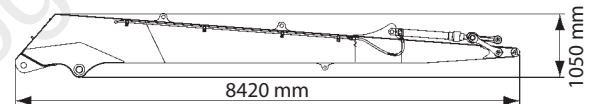


M1V1-ENSL1-001

3. Stiel

Gewicht : 1400 kg

Breite : 570 mm

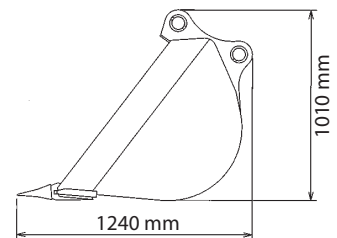


M1V1-ENSL1-002

4. Löffel

Gewicht : 298 kg

Breite : 770 mm

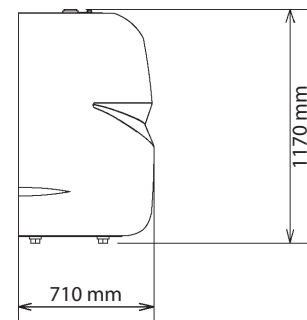


M1U1-SL1-008

5. Zusatzgewicht

Gewicht : 6900 kg

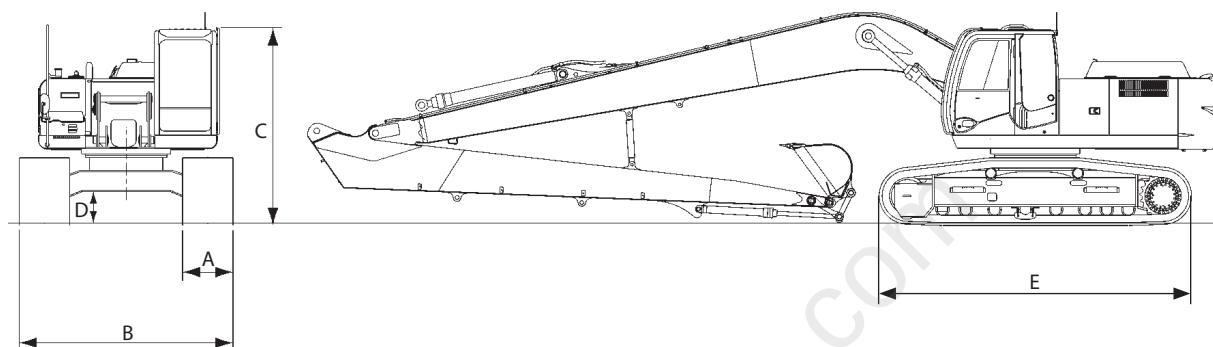
Breite : 2840 mm



M1V4-SL1-008

TECHNISCHE DATEN

TECHNISCHE DATEN ZX280LC-3, 280LCN-3



M1V1-ENSL1-008

Technische Kenndaten des Baggers:

		ZX280LC-3	ZX280LCN-3
A : Breite der Stegkette	mm	800	800
Betriebsgewicht	kg	29600	29500
B : Gesamtbreite	mm	3390	3200
C : Kabinenhöhe	mm	3100	3100
D : Mindestbodenfreiheit	mm	510	510
E : Länge des Unterwagens	mm	4940	4940
Bodendruck	kPa (kgf/cm ²)	41,1 (0,42)	41 (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

Bei Montage eines Löffels, der in der obenstehenden Tabelle nicht aufgeführt ist, sind die folgenden Werte zu berücksichtigen:

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

TECHNISCHE DATEN

Einheit: kg								
Bedingungen	Trag- höhe	Lastradius				Bei max. Reichweite		
		16m		17m				
		Nach vorn	Seite	Nach vorn	Seite	Nach vorn	Seite	Meter
Ausleger 10,12 m	13m					* 1420	* 1420	12,822
Stiel 7,28 m	12m					* 1365	* 1365	13,636
Kette 700 mm	11m					* 1325	* 1325	14,33
	10m					* 1297	* 1297	14,93
	9m					* 1278	* 1278	15,44
	8m					* 1268	* 1268	15,87
	7m	* 1528	1527			* 1264	* 1264	16,22
	6m	* 1827	1511			* 1268	* 1268	16,51
	5m	* 1935	1487			* 1278	* 1278	16,73
	4m	* 1976	1458			* 1294	1289	16,88
	3m	* 2024	1426			* 1317	1252	16,98
	2m	* 2074	1392	* 1374	1227	* 1347	1225	17,02
	1m	* 2125	1360			* 1385	1208	16,99
	0m	2152	1330			* 1431	1201	16,91
	-1m	2125	1305			* 1488	1204	16,77
	-2m	2106	1286			* 1557	1217	16,56
	-3m	2094	1275			* 1641	1243	16,30
	-4m					* 1743	1281	15,96
	-5m					* 1868	1335	15,55
	-6m					* 2026	1408	15,06
	-7m					* 2227	1506	14,49
	-8m					* 2469	1635	13,81
	-9m					* 2518	1810	13,03
	-10m					* 2561	2053	12,11
	-11m					* 2589	2406	11,03
	-12m					* 2586	* 2586	9,71



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 = Bodenebene.

TECHNISCHE DATEN

HUBVERMÖGEN

ZX280LC-3 mit extralanger Arbeitseinrichtung H18LD

Einheit: kg

Bedingungen	Trag- höhe	Lastradius									
		6m		7m		8m		9m		10m	
		Nach vorn	Seite	Nach vorn	Seite	Nach vorn	Seite	Nach vorn	Seite	Nach vorn	Seite
Ausleger 10,30 m Stiel 7,28 m Kette 800 mm	13m										
	12m										
	11m										
	10m										
	9m										
	8m										
	7m										
	6m										
	5m									* 2897	* 2897
	4m							* 3388	* 3388	* 3150	* 3150
	3m	* 5595	* 5595	* 4731	* 4731	* 4146	* 4146	* 3727	* 3727	* 3415	* 3415
	2m	* 6409	* 6409	* 5318	* 5318	* 4585	* 4585	* 4066	* 4066	* 3681	3576
	1m	* 7115	6634	* 5852	5472	* 4997	4614	* 4389	3954	* 3939	3428
	0m	* 5754	* 5754	* 6308	5208	* 5364	4405	* 4685	3788	* 4180	3295
	-1m	* 5343	* 5343	* 6676	5009	* 5676	4238	* 4945	3649	* 4396	3182
	-2m	* 5236	* 5236	* 6954	4867	* 5926	4110	* 5162	3539	* 4582	3089
	-3m	* 5497	* 5497	* 7149	4774	* 6114	4021	* 5334	3458	* 4732	3018
	-4m	* 5887	5815	* 7267	4722	* 6242	3964	* 5457	3403	* 4845	2968
	-5m	* 6506	5814	* 7314	4703	* 6309	3935	* 5531	3372	* 4917	2938
	-6m	* 7204	5844	* 7291	4712	* 6317	3933	* 5553	3363	* 4943	2928
	-7m	* 8049	5901	* 7197	4747	* 6260	3954	* 5518	3377	* 4918	2938
	-8m	* 8173	5984	* 7026	4806	* 6134	3998	* 5419	3412	* 4833	2968
	-9m	* 7836	6094	* 6767	4891	* 5926	4066	* 5243	3469	* 4672	3020
	-10m	* 7380	6234	* 6399	5003	* 5616	4161	* 4967	3553	* 4410	3098
	-11m	* 6772	6410	* 5889	5149	* 5168	4288	* 4549	3670	* 3990	3214
	-12m	* 5952	* 5952	* 5176	* 5176	* 4510	4461	* 3895	3839		



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 = Bodenebene.

Vollversion verfügbar

**Hitachi ZX250LC-3, ZX250LCN-3 Hydraulikbagger Extralange
Arbeitsausrüstung (Typ H18LD) Betriebsanleitung (GM1V1-ENSL1-1)**

Hitachi ZX250LC-3/ZX250LCN-3 Betriebsanleitung als PDF zu Sicherheit,
Transport und Hubvermögen. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: GM1V1-ENSL1-1 · Seitenzahl: 48 · Dateianzahl: 1 · Sprache: Deutsch