

Betriebsanleitung

ZAXIS

240LC-3

250LC-3

250LCN-3

Extralanger Arbeitseinrichtung (Typ H15)

Bagger

INHALTSVERZEICHNIS

SICHERHEIT

Sicherheitsinformationen erkennen.....	S-1
Signalwörter verstehen	S-1
Sicherheitsanweisungen einhalten.....	S-2

WARN- UND SICHERHEITSSCHILDER	S-3
--	------------

VORSICHTSMASSNAHMEN BEIM BETRIEB	1-1
---	------------

MONTAGE UND DEMONTAGE

Bei abgebauter Arbeitseinrichtung	2-1
Ausbau	2-1
Einbau	2-5

TRANSPORT

Maße und Gewichte für den Transport.....	3-1
Bei angebaute Arbeitseinrichtung	3-2

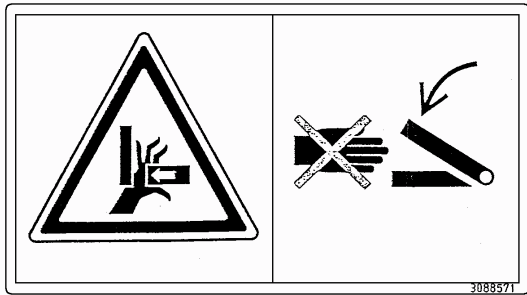
TECHNISCHE DATEN

Technische Daten	4-1
Löffeltypen.....	4-1
Arbeitsbereiche	4-2
Hubvermögen	4-4

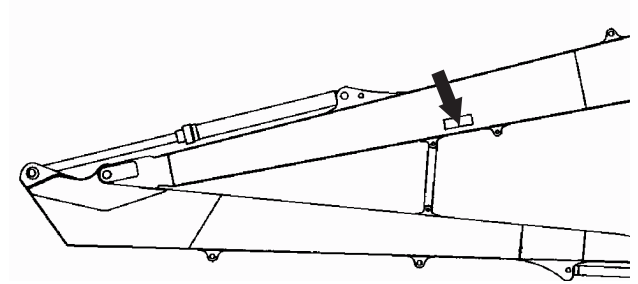
STICHWORTVERZEICHNIS	5-1
-----------------------------------	------------

machinecatalogic.com

WARN- UND SICHERHEITSSCHILDER



SS3088571



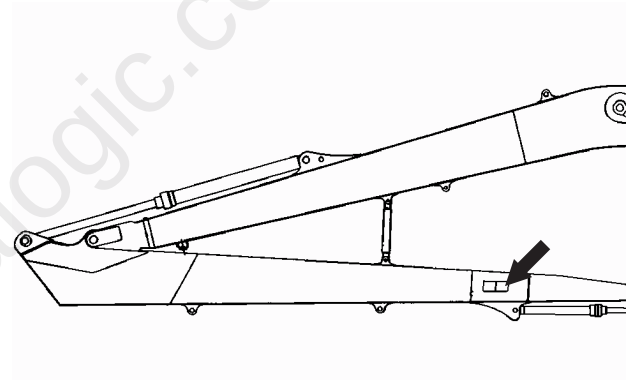
SS-2285

- Sobald der Bolzen herausgezogen ist, kippt die Stütze schnell um. Aufpassen, dass keine Finger eingeklemmt werden.

- Dieses Zeichen verweist auf Gefahr, vom Arbeitsgerät getroffen zu werden. Während des Betriebs von der Maschine fernbleiben.



SS3089581

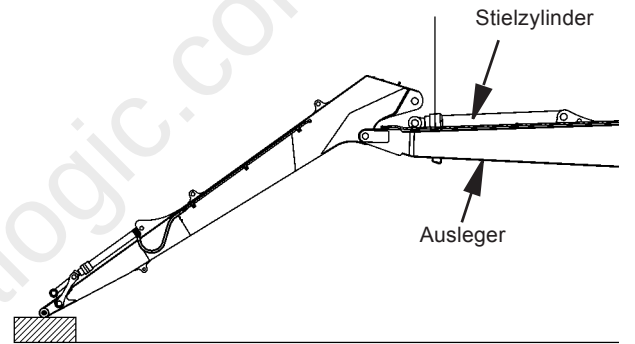
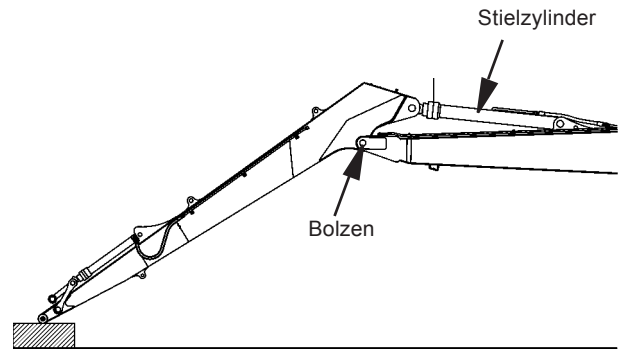


SS-2286

MONTAGE UND DEMONTAGE

Stielzylinder vom Stiel trennen

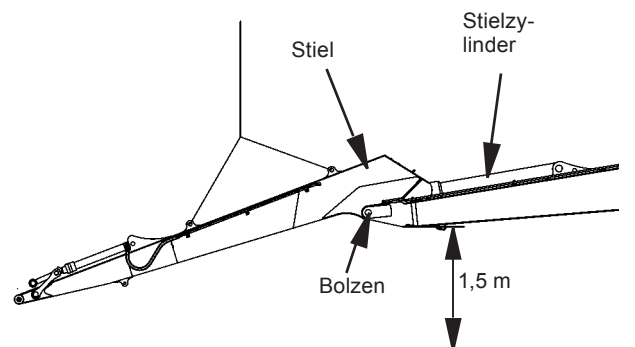
1. Den Stielzylinder von der Einzugsstellung etwas ausfahren.
2. Den Auslegerzylinder betätigen und die Stielspitze auf dem Boden absetzen.
3. Ein Seil am Stielzylinder anschlagen, um den Zylinder zu sichern.
Nicht am Seil ziehen.
Aufpassen, dass das Seil am Zylinder nicht verrutscht.
4. Den Restdruck in der Leitung des Stielzylinders abbauen.
Der Druckabbau ist im Betriebshandbuch des Hydraulikbaggers ZAXIS240LC-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 mithilfe des Seils und eines Schäkels über dem Ausleger halten.



Stiel abbauen

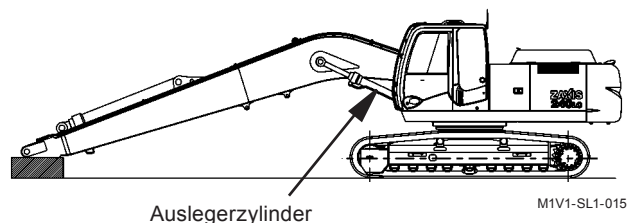
! VORSICHT: Stielgewicht: 1240 kg (2730 lb)

1. Den Stiel an einem Kran aufhängen.
2. Den Auslegerzylinder betätigen und den Ausleger senken, bis dessen Kopf ca. 1,5 m über dem Boden steht.
3. Den Stiel ausrichten und den Gelenkbolzen des Stiels aus dem Auslegerkopf treiben.



! VORSICHT: Bolzengewicht: 33,3 kg (70 lb)

4. Die Stielkopf vorsichtig auf den Boden absenken. Den Stiel abstützen oder flach legen, damit er nicht kippen kann.
5. Den Auslegerzylinder betätigen und den Auslegerkopf auf eine geeignete Abstützung absetzen.

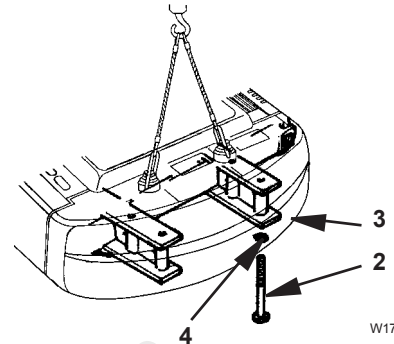


MONTAGE UND DEMONTAGE

Zusatzgewicht anbauen

⚠ VORSICHT: Gewicht des Zusatzgewichts: 6900 kg (15210 lb)

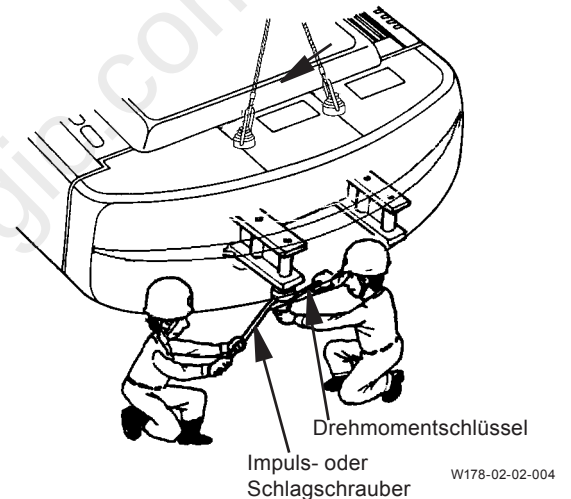
1. Das Zusatzgewicht (3) mit einem Kran anheben und auf den Rahmen aufsetzen.
Die Unterlegscheibe (4) auflegen und den Sicherungsbolzen (2) vorläufig festziehen.



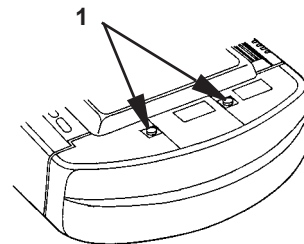
2. Die Drahtseile abnehmen. Die Sicherungsbolzen des Gegengewichts mit Impuls- oder Schlagschrauber und Drehmomentschlüssel festziehen.

Anzugsmoment: $1950 \pm 400 \text{ N}\cdot\text{m}$

$(200 \pm 40 \text{ kgf}\cdot\text{m}, 1440 \pm 295 \text{ lbf}\cdot\text{ft})$



3. Die Anschlagschrauben ausbauen. Die Kappen (1) wieder anbringen.



TRANSPORT

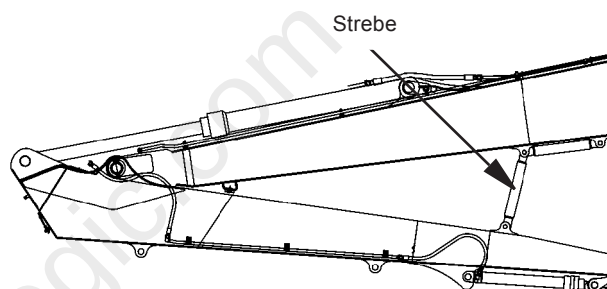
BEI ANGEBAUTER ARBEITSEINRICHTUNG

! WARNUNG: Den Bolzen vorsichtig ausziehen, da sich die Stütze schnell senkt.

1. Löffelzylinder ganz ausfahren und langsam anhalten.
2. Die gesamte Arbeitseinrichtung und den Ausleger absenken, bis die Löffelkoppel den Grund leicht berührt.

WICHTIG: Die Arbeit auf einer freien, ebenen Fläche durchführen. Der Löffelzylinder wird beschädigt, wenn er auf ein Hindernis trifft.

3. Den unteren Bolzen am Auslegerfuß aus der Stütze treiben. Den Ausleger sowie die Stütze allmählich absenken, bis die untere Stützenbohrung mit der Bohrung in der Stielhalterung fluchtet.

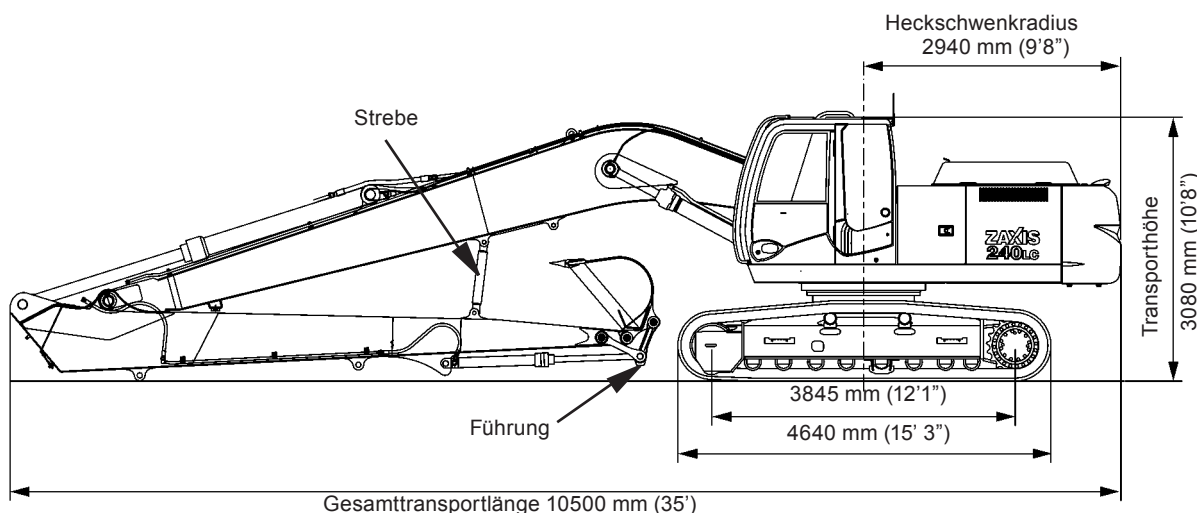


M1V1-SL1-023

4. Sobald die Bolzenbohrungen fluchten, den im Schritt 3 ausgebauten Bolzen zur Fixierung der Stütze in den Stiel einsetzen.

WICHTIG: Die Maschine in dieser Stellung aufladen, transportieren und abladen. Falls die Stütze nicht eingesetzt ist, kann die Arbeitseinrichtung durch Erschütterungen beim Transport auf einem Hänger beschädigt werden.

5. Die Ladefläche des Tiefladers am Auflagebereich der Löffelkoppel mit einer Gummimatte schützen.



M1V1-SL1-024

TECHNISCHE DATEN

Einheit: kg

Bedingungen	Trag höhe höhe	Lastradius										Bei max. Reichweite		
		9m		10m		11m		12m		13 m				
														Meter
Ausleger 8,50 m	11m			* 3059	* 3059							* 3081	* 3081	10,34
	10m			* 2981	* 2981	* 3010	* 3010					* 3019	* 3019	11,16
Stiel 5,93 m	9m			* 2972	* 2972	* 2965	* 2965					* 2982	2788	11,83
Kettenplatte 600 mm	8m			* 3015	* 3015	* 2976	* 2976	* 2959	2717			* 2963	2548	12,39
	7m	* 3189	* 3189	* 3101	* 3101	* 3028	* 3028	* 2976	2701			* 2956	2365	12,84
	6m	* 3356	* 3356	* 3221	* 3221	* 3112	3109	* 3025	2666	* 2966	2290	* 2959	2222	13,20
	5m	* 3559	* 3559	* 3370	* 3370	* 3218	3040	* 3097	2618	* 3003	2263	* 2970	2112	13,47
	4m	* 3787	* 3787	* 3539	3448	* 3342	2960	* 3183	2561	* 3056	2226	* 2988	2028	13,67
	3m	* 4027	3905	* 3717	3334	* 3473	2876	* 3277	2499	* 3118	2183	2949	1966	13,79
	2m	* 4264	3751	* 3895	3219	* 3605	2790	* 3372	2436	* 3180	2139	2902	1925	13,83
	1m	* 4484	3608	* 4060	3111	* 3728	2709	* 3460	2376	3156	2096	2881	1903	13,81
	0m	* 4672	3481	* 4203	3014	* 3834	2635	3498	2322	3116	2058	2886	1899	13,70
	-1m	* 4817	3377	* 4314	2932	3894	2573	3450	2276	3084	2028	2919	1916	13,53
	-2m	* 4909	3297	4374	2869	3843	2525	3414	2242	3064	2009	2982	1955	13,27
	-3m	* 4941	3242	4328	2826	3809	2493	3394	2222			3081	2019	12,93
	-4m	* 4903	3213	4304	2804	3795	2480	3392	2221			3224	2114	12,50
	-5m	* 4783	3210	* 4236	2805	* 3755	2488					* 3293	2250	11,97
	-6m	* 4563	3235	* 4014	2832	* 3493	2524					* 3313	2443	11,33
	-7m	* 4211	3290	* 3639	2891							* 3311	2721	10,55
	-8m	* 3656	3386									* 3268	3140	9,60
	-9m											* 3139	* 3139	8,43



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 ZX240LC-3 Hydraulikbagger Extralange Arbeitseinrichtung
(Typ H15) Betriebsanleitung (GM1V1-SL2-2)**

Hitachi ZX240LC-3 Betriebsanleitung als PDF für Sicherheit, Betrieb und technische Daten. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: GM1V1-SL2-2 · Seitenzahl: 34 · Dateianzahl: 1 · Sprache: Deutsch