

Betriebsanleitung

ZAXIS

27U-2

30U-2

35U-2

40U-2

50U-2

Hydraulik Bagger

Serien Nr.

ZAXIS27U-2 010001 und folgende

ZAXIS30U-2 010001 und folgende

ZAXIS35U-2 010001 und folgende

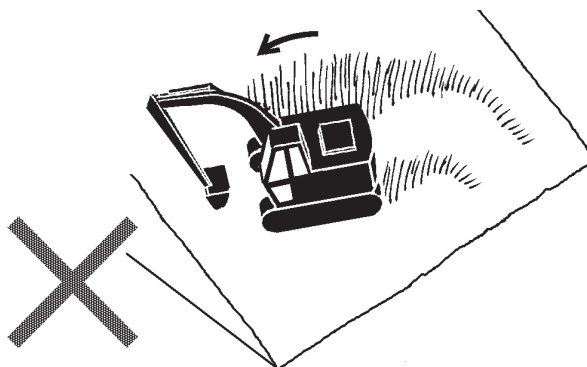
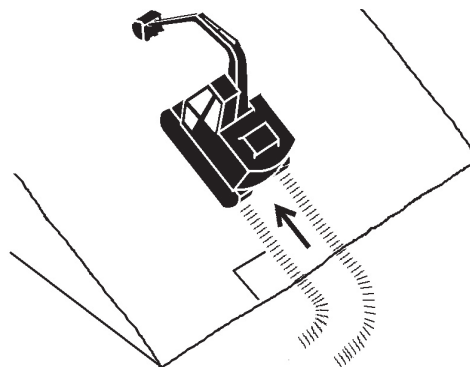
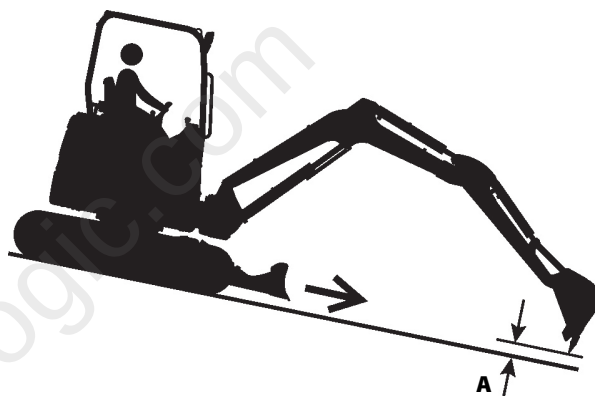
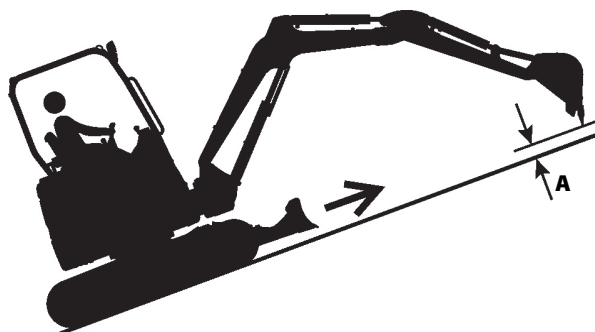
ZAXIS40U-2 010001 und folgende

ZAXIS50U-2 010001 und folgende

HITACHI

MASCHINE SICHER FAHREN

- Wenn die Maschine in die falsche Richtung fährt, besteht schwere Gefahr für Menschen und Maschine.
- Kontrollieren Sie, bevor Sie die Maschine in Gang setzen, die Entsprechung zwischen Bewegungsrichtung der Pedale/Hebel und der Maschine (in Abhängigkeit von der Stellung der Fahrmotoren).
- Überfahren Sie Hindernisse nicht. Es besteht Gefahr, dass Erde, Steinbrocken und Metallsplitter in die Umgebung geschleudert werden. Personen aus dem Maschinenbereich fernhalten.
- Beim Befahren von abschüssigem Gelände kann die Maschine abrutschen oder umkippen und schwere bis tödliche Verletzungen verursachen.
- Halten Sie den Löffel beim Auf- oder Abstieg an einem Hang in Fahrtrichtung und im Abstand A (ca. 200 bis 300 mm, 8 bis 12") über dem Boden, so dass Sie den Löffel jederzeit absenken können, um die Maschine notfalls schnell zu stabilisieren.
- Setzen Sie sofort den Löffel auf den Boden, wenn Sie merken, dass die Maschine zu rutschen beginnt oder instabil wird.
- Beim Fahren parallel zum Hang und bei Lenkmanövern am Hang kann die Maschine abrutschen oder umkippen. Wenn ein Richtungswechsel erforderlich ist, fahren Sie zurück auf ebenen Boden, nehmen dort den Richtungswechsel vor und fahren den Hang erneut an.



WARTUNG

Hydrauliksystem entlüften

Nach dem Hydraulikölwechsel muss das System wie unten beschrieben entlüftet werden.

Pumpe entlüften

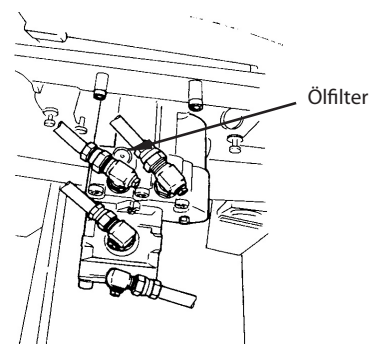
WICHTIG: Es entsteht ein Pumpenschaden, wenn sich beim Motorstart kein Öl in der Hydraulikpumpe befindet.

1. Sämtliche Hydraulikleitungen an die Pumpe anschließen. Sämtliche mit Hydrauliköl zu befüllenden Hydraulikkomponenten bis zum maximalen Füllstand befüllen.
2. Den Hydrauliktank bis zum vorgeschriebenen Füllstand befüllen.
3. Alle Leitungsverbindungen auf Dichtheit prüfen. Am Drehzahlregler langsame Leerlaufdrehzahl einstellen.
4. Den Motor starten. 5 bis 10 Sekunden warten. Motor abstellen.
5. Den Hydraulikölstand an der Anzeige hinten am Hydrauliköltank ablesen und bei Bedarf Hydrauliköl nachfüllen.
6. Motor wieder starten. Nochmals ausreichenden Füllstand im Hydrauliktank kontrollieren. Motor starten und ca. 1 Minute laufen lassen.
7. Die Hydraulikpumpe ist jetzt fertig entlüftet.

 **ANMERKUNG:** Eine Pumpe, die über Nacht oder längere Zeit leer war, vor dem Entlüften wie oben beschrieben mit frischem Hydrauliköl befüllen.

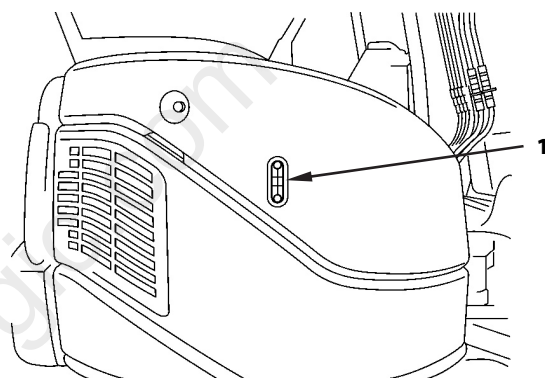
Hydraulikkreisläufe entlüften

1. Nach dem Befüllen des Hydrauliköltanks den Motor starten. Alle Zylinder und den Schwenkmotor über einen Zeitraum von 10 bis 15 Minuten wiederholt betätigen, um die Luft aus dem Hydrauliksystem zu verdrängen.
2. Die Maschine wie zur Hydraulikölstandskontrolle vorbereiten.
3. Motor abstellen. Den Hydraulikölstand prüfen. Bei Bedarf Öl nachfüllen.



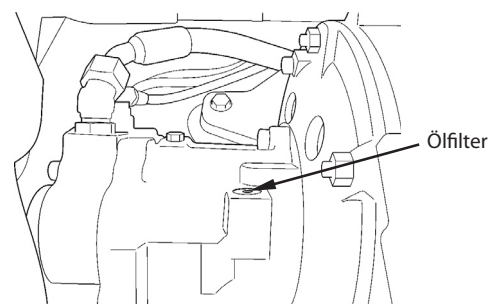
ZX27U-2, ZX30U-2, ZX35U-2

M589-07-010



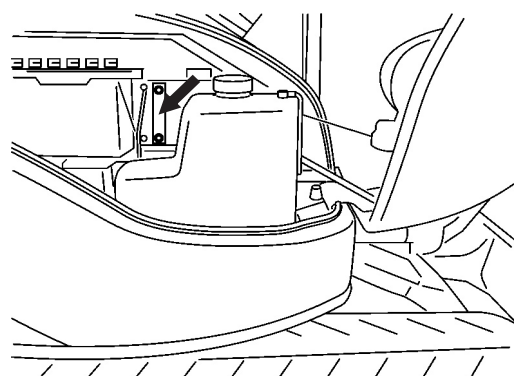
ZX27U-2, ZX30U-2, ZX35U-2

M1M7-07-032



ZX40U-2, ZX50U-2

M1LD-07-006



ZX40U-2, ZX50U-2

M1M7-03-004

WARTUNG

17 Anzugsmomente von Schrauben und Muttern überprüfen (ZX40U-2, ZX50U-2)

--- alle 250 Stunden (erstmalig nach 50 Stunden)

Nehmen Sie den Anzug bzw. Nachzug von Schrauben und Muttern auf die in der folgenden Tabelle angegebenen Anzugsdrehmomente vor. Suchen Sie nach lockeren oder fehlenden Schrauben und Muttern, und ziehen Sie lockere Befestigungen nach, ersetzen Sie fehlende Schrauben und Muttern. Kontrollieren Sie den festen Sitz zum ersten Mal nach 50 Stunden und danach alle 250 Stunden.

Nr.	Beschreibung		Durchm. mm	Anz.	Schlüsselweite (mm)	Anzugsmoment		
						N·m	(kgf·m)	(lbf·ft)
1.	Befestigungsschraube Motorsilentblock		12	4	19	88	(9)	(65)
2.	Befestigungsschraube Motorhalterung (vorn)		10	8	17	49	(5)	(36)
3.	Befestigungsschraube Hydrauliköltank		12	4	19	88	(9)	(65)
4.	Befestigungsmutter Kraftstofftank		10	3	17	20	(2)	(15)
5.	Überwurfverschraubungen an Hydraulikschläuchen und -leitungen	Verschraubungen mit metallischer Dichtung an Hydraulikschläuchen und -leitungen	7/16-20UNF		17	24,5	(2,5)	(18)
			9/16-18UNF		19	29,5	(3)	(22)
					22	39	(4)	(29)
			3/4-16UNF		27	93	(9,5)	(69)
			1-1/16-12UNF		36	175	(18)	(129)
		1-5/16-12UNF		41	205	(21)	(151)	
		ORS	9/16 UNF		19	44	(4,5)	(32)
			11/16 UNF		22	74	(7,5)	(55)
13/16 UNF			27	103	(10,5)	(76)		
6.	Befestigungsschraube Pumpe		12	2	10 (Inbus)	88	(9)	(65)
7.	Befestigungsschraube Pumpendeckel		10	8	17	49	(5)	(36)
8.	Befestigungsschraube Steuerventil		10	4	17	49	(5)	(36)
	Befestigungsschraube Steuerventilhalter		10	4	17	49	(5)	(36)
9.	Befestigungsschraube Schwenkantrieb		16	8	24	205	(21)	(101)
10.	Befestigungsmutter Batterie		6	2	10	5	(0,5)	(3,5)
11.	Befestigungsschraube Schutzdach		12	5	19	88	(9)	(65)
			10	5	17	49	(5)	(36)
12.	Befestigungsschraube Kabine		12	5	19	88	(9)	(65)
			10	5	17	49	(5)	(36)
13.	Befestigungsschraube Schwenklager	Oberwagen	12	27	19	108	(11)	(80)
		Unterwagen	12	24	19	108	(11)	(80)
14.	Befestigungsschraube Fahrtrieb		14	24	22	175	(18)	(130)
15.	Befestigungsschraube Antriebsrolle		14	24	22	175	(18)	(130)
16.	Befestigungsschraube Stützrolle		16	2	24	231	(23,5)	(170)
17.	Befestigungsschraube Laufrolle		14	16	22	177	(18)	(130)
18.	Kettenplattenschraube		12	312	19	137	(14)	(101)
19.	Befestigungsschraube Abdeckung		6		10	5	(0,5)	(3,5)
			8		13	9,8	(1)	(7)
			10		17	49	(5)	(36)
20.	Befestigungsschraube Gegengewicht		24	3	36	930	(95)	(398)
21.	Schrauben der Bolzensicherungsplatten am Arbeitsgerät		10		17	49	(5)	(36)
			12		19	88	(9)	(65)
			14		22	137	(14)	(101)
			16		24	205	(21)	(152)
			18		27	390	(40)	(290)
22.	Befestigungsschrauben Seitenzahn		14	6	22	175	(18)	(130)
23.	Befestigungsschraube Kettenrollenschutz		16	12	24	265	(27)	(196)
24.	Verbindungsbolzen zwischen Kippmechanismus und Boden		10	1	17	49	(5)	(36)
25.	Halteschrauben des Kippmechanismusauflagers		10	2	17	49	(5)	(36)
26.	Verbindungsbolzen zwischen Kippmechanismus und Auflager		8	1	13	9,8	(1)	(7)

WICHTIG:

1. Die Gewinde der Schrauben und Muttern vor dem Einbau von Erde, Rost und Schmutz befreien.
2. Die Gewinde neuer Schrauben und Muttern mit einem dünnen Schmierfilm versehen (z. B. Zinkweiß in Spindelöl gelöst).
3. Beachten Sie die angegebenen Anzugswerte bitte genau. Wenn Schrauben und Muttern zu lose angezogen sind, gehen sie verloren, sind sie zu fest angezogen, können sie reißen.
4. Wenden Sie sich an einen autorisierten Händlerbetrieb, wenn die Befestigungsschrauben des Gegengewichts locker sind.

Vollversion verfügbar

Hitachi ZX50U-2 Hydraulikbagger Betriebsanleitung (GM1M7-EN2-1)

Hitachi ZX50U-2 Betriebsanleitung als PDF mit Bedienung, Wartung, Sicherheit und Fehlersuche. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

<https://machinecatalogic.com/hitachi-zx50u-2-hydraulikbagger-betriebsanleitung-gm1m7-en2-1/>

Buch-Nr.: GM1M7-EN2-1 · Seitenzahl: 228 · Dateianzahl: 1 · Sprache: Deutsch