

Betriebsanleitung

ZAXIS

70LC-3

70LCN-3

85US-3

85USBLC-3

85USBLCN-3

Hydraulikbagger

Seriennummer

ZX70LC-3 080001 und folgende

ZX70LCN-3 080001 und folgende

ZX85US-3 060001 und folgende

ZX85USBLC-3 080001 und folgende

ZX85USBLCN-3 080001 und folgende

HITZE IN DER NÄHE VON FLÜSSIGKEITSDRUCKLEITUNGEN VERMEIDEN

- Durch Hitzequellen in der Nähe von Leitungen, die unter Druck stehende Flüssigkeit führen, können entzündliche Sprühnebel entstehen, die zu schweren Verbrennungen, nicht nur bei Ihnen, sondern auch bei Personen in der Nähe, führen können.
- Führen Sie in der Nähe von Flüssigdruckleitungen oder anderen brennbaren Materialien keine Arbeiten in Verbindung mit Hitze (Schweißen, Löten, Brennen) aus.
- Es besteht die Gefahr, dass Druckleitungen versehentlich durchtrennt werden, wenn die Hitze über den unmittelbaren Flammenbereich hinaus auf angrenzende Leitungen wirkt. Decken Sie vor Schweiß- und Lötarbeiten usw. Schläuche und andere Materialien vorübergehend mit einem feuerbeständigen Hitzeschutz ab.



SA-030

HITZE AN LEITUNGEN MIT ENTZÜNDLICHEN FLÜSSIGKEITEN VERMEIDEN

- Führen Sie an Leitungen, die entzündliche Flüssigkeiten enthalten, keine Schweiß- oder Brennschneidearbeiten durch.
- Leitungen vorher mit nicht brennbarem Lösungsmittel reinigen.

510-E01B-0030

FARBE VOR SCHWEISSARBEITEN ODER ERHITZEN ENTFERNEN

- Wenn Lacke und Farben im Zuge von Schweiß- und Lötarbeiten oder durch einen Brenner erwärmt werden, entstehen gefährliche Dämpfe, die beim Einatmen zu Übelkeit führen können.
- Meiden Sie potentiell giftige Dämpfe und Staub.
- Führen Sie solche Arbeiten nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen aus. Entsorgen Sie Farben und Lösungsmittel vorschriftsmäßig.
- Entfernen Sie Farben vor dem Schweißen oder Erhitzen:
 1. Vermeiden Sie das Einatmen von Schleifstaub beim Abschleifen oder Abschmiegeln von Lack.
Tragen Sie ein zugelassenes Atemschutzgerät.
 2. Waschen Sie Lösungsmittel oder Abbeizmittel vor dem Schweißen mit Wasser und Seife gründlich ab. Entfernen Sie die Behälter mit Lösungsmittel oder Abbeizmittel und andere entflammbare Materialien aus dem Arbeitsbereich. Warten Sie vor Beginn der Arbeiten mindestens 15 Minuten, bis sich die Dämpfe verflüchtigt haben.



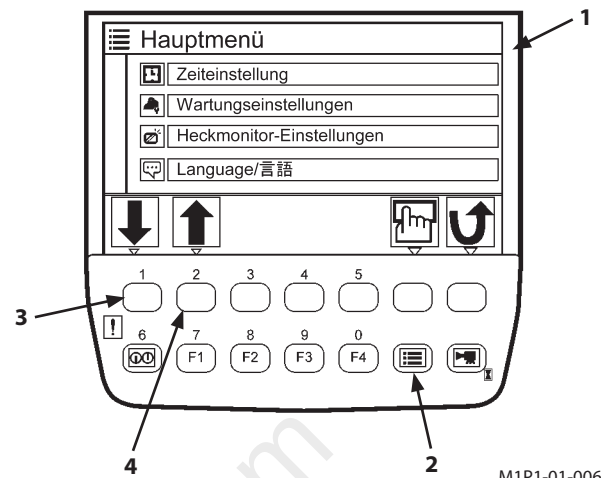
SA-029

511-E01A-0029

FAHRERSTAND

MENÜBILDSCHIRM

Wenn Sie die Menütaste (2) drücken während der Grundbildschirm angezeigt wird, wird der Bildschirm mit dem Hauptmenü (1) aufgerufen. Wählen Sie das gewünschte Menü mit der Taste (3) oder (4) aus.



M1P1-01-006G

FAHRERSTAND

Symbole und Elemente des Bedienfelds

- Modusschalter „MODE“ (14):

Gewünschter Luftaustritt, der dann im LC-Display (7) angezeigt wird

-  Luftaustritt aus dem Luftauslass vorn und Entfroster
-  Luftaustritt aus den Luftauslässen vorn und hinten und Entfroster
-  Luftaustritt aus den Luftauslässen vorn und im Fußraum und Entfroster
-  Luftaustritt aus dem Luftauslass im Fußraum

Mit dem Modusschalter (14) schalten Sie nacheinander durch die verschiedenen Kombinationen:



- Wenn Sie den AUTO-Schalter (9) betätigen, wird der Luftaustritt automatisch bestimmt.
- Temperaturschalter (11):

Benutzen Sie diese Taste zum Einstellen der Kabinentemperatur zwischen 18,0 und 32,0 °C (63 und 91 °F) in 0,5 °C (1 °F)-Schritten. Die eingestellte Solltemperatur wird im LC-Display (7) angezeigt.

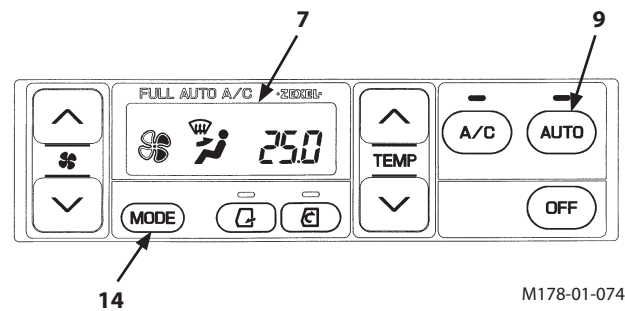
- FC (Full-Cool)

Wenn Sie die Temperatur auf 18 °C bzw. 63 °F einstellen und anschließend die Taste  drücken, wird der Luftstrom auf ganz kalt gestellt. Im LC-Display (7) sehen Sie „FC“.

- FH (Full-Heat)

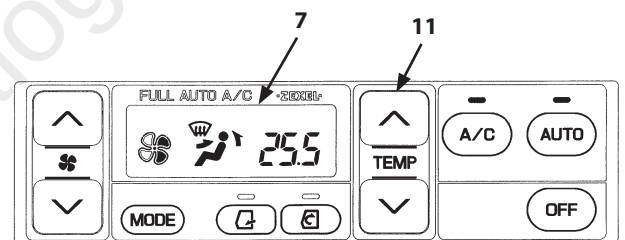
Wenn Sie die Temperatur auf 32 °C bzw. 91 °F einstellen und anschließend die Taste  drücken, wird der Luftstrom auf ganz warm gestellt. Im LC-Display (7) sehen Sie „FH“.

- Wenn die AUTO-Kontrollleuchte leuchtet, werden sowohl die Lufttemperatur an den Auslässen als auch die Gebläsegeschwindigkeit und die Orte des Luftaustritts automatisch eingestellt.
- Wenn die AUTO-Kontrollleuchte nicht leuchtet, wird nur die Lufttemperatur an den Auslässen automatisch eingestellt.
- Wenn im LC-Display (7) „FC“ angezeigt wird, sind die Lufteinlasstemperatur, die Orte des Luftaustritts (vordere und hintere Luftauslässe), der Umluftsaugkanal und die Gebläsegeschwindigkeit auf insgesamt stärkste Kühlwirkung eingestellt. Wenn vor der Anzeige des Symbols „FC“ die Umluft-Kontrollleuchte leuchtete, wird der Umluftbetrieb aufrechterhalten.



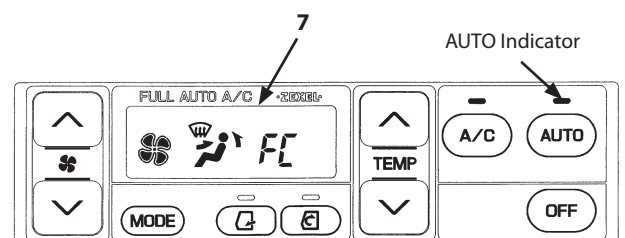
Anzeige, wenn die Taste „AUTO“ (9) gedrückt ist

M178-01-074



Es wurden 25,0 °C (77 °F) angezeigt, anschließend wurde die Taste  gedrückt

M178-01-075



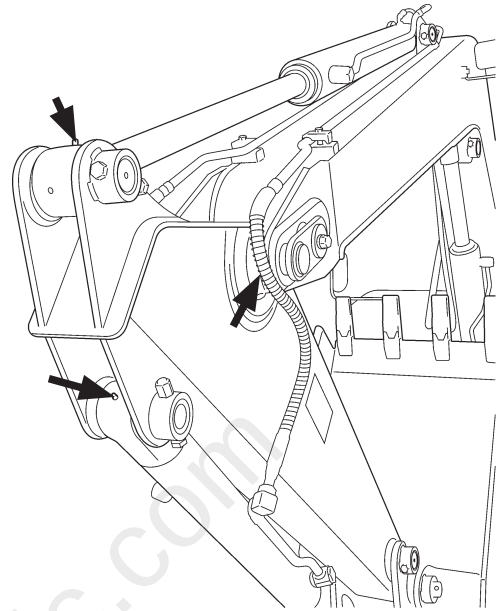
Anzeige, wenn die Taste „AUTO“ (9) gedrückt ist

M178-01-076

MEMO

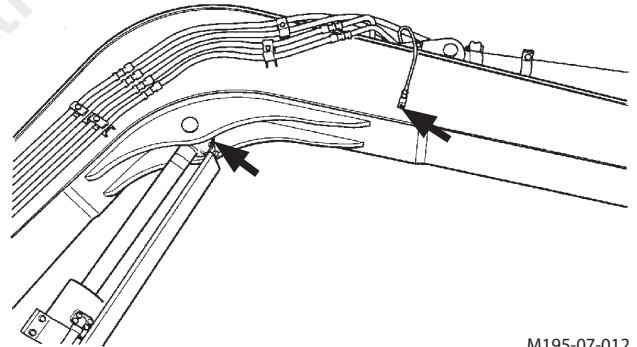
WARTUNG

- Ausleger- und Stielverbindungsbolzen, Stielzylinderstangenbolzen und Bolzen unten am Löffelzylinder



M1CG-07-007

- Auslegerzylinderstangenbolzen und Bolzen unten am Stielzylinder (Zentralschmierung)



M195-07-012

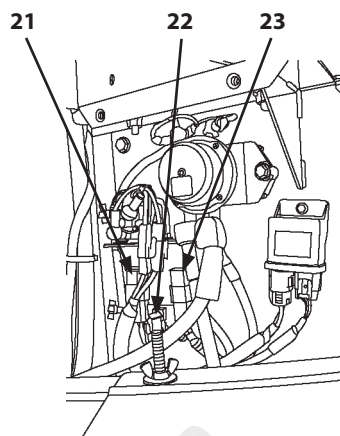
WARTUNG

- Schmelzsicherung (Hauptsicherung)
Wenn der Anlasser in der Schlüsselstellung „START“ nicht dreht, kann die Schmelzsicherung ausgefallen sein.
Die Abdeckung neben dem Motorkühlmittelbehälter abnehmen und die Sicherung kontrollieren und gegebenenfalls ersetzen.

21- Rot 45 A

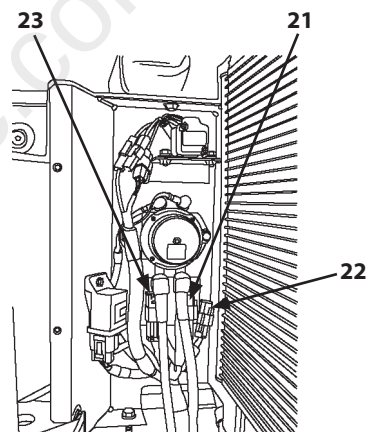
22- Braun 25 A

23- Schwarz 65 A



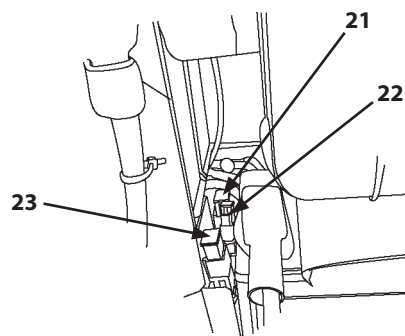
ZX70LC-3, 70LCN-3

M1P1-07-038



ZX85US-3

M1P1-07-024



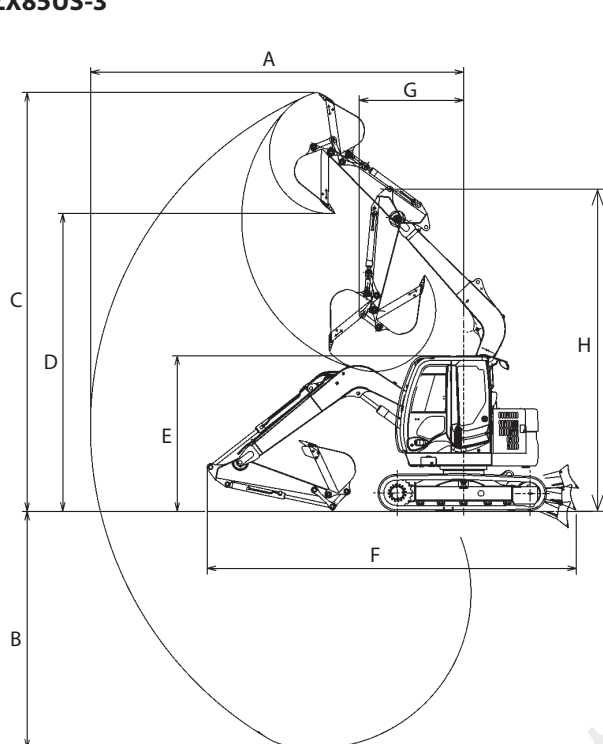
ZX85USBLC-3, 85USBLCN-3

M1P1-07-043

TECHNISCHE DATEN

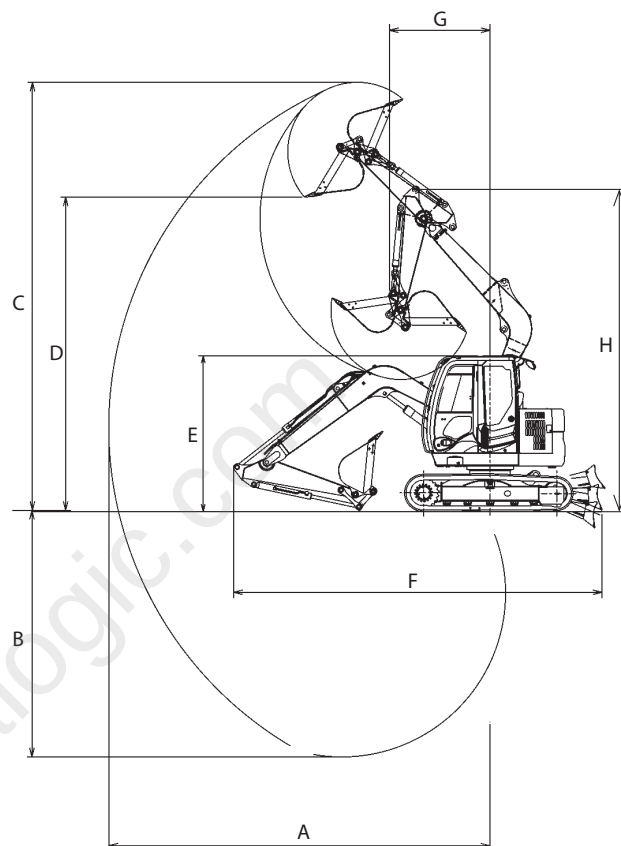
ARBEITSBEREICHE

ZX85US-3



Tieflöffel

M1P1-13-005



Hochlöffel (umgedrehter Löffel)

M1P1-13-006

Position	Gerät	1,62 m (5 ft 4 in)-Stiel				2,12 m (7 ft 0 in)-Stiel			
		Tieflöffel		Hochlöffel		Tieflöffel		Hochlöffel	
		mm	ft-in	mm	ft-in	mm	ft-in	mm	ft-in
A: Maximale Grabweite		6430	21'1"	6570	21'7"	6920	22'8"	7050	23'2"
B: Maximale Grabtiefe		4110	13'6"	4250	14'0"	4610	15'2"	4750	15'7"
C: Maximale Reichhöhe		7210	23'8"	7370	24'2"	7610	25'0"	7780	25'6"
D: Maximale Schütthöhe		5120	16'10"	5390	17'8"	5510	18'1"	5830	19'2"
E: Gesamthöhe		2690	8'10"	2690	8'10"	2690 (ohne Löffel)	8'10" (ohne Löffel)	2690 (ohne Löffel)	8'10" (ohne Löffel)
						2830 (mit Löffel)	9'3" (mit Löffel)	2830 (mit Löffel)	9'3" (mit Löffel)
F: Gesamtlänge		6300	20'8"	6300	20'8"	6370	20'11"	6370	20'11"
G: Kleinster Schwenkradius		1810	5'11"	1810	5'11"	2170	7'1"	2170	7'1"
H: Höhe bei kleinstem Schwenkradius		5590	18'4"	5590	18'4"	5610	18'5"	5610	18'5"

ANMERKUNG: „E: Gesamthöhe“ schließt die Höhe des Plattenstegs mit ein, in anderen Maßen ist die Höhe des Plattenstegs nicht inbegriffen.

Hitachi Construction Machinery Europe N.V. (HCME) - Eingeschränkte Garantie

- Ausfälle, die auf eine von HCME als unangemessen eingestufte Nutzung und/oder Aufstellung zurückzuführen sind;
- Geringfügige Farbänderungen und/oder Rost auf dem Produkt, die auf normale Abnutzung zurückzuführen sind;
- Verschiedene Phänomene - wie zum Beispiel ein normaler Geräuschpegel, Vibrationen etc. - haben keine Auswirkungen auf die Funktion des Produkts;
- Geringfügige Einstellungen, wie zum Beispiel das Nachziehen von Muttern, Schrauben, Schläuchen, Hydraulikleitungen, Armaturen sowie Problemlösung.

ES HANDELT SICH HIERBEI UM EINE EXKLUSIVE GARANTIE, DIE ALLE ANDEREN GARANTIEEN ERSETZT UND KEINE IMPLIZIERTE GARANTIE IN BEZUG AUF DIE MARKTGÄNGIGKEIT ODER DIE EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ENTHÄLT. DIESE GARANTIE STELLT ALLE RECHTE UND ABHILFEMAßNAHMEN DES ANWENDERS SOWIE DIE EINZIGEN VERPFLICHTUNGEN UND VERANTWORTUNGSBEREICHE VON HCME IN BEZUG AUF MANGELHAFTE ODER AUSGEFALLENE PRODUKTE DAR UND UNTERLIEGT ALLEN HAFTUNGSBESCHRÄNKUNGEN, DIE TEIL ALLER MIT HCME ABGESCHLOSSENEN KAUFVERTRÄGE SIND.

UM JEDWELCHEN ZWEIFEL AUSZURÄUMEN UND UNBESCHADET ALLER OBEN GENANNTEN VEREINBARUNGEN HAFTET HCME NICHT FÜR MITTELBARE ODER UNMITTELBARE SCHÄDEN (HIERZU GEHÖREN UNTER ANDEREM ALLE FOLGESCHÄDEN, ERTRAGS- ODER GEWINNEINBUSSEN SOWIE VERLUSTE DURCH UNTERBRECHUNGEN DES GESCHÄFTSBETRIEBES), SOFERN DIESER SCHADEN NICHT AUF EIN VORSÄTZLICHES FEHLVERHALTEN ODER EINE GROBE FAHRLÄSSIGKEIT VON HCME ZURÜCKZUFÜHREN IST.

SOFERN HIERIN KEINE ANDERS LAUTENDEN BESTIMMUNGEN ENTHALTEN SIND, EXISTIEREN IM ZUSAMMENHANG MIT DEN PRODUKTEN KEINE AUSDRÜCKLICHEN ODER IMPLIZIERTEN GARANTIEEN DURCH ANWENDUNG VON GESETZEN ODER AUF IRGENDWELCHE ANDERE WEISE.

WIRD DIESE GARANTIE IN EINE ANDERE SPRACHE AUSSER ENGLISCH ÜBERSETZT, SO HAT DIE VERSION IN ENGLISCHER SPRACHE VORRANG VOR ALLEN ANDEREN VERSIONEN, WENN UNSTIMMIGKEITEN ZWISCHEN VERSCHIEDENEN VERSIONEN VORHANDEN SIND.

DIESE GARANTIE UNTERLIEGT DEN GESETZEN DER NIEDERLANDE UND WIRD DEMENTSPRECHEND UND UNTER AUSSCHLUSS DES UN-KAUFRECHTS (UN CONVENTION ON CONTRACTS FOR THE INTERNATIONAL SALE OF GOODS (CISG)) AUSGELEGT. FÜR ALLE ANSPRÜCHE UND AUSEINANDERSETZUNGEN, DIE AUFGRUND ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DIESER GARANTIE ENTSTEHEN, IST DAS ZUSTÄNDIGE GERICHT IN AMSTERDAM (NIEDERLANDE) MASSGEBLICH. HCME IST JEDOCH BERECHTIGT, EIN GERICHT WEGEN EINER KLAGA ODER EINER AUSEINANDERSETZUNG ANZURUFEN, DAS ZUSTÄNDIG WÄRE, WENN DIE OBEN GENANNT VEREINBARUNG NICHT VORHANDEN WÄRE. ALS AUSNAHME WERDEN - WENN DER BENUTZER AUSSERHALB DER EUROPÄISCHEN UNION, DER SCHWEIZ SOWIE AUSSERHALB VON NORWEGEN ODER ISLAND ANSÄSSIG IST - ALLE ANSPRÜCHE UND AUSEINANDERSETZUNGEN, DIE AUS ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DIESER GARANTIE RESULTIEREN, ZU BEGINN DES VERFAHRENS ENDGÜLTIG UND IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEN SCHLICHTUNGSGESETZEN

DES NIEDERLÄNDISCHEN SCHLICHTUNGSGERICHTS (NAI) BEI GELEGT. DAS SCHIEDSGERICHT SETZT SICH AUS DREI SCHLICHTERN ZUSAMMEN, DIE IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DEN NIEDERLÄNDISCHEN GESETZEN EINE ENTSCHEIDUNG TREFFEN WERDEN. DAS SCHIEDSVERFAHREN FINDET IN AMSTERDAM (NIEDERLANDE) STATT. DAS SCHIEDSVERFAHREN ERFOLGT IN ENGLISCHER SPRACHE.

Ansprüche im Rahmen dieser Garantie müssen am Sitz des Unternehmens eines autorisierten Vertriebspartners von HCME oder direkt bei HCME geltend gemacht werden. Informationen in Bezug auf die Adresse zur Vorlage von Ansprüchen oder für HCME als Herausgeber dieser Garantie können unter der folgenden Adresse schriftlich angefordert werden: Hitachi Construction Machinery (Europe) N.V., Sicilieweg 5, 1045 AT, Amsterdam, Niederlande.

Vollversion verfügbar

Hitachi ZX85USBLCN-3 Hydraulikbagger Betriebsanleitung (GM1P1-EN1-3)

Hitachi ZX85USBLCN-3 Betriebsanleitung als PDF mit Bedienung, Wartung und Fehlersuche. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: GM1P1-EN1-3 · Seitenzahl: 1050 · Dateianzahl: 3 · Sprache: Deutsch