

Betriebsanleitung

ZAXIS

450-3

470H-3

450LC-3

470LCH-3

500LC-3

520LCH-3

Hydraulik Bagger

SICHERHEIT

VORSICHTIG GRABEN

- Das versehentliche Durchtrennen von unterirdischen Kabeln oder Gasleitungen kann zu Explosionen oder Bränden und infolgedessen zu schweren und tödlichen Verletzungen führen.
- Informieren Sie sich vor dem Graben über den Verlauf von Strom-, Gas- und Wasserleitungen.
- Halten Sie den gesetzlich vorgeschriebenen Mindestabstand zu Strom-, Gas- und Wasserleitungen ein.
- Blicken Sie nicht in die offenen Enden eines versehentlich durchtrennten Glasfaserkabels. Es kann zu schweren Augenverletzungen kommen.
- Kontaktieren Sie, soweit verfügbar, die örtliche "Grabarbeiten-Hotline", oder wenden Sie sich direkt an die Versorgungsbetriebe, damit alle unterirdischen Versorgungsleitungen markiert werden.

027-E01A-0382

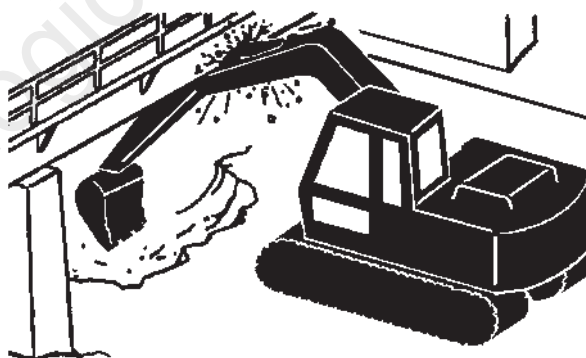


SA-382

VORSICHT BEIM BEWEGEN

- Bei einem Zusammenstoß des Arbeitsgeräts oder eines anderen Maschinenteils mit einem Hindernis in der Höhe (z. B. einer Brücke) kommt es zu Schäden an dem betreffenden Hindernis, an der Maschine und unter Umständen auch zu Verletzungen.
- Achten Sie darauf, mit dem Ausleger oder Stiel nicht oben anzustoßen.

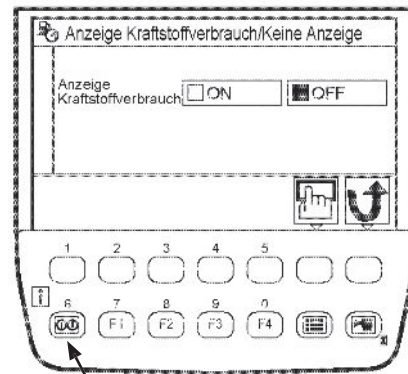
028-E01A-0389



SA-389

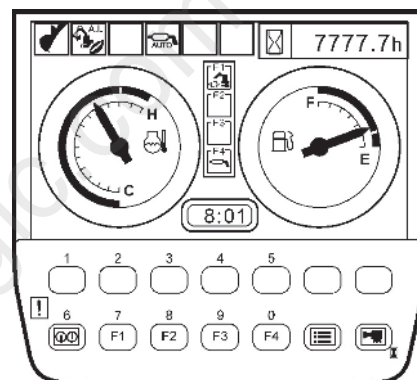
FAHRERSTAND

4. Drücken Sie die Taste 6. Es wird wieder der Grundbildschirm angezeigt.



Taste 6

T1V5-05-01-437



Grundbildschirm

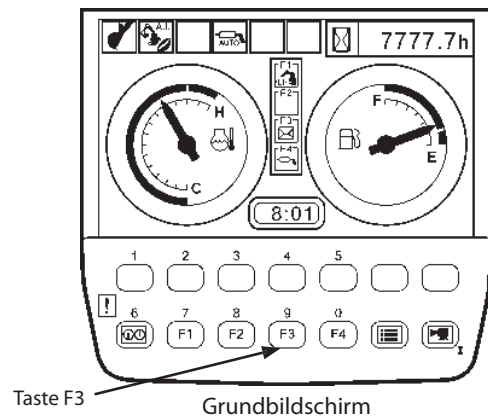
M1J1-01-002

Mail (Option)

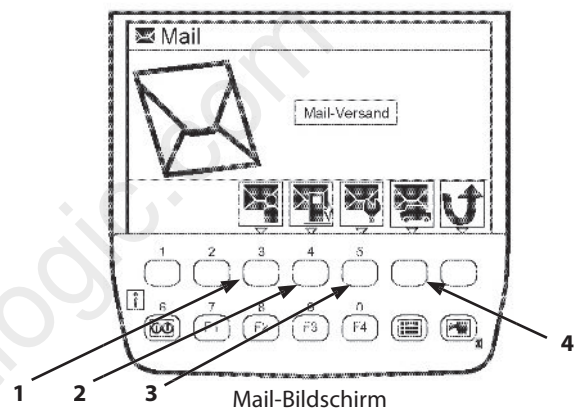
WICHTIG: Diese Funktion ist nur bei einer Maschine mit Satellitenterminal verfügbar. Wenn die Mail-funktion verwendet wird, wenden Sie sich bitte an Ihren Hitachi-Händler.

1. Drücken Sie während der Anzeige des Grundbildschirms die Taste F3, um den Mail-Bildschirm aufzurufen.
2. Mit den Anforderungstasten können Sie eine Nachricht an das ICF senden:
1 – Allgemeine Anforderung
2 – Kraftstoff-Betankungsanforderung
3 – Serviceanforderung
4 – Weiterleitungsanforderung
3. Während die Nachricht an das ICF verschickt wird, wird im Bildschirm die Meldung "Mail wird geschickt" angezeigt.
4. Nachdem die Nachricht erfolgreich an das ICF versendet wurde, erhalten Sie die Meldung "Mail-Versand erfolgreich". Mit der Rücktaste kehren Sie zum Mail-Bildschirm zurück.
5. Die Nachricht wird daraufhin vom Satellitenterminal via Satellit an einen zentralen Server übermittelt.

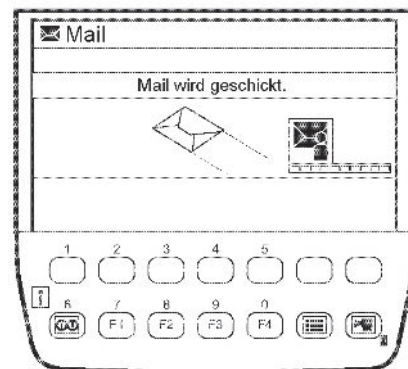
 **ANMERKUNG:** Es ist möglich, dass die Nachricht je nach Betriebsumgebung der Maschine oder Position des Satelliten auf seiner Umlaufbahn nicht versendet wird.



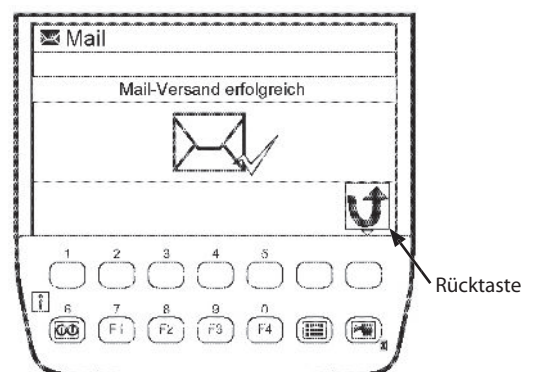
M1J1-01-017



T1V5-05-01-402



T1V5-05-01-403



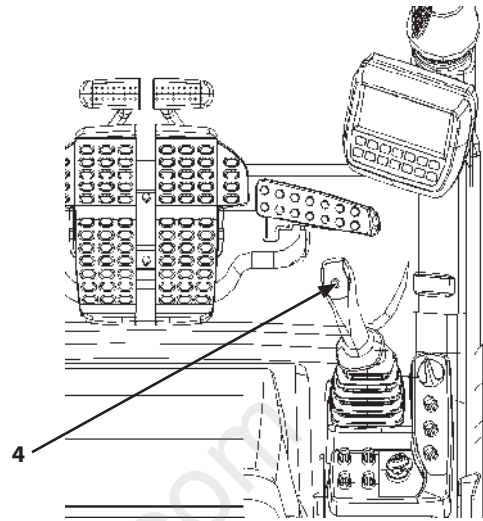
T1V5-05-01-404

ARBEITEN MIT DER MASCHINE

KRAFTVERSTÄRKUNG

Mit dem Kraftverstärkerschalter (4) auf dem rechten Steuerhebel erzielen Sie maximale Grabkraft.

Wenn der Kraftverstärkerschalter (4) gedrückt wird, erhält das Arbeitsgerät ca. 8 Sekunden lang mehr Kraft.



M1J1-01-024

TRANSPORT

Gesamtmaße und Gewichte der Transportkombination 3

Grundmaschine

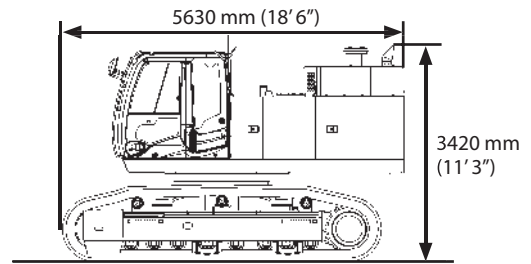
Gewicht: 28500 kg (62800 lb)

Kettenbreite mm (ft·in)	Gesamtbreite mm (ft·in) (ohne Seitentritt am Kettenrahmen)		Gewicht kg (lb)
600 (2' 0")	3490/3070 (11' 5"/10' 1")	3490/**3000 (11' 5"/9' 10") (ausgezogen/eingeschoben)	28500 (62800)
750 (2' 6")	3640/3140 (11' 11"/10' 4") (ausgezogen/eingeschoben)		29300 (64600)

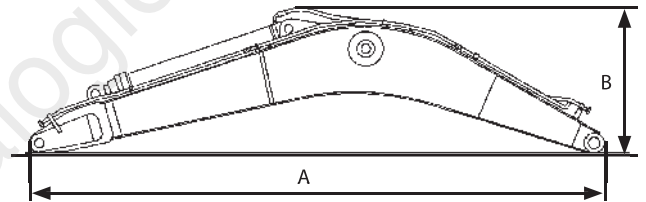
 ANMERKUNG: ** Bei abgebautem Kühlerfrontkanal und Kabinenhaltegriff.

Ausleger

Auslegerlänge mm (ft·in)	A mm (ft·in)	B mm (ft·in)	Breite mm (ft·in)	Gewicht kg (lb)
7,0 (22' 12")	7330 (24' 1")	1820 (5' 12")	1110 (3' 7")	3340 (7360)



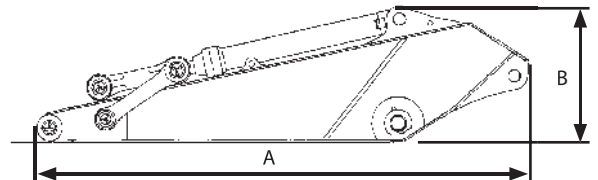
M1J1-06-004



M17P-06-015

Stiel

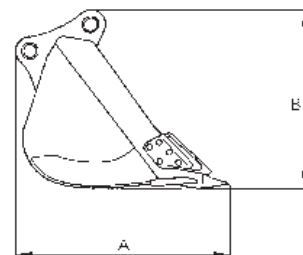
Stiellänge mm (ft·in)	A mm (ft·in)	B mm (ft·in)	Breite mm (ft·in)	Gewicht kg (lb)
2900 (9' 6")	4250 (13' 11")	1250 (4' 1")	740 (29")	2400 (5300)
3400 (11' 2")	4650 (15' 31")	1100 (3' 7")	740 (29")	2330 (5100)
3900 (12' 109")	5150 (16' 11")	1100 (3' 7")	740 (29")	2640 (5820)
4900 (16' 1")	6220 (20' 5")	1150 (3' 9")	650 (26")	2550 (5620)



M17V-06-024

Löffel

Löffelinhalt (PCSA, gehäuft) m³ (yd³)	A mm (ft·in)	B mm (ft·in)	Breite mm (ft·in)	Gewicht kg (lb)
1,15 (1,5)	1800 (5' 11")	1350 (4' 5")	1210 (3' 12")	1070 (2360)
1,4 (1,8)	1800 (5' 11")	1350 (4' 5")	1410 (4' 8")	1170 (2580)
1,6 (2,1)	1960 (6' 5")	1570 (5' 2")	1360 (4' 6")	1480 (3260)
1,9 (2,5)	1960 (6' 5")	1570 (5' 2")	1540 (5' 1")	1590 (3500)
2,1 (2,7)	1960 (6' 5")	1570 (5' 2")	1630 (5' 4")	1650 (3640)
2,3 (3,0)	1950 (6' 5")	1660 (5' 5")	1660 (5' 5")	1800 (3970)



M111-06-004

WARTUNG

B. MOTORÖL

Teile		Menge	Intervall (Stunden)					
			10	50	100	250	500	1000
1. Motoröl	Ölstandkontrolle	—						
2. Motoröl	Ölwechsel	57 l (15,1 US gal)						
3. Motorölfilter	Austauschen	2						

Empfohlenes Motoröl

WICHTIG: Verwenden Sie nur das unten angegebene Original-Hitachi-Motoröl oder Motoröl entsprechend JASO DH-1. Alles andere kann sich negativ auf Leistung und Lebensdauer des Motors auswirken. Auf die Verwendung anderer als der angegebenen Motoröle zurückgehende Motorprobleme sind von der Gewährleistung ausgeschlossen. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an Ihren Hitachi-Händler.

Verwenden Sie entsprechend den bis zum nächsten Ölwechsel zu erwartenden Außentemperaturen ein Öl geeigneter Viskosität aus der Tabelle unten.

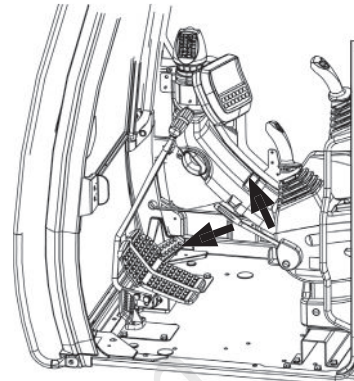
Empfohlene Motoröl-Marken

Öltyp	Motoröl		
Einsatz	Motorkurbelgehäuse		
Lufttemperatur	-20 bis 30 °C (-4 bis 86 °F)	-15 bis 45 °C (5 bis 113 °F)	
Standard			JASO
Hersteller			
HITACHI	Super Wide DH-1 10W30	Super Wide DH-1 15W40	DH-1

8 Kabinenboden waschen --- bei Bedarf

WICHTIG: Benetzen Sie nur den Kabinenboden zur Reinigung mit Leitungswasser, und achten Sie darauf, dass kein Wasser in andere Bereiche spritzt. Erhöhen Sie deshalb z. B. nicht den Wasserdruck, indem Sie den Schlauch vorn zusammendrücken, und verwenden Sie keinen Dampfstrahler. Wasserspritzer an anderen Stellen als auf dem Boden bitte sofort trockenreiben.

1. Die Maschine auf einer tragfähigen, ebenen Fläche abstellen. Den Löffel auf den Boden setzen. Zur Reinigung den Motor abstellen.
2. Den Kabinenboden mit Wasser besprühen und gleichzeitig mit einer Bürste bearbeiten.
3. Zum Reinigen der Fußmatte Schmutz und Wasser entlang der Rillen schieben.
4. Fußmatte hochklappen, die beiden Verschlusskappen (1) aus den Reinigungsöffnungen der Bodenplatte nehmen und Schmutz und Wasser in die Löcher bürsten.



M1U1-077-052

OPTIONALE ANBAUGERÄTE UND EINRICHTUNGEN

HYDRAULIKBRECHER

Bei der Arbeit mit dem Brecher spielen die Maschinenstabilität, der richtige Hydrauliköldruck und die Ölmenge für den Brecher eine wichtige Rolle.

Lassen Sie sich bei der Auswahl eines Brechers von Ihrem Hita-chi-Händler beraten.

Hinweise zum Umgang mit einem Brecher entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Geräts.

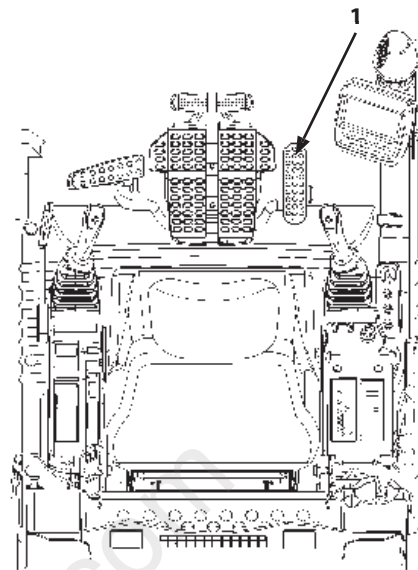
Bedienung

Der Brecher wird über das Arbeitsgerätepedal (1) rechts vor dem Fahrersitz bedient (siehe Abbildung).

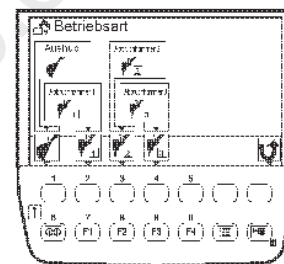
! WARNUNG: Das Arbeitsgerätepedal (1) mit der Pedalsicherung (2) verriegeln, wenn es nicht in Benutzung ist.

Bei der Arbeit mit dem Hydraulikbrecher darf das Arbeitsgerätepedal (1) nicht rückwärts getreten werden, weil sonst der Brecher beschädigt wird.

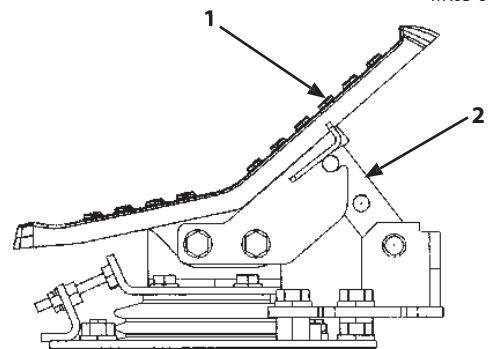
1. Im Bildschirm "Betriebsart" (3) den für den Brecher geeigneten Arbeitsmodus mit der richtigen Flussrate einstellen. Wie Sie den Arbeitsmodus einstellen, ist auf der Seite 13-2 unter "Arbeitsmodus" beschrieben.
2. Pedalsicherung (2) nach vorn drücken, um das Arbeitsgerätepedal (1) zu entriegeln.
Im Sondergerät-Modus öffnet und schließt der Greifer langsamer.
3. Durch Vorwärts- und Rückwärtsdruck auf das Arbeitsgerätepedal (1) wird der Brecher geöffnet bzw. geschlossen.
4. Durch Wegnehmen des Fußes vom Arbeitsgerätepedal (1) wird der Brecher angehalten.
5. Das Arbeitsgerätepedal (1) immer mit der Pedalsicherung (2) verriegeln, wenn es nicht in Benutzung ist.



M1J1-01-026

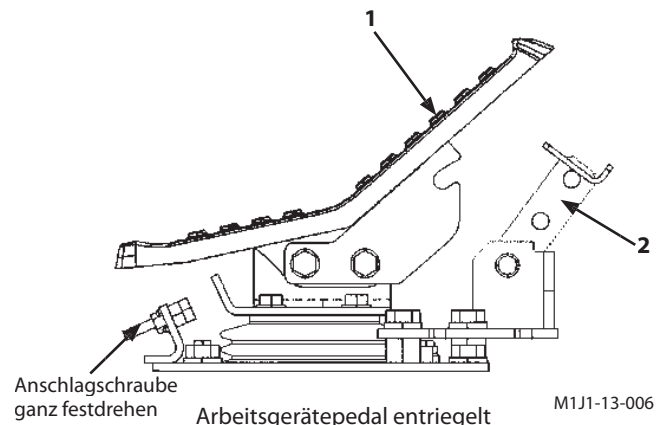


Arbeitsmodus-Bildschirm "Betriebsart" M1J5-05-003G



Arbeitsgerätepedal verriegelt

M1J1-13-002



Anschlagschraube ganz festdrehen

Arbeitsgerätepedal entriegelt

M1J1-13-006

Vollversion verfügbar

Hitachi ZX450-3, ZX450LC-3 Hydraulikbagger Betriebsanleitung (GM1J1-1-1)

Hitachi ZX450-3 Betriebsanleitung als PDF für Bedienung, Wartung, Sicherheit und Fehlersuche. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: GM1J1-1-1 · Seitenzahl: 384 · Dateianzahl: 1 · Sprache: Deutsch