

Betriebsanleitung

ZAXIS

225USRLC-3

330LC-3

350LC-3

350LCN-3

Schiebekabine

Seriennummer

ZX225USRLC-3

ZX330LC-3, 350LC-3, 350LCN-3

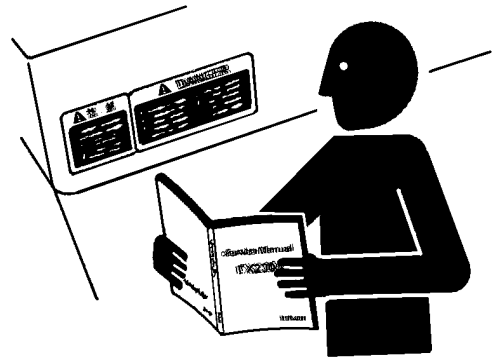
200947 und folgende

050127 und folgende

SICHERHEITSANWEISUNGEN EINHALTEN

- Alle Warnschilder an der Maschine und alle Sicherheitshinweise in diesem Handbuch müssen gewissenhaft beachtet werden.
- Warnsymbole und Warnschilder müssen angebracht sein, gewartet und bei Bedarf erneuert werden.
 - Wenn Sicherheitszeichen fehlen oder beschädigt sind oder das vorliegende Handbuch verloren geht, bestellen Sie bitte umgehend unter Angabe des Maschinenmodells und der Seriennummer Ersatz bei Ihrem Vertragshändler.
- Lernen Sie, wie die Maschine richtig bedient und gewartet wird.
- Gestatten Sie nur geschulten, ausgebildeten und befugten Personen die Maschinenbedienung.
- Halten Sie Ihre Maschine stets in einwandfreiem Zustand.
 - Nicht autorisierte Modifikationen an der Maschine können deren Funktion und/oder Sicherheit und außerdem die Lebensdauer beeinträchtigen.
 - Modifizieren Sie mechanische Bauteile nicht ohne Genehmigung. Das kann sich zu Lasten ihrer Sicherheit, Funktion und/oder Lebensdauer auswirken. Außerdem haftet Hitachi nicht für die Folgen von Unfällen, die auf unbefugte Modifikationen zurückgehen.
 - Setzen Sie keine Anbaugeräte, Zusatzausstattungen oder Zusatzeinrichtungen ein, die von Hitachi nicht für den geplanten Zweck freigegeben sind. Dadurch können Sicherheit, Funktion und/oder Lebensdauer der Maschine beeinträchtigt werden. Außerdem haftet Hitachi nicht für die Folgen von Unfällen, die auf den Einsatz nicht genehmigter Anbaugeräte, Zusatzausstattungen und Zusatzeinrichtungen zurückgehen.
- Die Sicherheitshinweise in diesem Kapitel SICHERHEIT sollen zu einem grundsätzlich sicheren Umgang mit der Maschine anleiten. Dabei ist es natürlich nicht möglich, jede erdenkliche Gefahrensituation zu erfassen. Setzen Sie sich mit Ihrem Vorgesetzten und/oder Vertragshändler in Verbindung, wenn Sie Fragen zum Betrieb oder zur Wartung der Maschine haben.

003-E01B-0003



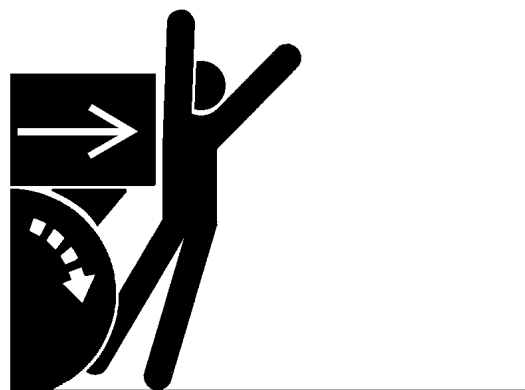
SA-003

UNFÄLLE BEIM ZURÜCKSETZEN UND SCHWENKEN VERMEIDEN

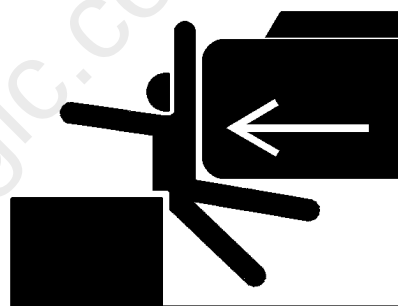
- Personen, die sich beim Zurücksetzen oder beim Schwenken des Oberwagens in der Nähe der Maschine aufhalten, können von der Maschine erfasst oder überfahren werden.

Vermeiden Sie Unfälle beim Zurücksetzen und Schwenken:

- Sehen Sie sich **VOR DEM ZURÜCKSETZEN UND SCHWENKEN DER MASCHINE** um. **VERGEWISSEN SIE SICH, DASS SICH IM BEWEGUNGSBEREICH DER MASCHINE KEINE PERSONEN AUFHALTEN.**
- Sorgen Sie dafür, dass das Fahralarmsignal (falls vorgesehen) funktioniert.
ACHTEN SIE AUF UMSTEHENDE, DIE IN DEN ARBEITSBEREICH DER MASCHINE EINDRINGEN. WARNEN SIE UMSTEHENDE MIT DER HUPE ODER EINEM ANDEREN SIGNAL, BEVOR SIE DIE MASCHINE IN GANG SETZEN.
- **ZIEHEN SIE ZUM RÜCKWÄRTSFAHREN EINEN SIGNALGEBER HINZU, WENN IHRE SICHT BEEINTRÄCHTIGT IST. HALTEN SIE STÄNDIGEN BLICKKONTAKT ZU DIESER PERSON.**
Bedienen Sie sich der örtlich vorgeschriebenen Handsignale, wenn aufgrund der Arbeitsbedingungen ein Signalgeber hinzuzuziehen ist.
- Bewegen Sie die Maschine erst, nachdem alle Signale zwischen Fahrer und Signalgeber eindeutig abgesprochen wurden.
- Machen Sie sich mit allen an der Baustelle verwendeten Flaggen, Signalen, Zeichen und Markierungen vertraut, und klären Sie eindeutig, wer für das Signalgeben verantwortlich ist.
- Halten Sie Fenster, Spiegel und Scheinwerfer in sauberem und guten Zustand.
- Staub, heftiger Regen, Nebel usw. können die Sicht beeinträchtigen. Passen Sie die Geschwindigkeit den Sichtverhältnissen an, und sorgen Sie für angemessene Beleuchtung.
- Lesen und beachten Sie alle Bedienungshinweise in diesem Handbuch.
- Die Schiebekabine sitzt weiter vorn als die Standardkabine, so dass höhere Massenkräfte wirken. Dadurch wirken sich auch Stoßbelastungen der Maschine heftiger aus. Vermeiden Sie insbesondere schnelle und abrupte Manöver insbesondere dann, wenn die Kabine weit vorn steht. Durch das Trägheitsmoment hervorgerufene bzw. verstärkte Stoßbelastungen schaden der Maschine.



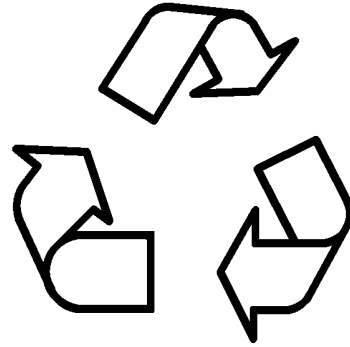
SA-383



SA-384

ABFÄLLE ORDNUNGSGEMÄSS ENTSORGEN

- Das nicht vorschriftsmäßige Entsorgen von Abfällen stellt eine Gefährdung von Umwelt und Natur dar. Potentiell umweltschädigende Abfälle („Sondermüll“) in Verbindung mit HITACHI-Geräten sind Öle, Kraftstoff, Kühlmittel, Bremsflüssigkeit, Filter und Batterien.
- Fangen Sie Flüssigkeiten in dichten Behältern auf. Verwenden Sie keine Lebensmittelbehälter oder Getränkeflaschen, um Verwechslungen vorzubeugen.
- Schütten Sie Abfallstoffe nicht auf den Boden, in Abflüsse oder Gewässer.
- Aus der Klimaanlage entweichendes Kältemittel kann die Erdatmosphäre zerstören. In Abhängigkeit von den geltenden Vorschriften ist ein anerkannter klimatechnischer Fachbetrieb hinzuzuziehen, der das Recyceln des Klimaanlagekältemittels übernimmt.
- Erkundigen Sie sich bei Ihrem örtlichen Umweltamt oder Recyclingzentrum bzw. bei Ihrem Vertragshändler, wie Abfallstoffe ordnungsgemäß entsorgt bzw. der Wiederverwertung zugeführt werden können.



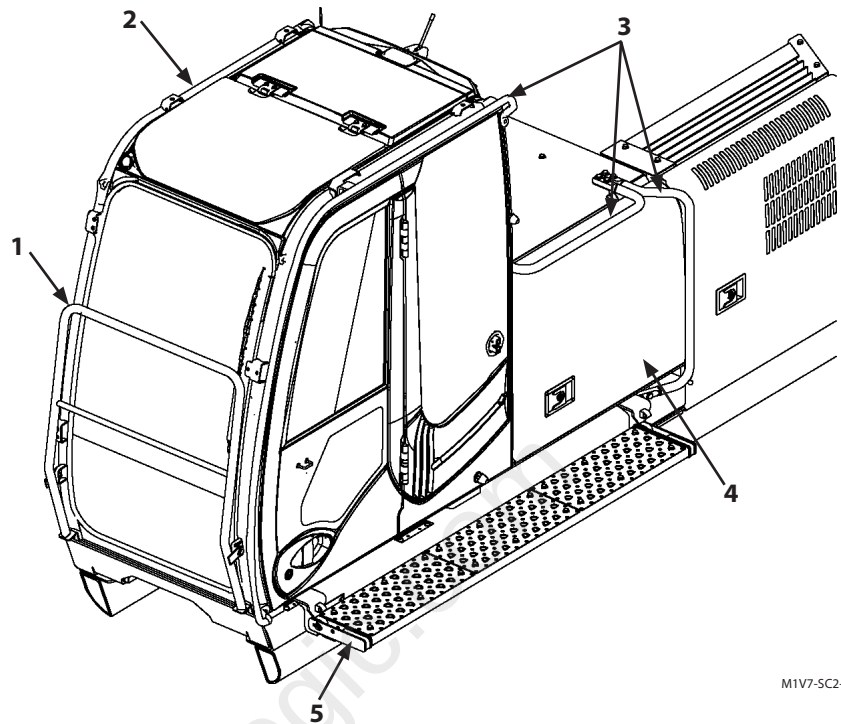
SA-226

516-E01A-0226

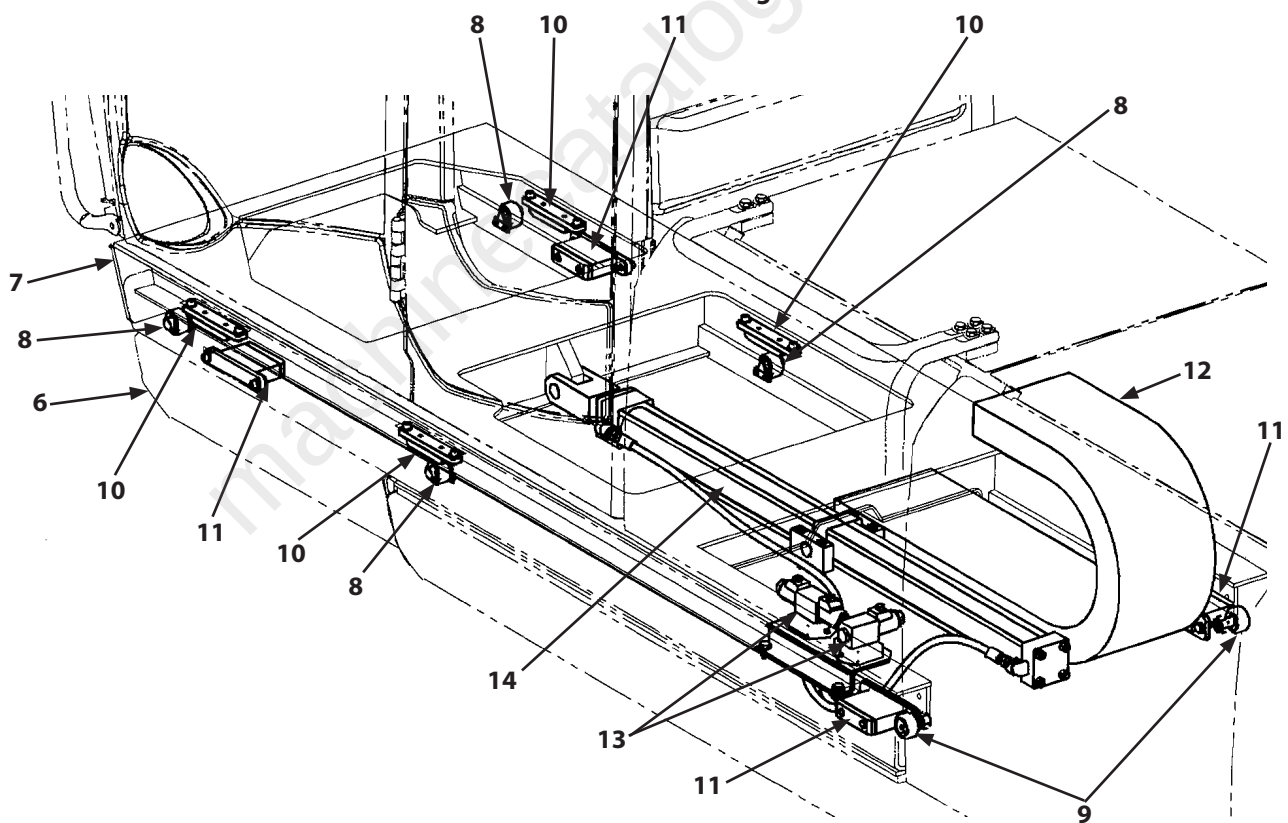
BAUTEILE

BAUTEILE

- 1- Kabinenschutzbügel
- 2- Kabine
- 3- Handlauf
- 4- Stauraum
- 5- Klappstufe
- 6- Rahmen
- 7- Bett
- 8- Laufrolle × 4
- 9- Stützrolle × 2
- 10- Schiebepatte (obere) × 4
- 11- Schiebepatte (seitliche) × 4
- 12- Kabelkette
- 13- Magnetventil × 2
- 14- Zylinder



M1V7-SC2-001



M1V7-SC1-002

Oben nicht aufgeführte Bauteile sind im Handbuch des ZX225USRLC-3 · 330LC-3 · 350LC-3 · 350LCN-3 mit seilzugbetätigtem Teleskop-Zweischalengreifer bezeichnet.

MOTOR STARTEN UND ABSTELLEN

VERRIEGELN DER FAHRHEBEL

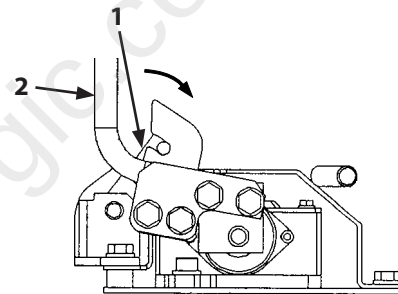


WARNUNG:

- Zur Arbeit mit der Maschine soll der Fahrhebel frei sein, damit die Maschine im Notfall beweglich ist.
- Wenn die Fahrhebel ansprechbar sein sollen, legen Sie den Fahrsperrhebel bis zum Anschlag in die entriegelte Stellung. Wenn der Fahrsperrhebel halb und halb steht, kann der Fahrhebel unerwartet in entweder die entriegelte oder die verriegelte Stellung gehen: Es besteht Unfallgefahr.

Fahrhebel verriegeln

Um den Fahrhebel (2) zu verriegeln, legen Sie den Fahrsperrhebel (1) ganz nach hinten.

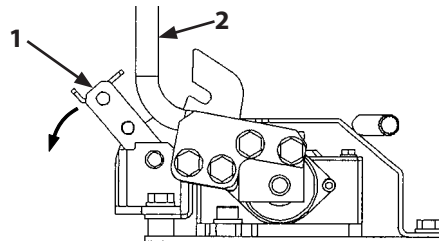


Fahrhebel verriegelt

M1V7-SC1-004

Fahrhebel entriegeln

Um den Fahrhebel (2) zu entriegeln, legen Sie den Fahrsperrhebel (1) ganz nach vorn.



Fahrhebel entriegelt

M1V7-SC1-005

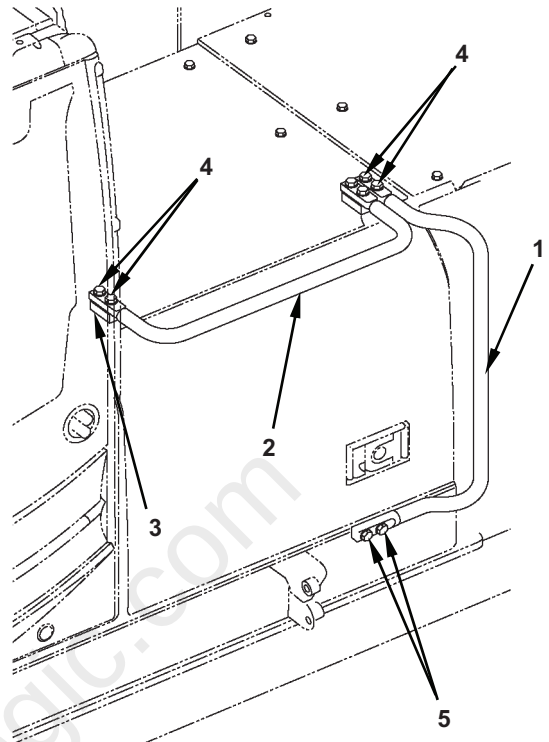
TRANSPORT

HALTEGRIFFE AUSBAUEN

1. Die Befestigungsschrauben (4 und 5) und das Abstandstück (3) lösen und den Haltegriff (1 und 2) abnehmen.

	Schlüsselweite (mm)	Länge (mm)
Schraube (4)	19	70
Schraube (5)	19	45

2. Die ausgebauten Schrauben und das Abstandstück so verwahren, dass sie nicht verloren werden.

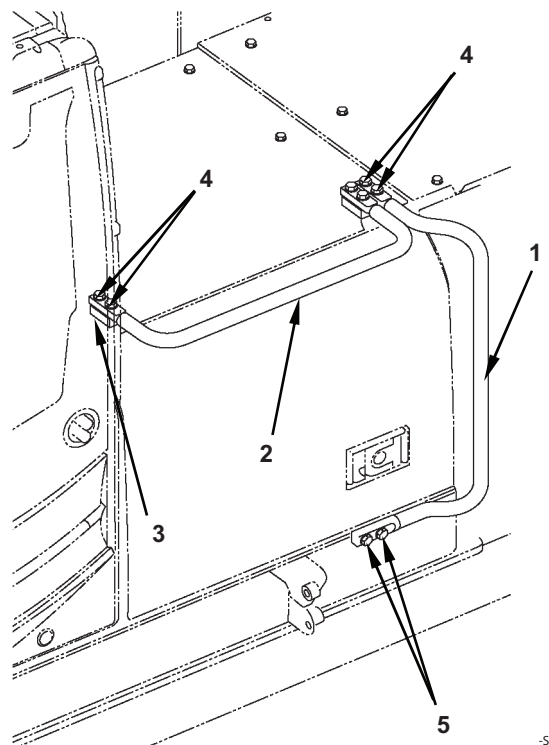


M1V7-SC2-006

HALTEGRIFFE EINBAUEN

1. Die Haltegriffe (1 und 2) und das Abstandstück (3) an den Einbaulöchern ausrichten und die Schrauben (4 und 5) anziehen.

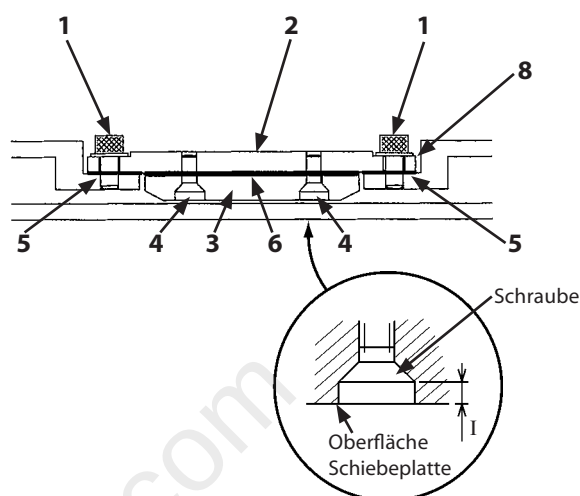
	Schlüsselweite (mm)	Länge (mm)
Schraube (4)	19	70
Schraube (5)	19	45



-SC2-006

Vertikales Spiel prüfen und einstellen

- WICHTIG:**
- Die Einstellung so vornehmen, dass die Kabine von sowohl den Schiebepplatten (siehe Schnitt (c)) als auch den Rollen (siehe Schnitt (e)) bündig geführt wird. Wenn die Kabine nur von den Schiebepplatten oder nur von den Rollen gestützt wird, nimmt der Schiebemechanismus Schaden.
 - Die Ausgleichscheiben (5) sollen nicht stärker als 1,0 mm sein. Ausgleichscheiben dicker als 1,0 mm reduzieren die Einschraubtiefe der Schrauben, die dadurch den Halt verlieren.
 - Bei einer neuen Maschine ist das Spiel voreingestellt. Verwenden Sie nur so dicke und so viele Scheiben wie ursprünglich eingesetzt.
 - Es müssen immer zwei gleich starke Ausgleichscheiben (5) paarweise eingesetzt werden.



Schnitt (c)

M1V7-SC1-021

Prüfung

1. Die Schrauben (1) aus dem zur Einstellung dienenden Abstandhalter (3) bauen (Schnitt c).
2. Wenn der Abstand (l) zwischen der Oberfläche der Schiebepplatte (3) und dem Kopf der Schraube (4) kleiner als 1,5 mm ist, muss die Schiebepplatte (3) ersetzt werden.

Einstellung

1. Wenn das Spiel zwischen Schiebepplatte und Bett zu groß ist, zur Einstellung die Ausgleichscheiben (5) ausbauen.
2. Wenn die Schiebepplatte erneuert wird, werden die ausgebauten Ausgleichscheiben wieder verwendet. Die Teile sorgfältig aufbewahren.
3. Die Kabine nach der Prüfung bzw. Einstellung vor und zurück fahren und die einwandfreie Bewegung kontrollieren.

-  **ANMERKUNG:**
- Die Teilenummern der Schiebepplatten und Ausgleichscheiben sind in der „Verbrauchsteileliste“ verzeichnet.
 - Die Ausgleichscheiben gibt es in drei Stärken (0,5, 1,0 und 2,3 mm).

STICHWORTVERZEICHNIS

Schläuche und Leitungen prüfen.....	5-15
Schutzausrüstung tragen.....	S-3
Sichere Wartung der Klimaanlage.....	S-23
Sicherheit bei der Wartung.....	S-14
Sicherheit beim Schieben der Kabine.....	S-7
Sicherheit beim Transport.....	S-13
Sicherheitsanweisungen einhalten	S-2
Sicherheitsgurt anlegen	S-6
Sicherheitsinformationen erkennen	S-1
Signalwörter verstehen.....	S-1
Stufe ausbauen	4-2
Stufe einbauen	4-2

T

TECHNISCHE DATEN	6-1
TRANSPORT	4-1
Tägliche Wartung	5-4
Technische Daten	6-1
Transport	4-1

U

Umkippen vermeiden.....	S-10
Unfälle beim Zurücksetzen und Schwenken vermeiden.....	S-9

V

Verbrauchsteileliste	5-23
Verbrennungen verhüten	S-17
Verlassen der Maschine im Brandfall	S-20
Verriegeln der Fahrhebel.....	3-4
Vor wegfliegenden Teilen schützen.....	S-11
Vorkehrungen für Notfälle	S-3
Vorsicht beim Schweißen und Schleifen	S-20
Vorsicht vor Abgasen.....	S-20
Vorsicht vor Asbest- und Siliziumstaub und anderen gesundheitsschädlichen Stoffen.....	S-22

W

WARN- UND SICHERHEITSSCHILDER.....	S-25
WARTUNG	5-1
Wartungsplan	5-5
Wartungsvorbereitungen.....	5-3

Vollversion verfügbar

**Hitachi ZX225USRLC-3, ZX330LC-3 Hydraulikbagger Schiebekabine
Betriebsanleitung (GM1V7-SC2-2)**

Hitachi ZX225USRLC-3 und ZX330LC-3 Betriebsanleitung als PDF für Bedienung,
Sicherheit und Wartung. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: GM1V7-SC2-2 · Seitenzahl: 84 · Dateianzahl: 1 · Sprache: Deutsch