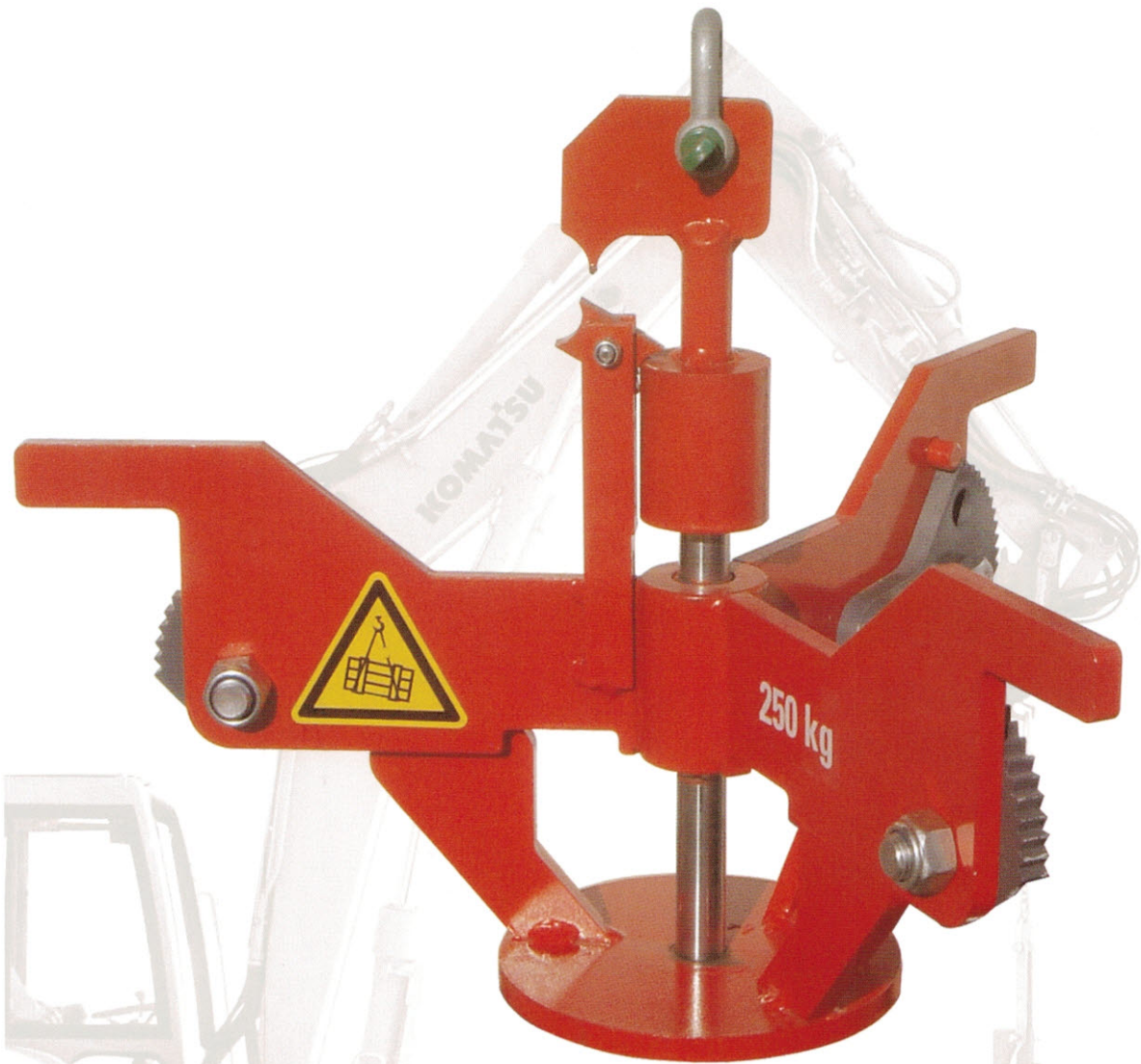


SchachtFIX LIGHT

Zum Heben von stehenden Betonrohren Ø450mm



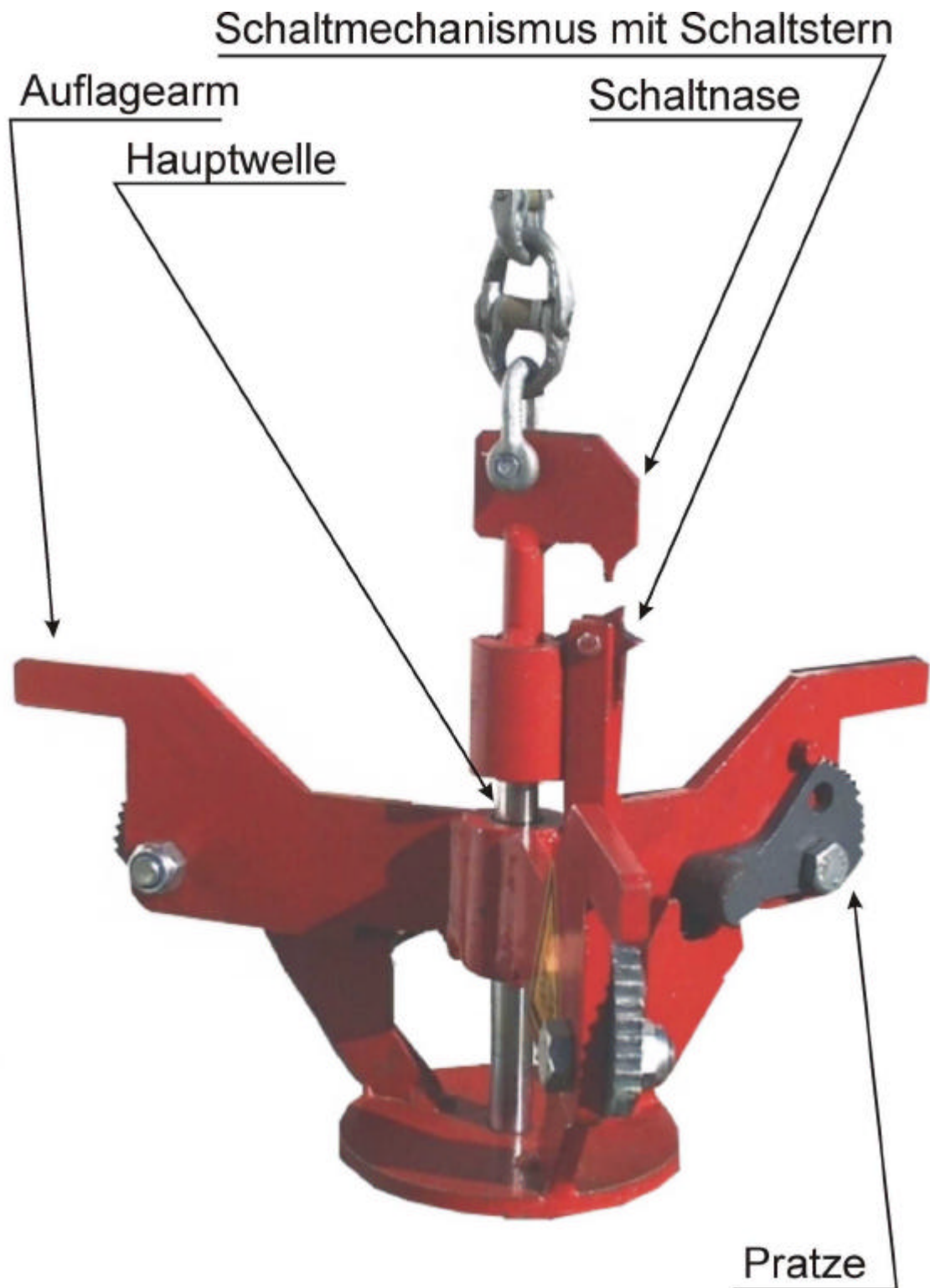
**Die Innovation
im Versetzen von
kleineren Schachtteilen**

www.schachtfix.info

INHALTSVERZEICHNIS

Gerätübersicht SCHACHFIX LIGHT	2
Benutzer Handbuch	3
1. Allgemeines.....	3
2. Versandunterlagen.....	3
3. Transportschäden	3
4. Persönliche Schutzausrüstung	4
5. Verwendungszweck.....	4
6. Sicherheitshinweise	5
7. Inbetriebnahme.....	6
A. Schachtteil heben.....	7
8. Ausserbetriebnahme	8
9. Wiederinbetriebnahme	8
10. Konservierung und Lagerung.....	9
11. Entsorgung.....	9
12. Wiederinbetriebnahme nach der Einlagerung	10
13. Wartung und Instandhaltung	11
B. Allgemeines	11
C. Schmierplan Schachtfix light	12
D. Prätzen.....	13
E. Kundendienst.....	13
Konformitätserklärung	14

Gerätübersicht SCHACHFIX LIGHT



Benutzer Handbuch

Schmölz Schachtfix & Baugeräte GmbH.

1. Allgemeines

Dieses Benutzerhandbuch dient dazu, dem autorisierten und qualifizierten Personal die Hinweise für den Einsatz des Schachtfix light zu geben.

Unter autorisiertem und qualifiziertem Personal versteht man Personen, die im Umgang mit Hebegeräten und -hilfsmitteln, insbesondere beim Schachtbau, geschult sind und den Nachweis erbracht haben, solche Arbeiten verantwortungsbewußt und qualifiziert ausführen zu können.

Im Schadensfall kann der Hersteller nur dann zur Haftung herangezogen werden, wenn in der Anleitung falsche Ausrüstung oder Arbeitsmittel vorgeschrieben worden wären.

Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für:

- Funktionsstörungen die auf nicht bestimmungsgemäße Verwendung zurückzuführen sind,
- Funktionsstörungen die auf Manipulationen am Gerät zurückzuführen sind,
- Funktionsstörungen, die auf nicht erfolgte Jahresüberprüfungen, grobe Verschmutzung und mangelnde Wartung zurückzuführen sind.

2. Versandunterlagen

Versandunterlagen bestehen aus:

- Lieferschein bzw. Packliste und Frachtbrief
- Bediener Handbuch

3. Transportschäden

Der Schachtfix light wird betriebsbereit geliefert. Den gelieferten Schachtfix light anhand des Lieferscheins auf Vollständigkeit und Transportschäden prüfen. Bei Transportschäden umgehend den Hersteller benachrichtigen.

Liegt 14 Tage nach Wareneingang beim Kunden noch keine Reklamation vor, ist davon auszugehen, das die Lieferung vollständig ist und keine Transportschäden vorhanden sind.

Werden während der Inbetriebnahme- und Garantiephase Mängel festgestellt, von denen anzunehmen ist, daß Transportschäden die Ursache sind, muß der Hersteller, zwecks Begutachtung, Schadensbehebung und Stellungnahme zu Garantiezusagen, umgehend benachrichtigt werden.

Die Transportschäden müssen vom Kunden belegt sein und vom Hersteller anerkannt werden.

Werden die Transportschäden an den Geräten, die ins Ausland versandt wurden, festgestellt, müssen die Gesetzgebung und Verwaltungsvorschriften des jeweiligen Landes beachtet werden.

4. Persönliche Schutzausrüstung

Um von den ausstehenden Geräteteilen nicht erfasst zu werden:

- eng anliegende Kleidung tragen
- Tragen von Krawatten, Halstüchern, Ringen und Ketten ist zu unterlassen
- lange Haare zusammen binden und eine vorgeschriebene Kopfbedeckung tragen

Um sich von den Verletzungen zu schützen:

- Sicherheitsschuhe tragen
- Schutzhandschuhe sind erforderlich
- Schutzhelm ist grundsätzlich zu tragen

5. Verwendungszweck

Hinweis

!	Der Schachtfix light ist ausschließlich zum Heben, Versetzen und Absenken von vertikal ausgerichteten Betonrohren nach DIN 4034 Teil 1 und Teil 2 zu verwenden.
----------	---

Die Betonrohre nach DIN 4034 Teil 1 und Teil 2 werden im weiteren Text Schachtteile genannt.

Hinweis

!	Der Schachtfix light ist nicht zum Heben oder Ziehen von festsitzenden Schachtteilen geeignet.
----------	--

Hinweis

!	Der Schachtfix light ist ausschließlich zum Heben, Versetzen und Absenken von Schachtteilen ohne Beschichtung geeignet.
----------	---

Zulässiger Durchmesser der Schachtteile: \varnothing **450 mm**

Zulässiges maximales Hebegewicht: **400 kg**

Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für:

Funktionsstörungen die auf nicht bestimmungsgemäße Verwendung zurückzuführen sind,

6. Sicherheitshinweise

- Nationale und internationale Unfallverhütungsvorschriften beachten.
- Nur die Hebe- und Anschlagmittel mit ausreichender Tragkraft und in technisch einwandfreiem Zustand verwenden.
- Den Schachtfix light nicht an ausstehenden Teilen anhängen.
- Die Aufhängeöse ist am Hebezeug ordnungsgemäß und sicher anzuschlagen.
- Den Arbeitsbereich mit geeigneten Mitteln sichern.
Die unbefugten Personen auffordern den Gefahrenbereich zu verlassen.

Hinweis

!	Der Schachtfix light ist ausschließlich am Lasthaken einzuhängen.
----------	---

Achtung!

!	Schwere Verletzungen können die Folge sein! Sicherheitshinweise zur jedem Kapitel beachten.
----------	--

Achtung!

!	Schwere Verletzungen können die Folge sein! Sich nicht im Arbeitsbereich vom Schachtfix light oder unter schwebende Last aufhalten.
----------	--

Achtung!

!	Schwere Verletzungen sind die Folge! Den Schachtfix light nur an dem Aufhängeeisen fassen.
----------	---

Achtung!

!	Schwere Verletzungen sind die Folge! Den Schachtfix light nicht zum Heben von beschädigten Schachtteilen verwenden.
----------	--

Achtung!

!	Schwere Verletzungen sind die Folge! Beim Betrieb des Schachtfix light nur eine Kette mit ausreichender Tragkraft und Länge (min 70cm) verwenden.
----------	--

Achtung!

!	Schwere Verletzungen sind die Folge! Den Schachtfix light regelmäßig überprüfen und warten.
----------	--

7. Inbetriebnahme

Der Schachtfix light wird betriebsbereit geliefert.

Kapitel 5. Verwendungszweck lesen und beachten.

Kapitel 6. Sicherheitshinweise lesen und beachten.



- **Position „Lösen“**

In dieser Stellung wird der Schachtfix light in das zu hebende Schachtteil abgesenkt und entfernt.



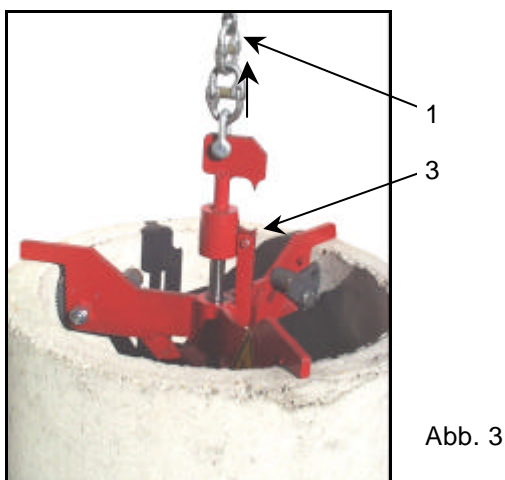
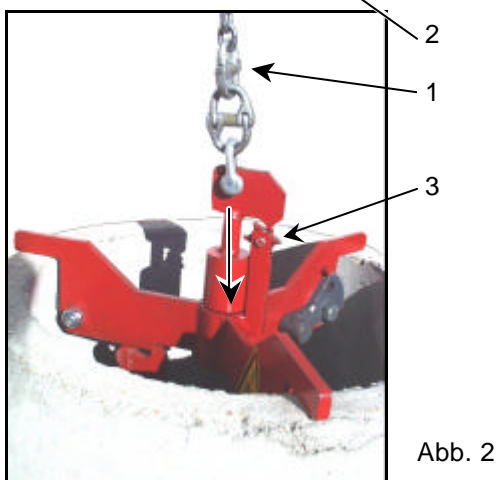
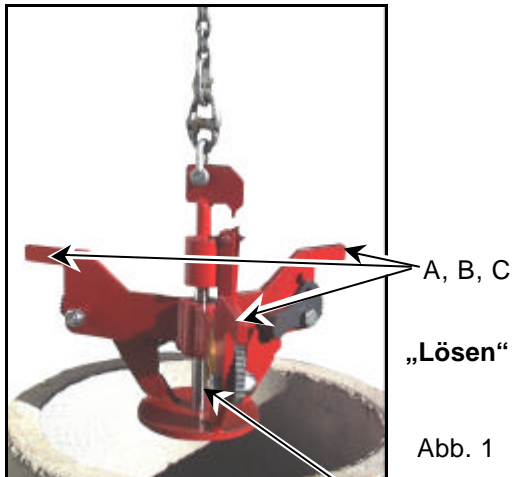
- **Position „Last heben“**

In dieser Stellung werden die Schachtteile angehoben, transportiert und abgesenkt.

A. Schachtteil heben.

Achtung!

!	<p>Schwere Verletzungen können die Folge sein!</p> <p>Die drei Auflagearme (A, B, C) müssen an der Oberkante des Schachtteiles aufliegen.</p> <p>Liegt eines der 3 Auflagerohre nicht an der Oberkante des Schachtteiles auf, darf nicht angehoben werden.</p> <p>Den Schachtfix light wieder kurz anheben und neu positionieren.</p>
----------	---



- Schachtfix light in die Position „Lösen“ bringen (Kap. 7) und in den zu hebenden Schachtteil absenken (Abb.1). Die drei Auflagearme (A, B, C) müssen an der Oberkante des Schachtteiles aufliegen.
- Die Anschlagkette (1) entspannen, bis die Hauptwelle (2) nach unten rutscht (Abb. 1 und 2).
- Die Anschlagkette (1) langsam anspannen, der Schaltmechanismus (3) bringt automatisch den Schachtfix light in die Position „Last heben“ (Abb. 3).
- Die Last langsam und gleichmäßig anheben.
- Das Schachtteil in die gewünschte Position bringen und absetzen.
- Die Anschlagkette (1) entspannen, bis die Hauptwelle (2) nach unten rutscht (Abb.2).
- Die Anschlagkette (1) langsam anspannen, der Schaltmechanismus (3) bringt automatisch den Schachtfix light in die Position „Lösen“ (Kap. 7).
- Schachtfix light aus dem Schachtteil heben.

8. Ausserbetriebnahme

Den Schachtfix light am Ende der Arbeitsschicht reinigen.

Mögliche Reinigungsmethoden:

- Wasserstrahlreinigung mit Hochdruckreiniger.
- Dampfstrahlreinigung

9. Wiederinbetriebnahme

- Die Kapitel: 6 Sicherheitshinweise; 7 Inbetriebnahme; 8 Ausserbetriebnahme lesen und beachten.
- Schachtfix light auf Verschmutzung überprüfen und grobe Verschmutzung entfernen (siehe Kap. 8 Ausserbetriebnahme).
- Die Zahnung der Pratzten auf Verschmutzung überprüfen und grobe Verschmutzung entfernen.
- Die Zahnung der Pratzten auf Abnutzung und Beschädigung überprüfen. Die beschädigte oder abgenutzte Pratzten austauschen (siehe Kap. 13 Wartung und Instandhaltung).
- Bewegliche Teile Laut Schmierplan ölen.
- Schachtfix light in Betrieb nehmen.

10. Konservierung und Lagerung

- Das Gerät vor der Einlagerung gründlich reinigen.

Mögliche Reinigungsmethoden:

- Wasserstrahlreinigung mit Hochdruckreiniger.
- Dampfstrahlreinigung

- Das Gerät mit Rostschutzöl einlassen.

Anforderungen an den Lagerort:

- Trocken

11. Entsorgung

Metalle nach Sorten trennen und umweltgerecht entsorgen.

- Die regional und allgemein geltenden Entsorgungsvorschriften beachten.

12. Wiedereinbetriebnahme nach der Einlagerung

- Sichtkontrolle des Gerätes durchführen.
- Rost, soweit vorhanden, entfernen.
- Alle beweglichen Teile laut Schmierplan ölen bzw. schmieren.
 - Schmiersprays mit dünnem Öl verwenden.

- Das Gerät in Betrieb nehmen.

13. Wartung und Instandhaltung

B. Allgemeines

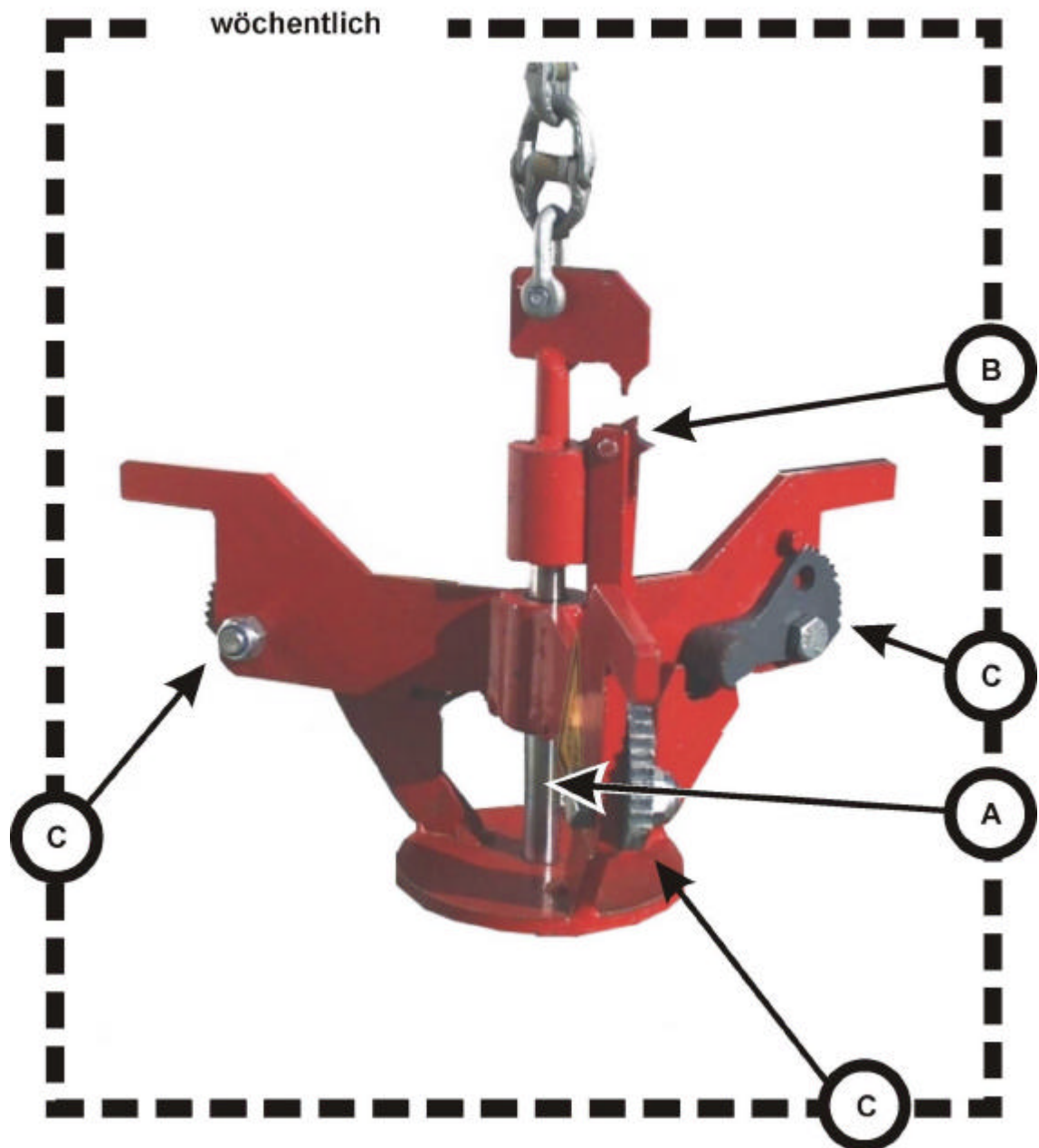
- Der Schachtfix light ist **mindestens einmal jährlich** durch einen **Sachkundigen** auf seinen betriebssicheren Zustand zu kontrollieren.
- Schachtfix light regelmäßig mit einem Hochdruckreiniger und warmem Wasser reinigen.
- Alle beweglichen Teile nach Bedarf schmieren bzw. ölen.
- Schrauben und Muttern auf festen Sitz prüfen.
- Pratzen auf Beweglichkeit, Verschleiß und Verschmutzung prüfen.

Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für Funktionsstörungen, die auf nicht erfolgte Jahresüberprüfungen, grobe Verschmutzung und mangelnde Wartung zurückzuführen sind.

Achtung!

!	Schwere Verletzungen können die Folge sein! Bei Reparaturarbeiten nur Originalteile verwenden.
----------	---

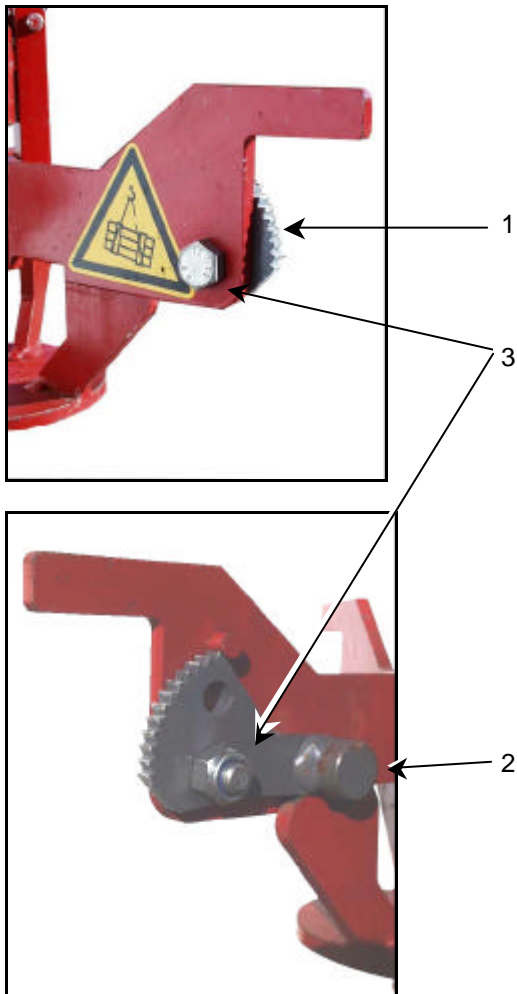
C. Schmierplan Schachtfix light



Mit Schmierpsray ansprühen:

- A Hauptwelle
- B Schaltstern
- C Pratzen

D. Pratzten



- Pratzten (1) auf Beweglichkeit und Verschleiß prüfen.
 - Zahnung der Pratzten (1) reinigen und auf Verschleiß prüfen.
 - Gegengewichte (2) der Pratzten auf Verformung prüfen.
 - Abgenutzte oder verbogene Pratzten erneuern.
- Sechskantmuttern (3) mit Schrauben entfernen.
- Pratze ersetzen und einbauen.

Position der Abstandbuchse (4) beachten

Die Pratzten müssen beweglich sein.
Eventuell festgezogene Sechskantmuttern und Schrauben (3) lockern.

E. Kundendienst

Bei Fragen zur Funktionsweise bzw. bei Funktionsstörungen wenden Sie sich zuerst an Ihren Fachhändler. Sollten Sie weitere Fragen haben, steht Ihnen auch unser telefonischer Kundendienst unter **08349/9720** zur Verfügung.

Konformitätserklärung

Wir, die

Fa. Schmölz SchachtFIX & Baugeräte GmbH

**Osterried 2
87616 Marktoberdorf**

erklären in alleiniger Verantwortung,
dass das Produkt

SchachtFIX Light

den nachfolgenden
Normen oder normativen
Dokumenten entspricht

DIN EN ISO 12100, Teil 1 und 2

gemäß den Bestimmungen
der Richtlinie

EG Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Marktoberdorf, 02.01.2010



Florian Schmölz
(Geschäftsführer)

Senkkasten**FIX**

Zum waagerechten Heben von Senkkastenunterteilen



**Die Innovation
im Versetzen von
Senkkastenunterteilen**

www.schachtfix.info

INHALTSVERZEICHNIS

Benutzer Handbuch	2
1. Allgemeines.....	2
2. Versandunterlagen	2
3. Transportschäden.....	2
4. Persönliche Schutzausrüstung.....	3
5. Verwendungszweck	3
6. Sicherheitshinweise	4
7. Inbetriebnahme.....	5
A. Schachtteil heben.	5
8. Ausserbetriebnahme	7
9. Wiederinbetriebnahme.....	7
10. Konservierung und Lagerung	7
11. Entsorgung	7
12. Wiederinbetriebnahme nach der Einlagerung.....	8
13. Wartung und Instandhaltung	8
A. Allgemeines	8
B. Kundendienst.....	8
Konformitätserklärung	9

Benutzer Handbuch

Schmölz Schachtfix & Baugeräte GmbH.

1. Allgemeines

Dieses Benutzerhandbuch dient dazu, dem autorisierten und qualifizierten Personal die Hinweise für den Einsatz des Senkkastenfix zu geben.

Unter autorisiertem und qualifiziertem Personal versteht man Personen, die im Umgang mit Hebeegeräten und -hilfsmitteln, insbesondere beim Schachtbau, geschult sind und den Nachweis erbracht haben, solche Arbeiten verantwortungsbewußt und qualifiziert ausführen zu können.

Im Schadensfall kann der Hersteller nur dann zur Haftung herangezogen werden, wenn in der Anleitung falsche Ausrüstung oder Arbeitsmittel vorgeschrieben worden wären.

Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für:

- Funktionsstörungen die auf nicht bestimmungsgemäße Verwendung zurückzuführen sind,
- Funktionsstörungen die auf Manipulationen am Gerät zurückzuführen sind,
- Funktionsstörungen, die auf nicht erfolgte Jahresüberprüfungen, grobe Verschmutzung und mangelnde Wartung zurückzuführen sind.

2. Versandunterlagen

Versandunterlagen bestehen aus:

- Lieferschein bzw. Packliste und Frachtbrief
- Bediener Handbuch

3. Transportschäden

Der Senkkastenfix wird betriebsbereit geliefert. Den gelieferten Senkkastenfix anhand des Lieferscheins auf Vollständigkeit und Transportschäden prüfen. Bei Transportschäden umgehend den Hersteller benachrichtigen.

Liegt 14 Tage nach Wareneingang beim Kunden noch keine Reklamation vor, ist davon auszugehen, das die Lieferung vollständig ist und keine Transportschäden vorhanden sind.

Werden während der Inbetriebnahme- und Garantiephase Mängel festgestellt, von denen anzunehmen ist, daß Transportschäden die Ursache sind, muß der Hersteller, zwecks Begutachtung, Schadensbehebung und Stellungnahme zu Garantiezusagen, umgehend benachrichtigt werden.

Die Transportschäden müssen vom Kunden belegt sein und vom Hersteller anerkannt werden.

Werden die Transportschäden an den Geräten, die ins Ausland versandt wurden, festgestellt, müssen die Gesetzgebung und Verwaltungsvorschriften des jeweiligen Landes beachtet werden.

4. Persönliche Schutzausrüstung

Um von den ausstehenden Geräteteilen nicht erfasst zu werden:

- eng anliegende Kleidung tragen
- Tragen von Krawatten, Halstüchern, Ringen und Ketten ist zu unterlassen
- lange Haare zusammen binden und eine vorgeschriebene Kopfbedeckung tragen

Um sich von den Verletzungen zu schützen:

- Sicherheitsschuhe tragen
- Schutzhandschuhe sind erforderlich
- Schutzhelm ist grundsätzlich zu tragen

5. Verwendungszweck

Hinweis

!	Der Senkkastenfix ist ausschließlich zum Heben, Versetzen und Absenken von vertikal ausgerichteten Senkkastenunterteilen zu verwenden.
----------	--

Die Senkkastenunterteile werden im weiteren Text Schachtteile genannt.

Hinweis

!	Der Senkkastenfix ist nicht zum Heben oder Ziehen von festsitzenden Schachtteilen geeignet.
----------	---

Hinweis

!	Der Senkkastenfix ist ausschließlich zum Heben, Versetzen und Absenken von Schachtteilen ohne Beschichtung geeignet.
----------	--

Zulässiges maximales Hebegewicht: **400 kg**

Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für:
Funktionsstörungen die auf nicht bestimmungsgemäße Verwendung zurückzuführen sind,

6. Sicherheitshinweise

- Nationale und internationale Unfallverhütungsvorschriften beachten.
- Nur die Hebe- und Anschlagmittel mit ausreichender Tragkraft und in technisch einwandfreiem Zustand verwenden.
- Die Aufhängeöse ist am Hebezeug ordnungsgemäß und sicher anzuschlagen.
- Den Arbeitsbereich mit geeigneten Mitteln sichern.
Die unbefugten Personen auffordern den Gefahrenbereich zu verlassen.

Hinweis

!	Der Senkkastenfix ist ausschließlich am Lasthaken einzuhängen.
----------	--

Achtung!

!	Schwere Verletzungen können die Folge sein! Sicherheitshinweise zur jedem Kapitel beachten.
----------	--

Achtung!

!	Schwere Verletzungen können die Folge sein! Sich nicht im Arbeitsbereich vom Senkkastenfix oder unter schwebende Last aufhalten.
----------	---

Achtung!

!	Schwere Verletzungen sind die Folge! Den Senkkastenfix nur an dem Aufhängeeisen fassen.
----------	--

Achtung!

!	Schwere Verletzungen sind die Folge! Den Senkkastenfix nicht zum Heben von beschädigten Schachtteilen verwenden.
----------	---

Achtung!

!	Schwere Verletzungen sind die Folge! Beim Betrieb des Senkkastenfix nur eine Kette mit ausreichender Tragkraft und Länge (min 70cm) verwenden.
----------	---

Achtung!

!	Schwere Verletzungen sind die Folge! Den Senkkastenfix regelmäßig überprüfen.
----------	--

7. Inbetriebnahme

Der Senkkastenfix wird betriebsbereit geliefert.

Kapitel 5. Verwendungszweck lesen und beachten.
Kapitel 6. Sicherheitshinweise lesen und beachten.

A. Schachtteil heben.



Abb. 1

- Senkkastenfix in den zu hebenden Schachtteil absenken.
- Die Anschlagkette entlasten und den Senkkastenfix in die Öffnung, des zu hebenden Schachtteils einführen (Abb.1, 2, 3).



Abb. 2



Abb. 3



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3

- Die Anschlagkette (1) anspannen bis der Senkkastenfix das zu hebende Schachtteil gefasst hat (Abb. 1, 2, 3).
- Die Last langsam und gleichmäßig anheben.
- Das Schachtteil in die gewünschte Position bringen und absetzen.
- Die Anschlagkette (1) entlasten bis der Senkkastenfix frei liegt.
- Den Senkkastenfix aus der Öffnung des Schachtteils ziehen.
- Senkkastenfix aus dem Schachtteil heben.

8. Ausserbetriebnahme

Den Senkkastenfix am Ende der Arbeitsschicht reinigen.

Mögliche Reinigungsmethoden:

- Wasserstrahlreinigung mit Hochdruckreiniger.
- Dampfstrahlreinigung

9. Wiederinbetriebnahme

- Die Kapitel: 6 Sicherheitshinweise; 7 Inbetriebnahme; 8 Ausserbetriebnahme lesen und beachten.
- Senkkastenfix auf Verschmutzung überprüfen und grobe Verschmutzung entfernen (siehe Kap. 8 Ausserbetriebnahme).
- Senkkastenfix in Betrieb nehmen.

10. Konservierung und Lagerung

- Das Gerät vor der Einlagerung gründlich reinigen.

Mögliche Reinigungsmethoden:

- Wasserstrahlreinigung mit Hochdruckreiniger.
 - Dampfstrahlreinigung
-
- Das Gerät mit Rostschutzöl einlassen.

Anforderungen an den Lagerort:

- Trocken

11. Entsorgung

Metalle nach Sorten trennen und umweltgerecht entsorgen.

- Die regional und allgemein geltenden Entsorgungsvorschriften beachten.

12. Wiederinbetriebnahme nach der Einlagerung

- Sichtkontrolle des Gerätes durchführen.
- Rost, soweit vorhanden, entfernen.
- Alle beweglichen Teile laut Schmierplan ölen bzw. schmieren.
 - Schmiersprays mit dünnem Öl verwenden.
- Das Gerät in Betrieb nehmen.

13. Wartung und Instandhaltung

A. Allgemeines

- Der Senkkastenfix ist **mindestens einmal jährlich** durch einen **Sachkundigen** auf seinen betriebssicheren Zustand zu kontrollieren.
- Senkkastenfix regelmäßig mit einem Hochdruckreiniger und warmem Wasser reinigen.

Der Hersteller übernimmt keinerlei Haftung für Funktionsstörungen, die auf nicht erfolgte Jahresüberprüfungen, grobe Verschmutzung und mangelnde Wartung zurückzuführen sind.

B. Kundendienst

Bei Fragen zur Funktionsweise bzw. bei Funktionsstörungen wenden Sie sich zuerst an Ihren Fachhändler. Sollten Sie weitere Fragen haben, steht Ihnen auch unser telefonischer Kundendienst unter **08349/9720** zur Verfügung.

Konformitätserklärung

Wir, die

Fa. Schmölz SchachtFIX & Baugeräte GmbH

**Osterried 2
87616 Marktoberdorf**

erklären in alleiniger Verantwortung,
dass das Produkt

SenkkastenFIX

den nachfolgenden
Normen oder normativen
Dokumenten entspricht

DIN EN ISO 12100, Teil 1 und 2

gemäß den Bestimmungen
der Richtlinie

EG Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Marktoberdorf, 02.01.2010



Florian Schmölz
(Geschäftsführer)