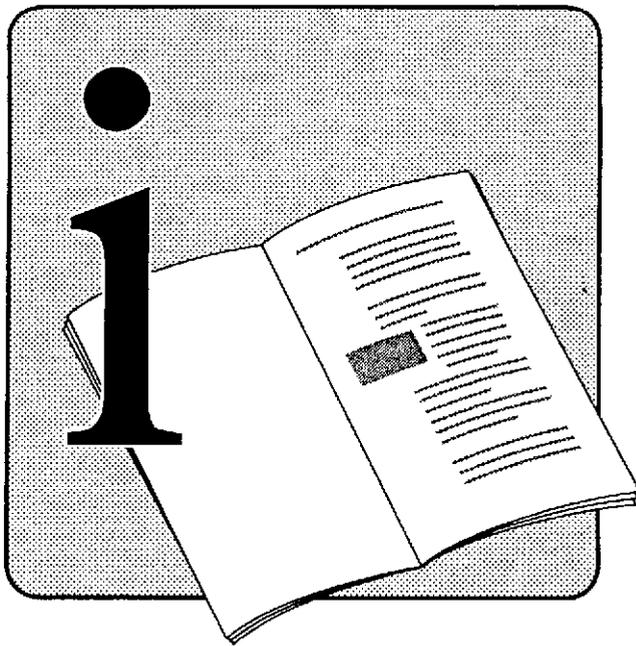




**KÄRCHER**



**SB-HDS 695**

5.959-054.0 Ä 11765 01.99

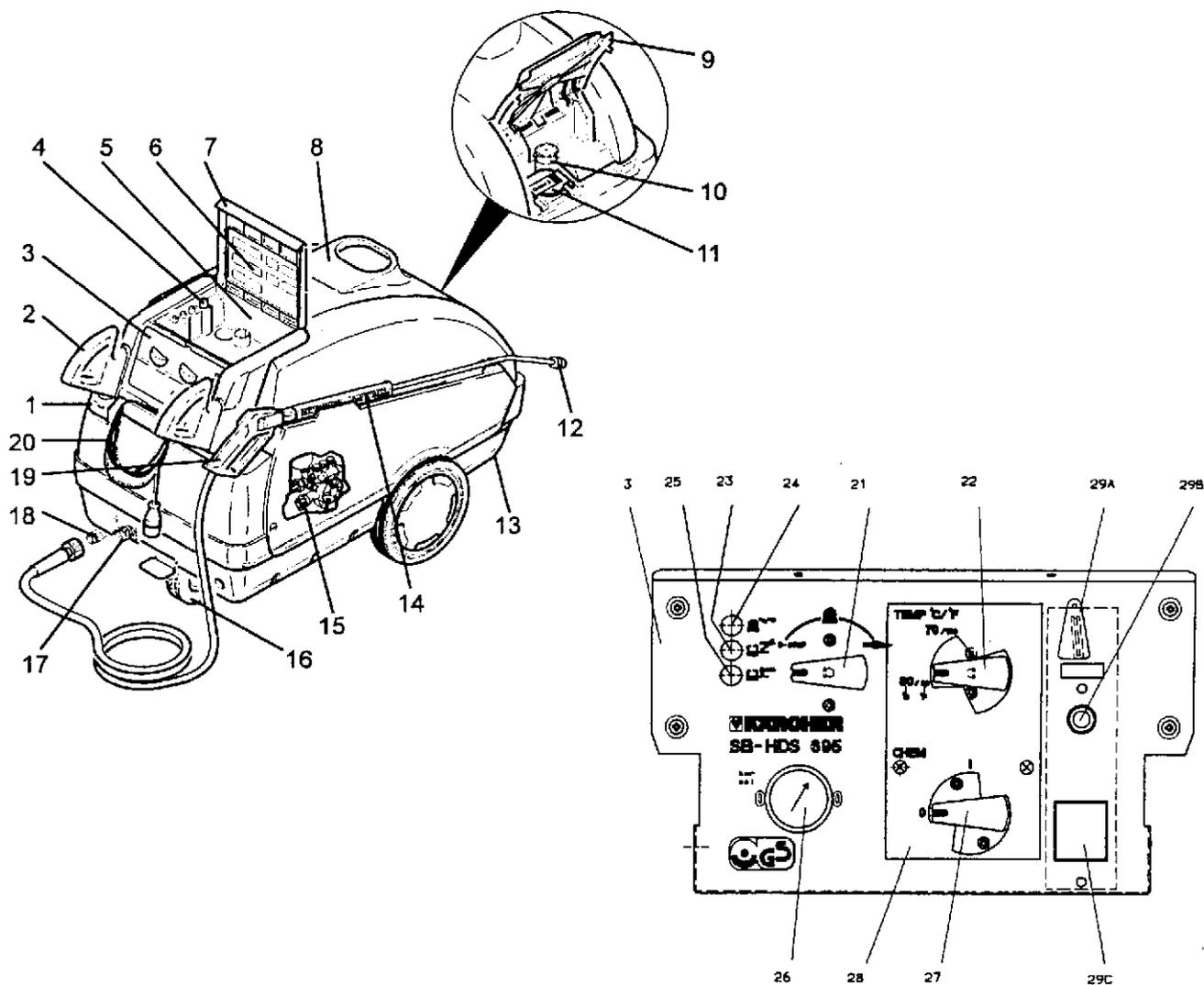
DEUTSCH

Seite 4

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme diese Betriebsanleitung und beachten Sie besonders die "**Sicherheitshinweise für Hochdruckreiniger**".

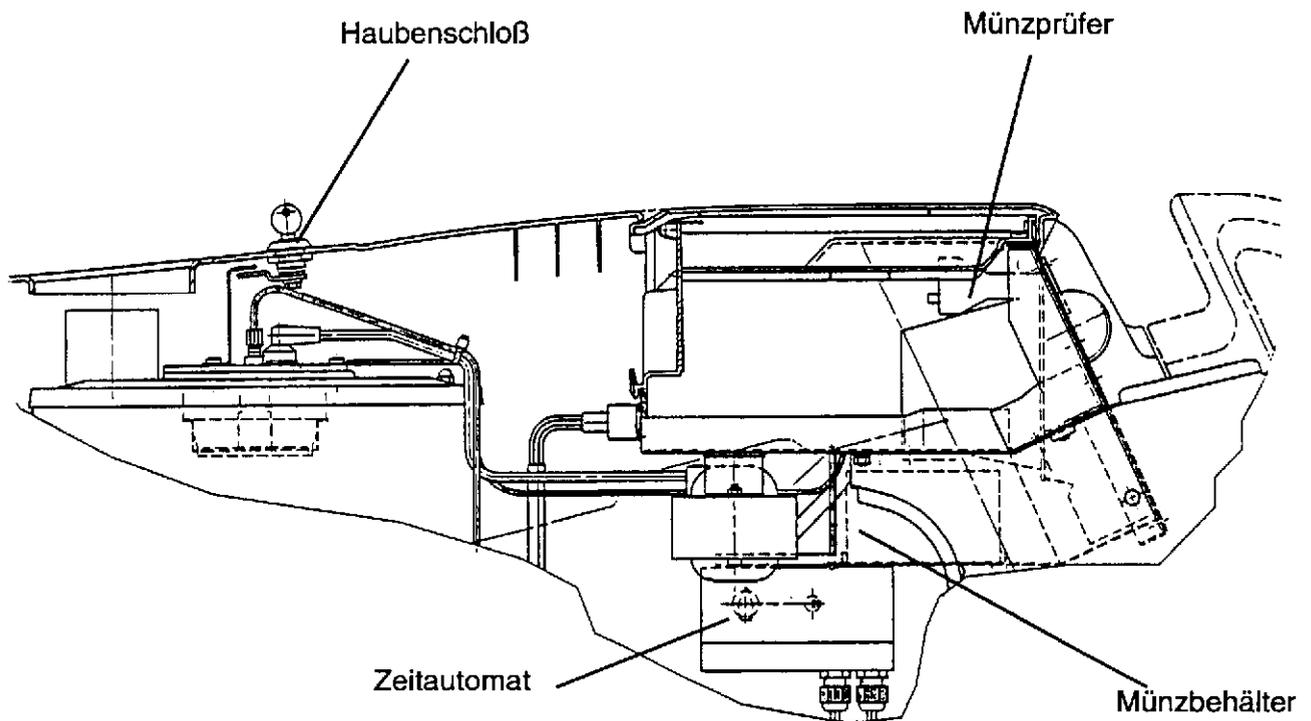
---

## 1. Geräteabbildung

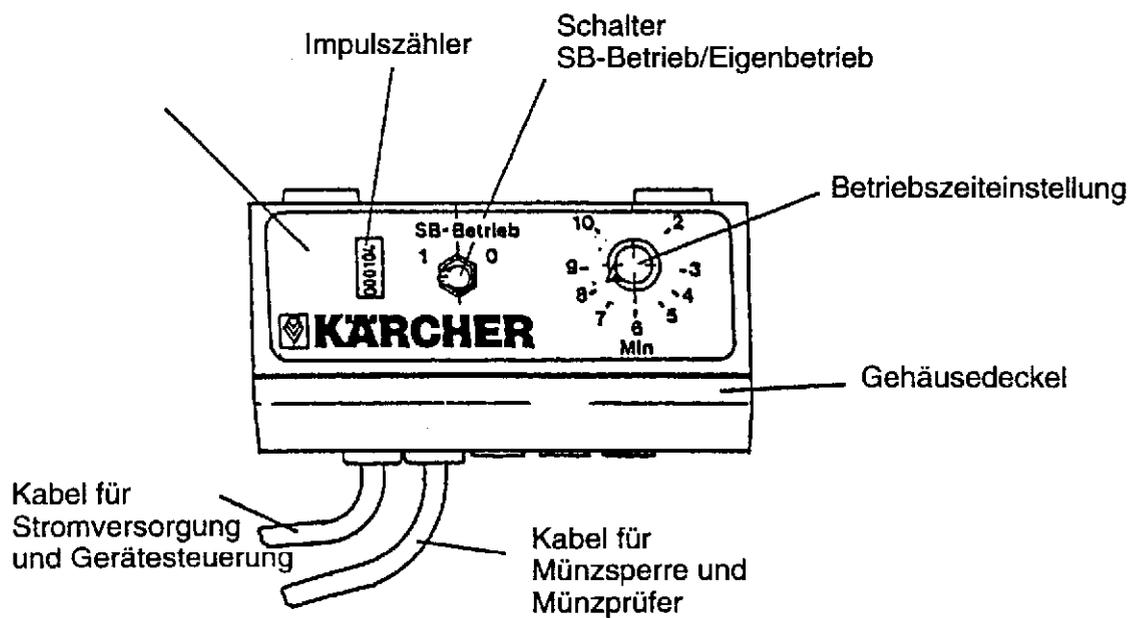


## Bedienungselemente

- |  |  |
|--|--|
| 1 Einfüllöffnung für Brennstoff        | 18 Hochdruckanschluß   |
| 2 Griffbügel                           | 19 Handspritzpistole mit Hochdruckschlauch   |
| 3 Instrumententafel                    | 20 Elektr. Anschlußleitung   |
| 4 Taster für Überstrom-Schutzrelais    | 21 Geräteschalter  |
| 5 Ablagefach für Zubehör               | 22 Temperaturregler  |
| 6 Kurzbetriebsanleitung                | 23 Kontrollampe – Brennstoff   |
| 7 Abdeckklappe für Ablagefach          | 24 Kontrollampe – Motor  |
| 8 Gerätehaube                          | 25 Kontrollampe – Flüssigenthärter   |
| 9 Abdeckklappe für Einfüllöffnungen    | 26 Manometer   |
| 10 Einfüllöffnung für Flüssigenthärter | 27 Reinigungsmittel-Dosierventil   |
| 11 Einfüllöffnung für Reinigungsmittel | 28 Begrenzungsplatte für Temperatur- und Reinigungsmittelleinstellung bei SB-Betrieb |
| 12 Hochdruckdüse                       | 29 A – Münzprüfer Geldeinwurf  |
| 13 Griffmulden in der Bodenwanne       | B – Münzprüfer Geldrückgabeknopf   |
| 14 Strahlrohr                          | C – Münzprüfer Geldrückgabeschacht   |
| 15 Druck- und Mengenregulierung        | 30 Schloß an der Gerätehaube   |
| 16 Lenkrolle mit Feststellbremse       |  |
| 17 Wasseranschluß mit Sieb             |  |



**Bild: Zeitautomat**





## 2. Inbetriebnahme

### 2.1 Gerät auspacken

- Sollten Sie beim Auspacken einen Transportschaden feststellen, dann benachrichtigen Sie sofort Ihren Händler.

### 2.2 Zubehör montieren

- Montieren Sie die beiden Griffbügel am Gerät.
- Verbinden Sie das Strahlrohr mit der Pistole.
- Montieren Sie die Hochdruckdüse am Strahlrohr.
- Ziehen Sie alle Überwurfmuttern handfest an.

### 2.3 Ölstand der Hochdruckpumpe kontrollieren

- Öffnen Sie vor der ersten Inbetriebnahme die Gerätehaube und schneiden Sie die Spitze des Ölbehälterdeckels ab (Entlüftung für das Ölgehäuse).
- Kontrollieren Sie den Ölstand im Ölbehälter. Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn der Ölstand unter "MIN" abgesunken ist. Bei Bedarf Öl nachfüllen (siehe "Technische Daten").

### 2.4 Brennstoff einfüllen

- Das Gerät wird mit leerem Brennstofftank ausgeliefert.
- Füllen Sie den Brennstofftank vor der ersten Inbetriebnahme mit Diesel oder leichtem Heizöl.

**Achtung:** Bei leerem Brennstofftank läuft die Brennstoffpumpe trocken und wird zerstört.

### 2.5 Flüssigenthärter einfüllen

- Der Flüssigenthärter verhindert die Verkalkung der Heizschlange beim Betrieb mit kalkhaltigem Leitungswasser. Er wird dem Zulaufwasser im Wasserkasten tröpfchenweise zudosiert. Die Dosierung ist werkseitig auf einen mittleren Wert eingestellt. Diese Einstellung kann vom Kundendienst den örtlichen Gegebenheiten angepaßt werden.
- Füllen Sie den Flüssigenthärter RM 110 (im Lieferumfang enthalten) in die Einfüllöffnung des weißen Behälters.
- Bei Betrieb mit weichem Wasser, z. B. Regenwasser, können Sie auch ohne Flüssigenthärter arbeiten. In diesem Fall sollten Sie den kleinen (!) Deckel vom weißen Behälter abnehmen und die mitgelieferte Feder unten auf die Deckelstütze aufstecken. Anschließend den Deckel wieder aufsetzen. Dadurch verhindern Sie, daß die Kontrollampe auf der Instrumententafel permanent blinkt. Bei Betrieb mit Leitungswasser muß diese Feder wieder entfernt werden.

### 2.6 Wasseranschluß herstellen

- Anschlußwerte siehe "Technische Daten".
- Montieren Sie den Zulaufschlauch am Gerät und an der Wasserleitung. Der Zulaufschlauch ist nicht im Lieferumfang enthalten.
- Wenn Sie Wasser aus einem offenen Behälter ansaugen, sollten Sie
  - den Wasseranschluß am Pumpenkopf entfernen
  - den oberen Zulaufschlauch zum Wasserkasten abschrauben und am Pumpenkopf anschließen.
  - einen Wasserzulaufschlauch mit einem Mindestdurchmesser von 3/4" mit Saugfilter verwenden.
- Bis die Pumpe Wasser angesaugt hat sollten Sie die Druck- und Mengenregulierung auf "MAX" drehen und das Dosierventil für Reinigungsmittel schließen.

## 2. Inbetriebnahme



### 2.7 Stromanschluß herstellen

- Anschlußwerte siehe "Technische Daten".
- Die angegebene Spannung auf dem Typenschild muß mit der Spannung der Stromquelle übereinstimmen.
- Die Montage des Elektrosteckers darf nur vom autorisierten Kundendienst/Elektro-Fachkraft durchgeführt werden. Dabei ist die Drehrichtung des Motors zu beachten. Bei richtiger Drehrichtung ist ein starker Luftstrom aus der Abgasöffnung des Brenners spürbar.
- Stellen Sie zuerst den Geräteschalter auf "STOP" und stecken Sie danach den Elektrostecker in die Steckdose.
- Wenn Sie eine Verlängerungsleitung verwenden, sollte diese immer ganz von der Leitungstrommel abgewickelt sein und einen ausreichenden Querschnitt haben (10 m = 1,5 mm<sup>2</sup>, 30 m = 2,5 mm<sup>2</sup>).

### 2.8 Verwendungszweck

- Verwenden Sie das Gerät zur Reinigung von Maschinen, Fahrzeugen, Bauwerken, Werkzeugen usw.
- Reinigen Sie z.B. Fassaden, Terrassen, Gartengeräte ohne Reinigungsmittel nur mit dem Hochdruckstrahl. Für hartnäckige Verschmutzungen empfehlen wir als Sonderzubehör den Dreckfräser.
- Motorreinigungen dürfen nur an Stellen mit entsprechendem Ölabscheider durchgeführt werden (Umweltschutz).
- Wenn das Gerät an Tankstellen oder anderen Gefahrenbereichen eingesetzt wird, müssen die entsprechenden Sicherheitsvorschriften beachtet werden.

### 2.9 Dampfkesselverordnung

- Prüfdruck und Ausführung des Gerätes entsprechen der Dampfkesselverordnung nach TRD. Der Wasserinhalt der Heizschlange beträgt weniger als 10 Liter. Das Gerät ist deshalb kesselseitig frei von Aufstellungsvorschriften. Die örtlichen Bauvorschriften sind zu beachten!

## 3. Bedienung

### 3.1 Gerät entlüften

- Öffnen Sie den Wasserzulauf.
- Lassen Sie das Gerät ohne Hochdruckschlauch laufen, bis das Wasser blasenfrei austritt.
- Schließen Sie danach den Hochdruckschlauch an.
- Wenn der Hochdruckschlauch mit Strahlrohr und Hochdruckdüse bereits montiert ist, können Sie auch folgendermaßen entlüften:  
Schalten Sie das Gerät bei geöffneter Handspritzpistole im Abstand von 10 Sekunden mehrmals ein und aus, bis das Wasser blasenfrei an der Hochdruckdüse austritt.

### 3.2 Hochdruckdüse

- Der Spritzwinkel ist entscheidend für die Wirksamkeit des Hochdruckstrahles. Im Normalfall wird mit einer 25°-Flachstrahl-Düse gearbeitet (im Lieferumfang enthalten).
- Andere Düsen sind als Zubehör lieferbar:
  - 0°-Vollstrahl-Düse**  
für hartnäckige Verschmutzungen.
  - 40°-Flachstrahl-Düse**  
für empfindliche Oberflächen.
  - Dreckfräser**  
für dickschichtige Verschmutzungen.
  - Winkelvariöldüse**  
mit verstellbarem Spritzwinkel
- Richten Sie den Hochdruckstrahl immer zuerst aus größerer Entfernung auf das zu reinigende Objekt, um Schäden durch zu hohen Druck zu verhindern.

### 3.3 Arbeitsdruck und Fördermenge einstellen

- Arbeitsdruck und Fördermenge können Sie mit der Druck- und Mengenregelung am Pumpenkopf stufenlos einstellen:  
Regulierschraube hineindreher – höherer Arbeitsdruck mit größerer Fördermenge  
Regulierschraube herausdreher – geringerer Arbeitsdruck mit kleinerer Fördermenge

### 3.4 Betrieb mit Kaltwasser

- Stellen Sie den Temperaturregler auf 30°C.
- Schalten Sie den Geräteschalter auf das Symbol "☉".

### 3.5 Betrieb mit Heißwasser <sup>1</sup>

- Stellen Sie den Temperaturregler auf die gewünschte Temperatur.
- Wir empfehlen Ihnen folgende Reinigungstemperaturen:
 

30 – 50°C	für leichte Verschmutzungen
max. 60°C	eiweißhaltige Verschmutzungen, z.B. in der Ernährungs-industrie
60 – 90°C	Kfz-Reinigung, Maschinenreinigung
- Schalten Sie den Geräteschalter auf Symbol "☉".

### 3.6 Betrieb mit Dampf <sup>1</sup>

- Bei Arbeitstemperaturen über 98°C darf der Arbeitsdruck 32 bar nicht überschreiten. Deshalb muß die serienmäßige Hochdruckdüse durch eine Dampf Düse (als Zubehör lieferbar) ersetzt werden.
- Stellen Sie den Temperaturregler auf 150°C.
- Drehen Sie die Druck- und Mengenregelung am Pumpenkopf auf den kleinsten Wert.
- Wir empfehlen Ihnen folgende Reinigungstemperaturen:
 

100 – 110°C	Entkonservierungen, stark fetthaltige Verschmutzungen
bis 140°C	Auftauen von Zuschlagstoffen, teilweise Fassadenreinigung

<sup>1</sup> Arbeitstemperaturen über 70 °C sind nur bei Eigenbetrieb zulässig und nur nach Demontage der Begrenzungsplatte (Pos 28) an der Instrumententafel möglich.

## 3. Bedienung



### 3.7 Betrieb mit Reinigungsmittel <sup>2</sup>

- Füllen Sie den Reinigungsmittelbehälter.
- Stellen Sie das Reinigungsmittel-Dosierventil auf die gewünschte Konzentration.
- Zur Schonung der Umwelt empfehlen wir einen sparsamen Umgang mit Reinigungsmittel. Beachten Sie die Dosierempfehlung auf den Gebindeetiketten der Reinigungsmittel.

- Wir bieten Ihnen ein individuelles Reinigungs- und Pflegemittelprogramm an und garantieren dadurch ein störungsfreies Arbeiten. Bitte lassen Sie sich beraten oder fordern Sie unseren Katalog bzw. die Reinigungsmittel-informationsblätter an.

Es dürfen nur Reinigungsmittel verwendet werden, zu denen der Gerätehersteller seine Zustimmung gibt.

Ungeeignete Reinigungsmittel können das Gerät und das zu reinigende Objekt beschädigen.

- Wir empfehlen Ihnen folgende Reinigungsmethode:
  1. Schritt: Schmutz lösen  
Reinigungsmittel sparsam aufsprühen und 1 - 5 Minuten einwirken lassen.
  2. Schritt: Schmutz entfernen  
Gelösten Schmutz mit dem Hochdruckstrahl absprühen.
- Nach dem Betrieb mit Reinigungsmittel sollten Sie das Reinigungsmittel-Dosierventil auf "0" stellen und das Gerät etwa 1 Minute bei geöffneter Pistole klarspülen.

### 3.8 SB-Betrieb / Eigenbetrieb

Beim SB-Betrieb ist eine maximale Temperatur von 70 °C zulässig. Die Arbeitstemperatur und die Reinigungsmittelmenge werden durch die Begrenzungsplatte (28) auf der Instrumententafel eingeschränkt.

#### SB-Betrieb

##### Vorbereitung

- Öffnen Sie die Gerätehaube.
- Stellen Sie den Wahlschalter an der Münzelektronik im Gerät auf "1".
- Stellen Sie die Betriebszeit je Münze am Drehschalter ein.

Der eingebaute Impulszähler summiert die Anzahl der eingeworfenen Münzen auf.

Dadurch ist eine Kontrolle der Einnahmen über einen bestimmten Zeitraum möglich.

- Schließen Sie die die Gerätehaube mit dem Haubenschloß ab.

#### Betrieb

- Eine Münze in den Münzschlitz an der Instrumententafel einwerfen.

Die eingebaute Münzsperre verhindert den Einwurf von Münzen außerhalb der Betriebsbereitschaft, bzw. den Einwurf mehrerer Münzen hintereinander.

- Bleibt eine Münze im Münzprüfer hängen, wird die Münze nach betätigen des Rückgabeknopfes zurückgegeben und kann aus dem Rückgabeschacht entnommen werden.
- Die aufgebrauchten Münzen fallen in den eingebauten Münzbehälter und können aus diesem entnommen werden.

#### Eigenbetrieb

- Öffnen Sie die Gerätehaube.
- Stellen Sie den Wahlschalter an der Münzelektronik im Gerät auf "0".
- Sind Arbeitstemperaturen über 70 °C erforderlich muß die Begrenzungsplatte an der Instrumententafel entfernt werden.

### 3.9 Betrieb unterbrechen

- Wenn Sie den Hebel der Handspritzpistole loslassen, schaltet das Gerät ab. Bei erneutem Ziehen des Hebels schaltet das Gerät wieder ein.

### 3.10 Gerät ausschalten

- Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie den Elektrostecker aus der Steckdose.
- Schließen Sie den Wasserzulauf.
- Ziehen Sie den Hebel der Pistole, bis das Gerät drucklos ist.
- Sichern Sie den Hebel der Pistole mit der Sicherungsraste gegen unbeabsichtigtes Öffnen.

<sup>2</sup> Reinigungsmittelmengen größer 2% sind nur bei Eigenbetrieb nach Demontage der Begrenzungsplatte (Pos. 28) an der Instrumententafel möglich.



## 4. Pflege und Wartung



*Trennen Sie vor allen Pflege- und Wartungsarbeiten das Gerät vom elektrischen Netz.*

- Mit Ihrem Händler können Sie eine regelmäßige Sicherheitsinspektion oder einen Wartungsvertrag abschließen. Bitte lassen Sie sich beraten.
- Die *Bilder* finden Sie am Ende dieser Betriebsanleitung.

### 4.1 Wöchentlich

- Kontrollieren Sie den Ölstand (Bild 1).  
Ist das Öl milchig (Wasser im Öl), beauftragen Sie sofort den Kundendienst.
- Reinigen Sie das Sieb im Wasseranschluß.

### 4.2 Monatlich oder bei Bedarf

- Reinigen Sie das Sieb in der Wassermangel-Sicherung (Bild 2).  
Das Sieb läßt sich leicht mit einer Schraube M8 herausziehen, die Sie vorher ca. 5 mm in das Sieb hineingereht haben.
- Reinigen Sie den Filter am Reinigungsmittel-Saugschlauch.

### 4.3 Jährlich, nach 500 Betriebsstunden oder bei Bedarf

- Öl wechseln (Bild 1).
- Drehen Sie die Ölablaßschraube heraus und entsorgen Sie das Altöl über eine autorisierte Sammelstelle (Umweltschutz).
- Nach vollständiger Entleerung drehen Sie die Ölablaßschraube wieder hinein und füllen Sie Öl bis Stellung "MAX" am Ölbehälter langsam ein (Luftblasen müssen entweichen).
- Ölmenge und Ölsorte siehe "Technische Daten".

### 4.4 Heizschlange entrußen

- Wenn die Heizschlange innerhalb kurzer Zeit verrußt ist, sollten Sie die Brennereinstellung vom autorisierten Kundendienst überprüfen lassen. Durch eine schlechte Brennereinstellung steigt der Brennstoffverbrauch und die Umwelt wird unnötig belastet.

### 4.5 Heizschlange entkalken

- Schaltet das Gerät bei max. Arbeitsdruck laufend ein und aus, oder steigt der Druck am Gerätemanometer ohne Hochdruckschlauch bei maximaler Wassermenge auf über 10 bar, so ist dies ein Hinweis auf innere Ablagerungen/Verkalkungen.

Wir empfehlen, daß Sie für diese Arbeit den autorisierten Kundendienst beauftragen, da dann die Dosierung des Flüssigenthärter überprüft werden sollte.

### 4.6 Brennstofftank reinigen

- Bauen Sie den Tank aus dem Gerät aus (vorher Griffbügel, Gerätehaube und Deckel vom Schaltkasten abschrauben).
- Entsorgen Sie den Restbrennstoff.
- Spülen Sie den Tank gründlich aus. Wenn Sie mit Wasser ausspülen, lassen Sie den Tank anschließend gründlich austrocknen.
- Tauschen Sie den Brennstofffilter (wenn erforderlich) aus.

### 4.7 Münzprüfer

Durch äußere Einflüsse (bei Aufstellung im Freien oder in staubiger Umgebung) oder durch anhaftende Verunreinigungen an den verwendeten Münzen, kommt es mit der Zeit zu Verschmutzungen innerhalb des Münzprüfers. Dies führt zu Funktionsstörungen. Hier hilft meistens eine Reinigung des Münzprüfers mit z.B. Waschbenzin.

#### Reinigungshinweis: (Bild 4)

- Spannfeder (1) abziehen, Platte (2) abnehmen.
- Münzprüfer reinigen und in umgekehrter Reihenfolge wieder zusammenbauen.
- **Nicht ölen!!!**

---

## 4. Pflege und Wartung

---



### 4.8 Frostschutz

- Frost zerstört das nicht vollständig von Wasser entleerte Gerät. Über Winter wird das Gerät am besten in einem frostfreien Raum aufbewahrt. Ansonsten empfiehlt es sich, daß Sie das Gerät entleeren oder mit Frostschutzmittel durchspülen.
- Geräteentleerung
  - Schrauben Sie den Wasserzulaufschlauch und den Hochdruckschlauch vom Gerät ab.
  - Schrauben Sie am Kesselboden die Zulaufleitung ab und lassen Sie die Heizschlange leerlaufen.
  - Lassen Sie das Gerät laufen, max. 1 Minute, bis sich die Pumpe und die Leitungen entleert haben.
- Frostschutzmittel

Bei längeren Betriebspausen empfiehlt es sich, daß Sie ein Frostschutzmittel durch das Gerät pumpen. Dadurch wird auch ein gewisser Korrosionsschutz erreicht.



## 5. Störungshilfe



*Trennen Sie das Gerät vor allen Reparaturarbeiten vom elektrischen Netz.*

- In diesem Kapitel möchten wir Ihnen Hinweise geben, wie Sie leichte Störungen selbst beheben können. In allen anderen Fällen oder bei elektrischen Störungen wenden Sie sich bitte an den autorisierten Kundendienst.
- Die **Bilder** finden Sie am Ende dieser Betriebsanleitung.

### 5.1 Kontrolllampen

- Kontrolllampe für Brennstofftank leuchtet
  - Füllen Sie Brennstoff nach.
  - Prüfen Sie den Brennstoff-Niveaufühler auf Funktion.
- Kontrolllampe für Motorüberhitzung leuchtet
  - Beseitigen Sie die Ursache der Überlastung.
  - Lassen Sie den Motor auf Raumtemperatur abkühlen.
  - Drücken Sie im Ablagefach den Taster für das Überstrom-Schutzrelais.
- Kontrolllampe für Flüssigenthärter leuchtet
  - Füllen Sie Flüssigenthärter RM 110 nach.
  - Reinigen Sie die Elektroden im Behälter für Flüssigenthärter.

### 5.2 Gerät läuft nicht

- Prüfen Sie die Netzspannung.
- Prüfen Sie die Anschlußleitung auf Beschädigungen.
- Drücken Sie im Ablagefach den Taster für das Überstrom-Schutzrelais.

### 5.3 Gerät kommt nicht auf Druck

- Drehen Sie die Druck- und Mengenregelung auf maximalen Wert.
- Füllen Sie den Reinigungsmitteltank oder stellen Sie das Dosierventil auf Null.
- Entlüften Sie das Gerät.
- Reinigen Sie das Sieb im Wasseranschluß.
- Prüfen Sie die Wasserzulaufmenge (siehe "Technische Daten").
- Prüfen Sie sämtliche Zulaufleitungen zur Pumpe auf Dichtheit oder Verstopfung.

### 5.4 Pumpe undicht

- 3 Tropfen pro Minute sind zulässig. Bei stärkerer Undichtheit sollten Sie den Kundendienst beauftragen.

### 5.5 Pumpe klopft

- Prüfen Sie sämtliche Zulaufleitungen zur Pumpe, auch Reinigungsmittelsystem, auf Dichtheit oder Verstopfung.
- Entlüften Sie das Gerät.

### 5.6 Keine Reinigungsmittel-Ansaugung

- Reinigen Sie den Reinigungsmittel-Saugschlauch mit Filter.
- Reinigen Sie das Dosierventil für Reinigungsmittel.
- Reinigen Sie das Rückschlagventil am Pumpenkopf mit dem Anschluß für den Reinigungsmittel-Saugschlauch.
- Prüfen Sie sämtliche Reinigungsmittel-Schläuche und Anschlüsse auf Dichtheit.

### 5.7 Gerät schaltet laufend ein und aus

- Reinigen Sie die Hochdruckdüse.
- Prüfen Sie, ob die Heizschlange verkalkt ist.
- Verwenden Sie bei der Benutzung von Hochdruck-Verlängerungsschläuchen eine größere Düse.

---

## 5. Störungshilfe

---



### 5.8 Brenner zündet nicht

- Durch das Schauglas im Brennerdeckel können Sie den Zündfunken beobachten. Das Gerät hat eine Dauerzündung, d.h. auch bei Betrieb mit Kaltwasser muß ein Zündfunke sichtbar sein. Die Zündelectroden bei Bedarf reinigen, einstellen oder austauschen (Bild 3).
  - Füllen Sie den Brennstofftank.
  - Prüfen Sie die Brennstoffpumpe und das Brennstoffmagnetventil auf Funktion.
  - Reinigen Sie das Sieb in der Wassermangelsicherung (Bild 2).
  - Wechseln Sie den Brennstofffilter.
  - Prüfen Sie die Drehrichtung des Motors. Bei richtiger Drehrichtung ist ein starker Luftstrom aus der Abgasöffnung des Brenners spürbar.

### 5.9 Bei Betrieb mit Heißwasser/Dampf wird die Temperatur nicht erreicht

- Stellen Sie den Temperaturregler höher.
- Reduzieren Sie Arbeitsdruck und Fördermenge.
- Prüfen Sie, ob die Heizschlange verrußt ist.



## 6. Allgemeine Hinweise

### 6.1 Sicherheitseinrichtungen

#### Druckschalter

Der Druckschalter schaltet bei Überschreitung des Arbeitsdruckes, z. B. beim Schließen der Pistole, bei verschmutzter Düse oder bei Verkalkung der Heizschlange, das Gerät ab und bei Unterschreitung eines bestimmten Druckes wieder ein. Der Druckschalter ist werkseitig eingestellt und plombiert. Einstellung nur durch den Kundendienst.

#### Sicherheitsventil

Das Sicherheitsventil öffnet, wenn der Druckschalter defekt ist. Das Sicherheitsventil ist werkseitig eingestellt und plombiert. Einstellung nur durch den Kundendienst.

#### Wassermangelsicherung

Die Wassermangelsicherung verhindert, daß der Brenner bei Wassermangel einschaltet. Ein Sieb verhindert die Verschmutzung der Sicherung und muß regelmäßig gereinigt werden.

### 6.2 Zubehör

Falsches, nicht passendes oder defektes Zubehör beeinträchtigt die Funktion des Gerätes. Die Verwendung ist gefährlich. Originalzubehör ist sinnvoll und maßgeschneidert. Ihr Händler berät Sie gerne.

### 6.3 Ersatzteile

Eine Auswahl der gängigsten Ersatzteilnummern finden Sie am Ende dieser Betriebsanleitung.

### 6.4 Garantie

In jedem Land gelten die von unserer zuständigen Vertriebs-Gesellschaft herausgegebenen Garantiebedingungen. Etwaige Störungen an dem Gerät beseitigen wir innerhalb der Garantiefrist kostenlos, sofern ein Material- oder Herstellungsfehler die Ursache sein sollte.

Die Garantie tritt nur dann in Kraft, wenn Ihr Händler die beigegefügte Antwortkarte beim Verkauf vollständig ausfüllt, abstempelt und unterschreibt und Sie die Antwortkarte anschließend an die Vertriebs-Gesellschaft Ihres Landes schicken.

Im Garantiefall wenden Sie sich bitte mit Zubehör und Kaufbeleg an Ihren Händler oder die nächste autorisierte Kundendienststelle.

### 6.5 Richtlinien für Flüssigkeitsstrahler

Für den Betrieb des Gerätes in Deutschland gelten die "Richtlinien für Flüssigkeitsstrahler", herausgegeben vom Hauptverband der gewerblichen Berufsgenossenschaft, zu beziehen von Carl Heymanns-Verlag KG, 50939 Köln, Luxemburger Straße 449.

Außerdem gilt die Unfallverhütungsvorschrift (VBG 87) "Arbeiten mit Flüssigkeitsstrahlern."

Hochdruckstrahler müssen nach diesen Richtlinien mindestens alle 12 Monate von einem Sachkundigen geprüft und das Ergebnis der Prüfung schriftlich festgehalten werden.

## 7. Technische Daten



### Stromanschluß

Spannung	400 V
Stromart	3~ 50 Hz
Anschlußleistung	6 kW
Netzsicherung (träge)	16 A

### Wasseranschluß

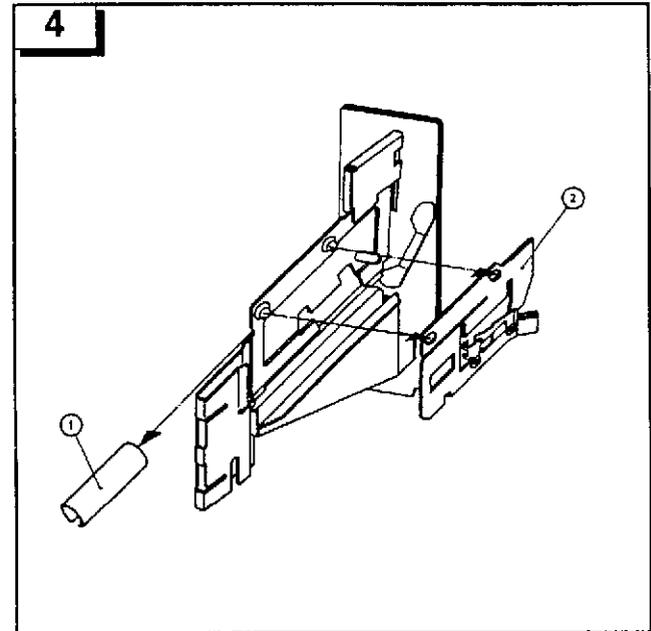
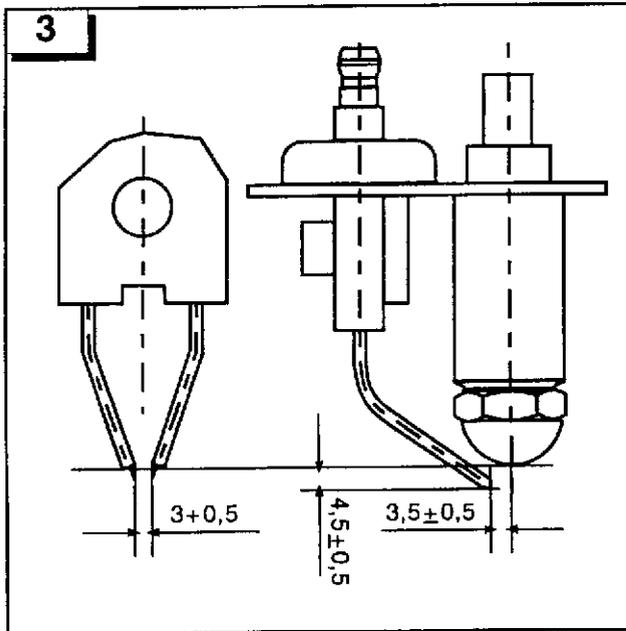
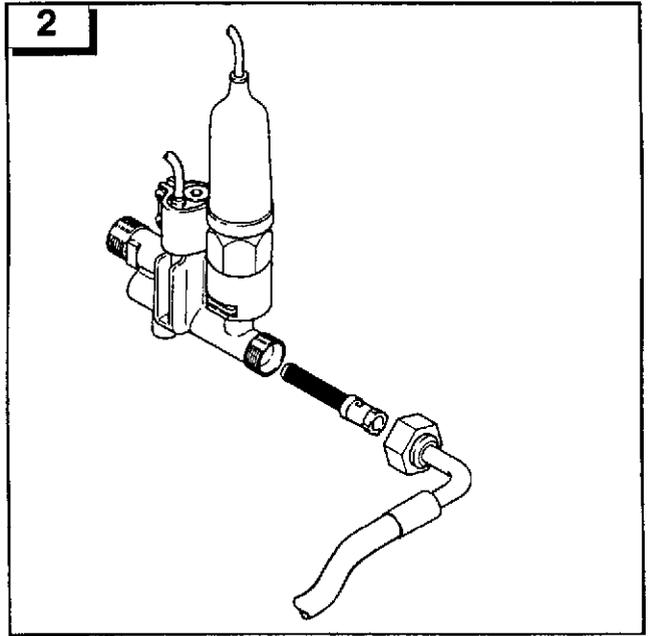
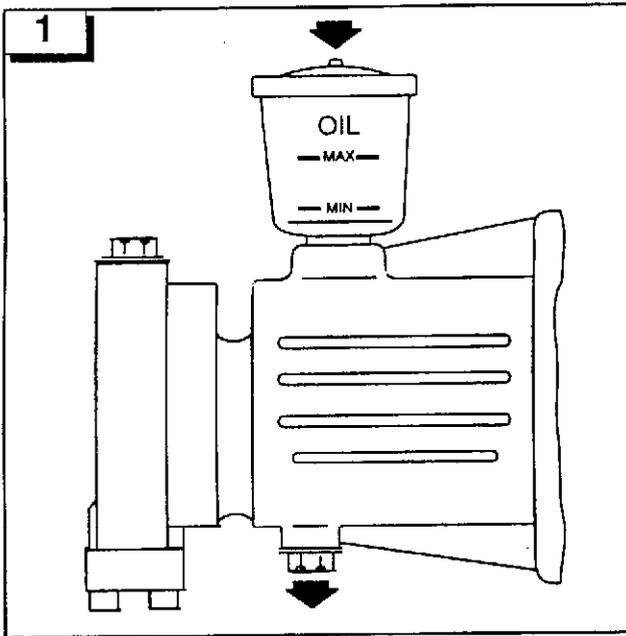
Zulauftemperatur (max.)	30 °C
Zulaufmenge (mind.)	900 l/h
Saughöhe aus offenem Behälter bei Wassertemperatur 20°C	0,5 m

### Leistungsdaten

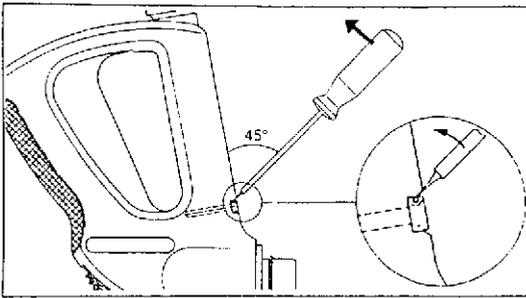
Arbeitsdruck	30-150 bar
Fördermenge	390-800 l/h
Arbeitstemperatur (max.)	
– Eigenbetrieb	140/80 °C
– SB-Betrieb	70 °C
Reinigungsmittelansaugung	0-35 l/h
Brennerleistung	70 kW
Rückstoßkraft an der Handspritzpistole bei Arbeitsdruck (max.)	32 N
Schalldruckpegel (DIN 45635)	79 dB(A)

### Maße

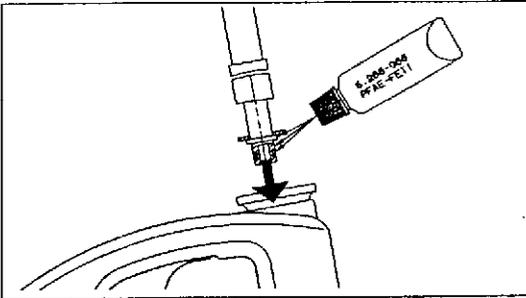
Länge	1285 mm
Breite	690 mm
Höhe	835 mm
Gewicht ohne Zubehör	117 kg
Reinigungsmitteltank	20 l
Brennstofftank	25 l
Brennstoff	Heizöl EL oder Diesel
Ölmenge-Pumpe	0,6 l
Ölsorte-Pumpe (Bestell-Nr. 6.288-016)	Hypoid SAE 90



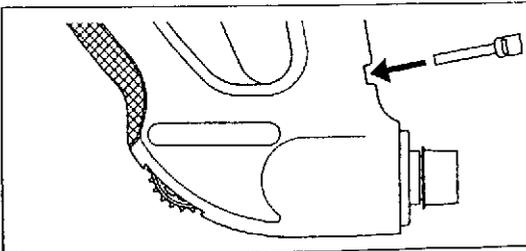
Hochdruckschlauch (falls noch nicht montiert)



- Hebeln Sie mit einem Schraubendreher die Sicherungsklammer an der Handspritzpistole heraus.



- Stellen Sie die Pistole auf den Kopf (!) und drücken Sie in dieser Stellung das Schlauchende bis zum Anschlag in die Pistole hinein. Achten Sie dabei darauf, daß die lose Scheibe auf dem Schlauchende ganz nach unten fällt.



- Drücken Sie die Sicherungsklammer wieder in die Pistole. Bei richtiger Montage darf sich der Hochdruckschlauch nur um ca. 1 mm herausziehen lassen. Läßt sich der Schlauch weiter herausziehen, ist die Scheibe falsch montiert

# SB-HDS 695

- 1.025-901.0 2 DM
- 1.025-941.0 WERT.
- 1.025-951.0 ARAL
- 1.025-961.0 BP
- 1.025-971.0 ESSO
- 1.025-981.0 DEA
- 1.025-991.0 SHELL

- 5.031-456.0 SHELL
- 5.031-046.0 DEA
- 5.031-045.0 ESSO
- 5.031-044.0 BP
- 5.031-043.0 ARAL
- 5.030-834.0
- 1.025-901.0
- 1.025-941.0

