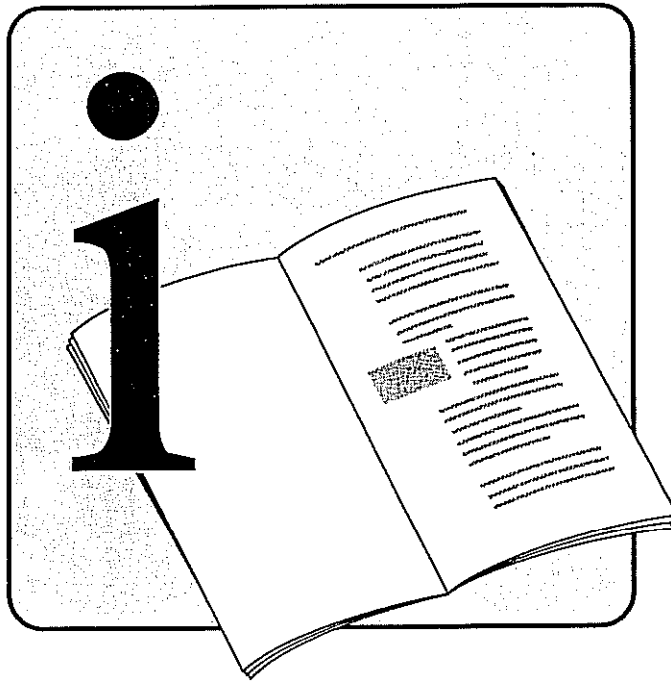




**KÄRCHER**



**HDS 500 Ci**

5.956-745 Ä10990 10/97

Ersatzteile unter [www.gluesing.net](http://www.gluesing.net)

# 1. Inbetriebnahme

- 1 Reinigungsmittel-Dosierventil
- 2 Wasseranschluß mit Sieb
- 3 Reinigungsmittel-Saugschlauch
- 4 Lenkung mit Feststellbremse
- 5 Elektrische Anschlußleitung
- 6 Einfüllöffnung für Brennstoff
- 7 Hochdruckschlauch
- 8 Handspritzpistole
- 9 Strahlrohr
- 10 Wechseldüse
- 11 Hochdruckanschluß
- 12 Temperaturregler
- 13 Geräteschalter

## 1.1 Gerät auspacken

- Sollten Sie beim Auspacken einen Transportschaden feststellen, dann benachrichtigen Sie sofort Ihren Händler.
- Werfen Sie die beim Auspacken anfallende Verpackung nicht einfach in den Hausmüll. Geben Sie die anfallenden Verpackungsteile zur Wiederverwertung an die entsprechenden Sammelstellen.

## 1.2 Zubehör montieren

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

## 1.3 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 techn. Daten).

## 1.4 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.

DEUTSCH

Seite 2

ENGLISH

Page 12

FRANÇAIS

Page 22

ITALIANO

Pagina 32

NEDERLANDS

Pagina 42

ESPAÑOL

Página 52

PORTUGUÊS

Página 62

Ελληνικά

Σελίδα 72

DANSK

Side 82

NORSK

Side 92

SVENSK

Sida 102

SUOMI

Sivu 112

---

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

---

Please read these operating instructions before starting and strictly observe the "**Safety Instructions for High Pressure Cleaners**".

---

Veillez lire attentivement la présente notice d'instructions avant la mise en service et respecter en particulier les "**Consignes de sécurité pour nettoyeurs haute pression**".

---

Leggere queste istruzioni per l'uso prima della messa in esercizio facendo particolarmente "**Istruzioni per la sicurezza per l'idropulitrice ad alta pressione**".

---

Lees voor de ingebruikneming deze gebruikshandleiding en neem in het bijzonder de "**Veiligheidsvoorschriften voor hogedrukreinigers**" in acht.

---

Antes de poner en marcha el aparato deberá estudiar atentamente las "**Advertencias y observaciones relativas a la seguridad para limpiadoras de alta presión**".

---

Leia estas instruções de serviço antes da colocação em funcionamento e respeite especialmente as "**Indicações de segurança para o limpador de alta pressão**".

---

Πριν θέσετε τη συσκευή για πρώτη φορά σε λειτουργία, διαβάστε τις παρούσες οδηγίες χειρισμού και τηρείτε ιδιαίτερα τις "**Υποδείξεις για μηχανήματα καθαρισμού υψηλής πίεσης**".

---

De bedes læse denne driftsvejledning igennem før idrifttagningen i denne forbindelse skal især "**Sikkerhedsforskrifter for højtryksrensere**" overholdes.

---

Før ibruktaking må bruksanvisningen leses nøye og det må taes hensyn til "**Sikkerhetsregler for høytrykksvaskere**".

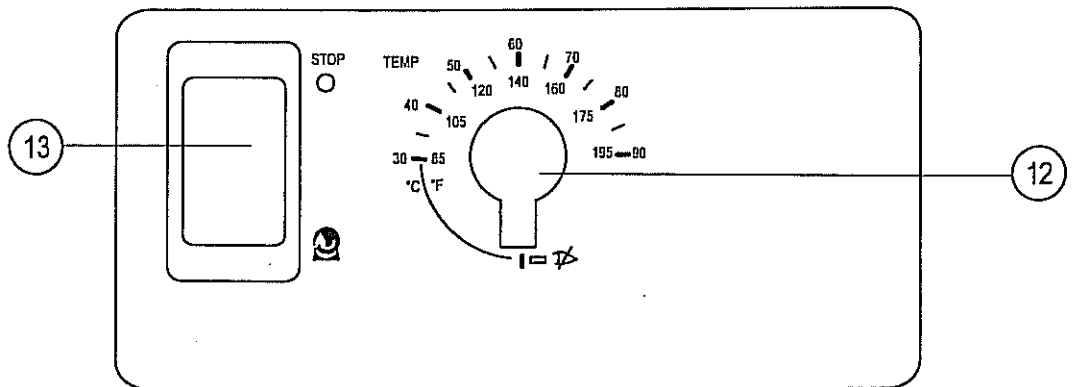
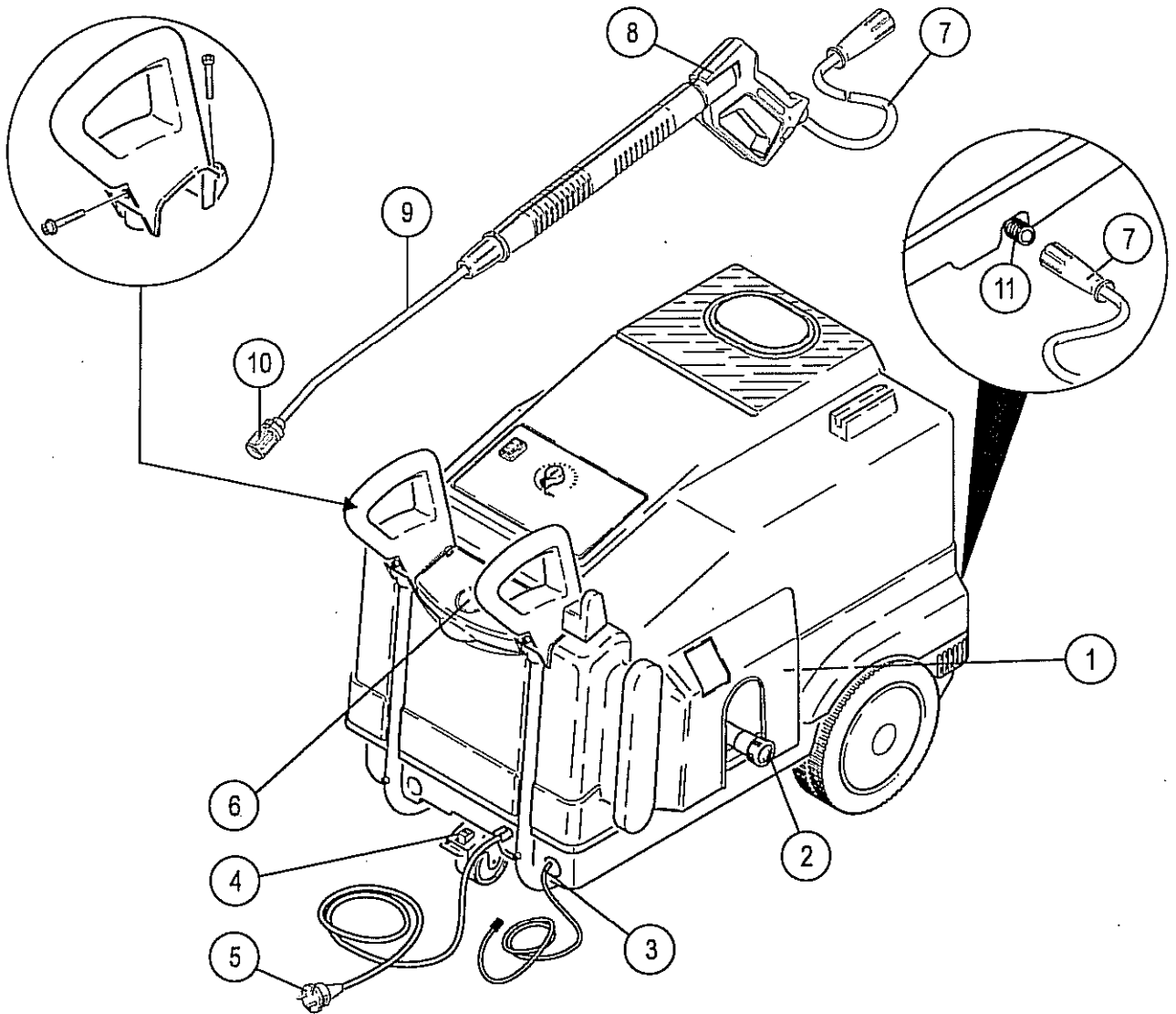
---

Läs igenom bruksanvisningen före driftstart och uppmärksamma "**Säkerhetsanvisningar för högtryckstvättar**" extra noga.

---

Lue ennen käyttöönottoa tämä käyttöohje huolellisesti läpi ja kiinnitä erikoista huomiota "**Korkeapainepesurien turvallisuusohjeita**".

---



# 1. Inbetriebnahme



## 1.5 Wasseranschluß herstellen

- Beachten Sie die Vorschriften Ihres Wasser-versorgungsunternehmens.  
Nach DIN 1988 darf das Gerät nicht direkt an die öffentliche Trinkwasserversorgung angeschlossen werden. Ein kurzzeitiger Anschluß über einen Rückflußverhinderer (Bestell-Nr. 6.412-578) ist zulässig. Der Hochdruckreiniger ist nach Beendigung der Arbeit von der Trinkwasserversorgung zu trennen.
- Anschlußwerte siehe techn. 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 einen Wasserzulaufschlauch mit einem Mindestdurchmesser von 3/4" mit Saugfilter verwenden.
- Bis die Pumpe Wasser angesaugt hat sollten Sie das Dosierventil für Reinigungsmittel schließen.

**Hinweis:**

*Verunreinigungen im Zulaufwasser können das Gerät beschädigen.*

*Um dies zu verhindern, empfehlen wir die Verwendung eines Wasserfilters, Anschluß 3/4" (Bestell-Nr. 6.414-389).*

## 1.6 Stromanschluß herstellen

- Anschlußwerte siehe techn. Daten.
- Die angegebene Spannung auf dem Typenschild muß mit der Spannung der Stromquelle übereinstimmen.
- 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. Bedienung

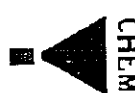
### 2.1 Gerät entlüften

- 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 Wechseldüse 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 Wechseldüse austritt.

### 2.2 Strahlart einstellen



- Der Spritzwinkel ist entscheidend für die Wirksamkeit des Hochdruckstrahles. Durch Drehen des Düsenschutzes um 180° können Sie die gewünschte Strahlart der Zweifachdüse einstellen.

 Hochdruck-Flachstrahl (25°) für großflächige Verschmutzungen.

 Niederdruck-Flachstrahl (CHEM) für den Betrieb mit Reinigungsmittel.

- Verdrehen Sie das vordere Schutzteil der Düse nur bei geschlossener Pistole.
- Richten Sie den Hochdruckstrahl immer zuerst aus größerer Entfernung auf das zu reinigende Objekt, um Schäden durch zu hohen Druck zu verhindern.
- 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

### 2.3 Betrieb mit Kaltwasser

- Stellen Sie den Temperaturregler auf das Symbol "".
- Schalten Sie den Geräteschalter auf das Symbol "".

### 2.4 Betrieb mit Heißwasser

- 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 Ernährungsindustrie
60 – 90°C	Kfz-Reinigung, Maschinenreinigung

## 2. Bedienung



### 2.5 Betrieb mit Reinigungsmittel

- Stellen Sie die Zweifachdüse bei geschlossener Pistole auf Niederdruck (→ ).
- Füllen Sie einen geeigneten Behälter mit Reinigungsmittel (pur oder 1:3 mit Wasser verdünnt).
- Hängen Sie den Reinigungsmittel-Saugschlauch in diesen Behälter.
- 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 und ausgeschaltetem Brenner klarspülen.

### 2.6 Betrieb unterbrechen

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

### 2.7 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.

### 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.





## 3. 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.

### 3.1 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.

### 3.2 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 hineingedreht haben.
- Reinigen Sie den Filter am Reinigungsmittel-Saugschlauch.

### 3.3 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 Ölart siehe techn. Daten.

### 3.4 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.

### 3.5 Heizschlange entkalken

- Schaltet das Gerät laufend ein und aus, oder steigt der Druck am Gerätemanometer ohne Hochdruckschlauch über 10 bar, so ist dies ein Hinweis auf innere Ablagerungen/Verkalkungen.  
Wir empfehlen, daß Sie für diese Arbeit den autorisierten Kundendienst beauftragen.

### 3.6 Brennstofftank reinigen

- Bauen Sie den Tank aus dem Gerät aus. Dazu die Haube aufklappen, die Griffe abschrauben und den Elektrokasten einschließlich Halter vom Kessel lösen. Danach den Elektrokasten etwas anheben und vorsichtig Richtung Kessel verschieben. Elektrokabel nicht beschädigen!
- 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.



### 3. Pflege und Wartung

D

#### 3.7 Hochdruckschlauch

- Der Hochdruckschlauch darf nicht beschädigt sein (Berstgefahr). Ein beschädigter Hochdruckschlauch muß unverzüglich ausgetauscht werden.

#### 3.8 Anschlußleitung

- Die Anschlußleitung darf nicht beschädigt sein (Gefahr durch elektrischen Unfall). Eine beschädigte Anschlußleitung muß unverzüglich durch den autorisierten Kundendienst/ Elektro-Fachkraft ausgetauscht werden.

#### 3.9 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.



## 4. Störungshilfe



*Trennen Sie das Gerät vor allen Reparaturarbeiten vom elektrischen Netz. Die Überprüfung der elektrischen Bauteile darf nur vom autorisierten Kundendienst durchgeführt werden.*

- 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.

### 4.1 Geräteschalter mit Überstromauslösung

- Geräteschalter schaltet automatisch aus.
  - Beseitigen Sie die Ursache der Überlastung.
  - Lassen Sie den Motor auf Raumtemperatur abkühlen.
  - Schalten Sie den Geräteschalter ein.

### 4.2 Gerät läuft nicht

- Prüfen Sie die Netzspannung.
- Prüfen Sie die Anschlußleitung auf Beschädigungen.

### 4.3 Gerät kommt nicht auf Druck

- Stellen Sie das Reinigungsmittel-Dosierventil auf Null.
- Entlüften Sie das Gerät.
- Reinigen Sie das Sieb im Wasseranschluß.
- Prüfen Sie die Wasserzulaufmenge (siehe techn. Daten).
- Prüfen Sie sämtliche Zulaufleitungen zur Pumpe auf Dichtheit oder Verstopfung.

### 4.4 Pumpe undicht

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

### 4.5 Pumpe klopft

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

## 4. Störungshilfe



### 4.6 Keine Reinigungsmittel Ansaugung

- Reinigen Sie den Reinigungsmittel-Saugschlauch mit Filter.
- Reinigen Sie das Dosierventil für Reinigungsmittel am Pumpenkopf.
- Prüfen Sie den Reinigungsmittelschlauch und den Anschluß auf Dichtheit.

### 4.7 Gerät schaltet laufend ein und aus

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

### 4.8 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 Zündelektroden 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.

### 4.9 Bei Betrieb mit Heißwasser wird die Temperatur nicht erreicht

- Stellen Sie den Temperaturregler höher.
- Prüfen Sie, ob die Heizschlange verrußt ist.



## 5. Allgemeine Hinweise

### 5.1 Sicherheitsinspektion

Sie können mit Ihrem Fachhändler eine Sicherheitsinspektion vereinbaren. Ihr Händler berät Sie gerne.

### 5.2 Wartungsvertrag

Sie können mit Ihrem Fachhändler ebenfalls einen Wartungsvertrag abschließen. Der Wartungsvertrag schließt die Sicherheitsinspektion mit ein. Ihr Händler berät Sie gerne.

### 5.3 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.

#### Geräteschalter mit Überstromauslösung

Der Schalter unterbricht den Stromkreis, wenn der Motor überlastet wird und schaltet auf Nullstellung.

### 5.4 Ersatzteile

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

### 5.5 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.

### 5.6 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, 50670 Köln, Gereonstraße 18-32. 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.

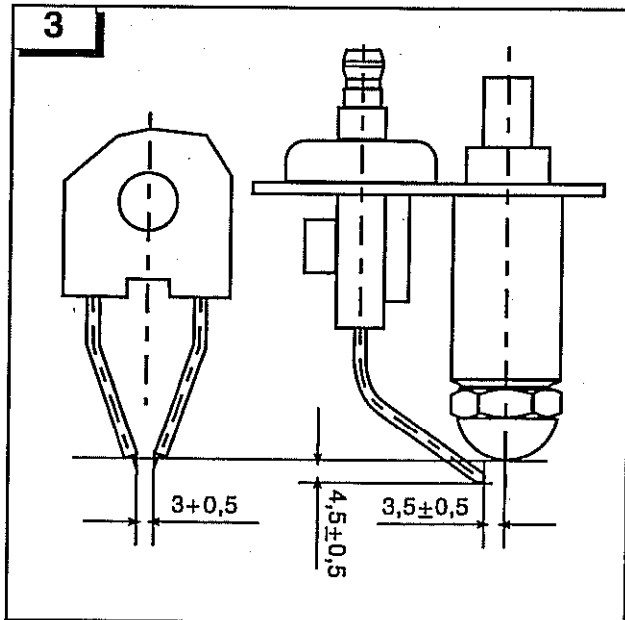
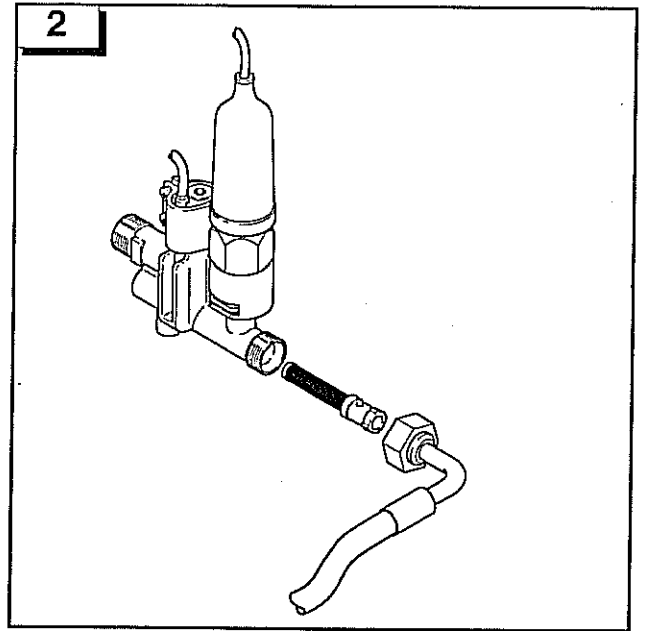
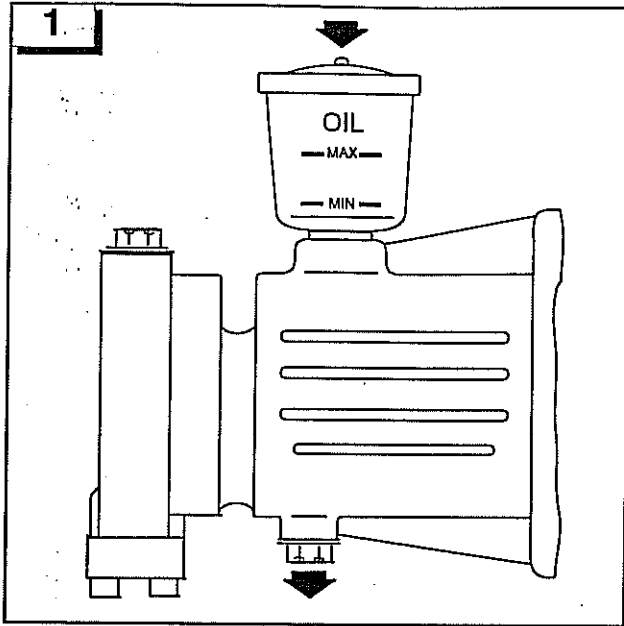
### 5.7 Dampfkesselverordnung

- 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!

## 6. Technische Daten



	1.890-401 1.890-402	1.890-405	1.890-406
<b>Stromanschluß</b>			
Spannung	230 V	230 V	115 V
Stromart	1~ 50 Hz	1~ 60 Hz	1~ 50 Hz
Anschlußleistung	2,2 kW	2,2 kW	2,2 kW
Netzsicherung (träge)	16 A	16 A	20 A
<b>Wasseranschluß</b>			
Zulauftemperatur (max.)		30 °C	
Zulaufmenge (mind.)		800 l/h	
Saughöhe aus offenem Behälter bei Wassertemperatur 20°C		0,5 m	
<b>Leistungsdaten</b>			
Arbeitsdruck		100 bar	
Fördermenge		500 l/h	
Arbeitstemperatur (max.)		98 °C	
Reinigungsmittelansaugung		0-50 l/h	
Brennerleistung		42 kW	
Rückstoßkraft an der Handspritzpistole bei Arbeitsdruck (max.)		20 N	
Schalldruckpegel (DIN 45635)		79 dB(A)	
<b>Maße</b>			
Länge		935 mm	
Breite		600 mm	
Höhe		730 mm	
Gewicht ohne Zubehör		80 kg	
Brennstofftank		15 l	
Brennstoff		Heizöl EL oder Diesel	
Ölmenge-Pumpe		0,35 l	
Ölsorte-Pumpe (Bestell-Nr. 6.288-050)		Motorenöl 15W /40	



# HDS 500 Ci

1.890-401.0  
1.890-402.0 CH  
1.890-403.0 GB  
1.890-404.0 AUS

