

Betriebsanleitung

TRONADA

LABORGERÄTE IN EDELSTAHL



REITEL Feinwerktechnik GmbH
Sensdamm 20 - 49152 Bad Essen
Tel.: +49(0)5472-9432-0 - Fax: +49(0)5472-9432-40
<http://www.reitel.com> - info@reitел.com

Sehr geehrter Kunde!

Der TRONADA ist ein Dampfstrahlgerät, das neben einem stufenlosen 6 bar Dampfdruck, eine Heißwasser- und Ausbrühfunktion sowie Druckluftanschluss bietet. Zusätzlich verfügt der TRONADA über eine integrierte Pumpe, die das Gerät automatisch befüllt. Mit dem TRONADA können Sie Gegenstände ohne chemische Zusätze reinigen und entfetten. Eine andere oder darüber hinausgehende Benutzung gilt als nicht bestimmungsgemäß. Für hieraus resultierende Schäden haftet der Benutzer, bzw. Betreiber des Gerätes. Bitte vor dem Aufstellen und der Inbetriebnahme die Betriebsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise aufmerksam durchlesen und sorgfältig beachten.

Nach dem Auspacken des Gerätes ist zu prüfen, ob Transportschäden irgendwelcher Art aufgetreten sind. Beanstandungen sind innerhalb von 3 Tagen dem Transportunternehmen oder dem Hersteller zu melden. Spätere Reklamationen können nicht anerkannt werden. Diese Betriebsanleitung ist von allen Personen zu beachten, die mit dem Gerät arbeiten. Um einen schnellen Zugriff zu gewährleisten, empfehlen wir, die Betriebsanleitung an einem geschützten Ort in der Nähe des Gerätes aufzubewahren. Diese Dokumentation ist im Sinne des Urheberrechts geschützt. Die Weitergabe und Vervielfältigung von Unterlagen, auch auszugsweise, sowie eine Verwertung und Mitteilung ihres Inhaltes sind nicht gestattet. Bei Verlust ist diese gegen eine Schutzgebühr wieder zu beziehen.

INHALTSVERZEICHNIS

1	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	4
1.1	GRUNDAUSSTATTUNG.....	4
1.2	SONDERZUBEHÖR	4
1.3	GERÄTEBESCHREIBUNG.....	5
1.4	TECHNISCHE DATEN.....	8
2	SICHERHEITSHINWEISE	9
2.1	ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE	9
2.2	GERÄTESPEZIFISCHE SICHERHEITSHINWEISE	10
3	AUFSTELLUNG	11
3.1	ANSCHLUSS OHNE WASSERENTHÄRTER DELIMER	11
3.2	ANSCHLUSS MIT WASSERENTHÄRTER DELIMER	11
3.3	ANSCHLUSS WASSERSCHLAUCH	11
3.4	ANSCHLUSS LUFTSCHLAUCH FÜR DRUCKLUFTNUTZUNG	11
4	BEDIENUNG	12
4.1	INBETRIEBNAHME	12
4.2	GERÄT BEI VERWENDUNG VON NICHTDESTILLIERTEM WASSER ENTKALKEN.....	12
5	STÖRUNGSHILFEN	13
6	WARTUNG	14
7	GARANTIE	15
8	ENTSORGUNGSVORSCHRIFTEN	19
9	ERSATZTEILELISTE	20
10	EG-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG	23

1 Technische Beschreibung

1.1 Grundausrüstung

- Dampfstrahlgerät TRONADA
- Wasserschlauch mit Tülle (inkl. Sinterfilter), Luftschlauch mit Tülle und Kupferring

1.2 Sonderzubehör

- Best.-Nr.: 20107 Wandregal
- Best.-Nr.: 10106 BIOSTEAM CENTER mit Absaugung
- **Best.-Nr.: 20200 Wasserenthärter DELIMER**
 - Ionentauscher mit Selbstregenerierung ohne Patronenwechsel.
 - Entkalkt Wasser für Dampfstrahler oder andere Geräte.
 - Für Direktanschluss oder manuelle Entnahme über Wasserhahn.
 - Geringer Salzverbrauch.
 - In dieser Größe einzigartig auf dem Markt.

1.3 Gerätebeschreibung

- 1 Regler der Durchflussmenge der entnommenen Medien
- 2 Hauptschalter
- 3 Dampfstrahlpistole
- 4 Regler der Feuchtigkeitsintensität
- 5 Heizungsschalter
- 6 Tankverschluss
- 7 Lampe „Nachfüllvorgang“
- 8 Manometer
- 9 Schlauch zur Bedienpistole
- 10 Sicherheitsventil mit Prellblech
- 11 Temperaturbegrenzer
- 12 Gerätesicherung
- 13 Druckluftanschluss
- 14 Wasseranschluss
- 15 Kontaktschraube
- 16 Drucklufttaster
- 17 Heißwassertaster
- 18 Trockendampftaster
- 19 Schlauchtülle inkl. Sinterfilter vom Wasserschlauch
- 20 Schlauchtülle vom Luftschlauch



Abb.: Geräteansicht



Abb.: Geräterückseite

Abb.: Geräterückseite

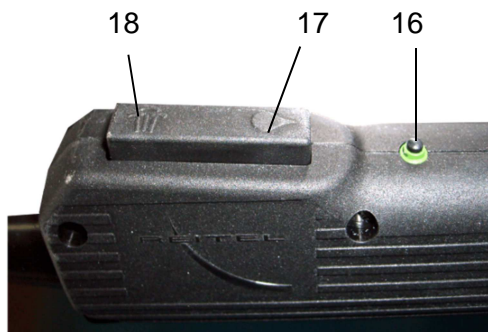


Abb.: Detail Dampfpistole



Abb.: Wasserschlauch



Abb.: Luftschlauch



Abb.: Haltung der Pistole für schnelle Bedienung und hohe Ergonomie



Abb.: Haltung der Pistole für detaillierte Reinigung und Halterichtung nach unten

1.4 Technische Daten

Netzanschluss	230 V/50–60 Hz
Aufnahmeleistung	3.000 W
Höhe(+Griff)/Breite(+Halter)/Tiefe	420/300+30/350 mm
Gewicht	15 kg
Druck	6 bar
Druckluftanschluss	max. 6 bar
Temperatur	160 °C
Volumen	5 l
Regelung	Druck über Temperatur
Feuchtigkeitsstufen + Menge	stufenlos regelbar
Befüllung	automatisch
Schalldruckpegel	≤ 70 dB(A)
Gehäuse	Edelstahl
Best.-Nr.:	10101
Made in Germany (Änderungen vorbehalten)	

2 Sicherheitshinweise

2.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

- Jedes Gerät verlässt nach Endprüfung und einem Probelauf das Werk. Sollte jedoch durch Transport oder andere Umstände das Gerät beschädigt oder verändert sein, so darf es nicht in Betrieb genommen werden. Kontrollieren Sie das Gerät in regelmäßigen Abständen auf Beschädigungen. Beschädigte Teile sind sofort zu ersetzen.
- Alle elektrischen- und sonstigen Versorgungsanschlüsse dürfen nur entsprechend der technischen Daten angeschlossen werden. Die Werte dürfen nicht über- oder unterschritten werden. VDE-Vorschriften beachten. Nur zugelassene Schutzkontaktverbindung einsetzen.
- Die Vorschriften bezüglich eventuell erforderlicher Prüfungen (z.B. nach Berufsgenossenschaften oder elektrischer Anlagen) obliegen ausschließlich dem Käufer/Nutzer des Produktes.
- Dieses Gerät ist für einen Gebrauch entsprechend der technischen Beschreibung konzipiert und somit nur für den bestimmungsgemäßen Gebrauch zu verwenden. Jede andere Verwendung ist aus Sicherheitsgründen nicht zulässig – hierbei erlischt die Haftung des Herstellers.
- Das Gerät darf nur von Personen benutzt werden, die in der Handhabung unterwiesen und ausdrücklich mit der Bedienung beauftragt sind.
- Das Gerät nur in einem beheiz- und belüftbaren, sauberen Raum, ggf. unter einer Abzugshaube aufstellen.
- Die Aufstellfläche soll eben, gerade und eine dem Gebrauch entsprechende Stabilität aufweisen.
- Es dürfen keine Gegenstände auf das Gerät gestellt werden.
- Zur Vermeidung jeglicher Verletzungsgefahr ist angemessene Schutzkleidung zu tragen und entsprechendes Hilfswerkzeug zu verwenden (wie z.B. Handschuhe, Schutzbrille, Mundschutz, Sicherheitsschuhe, Gehörschutz und Zangen).
- Sind die zu erwartenden Arbeitsergebnisse nicht erfüllt, darf mit dem Gerät nicht weitergearbeitet werden. Für jeglichen Folgeschaden, der durch Weiterbenutzung entsteht, haftet der Eigentümer.
- Um Wasser-, Feuer- und Explosionsschäden zu vermeiden, unbedingt nach Arbeitsende oder Arbeitsunterbrechungen alle zuführenden Energiequellen absperren und gegen unbefugte Betätigung absichern.
- Bei Wartungs-, Reinigungs- und Reparaturarbeiten, sowie vor dem Öffnen des Gerätes, immer erst den Hauptschalter ausschalten und den Netzstecker ziehen.

- Reparaturen sind nur von qualifiziertem und zertifiziertem Fachpersonal durchzuführen. Es gelten die Bestimmungen in Kapitel 7 zur Garantieleistung.
- Bei Verdacht auf eindringende Flüssigkeit Betrieb stoppen und Service kontaktieren.
- Alle Schlauchverbindungen auf Dichtigkeit überprüfen, ggf. Schlauchschellen nachziehen.

2.2 Gerätespezifische Sicherheitshinweise

Achtung:

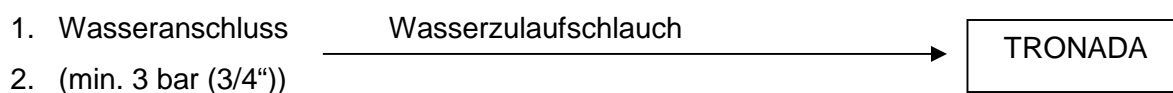
- Sicherheitsabstand zum Sicherheitsventil (hinten) von mind. 100 cm zu Verkehrsflächen oder Arbeitsplätzen halten - Verbrühungsgefahr.
- Um geerdet zu sein, den Griff der Dampfstrahlpistole (3) und die daran befindliche Kontaktschraube (15) anfassen oder alternativ die flache Hand auf das Gehäuse des Dampfstrahlers legen. (Gase oder Flüssigkeiten, die durch Rohrleitungen fließen, erzeugen elektrostatische Aufladungen. Aus Sicherheitsgründen werden diese Aufladungen beim Abdampfen abgeleitet. Hierfür ist die Kontaktschraube am Griff der Dampfstrahlpistole vorgesehen. Sollte der Nutzer bereits beim Anfassen des Gerätes oder der Dampfstrahlpistole einen Elektroschlag bekommen, so ist die Person bereits vorher statisch aufgeladen. Häufig liegt es an der Kombination des Fußbodenbelages und der Schuhsohlen, welches nicht vom Hersteller des Dampfstrahlgerätes beeinflussbar ist.)
- Wir empfehlen das Gerät nur mit entkalktem oder destilliertem Wasser zu betreiben (für Schäden, die aufgrund von Kalkrückständen verursacht werden, kann keine Haftung übernommen werden). Entkalkung je nach Wasserhärte, alle ein bis zwei Wochen. Nicht notwendig bei permanenter Verwendung von destilliertem Wasser (wir empfehlen Sonderzubehör: Wasserenthärter DELIMER).
- Der Dampfstrahl darf ausschließlich auf zu reinigende Gegenstände gehalten werden, niemals auf lebende Organismen.
- Nur geeignete Gegenstände reinigen, ggf. vorher an Muster oder unauffälliger Stelle testen.
- Der Tankverschluss (6) darf nur bei drucklosem Gerät geöffnet werden.
- Das Gerät darf nicht bei voller Heizleistung und gleichzeitig leerem Tank befüllt werden (Gefahr von Verbrühung).
- Das Gerät sollte jeden Morgen im kalten Zustand gefüllt werden. Dieses dient zur Schonung der Heizaggregate sowie der Dichtungen. Außerdem wird eine ungewollte Nutzungsunterbrechung vermieden.

- Bei Austritt von Heißwasser aus dem Gerät ist eine weitere Verwendung nicht gestattet (siehe Kapitel 5 Störungshilfen).
- Durch geschlossene Rohre und Schläuche strömende Gase oder Flüssigkeiten erzeugen eine statische Aufladung. Diese soll permanent abgeführt werden. Sollte vor dem Arbeiten mit der Dampfstrahlpistole eine elektrische Ladung zu spüren sein, so ist die Person bereits vorher statisch geladen. (z.B. durch Teppichboden, Schuhe).
- Mindestabstände einhalten.

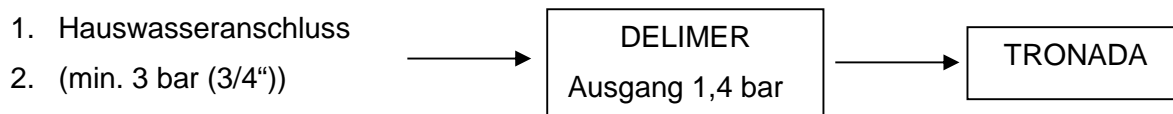
3 Aufstellung

Die elektrische Ausrüstung wird fertig installiert geliefert und kann mit Ihren haushaltsüblichen 230 V/16 A Anschluss betrieben werden. Beachten Sie zur Aufstellung die Sicherheitshinweise in Kapitel 2.

3.1 Anschluss ohne Wasserenthärter DELIMER



3.2 Anschluss mit Wasserenthärter DELIMER



3.3 Anschluss Wasserschlauch

1. Nehmen Sie die Kappe vom Wasseranschluss (14) ab.
2. Stecken Sie die Schlauchtülle auf den Wasserschlauch und verschrauben Sie diese mit der am Schlauch befestigten Schlauchschelle.
3. Schrauben Sie die Schlauchtülle auf den Wasseranschluss (14) des Gerätes.

3.4 Anschluss Luftschlauch für Druckluftnutzung

1. Schrauben Sie die Endkappe vom Druckluftanschluss (13) ab.
2. Stecken Sie die Schlauchtülle auf den Luftschlauch und verschrauben Sie diese mit der am Schlauch befestigten Schlauchschelle.
3. Verschrauben Sie die Schlauchtülle mit dem Luftanschluss (13) des Gerätes.

4 Bedienung

4.1 Inbetriebnahme

1. Gerät nur im befüllten Zustand betreiben. (Beachten Sie die Sicherheitshinweise in Kapitel 2!) Drehen Sie die Wasserzufuhr auf und befüllen Sie den TRONADA mit **2 Liter** Wasser (manuell). Schalten Sie den DELIMER, falls vorhanden, ein.
2. Schalten Sie den TRONADA mit dem Hauptschalter (2) ein. Schalten Sie den Heizungsschalter (5) ein. Wenn Sie den Heizungsregler nicht auf volles Maximum stellen kann es passieren, dass die Kontrolllampe „Nachfüllvorgang“ (7) trotz gefüllten Kessels aufleuchtet. Das Gerät ist in diesem Fall trotzdem betriebsbereit, jedoch mit geringerer Temperatur. Die Heizung startet automatisch. Nach ca. 18 Min. ist der Druck erreicht und die Kontrolllampe erlischt, wenn der Heizungsregler auf Maximum steht.
3. Zur Trockendampfentnahme drücken Sie den Dampftaster (18).
4. Nachfüllzeitpunkt: Lampe (7) leuchtet, der automatische Nachfüllvorgang läuft ab. (Beachten Sie Kapitel: 4 Arbeitshinweise, Punkt 1). Die Kontrolllampe erlischt nach der Befüllung automatisch.

4.2 Gerät bei Verwendung von nichtdestilliertem Wasser entkalken

1. Schalten Sie den Hauptschalter (2) aus.
2. Lassen Sie das Gerät abkühlen und entleeren Sie den Tank.
3. Füllen Sie das Entkalkungsmittel ein. (Achtung: Verwenden Sie Entkalkungsmittel nur innerhalb ihres Verwendungszwecks und unter Beachtung der Herstellerangaben und -vorschriften!)
4. Verschließen Sie den Tank (6).
5. Schalten Sie den Hauptschalter (2) ein. Wenn das Gerät ca. 1 bar Druck aufgebaut hat (Kontrolle durch Manometer (8)), schalten Sie die Heizung mit dem Schalter (5) aus. Legen Sie das Gerät zum Entkalken des Dampfventils mehrmals für kurze Zeit auf die rechte Seite und betätigen Sie den Trockendampftaster (18). Stellen Sie das Gerät anschließend wieder aufrecht und lassen Sie das Entkalkungsmittel einwirken.
6. Lassen Sie das Gerät abkühlen. Lassen Sie den Kesseldruck ab und entleeren Sie den Kessel.

5 Störungshilfen

Gerät lässt sich nicht einschalten.	a. Gebäudesicherung prüfen. b. Gerätesicherung prüfen.
Gerätesicherung hat ausgelöst.	→ Knopf des Überstromschutzes/der Gerätesicherung (12) wieder eindrücken.
Sicherheitsventil (10) öffnet bzw. Wasser leckt heraus.	ACHTUNG: Falls vorhanden, Abdeckung nicht entfernen und Öffnung nicht verschließen. Kundendienst informieren. Behälter überfüllt → etwas Wasser ablassen.
Tankverschluss (6) ist schwer zu öffnen.	Druck entweichen lassen durch Drücken des Trockendampftasters (18).
Tankverschluss (6) undicht.	→ Verschlussknauf oder Dichtung erneuern.
Kein Dampf.	Gerät verkalkt, Ventil verstopft, Taster oder Ventile defekt → Kundendienst informieren.
Kein Dampfdruck (Lampe des Heizungsschalters(5) aus.)	a. Wasserzufuhr gestört → Wasserhahn aufdrehen. Ggf. DELIMER prüfen (TRONADA direkt an die Wasserleitung anschließen und Funktion erneut prüfen). b. Temperaturbegrenzer (11) hat abgeschaltet. Temperaturbegrenzer ggf. an der Geräterückseite nach der Abkühlung wieder eindrücken.
Pistole tropft.	Gerät verkalkt, Ventil verschmutzt → Gerät ggf. entkalken.
Stromschläge an der Dampfentnahmepistole.	Kontaktschraube (15) an der Pistole während des Strahlens ständig berühren (siehe Kapitel 2.2 Gerätespezifische Sicherheitshinweise).
Dichtungsverschleiß hoch.	→ Vor dem Aufheizen Kessel mit Trockendampftaster (18) belüften.
Pumpengeräusche beim Befüllen des Gerätes.	Der TRONADA ist mit einer automatisch arbeitenden Pumpe ausgestattet, die u.U. Geräuschentwicklung beim Befüllen (abhängig vom angeschlossenen Wasserdruck) abgibt. Die Funktion wird hierdurch nicht beeinträchtigt.
Kurzschluss	Bei Anzeichen von Wasser im Gehäuse das Gerät ausschalten und Netzstecker ziehen. Kundendienst informieren. Achtung: Wasser ist bis zu 160 Grad heiß – Verbrennungsgefahr!

6 **Wartung**

- Überprüfen Sie regelmäßig den Zustand des Gerätes. Achten Sie z.B. auf sichtbare Beschädigungen an Gehäuse oder Netzkabel.
- Bei Verwendung von kalkhaltigem Wasser empfehlen wir Ihnen, das Gerät regelmäßig zu entkalken (Kapitel 4 Arbeitshinweise, 4.2 Gerät bei Verwendung von nichtdestilliertem Wasser entkalken).

7 Garantie

Auf dieses Produkt gewähren wir, die REITEL Feinwerktechnik GmbH, beginnend mit dem bescheinigten Verkaufsdatum eine 24-monatige Garantie (nur D, A, CH) dafür, dass dieses Produkt frei von Material-, Fertigungs- und Verarbeitungsfehlern ist. Die Garantie richtet sich nach nachstehenden Bestimmungen:

Sollte dieses Produkt während der Garantiezeit bei sachgemäßem Einsatz und Service und regelmäßiger Wartung entsprechend den Angaben in unserer Betriebsanleitung einen Material-, Verarbeitungs- oder Fertigungsfehler zeigen, werden wir oder einer unserer Fachhändler, bei dem das Produkt erworben wurde, das Produkt im Rahmen der nachstehenden Bedingungen nach eigenem Ermessen entweder reparieren oder ersetzen. Ihre Rechte aus dieser Garantie beschränken sich auf den Anspruch auf Nacherfüllung. Weitergehende Ansprüche, insbesondere auf jegliche Form von Schadenersatz gewährt diese Garantie nicht.

1.

Sollte es erforderlich werden, diese Garantie in Anspruch zu nehmen, wenden Sie sich bitte an den Fachhändler, bei dem Sie das Produkt erworben haben oder direkt an unsere Serviceabteilung.

Kontakt:

REITEL Feinwerktechnik GmbH

Senfdamm 20

49152 Bad Essen

Deutschland

Telefon-Nr.: +49(0)5472-9432-32 (Serviceabteilung)

Telefon-Nr.: +49(0)5472-9432-0 (Zentrale)

Fax-Nr.: +49(0)5472-9432-40

2.

Bei der Anmeldung von Garantieansprüchen müssen Sie die Seriennummer und Originalrechnung, den vom Händler ausgestellten Kassenbeleg oder eine entsprechende Bestätigung vorlegen. Ferner müssen Sie einen schriftlichen Mängelbericht erstellen und uns das beanstandete Produkt zusammen mit diesem, ordnungsgemäß verpackt und kostenfrei, auf Ihre Gefahr zukommen lassen. Wir behalten uns das Recht vor, Garantieleistungen zu verweigern, wenn diese Informationen nach dem Kauf des Produktes entfernt oder geändert wurden oder der Reklamation nicht beifügt sind.

3.

Garantiereparaturen müssen von uns oder entsprechend autorisierten Fachhändlern oder Vertragswerkstätten ausgeführt werden. Bei Reparaturen, die von anderen Unternehmen ausgeführt wurden, besteht kein Anspruch auf Kostenerstattung, da solche Reparaturen, sowie Schäden, die dadurch am Produkt entstehen, von dieser Garantie nicht gedeckt werden.

4.

Wenn wir das Produkt reparieren oder Ersatz leisten, gilt der Garantieanspruch für das reparierte bzw. für das ersetzte Produkt in der verbleibenden Zeit der ursprünglichen Garantiezeit.

5.

Sollte das Gerät in einem anderen als dem Land betrieben werden, für das es ursprünglich von uns entwickelt und produziert wurde, müssen eventuelle Veränderungen am Produkt vorgenommen werden, um es an die technischen und/oder sicherheitstechnischen Normen dieses anderen Landes anzupassen. Solche Veränderungen sind nicht auf Material-, Verarbeitungs- oder Fertigungsfehler des Produktes zurückzuführen und werden von dieser Garantie ausdrücklich ausgeschlossen.

Die Kosten für derartige Umbauten oder Veränderungen sowie dadurch oder durch den Betrieb unter abweichenden Voraussetzungen am Produkt entstandene Schäden werden nicht erstattet.

6.

Ausgenommen von der Garantieleistung sind:

- Wartungs- und Inspektionsleistungen sowie Reparaturen oder Austausch von Teilen, bei denen es sich um Verschleißteile gemäß unserer Verschleißteilliste handelt;
- Transport- und Fahrtkosten sowie durch Auf- und Abbau des Gerätes entstandene Kosten;
- durch Missbrauch oder zweckentfremdete Verwendung des Produktes entstandene Schäden;
- durch falsche Installation des Produktes entstandene Schäden oder durch mangelnde Wartung (z.B. durch Verkalkung) verursachte Schäden;
- Schäden die durch Blitzschlag, Wasser, Feuer, höhere Gewalt, Krieg, falsche Netzspannung, unzureichende Belüftung, fehlendes Entkalken, unzureichende Pflege und Säuberung oder Nichteinhaltung der sonstigen im Rahmen der Betriebsanleitung vorgeschriebenen Nutzungsregeln und Wartungsleistungen entstanden sind;

- Schäden die durch Nutzung des Produktes außerhalb der vorgegebenen Spezifikationen entstanden sind;
- Schäden die nachweislich durch nicht originale Verbrauchs- oder Verschleißmaterialien entstanden sind;
- alle nicht direkt am Gerät entstandenen Schäden und sonstigen Nachfolgedefekte (z. B. Beschädigungen der Möbel durch Auslaufen von Wassers, Ausfall von Arbeitszeit, Material, Lohn und sonstige Folgeschäden).

Diese Garantie erlischt, wenn:

- an dem Produkt durch Sie oder durch einen Dritten Änderungen vorgenommen worden sind;
- das Produkt trotz Vorliegens eines Funktions- oder Gebrauchsmangels weiter betrieben wird.

7.

Diese Garantie ist produktbezogen und kann innerhalb der Garantiezeit von jeder Person, die unser Produkt legal erworben hat, in Anspruch genommen werden.

8.

Verbrauchsmaterialien sind von dieser Garantie ausgeschlossen. Ersatzteile unterliegen einer Garantie gegen Material-, Verarbeitungs- und Fertigungsfehler für die Dauer von 6 Monaten entsprechend den Bestimmungen dieser Garantiebedingungen.

9.

Die gesetzlichen Mängelansprüche des Käufers bleiben von dieser Garantie unberührt.

10.

Wir behalten uns das Recht vor, eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von 30 € in Rechnung zu stellen, wenn Sie eine Reparatur nicht durchführen wollen und das Gerät unrepariert zurück geschickt werden soll.

11.

Bitte beachten Sie:

Bei Reparatur und Austausch dieses Produktes können eingegebene persönliche Daten und Einstellungen verloren gehen oder beschädigt werden. Wir übernehmen keinerlei Haftung für Datenverluste jedweder Art und leisten keinerlei Schadenersatz für derartige Datenverluste. Sie sollten vor Geltendmachung des Garantiefalls immer Sicherungskopien aller gespeicherten Daten und Einstellungen erstellen.

12.

Für diese Garantie gilt ausschließlich Deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechtes. Gerichtstand ist unser Geschäftssitz.

13.

Sollten einzelne Bestimmungen dieser Garantiebedingungen ganz oder teilweise unwirksam werden, wird hierdurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Die ganze oder teilweise unwirksame Regelung soll durch eine Regelung ersetzt werden, deren wirtschaftlicher Erfolg dem der Unwirksamen möglichst nahe kommt.

14.

Sollten Sie während der Reparatur oder Austauschzeit ein Leihgerät benötigen, wenden Sie sich bitte direkt an uns oder an Ihren zuständigen Fachhändler. Falls dies möglich ist, werden wir Ihnen ein Leihgerät unentgeltlich zur Verfügung stellen. Ein Anspruch auf die Zurverfügungstellung eines Leihgerätes besteht jedoch nicht. Außerhalb der Garantiezeit wird für die Zurverfügungstellung eines Leihgerätes eine angemessene Leihgebühr zzgl. Transport und Verpackung erhoben.

8 Entsorgungsvorschriften



Entsprechend der geltenden Gesetzeslage werden unsere Geräte nach B2B – Vorschriften der ordnungsgemäßen Entsorgung für gewerbliche Endprodukte zugeführt. Für nähere Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

9 Ersatzteilleiste

Z.-Nr.: Dr.-No.:	Best.-Nr.: Ref.:		Menge Qty.	ME Unit
	E64053	Bedienknopf mit Kappe d = 31 mm schwarz / Rotary knob	1	St./pc.
	E62910.3	Dampfdüse für Standarddüse 2,5mm Bohrung / Steam nozzle, 2,5 mm	1	St./pc.
	E62910.4	Dampfdüse für feineren Strahl 1,5mm Bohrung / Fine steam nozzle, 1,5 mm	1	St./pc.
	E62274	Dampfkesselbaugruppe mit SHV + Druckschalter, inkl. E62277 / Tanks with safety valve + pressure switch, incl. E62277	1	St./pc.
	E60658.7	Dampfpistole (schwarz) bestehend aus Griff E60658 (mit Wippe und Federn E 72105), Düse E62910.3, Halterung E60604, Schlauchtülle 72076, 2 Taster E72097, Lufttaster E 72098 / Steam gun (black) incl. 2 half shells E60658 (with rocker and spring E72105), nozzle E62910.3, holder E60604, sleeve 72076, 2 push buttons E72097, air button 72098)	1	St./pc.
	E60658.8	Dampfpistole (schwarz) kpl. mit Schlauchpaket, inkl. E 60604 / Steam gun (black) cpl. with hose package	1	St./pc.
	E60658	Dampfpistolen- Griffstück mit Wippe und Federn E72105 / Steam guns's housing	1	St./pc.
	E62215	Dichtung für Flansch / Sealing for flange	1	St./pc.
	E70008	Dichtung für Tankverschluß 5/PACK / Tank cap seal 5/pack	5	Pack
	E70502	Druckluftschlauch mit Schelle und Stecknippel (1,8m) / Compressed air hose with clip and plug nipple (1,8m)	1	St./pc.
	E60217.1	Wasserzulauf / water inlet	1	St./pc.
	E62206.1	Druckschalter Wassereingang 0,5 bar / Water inlet's pressure switch	1	St./pc.
	E62206	Druckschalter 6 bar / Pressure switch	1	St./pc.
	E62218	Eckregelventil / Angle valve	1	St./pc.
	E62261	Einfülltrichter inclusive Dichtring / Funnel incl. sealing ring	1	St./pc.
	E72105	Feder für Schaltwippe 3 St. / Spring for rocker switch, 3 pcs.	1	Satz/set
	E60703.1	Förderpumpe / Feed pump	1	St./pc.
	E60734	Füllstandsregler / Level controller	1	St./pc.
	E62202	Gehäuse / Housing	1	St./pc.
	E60325	Griff inclusive Scheiben / Handle incl. screws	2	St./pc.
	E60602	Gummipuffer 4 Stück / Rubber buffer feet, 4 pcs.	1	Satz/set
	E62257	Gummiring / Rubber ring	1	St./pc.
	[E64103]	Füll-Heizkörper (wird eingelötet, nur Werkseinbau) / Refiller-Heating element (factory assambly)	1	St./pc.
	E62277	Heizkörper inclusive Flansch und Dichtung /Heating element incl. flange and seal	1	St./pc.
	E73276	Isoliermatte (nicht gezeichnet) / Isolating mat (not illustrated)	1	St./pc.
	E60212	Kabelverschraubung / Cable connection	1	St./pc.

	E60604	Klammer für Pistole inklusive Halter (bitte angeben, ob schwarze oder blaue Pistole) / Clip for pistol incl. holder (pls. indicate if it is required for black or blue steam gun)	1	St./pc.
	E62207	Magnetventil mit Regler / Solenoid valve incl. control unit	1	St./pc.
	E60624.6	Magnetventil / Solenoid valve	1	St./pc.
	E62204	Manometer / Pressure gauge	1	St./pc.
	E72097	Pistolentaster für schwarze Pistole / Push button for black steam gun	1	St./pc.
	E60699	Pumpe für Entkalkung, Handbetrieb / Decalcification pump, manual operation	1	St./pc.
	E60614	Regler / Control unit	1	St./pc.
	E74112	Relais mechanisch / Mechanic relay	1	St./pc.
	E60746	Rückschlagventil / Retention valve	1	St./pc.
	E78123	Rückschlagventil Luft / Retention valve air	1	St./pc.
	E60648	Schalter beleuchtet grün / Green illuminated switch	2	St./pc.
	E60655	Schlauchpaket für Dampfentnahmepistole / Hose package for steam gun	1	Bgr/unit
	E60657	Schlauch-Teflon di3/da5 (Preis pro m) / Teflon hose di3/da5 (price per m)	1,8	m
	E70515	Schlauch-Teflon di4/da6 (Preis pro m) / Teflon hose di4/da6 (price per m)	1,8	m
	20110	Schlauchverlängerung - Länge angeben, Zusatzartikel für Neugerätebestellung	1	St./pc.
	E72001	Schneidringverschraubung / Mechanical joint	1	St./pc.
	E60650	Schutzkappe für Schalter (2Stck.) / Protective cap for switch	1	Satz
	E60623	Sicherheitsventil / Safety valve	1	St./pc.
	E74312	Sicherungsautomat 20A Tronada ab 01 076 563 / Automatic fuse 20A Tronada from 01 076 563	1	St./pc.
	E74135	Signallampe gelb / Yellow signal lamp	1	St./pc.
	E70519	Silikonschlauch di10/s3 / Silicon hose di10/s3	1,2	m
	E60624.3	Spule 24V/6W für MV -24V / Coil former 24V/6W für MV -24V	1	St./pc.
	E64104.1	Spule für Ventil, 230V (für E64105) / Coil for valve, 230 V (for E64105)	1	St./pc.
	E60630	Tankverschluß ohne Sicherheitsventil / Tank cap without safety valve	1	St./pc.
	E72098	Taster für Luftentnahme (schwarze Pistole) / Push button for taking out air (black steam gun)	1	St./pc.
	E60620.2	Temperaturbegrenzer / Temperature limiter	1	St./pc.
	E75033	Transformator offene Bauform 25VA, ersetzt E60645 / Transformer open shape 25VA	1	St./pc.
	E60653	Tülle / Sleeve	1	St./pc.
	E64105	Ventil Wassereingang / Water inlet valve	1	St./pc.
	E74061	Ventilbaugruppe Luftentnahme (best. aus E60624.6, 78070, 60020) / Air outlet valve unit	1	St./pc.
	E73000	Ventilbaugruppe Wassereing./Water inlet valve unit	1	St./pc.
	E62207.1	Ventilbaugruppe TRONADA, incl. E60624, E62207, E62218, E70900, Verschr. / Valve unit TRONADA, incl. E60624, E62207, E62218, E70900, screwings)	1	St./pc.

	E60624.1	Ventildichtung spezial / Special valve sealing	1	St./pc.
	E78542	Verschlusschraube 1/4" Luftanschluss (Bei Nichtbenutzung) / Lock screw 1/4" air supply (for non-use)	1	St./pc.
	E60719	Zuleitung / Feed	1	St./pc.

10 EG-Konformitätserklärung

EG-Konformitätserklärung EC-Conformity Declaration CE-Déclaration de Conformité

im Sinne der EG-Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen (Anhang II A)
according to Machinery Directive 2006/42/EC (Appendix II A)
au sens de la Directive Machines 2006/42/CE (Annexes II A)

Name und Anschrift des Herstellers/Name and address of manufacturer/Nom et adresse du fabricant:

Reitel Feinwerktechnik GmbH
Senfdamm 20
49152 Bad Essen

Diese Erklärung bezieht sich nur auf die Maschine in dem Zustand, in dem sie in Verkehr gebracht wurde; vom Endnutzer nachträglich angebrachte Teile und/oder nachträglich vorgenommene Eingriffe bleiben unberücksichtigt. Die Erklärung verliert ihre Gültigkeit, wenn das Produkt ohne Zustimmung umgebaut oder verändert wird./This declaration relates exclusively to the machinery in the state in which it was placed on the market and excludes components which are added and/or operations carried out subsequently by the final user. This declaration will become invalid if any unauthorised modification is made to the product./Cette déclaration concerne exclusivement les machines dans l'état dans lequel elles ont été mises sur le marché et exclut des composants ajoutés et/ou les opérations effectuées par la suite par l'utilisateur final. La présente déclaration perd sa validité si des modifications non-autorisées ont été apportées à la machine.

Hiermit erklären wir, dass die nachstehend beschriebene Maschine/We hereby declare that the machine described below/Nous déclarons que la machine ci-dessous

Produktbezeichnung/Product name/Nom du produit: Dampfstrahlgerät
Steam Cleaner
Machine à vapeur

Typenbezeichnung/Type/Type: TRONADA

allen einschlägigen Bestimmungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG entspricht. Die Schutzziele der Richtlinie 2006/95/EG über elektrische Betriebsmittel werden eingehalten./is in conformity with all applicable requirements of the Machinery Directive 2006/42/EC. The safety objectives of the Directive on Electrical Equipment 2006/95/EC are adhered to./est conforme aux dispositions applicables de la Directive Machines 2006/42/CE. Les objectifs de sécurité de la Directive sur les Matériels Electriques 2006/95/CE sont respectés.

Angewandte harmonisierte Normen/Harmonised standards applied/Normes harmonisées appliquées:

EN 12100:2010
EN 60204-1:2006
EN 61010-1:2001

Bevollmächtigter für die Zusammenstellung der relevanten technischen Unterlagen/Representative authorised to compile the relevant technical documentation/Personne autorisée à constituer la documentation technique pertinente:

Daniel Reitel
Reitel Feinwerktechnik GmbH
Senfdamm 20
49152 Bad Essen

06.02.2014

Ort, Datum
Place, Date
Lieu, Date

Daniel Reitel, Geschäftsführender Gesellschafter/Managing Director/
Directeur Général

Unterschrift/Signature/
Signature



Wir fertigen nach dem Qualitätsmanagement der ISO 9001:2008 mit gleichbleibenden Prozessstandards.



REITEL Feinwerktechnik GmbH
Sensdamm 20 - 49152 Bad Essen
Tel.: +49(0)5472-9432-0 - Fax: +49(0)5472-9432-40
<http://www.reitel.com> - info@reitel.com