

# User Manual

## SB-H1500 Horizontal Steam Boiler 1.5t/h

### Benutzerhandbuch

## SB-H1500 Horizontal Steam Boiler 1.5t/h

Operation, maintenance, safety, and troubleshooting

Enthält auch deutsche Inhalte / Includes German content

Document ID	SteamForge-SB-H1500-UM-001	Document type	User Manual
Applies to	Model SB-H1500	Language	Multilingual
Version	v1.0	Release date	2026-02-11
Owner	Technical Publications	Brand	SteamForge

Confidentiality: Public demo content

# English

## 1. Product overview

Compact steam boiler for industrial use with integrated safety features.

Intended use: Safe operation within specified limits and in accordance with local regulations and site procedures.

## 2. Safety information

Only trained personnel may install or service the product. Isolate energy sources before maintenance. Use appropriate PPE.

## 3. Operation

Follow site procedures. Perform functional checks after installation and before returning to service.

## 4. Maintenance

Recommended interval: every 6 months or 2,000 operating hours. Inspect for damage, leaks, and corrosion.

## 5. Troubleshooting

Symptom	Possible cause	Remedy
Unexpected behavior	Incorrect setup or contamination	Verify installation, clean components, retest
Leakage	Seal wear or loose fasteners	Replace seals, tighten fasteners to spec
No output / no flow	Blocked line or device not energized	Check isolation, verify supply and process conditions

## 6. Technical data

Parameter	Value
steamoutput	1.5 t/h
operatingpressure	10 bar
fueltype	Natural Gas
efficiency	0.92
heatsurfacearea	12.8 m <sup>2</sup>

# Deutsch

## 1. Produktuebersicht

Compact steam boiler for industrial use with integrated safety features.

Bestimmungsgemaesse Verwendung: Sicherer Betrieb innerhalb der angegebenen Grenzen und gemaess lokalen Vorschriften und Werksstandards.

## 2. Sicherheitshinweise

Montage und Service nur durch geschultes Personal. Energiequellen vor Wartung abschalten und sichern. Geeignete PSA tragen.

## 3. Bedienung

Werksstandards beachten. Funktionspruefung nach Montage und vor Wiederinbetriebnahme durchfuehren.

## 4. Wartung

Empfohlenes Intervall: alle 6 Monate oder 2.000 Betriebsstunden. Auf Beschaedigungen, Leckagen und Korrosion pruefen.

## 5. Fehlerbehebung

Symptom	Moegliche Ursache	Abhilfe
Unerwartetes Verhalten	Falsche Montage oder Verschmutzung	Einbau pruefen, reinigen, erneut testen
Leckage	Dichtung verschlissen oder Schrauben lockern	Dichtung ersetzen, Schrauben nach Vorgabe anziehen
Kein Ausgang / kein Durchfluss	Leitung blockiert oder keine Versorgung	Absperrungen pruefen, Versorgung und Prozessbedingungen ueberpruefen

## 6. Technische Daten

Parameter	Wert
steamoutput	1.5 t/h
operatingpressure	10 bar
fueltype	Natural Gas
efficiency	0.92
heatsurfacearea	12.8 m <sup>2</sup>

## Support

E-Mail: support@steamforge.example Tel: +49 30 555 0100