



SMARTWELD PETROL

**DAS LEISTUNGSFÄHIGE BENZIN-DRUCKLUFTGEBLÄSE ZUR
VORWÄRMUNG VON THERMIT®-SCHWEISSUNGEN
THE EFFICIENT PETROL COMPRESSED AIR BLOWER FOR
PREHEATING THERMIT® WELDS**

**Kürzere Vorwärmzeiten, mehr Ergonomie und mehr Sicherheit: SMARTWELD PETROL
liefert die Energie, die Sie zum Vorwärmen der Schienenenden brauchen. Ein Garant
für optimierte Arbeitsprozesse.**

**Shorter preheating time, more ergonomics and more security. SMARTWELD PETROL
delivers the energy you need to preheat rail ends. A guarantee for optimised operations.**

LEISTUNGSSTARK UND PRAXISTAUGLICH

SMARTWELD PETROL ist die leistungsstarke Alternative zur herkömmlichen Vorwärmung mit technischen Gasen: Flüssiggas/Sauerstoff oder Acetylen/Sauerstoff. Das Benzin-Druckluftgebläse ist einsetzbar für alle THERMIT®-Schweißverfahren und hervorragend für das sichere Arbeiten unter Erdgleiche geeignet.

EFFICIENT AND PRACTICABLE

SMARTWELD PETROL is the efficient alternative to traditional preheating with technical gases: liquid gas/oxygen or acetylene/oxygen. The petrol compressed air blower can be used for all THERMIT® welding processes and is excellent for safe operation underground.

RAIL JOINING

RAIL SERVICES

MEASUREMENT

TOOLS & MACHINES

EQUIPMENT

SO FUNKTIONIERT SMARTWELD PETROL

SMARTWELD PETROL verfügt über einen 4-Takt-Benzinmotor, der über einen Keilriemen ein Gebläse antreibt. Die über einen Luftfilter angesaugte Luft wird darin verdichtet und über einen Druckluftschlauch zum Vorwärm Brenner gefördert. Ein Zweigstrom drückt Benzin aus dem Tank durch den Benzinschlauch zum Vorwärm Brenner. Die für die Vorwärmung benötigte Wärmeenergie wird so effektiv geliefert.

HOW THE SMARTWELD PETROL WORKS

SMARTWELD PETROL has a 4-stroke petrol engine which operates a blower using a fan belt. The air suctioned in through an air filter is compressed in it and then pumped to the preheating burner through a compressed air hose. A branch current conveys petrol from the tank through the petrol hose to the preheating burner. This way, the heat energy needed for preheating is supplied effectively.



SMARTWELD PETROL IM ÜBERBLICK

Eigenschaft	Vorteile
Für alle THERMIT®-Schweißverfahren einsetzbar	Ausgezeichnete Praxistauglichkeit
Vorwärmung von THERMIT®-Schweißungen ohne den Einsatz technischer Gase	Erhöhte Sicherheit auf der Baustelle, da keine Gasflaschen im Gleis
Größere Wärmeeinbringung	Deutlich verkürzte Vorwärmzeit gegenüber vergleichbaren Wettbewerbsprodukten
Einsatz von schweren Gasflaschen entfällt	Ergonomisches Arbeiten
Alternativlösung zur herkömmlichen Vorwärmung mit den Brenngasen Propan und Acetylen	Für Arbeiten unter Erdgleiche einsetzbar
Zünden der Vorwärmflamme mittels Fackel	Erhöhung der Arbeitssicherheit

Technische Daten

- » Abmessungen: 926 x 404 x 615 mm (ohne Griff und Räder)
- » 4-Takt-Benzinmotor: 4,2 KW/5,7 PS bei 4.000 min⁻¹ und 3,6 l Tankinhalt
- » Gebläsedruck: max. 0,8 bar
- » Gebläsetank: 8 l

Lieferumfang

- » Lieferung als Set mit 1 Vorwärmgebläse, 1 kompletter Satz Benzin- und Druckluftschläuche, 1 Vorwärm Brenner Benzin/ Druckluft Typ 30.594
- » Inklusive Fackel
- » Optional auch als tragbare Variante ohne Handgriffe und Räder erhältlich

AN OVERVIEW OF THE SMARTWELD PETROL

Feature	Benefit
Can be used for all THERMIT® welding processes	Exceptionally practicable
Preheat THERMIT® welds without using technical gases	Increased safety at the construction site with no gas cylinders in the rail
Greater heat charging	Significantly shortened preheating time in contrast to comparable competitor products
No need for heavy gas cylinders	Ergonomic operation
Alternative solution to traditional preheating with the combustible gases propane and acetylene.	Can be used underground
Preheating flame lit with a torch	Increased operating safety

Specifications

- » Dimensions: 926 x 404 x 615 mm (excluding handle and wheels)
- » 4-stroke petrol engine: 4.2 kW/5.7 hp at 4,000 min⁻¹ and 3.6 l tank size
- » Blower pressure: max. 0.8 bar
- » Blower tank: 8 l

Scope of delivery

- » Delivery as a set with 1 preheating blower, 1 complete set of petrol and compressed air hoses, 1 preheating burner petrol/air pressure type 30.594
- » Includes torch
- » Portable version without handle and wheels also available

RAIL JOINING

RAIL SERVICES

MEASUREMENT

TOOLS & MACHINES

EQUIPMENT

MEMBER OF



GOLDSCHMIDT
THERMIT GROUP

Elektro-Thermit GmbH & Co. KG

Chemiestr. 24, 06132 Halle (Saale), Germany
Phone +49 (0) 345 7795-600, Fax +49 (0) 345 7795-770
info@elektro-thermit.de, www.elektro-thermit.de