



Option 1



Option 2

© GT-G 2012

SMARTWELDPETROL

Benzin-Druckluftgebläse zur Vorwärmung von THERMIT®-Schweißungen. Die Alternativlösung zur herkömmlichen Vorwärmung!

Ihr Nutzen

- = Das Vorwärmgebläse SMARTWELDPETROL liefert die für die Vorwärmung der Schienenenden bei der THERMIT®-Schweißung notwendige Wärmeenergie.

Ihre Vorteile

- = Einsetzbar für alle Schweißverfahren der Elektro-Thermit.
- = Ergonomisch, da der Einsatz von schweren Gasflaschen entfällt.
- = Größere Wärmeeinbringung gegenüber Wettbewerbsprodukten, da die zu einer verkürzten Vorwärmzeit führt.
- = SMARTWELDPETROL ist leistungsfähiger als andere Produkte auf dem Markt.
- = Auch für Arbeiten unter Erdgleiche einsetzbar.

Funktionsprinzip

Der 4-Takt-Benzinmotor treibt über einen Keilriemen ein Gebläse an. Die über einen Luftfilter angesaugte Luft wird darin verdichtet und über einen Druckluftschlauch zum Vorwärm Brenner gefördert. Ein Zweigstrom drückt Benzin aus dem Benzintank durch den Benzin-schlauch zum Vorwärm Brenner.

Technische Daten

Abmessungen

(Option 1: ohne Handgriffe und Räder)

- = Länge: 926 mm
- = Breite: 404 mm
- = Höhe: 615 mm

Motor

- = Leistung: 4,2 KW / 5,7 PS bei 4.000 min⁻¹
- = Tankinhalt: 3,6 l

Gebläse

- = Druck: max. 0,8 bar
- = Gebläsetank: Inhalt 8 l

Zu jedem Vorwärmgebläse werden 1 kompletter Satz Benzin- und Druckluftschläuche geliefert sowie ein Vorwärm Brenner Benzin / Druckluft Typ 30.594.



Elektro-Thermit GmbH & Co. KG
Chemiestraße 24
06132 Halle (Saale)
GERMANY

Phone +49 345 7795-600
Fax +49 345 7795-770
Web www.elektro-thermit.de





Option 1



Option 2

© GT-G 2012

SMARTWELDPETROL

Petrol – compressed air blower for preheating THERMIT® welds. The alternative solution to conventional preheating!

Your Benefits

- = The SMARTWELDPETROL preheating blower supplies the heat energy needed for preheating rail ends with THERMIT® welding.

Your advantages

- = It can be used for all welding processes of Elektro-Thermit.
- = It is ergonomic since it is no longer necessary to use heavy gas cylinders.
- = It has greater heat charging than the competitor's products which brings about a shorter preheating time.
- = SMARTWELDPETROL is more efficient than other products on the market.
- = It also can be used for working under ground level.

Its Principle of Functioning

The 4-stroke benzine motor drives a blower via V-belt. The air suctioned through an air filter is compressed in it and pumped to the preheating burner through a compressed air hose. A branch current presses benzine from the benzine tank to the preheating burner through the benzine hose.

Technical Data

Dimensions

(Option 1: without handles and wheels)

- = Length: 926 mm
- = Width: 404 mm
- = Height: 615 mm

Motor

- = Output: 4.2 KW / 5.7 PS at 4,000 min⁻¹
- = Tank content: 3.6 l

Blower

- = Maximum pressure: 0.8 bar
- = Blower tank: content 8 l

1 complete set of petrol and compressed air hoses is supplied and a 30.594 model preheating burner for petrol / compressed air for each preheating blower.



Elektro-Thermit GmbH & Co. KG
Chemiestraße 24
06132 Halle (Saale)
GERMANY

Phone +49 345 7795-600
Fax +49 345 7795-770
Web www.elektro-thermit.de

