



SMARTWELD PETROL

**DAS LEISTUNGSFÄHIGE BENZIN-DRUCKLUFTGEBLÄSE ZUR
VORWÄRMUNG VON THERMIT®-SCHWEISSUNGEN
LE SURPRESSEUR À ESSENCE EFFICACE POUR LE
PRÉCHAUFFAGE DES SOUDURES THERMIT®**

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

Des temps de préchauffage plus courts, plus d'ergonomie et plus de sécurité : SMARTWELD PETROL livre l'énergie dont vous avez besoin pour préchauffer les extrémités de rails. Un garant pour des processus de travail optimisés.

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.

PERFORMANT ET PRATIQUE

SMARTWELD PETROL est l'alternative performante au préchauffage traditionnel avec des gaz techniques : gaz liquéfié / oxygène ou acétylène / oxygène. Ce surpresseur à essence peut être mis en œuvre pour tous les procédés de soudage Thermit® et est parfaitement approprié pour un travail sûr en souterrain.

RAIL JOINING

RAIL SERVICES

MEASUREMENT

TOOLS & MACHINES

EQUIPMENT

SO FONKTIONNIERT 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.

VOICI COMMENT FONCTIONNE LE SMARTWELD PETROL

Le SMARTWELD PETROL dispose d'un moteur essence à 4 temps qui active une soufflerie via une courroie trapézoïdale. L'air aspiré par un filtre y est condensé et transporté par un tuyau jusqu'au préchauffeur. Un courant dérivé propulse l'essence jusqu'au préchauffeur. L'énergie thermique nécessaire pour le préchauffage est ainsi livrée efficacement.



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

VUE D'ENSEMBLE DU SMARTWELD PETROL

Propriétés	Bénéfice
Peut être employé pour tous les procédés de soudage Thermit®	Efficacité pratique exceptionnelle
Préchauffage de soudures Thermit® sans utilisation de gaz techniques	Plus de sécurité sur le chantier, car plus aucune bouteille de gaz sur la voie
Apport thermique plus important	Temps de préchauffage nettement raccourci par rapport aux produits concurrents comparables
Plus besoin d'utiliser des bouteilles de gaz lourdes	Travail ergonomique
Solution alternative au préchauffage traditionnel avec les gaz combustibles propane et acétylène	Peut être utilisé pour travailler en souterrain
Allumage de la flamme de préchauffe par torche	Augmentation de la sécurité du travail

Caractéristiques techniques

- » Dimensions : 926 x 404 x 615 mm (sans poignée ni roues)
- » Moteur essence à 4 temps : 4,2 KW / 5,7 CV à 4 000 min⁻¹ et 3,6 l de capacité du réservoir
- » Pression de la soufflerie : 0,8 bar maximum
- » Réservoir de soufflerie : 8 l

Contenu de la livraison

- » Livraison sous forme de set avec 1 soufflerie de préchauffage, 1 set complet de tuyaux d'essence et à air comprimé, 1 chalumeau de préchauffage essence / air comprimé type 30.594
- » Torche incluse
- » Également disponible en option une variante portable sans poignées ni roues

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