



## SMARTWELDSPARK

SICHERES, PRÄZISES ZÜNDEN VON THERMIT®-PORTIONEN  
RELIABLE, PRECISE IGNITION OF THERMIT® PORTIONS

Der neuartige *SMARTWELDSPARK* garantiert eine sichere und präzise Initialzündung von Thermit®-Portionen und ist damit die Alternative zum Anzündstäbchen, welches als Gefahrstoff deklariert ist.

The innovative *SMARTWELDSPARK* ensures reliable and precise initial ignition of Thermit® portions and is therefore an alternative to igniters which are considered to be a hazardous substance.

### SICHER UND PRÄZISE

Durch akustische und visuelle Signalisierung bei erfolgter Zündung, sowie dem Entfall heiß brennender Anzündstäbchen bietet der *SMARTWELDSPARK* eine signifikante Erhöhung der Arbeitssicherheit. Sie erhalten ein robustes und damit langlebiges Produkt, das durch den Einsatz kostengünstiger Verbrauchsstoffe zu mehr Wettbewerbsfähigkeit führt. Ein spezieller, leistungsfähiger Akku garantiert eine Zündsicherheit für mindestens 20 Zündvorgänge und gewährleistet so maximale Praxistauglichkeit.

### RELIABLE AND PRECISE

*SMARTWELDSPARK* significantly increases operational safety through the use of acoustic and visual signals to indicate a successful ignition without the need for hot burning igniters. This robust and long-lasting product increases competitiveness due to the use of cost-efficient consumables. A special, high performance rechargeable battery provides reliable ignition for at least 20 ignition operations which ensures its suitability for use in the field.

RAIL JOINING

RAIL SERVICES

MEASUREMENT

**TOOLS & MACHINES**

EQUIPMENT

MEMBER OF



**GOLDSCHMIDT**  
THERMIT GROUP

## SMARTWELDSPARK IM ÜBERBLICK

Eigenschaft	Funktion	Vorteil
Warnsignal: > 95 dB sowie Warnleuchte: gelb	Zeigt an: Zündung eingeleitet	Erhöhung der Arbeitssicherheit
Initialzündung mittels Elektroden	Komplette Eliminierung der als Gefahrstoff deklarierten Anzündstäbchen	Keine Zollbeschränkung bei Einfuhr, einfache Handhabung und Lagerung
Speziell entwickelter Akku	Züandsicherheit für mind. 20 Zündvorgänge	Kein Akkuwechsel nötig während einer Schicht
Schlagzähes und stoßfestes Gehäuse	Schutz vor Beschädigung	Praxistauglichkeit

### Technische Daten

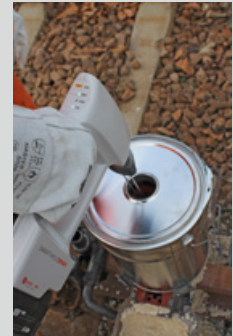
- » Einsetzbar für alle Tiegelvarianten
- » Gewicht: komplett 1,8 kg (ohne Koffer)
- » Abmessungen: 340 x 220 x 75 mm (inkl. Akku)
- » Schutzart: IP 44
- » Warnsignal: > 95 dB
- » Temperatureinsatzbereich: -20 °C bis 60 °C
- » Zur Zündung benötigte Spannung: bis 60 V (gemäß DIN 62135)
- » Akkuladestandsanzeige
- » Integrierte LED-Leuchte
- » Robustes, baustellentaugliches Gehäuse

### Lieferumfang

Lieferung als Set im praktischen  
Werkzeugkoffer inkl. Ladegerät,  
einem Akku sowie  
Einmal-Elektroden (10 Stück/Packung)

### Zubehör

Einmal Elektroden (10 Stück/Packung)  
Ersatzakku  
Ladegerät



## SMARTWELDSPARK OVERVIEW

Feature	Function	Benefit
Acoustic alert: > 95 dB and Warning light: yellow	Indicates: ignition initiated	Increased operational safety
Initial ignition via electrodes	Complete elimination of igniters declared as a hazardous substance	No tariff restrictions on imports, easy handling and storage
Special developed rechargeable battery	Reliable ignition for at least 20 ignition operations	Rechargeable battery with enough power to last for a complete shift
Shock-proof and impact resistant housing	Protection against damage	Practical application

### Specifications

- » Suitable for all crucible models
- » Weight: in total 1.8 kg (without case)
- » Dimensions: 340 x 220 x 75 mm (incl. battery)
- » Protection class IP 44
- » Acoustic alert > 95 dB
- » Ambient temperature range -20° C to 60 °C
- » Voltage required for ignition 60 V (acc. to DIN 62135)
- » Battery level indicator
- » Integrated LED lights
- » Robust housing suitable for field operations

### Scope of delivery

Supplied as set with practical case including battery charger, one  
rechargeable battery, single use electrodes (10 pieces per pack)

### Accessories

Single use electrodes (10 pieces per pack)  
Replacement rechargeable battery  
Battery charger

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