



© GT-G 2011

## TRACKSAFE RELEASE

Die neue Sicherheit für Ihr Gleis. Die einzige wirklich zerstörungsfreie und mobile Neutraltemperaturmessmethode.

### Ihr Nutzen

- = Vermeidung von Schienenverwerfungen und Schienenbrüchen
- = Frühes Erkennen von Gefahrenpotenzialen im Streckennetz

### Ihre Vorteile

- = Kein Lösen der Schiene erforderlich
- = Einfache und flexible Handhabung
- = Leichte und kompakte Bauweise
- = Automatische Dokumentation gemäß Bahnstandards
- = Direkte Anzeige der Messergebnisse vor Ort
- = Full-Service Angebot durch unsere Messtechnik-Experten
- = Keine Sperrpause notwendig

### Technische Daten

- = Benutzerfreundliche, windowsbasierte Menüstruktur
- = Sehr hohe Genauigkeit bis  $\pm 1$  °C und schnelle Messung (bis 20 Neutraltemperaturen pro Schicht)

Merkmale	Track-safe-Release	A-Rahmen Mess-technik	Schnitt-methode	Schnitt-methode & DMS
Messgenauigkeit innerhalb $\pm 3$ °C	✓	✓	✓	✓
Messung von Zug- und Druckspannungen	✓			
Konstante Messergebnisse zu jeder Tageszeit	✓			
Konstante Messergebnisse bei jeder Witterung	✓			
Zerstörungsfreie Messmethode	✓	✓		
Messungen ohne Schienenlösen	✓			
Keine Neutraltemperaturänderung durch die Messung	✓			
Keine Verletzungsgefahr durch plötzliche Verwerfungen	✓			
Leichtes und einfach handhabbares Gerät	✓			
Kein eigenes Personal notwendig	✓			
Ohne Sperrpausen nutzbar	✓			
Ohne Betriebsanweisung kurzfristig einsetzbar	✓			
Vollständige Gleissicherheits-Dokumentation	✓	✓		

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](http://www.elektro-thermit.de)





© GT-G 2011

## TRACKSAFE RELEASE

The new technology for assessing track safety. The only non intrusive precision method for measuring stress free temperature.

### Your benefits

- = Prevention of rail buckles and rail breaks
- = Early identification of potentially dangerous track condition

### Your advantages

- = Rail is not unfastened or moved
- = Easy and flexible handling
- = Lightweight and compact design
- = Automatic documentation according to railway standards
- = Instant display of the measuring results on site
- = Full-Service provided by our measuring experts
- = Minimal track occupation

### Technical data

- = User friendly, windows based software
- = High accuracy up to  $\pm 1$  °C and rapid measurement (up to 20 Stress Free Temperatures per shift)

Properties	Track-safe-Release	A-frame measuring technique	Cut-&-gap size-method	Cut-&-strain gauge-method
Measuring accuracy within $\pm 3$ °C	✓	✓	✓	✓
Measurement of tensile and compressive stresses	✓			
Reliable measurements at any hour	✓			
Reliable measurements under any weather conditions	✓			
Non-destructive method	✓	✓		
Measurements without any rail unfastening	✓			
No SFT modification by means of the measurement	✓			
No danger of injury from the sudden buckling	✓			
Light weighted and easy to use	✓			
No own customer's staff required	✓			
Usable without possession	✓			
Usable at short date without any company ruling	✓			
Complete track safety documentation	✓	✓		

**Goldschmidt Thermit GmbH**  
**Oficina Ibérica**  
 Torre de Cristal  
 Paseo de la Castellana, 259C Planta 18.  
 28046 – Madrid  
 SPAIN

Phone +34 91 1190531  
 Fax +34 91 1190501  
 Web [www.goldschmidt-thermit.com](http://www.goldschmidt-thermit.com)

**Thermit Australia Pty. Ltd.**  
 170 Somersby Falls Road  
 Somersby N.S.W. 2250  
 AUSTRALIA

Phone +61 243 404988  
 Fax +61 243 404004  
 Web [www.thermit.com.au](http://www.thermit.com.au)

**Thermit Welding (GB) Ltd.**  
 87 Ferry Lane  
 Rainham  
 Essex RM13 9YH  
 GREAT BRITAIN

Phone +44 1708 522626  
 Fax +44 1708 553806  
 Web [www.thermit-welding.com](http://www.thermit-welding.com)

