

**GCheat®**

The highest degree.



**GC-cart EX Explosionsgeschützte Heizpatronen**  
*GC-cart EX Explosion-proof cartridge heaters*



GC-cart EX

## GC-cart EX

### Explosionsschutz Heizpatronen *Explosion-proof cartridge heaters*

Bewährte Sicherheit weitergedacht. Zuverlässiges Temperieren von Werkzeugen in Gas- oder Staub-Atmosphäre in besonders sensiblen Bereichen für die EX-Zone 2 (Gas) bzw. 22 (Staub) wird mit unserer GC-cart EX auf effiziente Weise ermöglicht. Die jahrzehntelange Erfahrung und Kompetenz von GC-heat sorgt mit der GC-cart EX auch beim Explosionsschutz für bewährte Qualität und Zuverlässigkeit. Je nach Anforderung kann die GC-cart EX individuell auf Ihren Anwendungsfall angepasst werden. Für die geforderte Befestigung der GC-cart EX bieten wir passende Flansche, Laschen und Einschraubnippel an. So können Sie sicher sein, dass die strenge europäische Richtlinie 2014/34/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 erfüllt wird.

Jedes GC-cart EX Produkt wird mit einer schriftlichen Konformitätsbescheinigung und mit einer vollständigen Dokumentation in deutscher und englischer Sprache ausgeliefert.

*The next step in proven safety. The new GC-cart EX allows reliable and efficient heating of tools in gaseous or dust atmospheres in highly sensible areas of the EX-zones 2 (gas) and 22 (dust). Due to our decades of expert knowledge, GC-cart EX guarantees proven quality and reliability when it comes to explosion protection. GC-cart EX may be adapted to meet the requirements of individual applications. Furthermore, we offer a variety of mounting solutions such as flaps, flanges or screw-in nipples. Thus, you can rely on the strict European directive 2014/34/EU of the European Parliament and the Council of February 26, 2014 being adhered to.*

*Each GC-cart EX product is delivered with a written certificate of conformity and a full documentation in German and English language.*

#### Technische Möglichkeiten und Varianten *Technical possibilities and options*

- Maximal zulässige Oberflächenbelastung 18 W/cm<sup>2</sup>  
*Maximum permissible surface load 18 W/cm<sup>2</sup>*
- Betriebstemperaturen entsprechend der Temperaturklassen T1 (≥ 450 °C) bis T6 (85 °C)  
*Operating temperatures according to temperature classes T1 (≥ 450 °C) up to T6 (85 °C)*
- Einsatzbereich: Zone / Medium: 3G/3D  
*Area of application: zone / medium: 3G/3D*
- Explosionsgruppe: Zone 2: IIIC  
*Explosion group: zone 2: IIIC*
- Optional mit integriertem Thermofühler Typ K  
*Optionally equipped with integrated thermocouple type K*
- Bauweise: gerade oder abgewinkelt  
*Design: straight or angled*
- Durchmesser: 9,5-25,4 mm  
*Diameter: 9.5-25.4 mm*

#### EX-Zulassung / Kennzeichnung *EX-license / marking*

##### Zone 2:

- EX II 3G Ex nR II C U (Gas)  
*EX II 3G Ex nR II C U (gas)*
- EX II 3D Ex tD III C U (Staub)  
*EX II 3D Ex tD III C U (dust)*
- Zertifiziert durch die Zertifizierungsstelle:  
TÜV Nord / Konformitätserklärung  
*Certified by certification body:  
TÜV Nord / declaration of conformity*



GC-heat Gebhard GmbH & Co. KG  
Industriestraße 34  
51545 Waldbröl  
Germany  
Phone +49 (0)2291 796-0  
info@gc-heat.de  
www.gc-heat.de

GC-heat Technology (Kunshan) Co. Ltd  
No. 329, Jujin Road, Zhangpu Township  
215321 Kunshan  
P. R. of China  
Phone +86 (0)512 8788 0081  
sales@gc-heat-technology.cn  
www.gc-heat-technology.cn

■ made  
■ in  
■ Germany

