

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/cm²
Maximum permissible surface load 18 W/cm²
- 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*



■ made
■ in
■ Germany



ООО «ТИ-Системс» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.ти-системс.рф
Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65
Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by