

Certification for Material Manufacturers  
Zertifizierung für Werkstoffhersteller



This is to certify that the works of  
*Hiermit wird bescheinigt, dass die Firma*

**SHW CASTING TECHNOLOGIES GMBH  
WERK WASSERALFINGEN  
AALEN**

has been subjected to a specific assessment for materials in accordance with the Pressure Equipment Directive, Directive 97/23/EC of the Council of 1997-05-29, according to the effective version and is certified for the manufacture of the following products:

*einer werkstoffspezifischen Bewertung gemäß der Richtlinie für Druckgeräte, Richtlinie des Rates vom 1997-05-29 (97/23/EG), in der gültigen Fassung, unterzogen wurde und für die Herstellung folgender Erzeugnisse zertifiziert ist:*

prematerial for pressure equipment  
*Vormaterial für Druckgeräte aus den Werkstoffen*

**Gussstücke aus**  
**- EN-GJS-400-18-LT, EN-GJS-400-15 und EN-GJS-500-7 nach EN 1563**  
**sowie**  
**- EN-GJL-200 und EN-GJL-250 nach EN 1561**

as semi-finished products of weights:  
*als Halbzeug mit Gewichten:*  
**bis maximal 60.000 kg**

This certification is granted provided that all materials intended to be used for the construction of pressure equipment comply with the Requirements of EC-Directive 97/23/EC.

*Die Zertifizierung erfolgt unter der Voraussetzung, dass alle Werkstoffe, die für den Bau von Druckgeräten bestimmt sind, die Anforderungen der EG-Richtlinie 97/23/EG erfüllen.*

Certification No. **DZ 103 HH 3**  
*Zertifizierung Nr.*

This Certificate is valid until: **2014-08-31**  
*Diese Bescheinigung ist gültig bis:*

Part of the certification is our letter ref. no. 064368-11 of 2011-06-23.  
*Bestandteil der Zertifizierung ist das Anschreiben, Tgb.-Nr. 064368-11 vom 2011-06-23.*

Hamburg, 2011-06-23

**Germanischer Lloyd** Notified body according to PED 97/23/EC ident. no. 0098  
*Benannte Stelle gemäß PED 97/23/EG Ident.-Nr. 0098*

  
Michael Kühnel

  
Dr. Eva Junghans