

Certification for Material Manufacturers
Zertifizierung für Werkstoffhersteller



This is to certify that the works of

Hiermit wird bescheinigt, dass die Firma

**NACIONAL DE COBRE S.A. DE C.V.
PLANTA CUPRO SAN LUIS
AV. PROMOCIÓN NO. 200, ZONA INDUSTRIAL
78395 SAN LUIS POSTOSÍ, S.L.P.
MEXICO**

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 components for pressure equipment

Vormaterial für Bauteile von Druckgeräten aus den Werkstoffen

**Pipes made of Cu and Cu alloys in grades:
Cu-DHP (R290); CuZn20Al2As, CuNi10Fe1Mn; CuNi30Mn1Fe
according to EN 12451
as well as equivalent grades according to other standards**

as semi-finished products of dimensions:

als Halbzeug mit Abmessungen:

**Outer diameter: 9 mm to 113 mm (= 0.375" to 4.5")
Wall thickness: 0.7 mm to 2.8 mm;
Low-finned piping: outer diameter 9 mm to 31.75 mm**

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 109 HH 1

Zertifizierung Nr.

This Certificate is valid until:

2013-08-31

Diese Bescheinigung ist gültig bis:

Part of the certification is our letter ref. no. 024813-I-11 of 2011-05-17.

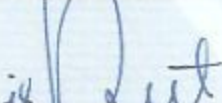
Bestandteil der Zertifizierung ist das Anschreiben, Tgb.-Nr. 024813-I-11 vom 2011-05-17.

Hamburg, 2011-05-17

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