

Certification for Material Manufacturers
Zertifizierung für Werkstoffhersteller



Germanischer Lloyd

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**

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
Zertifizierung Nr.

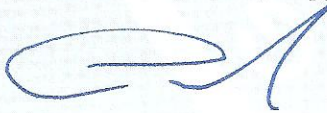
This Certificate is valid until: 2010-08-27
Diese Bescheinigung ist gültig bis:

Part of the certification is our letter ref. no. 088626-I-07 of 2007-08-28.
Bestandteil der Zertifizierung ist das Anschreiben, Tgb.-Nr. 088626-I-07 vom 2007-08-28.

Hamburg, 2007-08-28

Germanischer Lloyd

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


Daniel Engel


Dr. Eva Junghans