



ZERTIFIKAT

Schweißen von Schienenfahrzeugen und -fahrzeugteilen nach DIN EN 15085-2

Dem Betrieb **Mack Alu Systeme GmbH**

Schalmenäckerstraße 4

D-79771 Klettgau-Geißlingen

wird bescheinigt, dass er geeignet ist Schweißarbeiten auszuführen für den Geltungsbereich der:

Zertifizierungsstufe CL1 nach DIN EN 15085-2

Anwendungsgebiet:

- Neubau von Bauteilen
 - Fahrzeugaufbau (Bodenplatte, Stirnwände, Seitenwände, Dach)
 - Türen, Dachaufbauten
 - Behälter für Druckluft, Ladegut, Transport
 - Innenausbau einschließlich Führerraumausstattungen und Schiebewände
 - Gerätekästen und Schaltschränke in Schienenfahrzeugen einschließlich Tragrahmen für innere Ausrüstungsteile

Geltungsbereich

| Schweißprozess nach DIN EN ISO 4063 | Werkstoffgruppe nach CEN ISO/TR 15608 | Abmessungen | Bemerkungen |
|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------|-------------|
| 131 (MIG) | 21, 22, 23 | t = 2 - 20 mm | auch vMIG |
| 141 (WIG) | 21, 22, 23 | t = 2 - 20 mm | - |

verantwortliche Schweißaufsichtsperson: Dipl.-Ing. (FH) Eduard Mut (IWE) geb.: 24.12.1971

gleichberechtigter Vertreter: -

Vertreter: Gerhard Schilling (IWS) geb.: 22.06.1956

Bemerkungen: siehe Rückseite

Zertifikat Nr.: GSIMa/15085/CL1/092/1/09

Gültigkeitszeitraum: vom 29.04.2012 bis 28.04.2015

Ausgestellt am: 20.04.2012

Auditor: Loudovici

ID-Nr.: EBA - 09/09

Allgemeine Bestimmungen (siehe Rückseite)




Krämer
Vertreter des Leiters der HZS