



Urząd Dozoru Technicznego

UDT - CERT

02-353 Warszawa, ul. Szczęśliwicka 34
www.udt-cert.pl



CERTYFIKAT UZNANIA TECHNOLOGII Lutowania (BPAR)

Brazing procedure approval certificate (BPAR) No:

Nr JN/1/CS/2008/2009

Wytwórca nazwa i adres: Cooling Solutions Sp. z o.o.
Manufacturer name and address: ul. Relaksowa 27
55-080 Nowa Wieś Wroclawska

Instrukcja technologiczna spawania pBPS nr: 1/CS/2008
Manufacturer's brazing procedure:

Nr normy/Przepisy: PN-EN 13134 : 2004
Code/Testing standard

Metoda lutowania: Lutowanie Twarde – palnikiem ręcznym
Brazing process:

Sposób uznania:
Method of approval:

Przeprowadzono uznanie technologii lutowania na podstawie wykonanych prób na złączu w obecności egzaminatora .
Carrying out of appropriate brazing procedure test of multiply joint for the present examiner.

Zakres uznania:
Rang of approval:

Metoda lutowania: <i>Brazing process</i>	Lutowanie płomieniowe – palnikiem ręcznym pojedynczym (912)
Grupa materiałowa: <i>Parent metal group</i>	31+ 1.1 wg PN-CR ISO 15608
Spoiwo/oznaczenie: <i>Filler metal type/designation</i>	AS44 (L-Ag44)/BAg45CuZnSn wg ISO 3677
Gaz <i>Gas</i>	Acetylen/tlen
Materiały pomocnicze: <i>Auxillaries</i>	Topnik HS wg PN-EN 1045

Stwierdza się, że niniejsza instrukcja technologiczna lutowania spełnia wymagania wyżej wymienionych norm .
Certified that this brazing procedure complies with the requirements of before mentioned standards.

Nazwisko egzaminatora lub przedstawiciela jednostki egzaminacyjnej, podpis i data:
Name of examiner or examining body's representative, signature and date:



Urząd Dozoru Technicznego
UDT-CERT

Jan Jantas
Jan Jantas 28^D11

Wrocław dnia 17.06.2009

Nazwisko przedstawiciela wytwórcy, podpis i data:
Name of manufacturer's representative, signature and date:

Wrocław dnia 17.06.2009

Cooling Solutions Sp. z o.o.
55-080 Nowa Wieś Wroclawska
ul. Relaksowa 27.....
tel. (071) 354 56 20, Regon 932978098

Handwritten signature of the manufacturer's representative.