

MIG WELD

CERTIFICAT DE RECEPTION / ABNAHMEPRÜFZEUGNIS / INSPECTION CERTIFICATE

SUIVANT NF EN 10204 - 3.1 b

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| CLIENT / CUSTOMER / KUNDE : | MIG WELD GmbH DEUTSCHLAND |
|-----------------------------|----------------------------------|

| | |
|--------------------------|--------------------------------|
| DIAMETRE : 2,4 MM | DATE / DATUM : 15.12.99 |
|--------------------------|--------------------------------|

| | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| DESIGNATION MIGWELD : ML 4047 | LOT / CHARGE / BATCH : 4761 |
| DESIGNATION CLIENT : Al Si 12 | |

| COMPOSITION CHIMIQUE LIMITE % / CHEMICAL COMPOSITION LIMITS % | | | | | | | | | | UNSPECIFIED ELEMENTS | |
|---|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------------|-------------|
| | Si | Fe | Cu | Mn | Mg | Cr | Zn | Ti | Zr | EACH | TOTAL |
| maxi | 13 | 0,50 | 0,05 | 0,15 | 0,05 | 0,05 | 0,10 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,15 |
| mini | 11 | | | | | | | | | | |
| Be ≤ 0.0008 - Al remainder | | | | | | | | | | | |

| ANALYSE CHIMIQUE REELLE SELON FOURNISSEUR / FURTHER SUPPLIERS ANALYSIS / NACH ANALYSE DES LIEFERANTEN | | | | | | | | | | | |
|---|-----------|------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------|----------|-------------------|--------------|
| | Si | Fe | Cu | Mn | Mg | Cr | Zn | Ti | Zr | Be | Al |
| | 11 | 0,2 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,01 | 0,01 | 0 | <0,0001 | Solde |

| CARACTERISTIQUE MECANIQUE SUIVANT NF A 81-331 / MECHANICAL PROPERTY FURTHER NF A 81-331 | | | |
|---|-------------|-----------|--|
| CAST (MM): | HELICE(MM): | Rm (MPa): | |

.Tests de fumée effectués lors du contrôle qualité / Smoke tests effected.

.Nous certifions que l'analyse ci-dessus est conforme aux normes suivantes:

.We hereby certify that the above chemical analysis complies with the following specifications:

.Wir bestätigen hiermit, daß die o.g.chemische Analyse mit den folgenden Normen übereinstimmt:

| | | | | |
|-----------------|--------------------|----------------|---------------|----------------|
| DIN 1732 (1988) | NF A.81.331 (1984) | BS 2901 Part 4 | AWS A.5.10.92 | EN 573.3(1992) |
| SG-ALSI 12 | ALSI 12 | 4047 A | ER 4047 | EN AW AISI 12 |

Etabli par :
Le :
Visa :

A Longvic le : **15.12.99**
E. HONIGLOCH
Responsable Assurance Qualité