

Abnahmeprüfzeugnis  
Inspection Certificate  
Certificat de réception



Holland Rectifier Middenbeemster  
VOF  
Insulindeweg 7-A  
1462 ZG Middenbeemster  
Netherlands

Datum  
21.06.2024

Prüfzeugnisnummer  
10250821501101S09003050040

**Bestellnummer:** 20031875816 EM24  
Order no. / No. de commande

**Bestelldatum:** 14.06.2024  
of / du

**Auftragsnummer:** 102508215  
Our order no. /  
No. de commande d'usine

**Unsere Abteilung:** Consumables  
Our department /  
Notre département

**Bezeichnung:** TR 70S G3 5KG/PAK. Ø1,0X1000mm  
Description / Appellation

**Norm Bezeichnung:** EN ISO 636-A : W 46 5 3Si1  
Standard classification /  
Norme AWS A-A 5.18 : ER 70 S-6

**Artikelnummer** 097-003489-10010  
Item no. / Référence

**Kundennummer:** 110053419  
Customer ref. /  
numéro de client

**Gebindeart:** Paket / 5,0 kg  
Type of packing drum / Bobinage

**Abmessung:** Ø 1,00 mm X 1000 mm  
Dimension / Dimension

**Schmelz-Nr.:** 1024-0530087-2  
Cast-no. / No. coulée

**Gewicht:** 10,00 kg  
Weight / Poids

**Chemische Zusammensetzung in % - EN 10 204 -3.1**  
Chemical composition - EN 10 204 -3.1  
Composition chimique - EN 10 204 -3.1

|           |           |           |          |           |           |           |           |           |              |          |               |
|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|----------|---------------|
| <b>C</b>  | <b>Si</b> | <b>Mn</b> | <b>P</b> | <b>S</b>  | <b>Al</b> | <b>Cr</b> | <b>Mo</b> | <b>Ni</b> | <b>Nb/Cb</b> | <b>V</b> | <b>Ti</b>     |
| 0,07      | 0,84      | 1,41      | 0,012    | 0,01      | 0,002     | 0,04      | 0,01      | 0,02      | 0,001        | 0,003    | 0,007         |
| <b>Co</b> | <b>Pb</b> | <b>Sn</b> | <b>B</b> | <b>As</b> | <b>Zr</b> | <b>Ta</b> | <b>Sb</b> | <b>Ca</b> | <b>N</b>     | <b>W</b> | <b>Cu-St.</b> |
| 0,002     | 0,001     | 0,008     | 0,0001   | 0,001     | 0,002     | 0,001     | 0,001     | 0,0005    | 0,0036       | 0,001    | 0,02          |

**Sonstige**

**Gesamt ( AZ )**

**Einzel max ( AE )**

**Bemerkungen / Remarks / Remarques:**

**Mechanische Eigenschaften des reinen Schweißgutes DIN EN ISO 15792-1 Werkzeugezeugnis EN 10 204-2.2**  
Mechanical properties of pure weld metal DIN EN ISO 15792-1 test report EN 10 204-2.2  
propriété mécanique de soudage purement DIN EN ISO 15792-1 relevé de contrôle EN 10 204-2.2

| <b>Re bzw. Rp0,2</b> | <b>Rm</b>     | <b>A5</b>     | <b>Av</b>     |
|----------------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>min</b>           | <b>min</b>    | <b>min</b>    | <b>min</b>    |
| <b>result</b>        | <b>result</b> | <b>result</b> | <b>result</b> |
| ≥ MPa                | ≥ MPa         | ≥ %           | ≥ J           |
| MPa(t)               | MPa(t)        | ≥ %           | @ °C          |
| 460                  | 500           | 20,0          | 47 -60        |
| 495                  | 597           | 24,0          | 60 -50        |

EWM GmbH

Qualitätssicherung / Quality Assurance

Abnahmebeauftragter / Authorized representative

R.Plett

**Dieses Dokument wurde maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.**  
**This certificate was issued by DP-equipment and does not require signature.**