



**RIVA ACCIAIO S.P.A.**  
**STABILIMENTO DI CERVENO**  
 Loc. Nisole  
 25040 Cerveno (BS)  
 Tel. 0364-627211 Fax. 0364-433986  
 Sede legale e amministrativa: Viale Certosa, 240 - 20151 Milano  
 telefono 02 30700 - telefax 032 3800346 - 38003147 - 38002074  
 codice fiscale partita Iva e numero iscrizione Registro Imprese Milano 08521290158  
 Società con Unico Azionista soggetta all'attività di Direzione e Coordinamento di RIVA FIRE S.p.A.

# ABNAHMEPRUEFZEUGNIS

HERMIT BEFÄTIGT WIR, DASS DAS IN DIESEM DOKUMENT GENANNT E  
 PRODUKT DEN ANFORDERUNGEN AUS DEM AUFTRAG ENTSPRICHT

**B14 Bezugsnorm** UNI EN 10204/2005  
**B15 Typ** 3.1

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>B02 Stahlsorte</b><br>S355J2 EN 10025-2                        |  | <b>B07 Jahr/Charge nr.</b><br>12/30954      |
| <b>B01 Profil</b><br>FLACH EN 10058                               |  | <b>B09 Abm. 1 x Abm. 2</b><br>60,00 x 50,00 |
| <b>B04 Lieferzustand des Erzeugnisses</b><br>GEWALZTER FLACHSTAHL |  | <b>B09 Länge</b><br>6,000                   |
| <b>A07 Kundenauftrag</b><br>4500250325                            | <b>A08 Auftragsbestätigung</b><br>07 KR602 002 | <b>C14 Umformgrad</b><br>8,53               |

Epytec Art. Nr. 488  
 Rotenbuck 5  
 79244 Münstertal

**C70 Stahlherstellungsverfahren**  
 ELEKTROHOFEN-SCHMELZEN  
 VERGOSSEN MIT SCHATTENROHR 160

## CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG - CHARGENANALYSE

|              |               |               |               |              |               |               |               |                                |                                |               |                |
|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------|----------------|
| <b>C71 C</b> | <b>C72 Mn</b> | <b>C73 Si</b> | <b>C74 P</b>  | <b>C75 S</b> | <b>C76 Cr</b> | <b>C77 Ni</b> | <b>C78 Mo</b> | <b>C79 Cu</b>                  | <b>C80 Sn</b>                  | <b>C85 Al</b> | <b>C91 Ti</b>  |
| 0,180        | 1,350         | 0,220         | 0,012         | 0,013        | 0,130         | 0,060         | 0,020         | 0,160                          | 0,009                          | 0,023         | 0,011          |
| <b>C87 V</b> | <b>C88 Nb</b> | <b>C89 B</b>  | <b>C92 Ca</b> |              |               |               | <b>C93 N</b>  | <b>C94 O<sub>2</sub> [ppm]</b> | <b>C95 H<sub>2</sub> [ppm]</b> |               | <b>C96 CEV</b> |
| 0,003        | 0,001         | 0,0000        |               |              |               |               |               |                                |                                |               | 0,45           |

## MECHANISCHE KENNWERTE

|  |  |                              |                              |                                |                                |                            |                |                  |
|--|--|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------|------------------|
| <b>C01 Probeart</b><br>C - Charge<br>L - Werkstoff<br>T - Gezeuges<br><br><b>L</b> | <b>C03 Wärmebehandlung</b><br><br>PROBE<br><br>GEWALZT | <b>ZUGVERSUCH</b>            |                              |                                |                                |                            |                | <b>C22</b><br>HB |
|  |  | <b>C08 Abm. Probe</b>        | <b>C10 Abm. Probenlänge</b>  | <b>C12 R<sub>m</sub> [MPa]</b> | <b>C11 R<sub>e</sub> [MPa]</b> | <b>C13 A<sub>5</sub> %</b> | <b>C15 Z %</b> |                  |
|  |  | 5x10                         | 621                          | 387                            | 26,9                           |                            |                |                  |
| <b>KERBSCHLAGPRÜFUNG</b>   |  |                              |                              |                                |                                |                            |                |                  |
| <b>C41 Abm. Probenlänge</b>  | <b>C40 Typ</b>   | <b>C42 K<sub>1</sub> [J]</b> | <b>C42 K<sub>2</sub> [J]</b> | <b>C42 K<sub>3</sub> [J]</b>   | <b>C43 K<sub>2</sub> [J]</b>   | <b>C44 Temp.</b>           |                |                  |
| 5x10   | KV   | 31,0                         | 38,0                         | 42,0                           | 37,0                           | -20°C                      |                |                  |

## STIRNABSCHRECKVERSUCH

|   |  |  |   |  |  |  |    |  |  |     |                 |
|---|--|--|---|--|--|--|----|--|--|-----|-----------------|
| <b>C61 mm</b>                                   |  |  |   |  |  |  |    |  |  |     | <b>C45 D.I.</b> |
| <b>C60 HRC</b>                                  |  |  |   |  |  |  |    |  |  |     |                 |
| <b>C65 Austenitkorngröße</b><br>MAC QUARD - EHN |  |  | 6 | <b>C62 Mikroskopischer Reinheitsgrad</b> |  |  |    |  |  |     |                 |
| <b>C65 Zellengefüge</b>                         |  |  |   | <b>C37 Härtewerte</b>                    |  |  |    |  |  |     |                 |
|   |  |  |   | +AR                                      |  |  | +A |  |  | +FP |                 |

## ERGÄNZENDE ANGABEN

**B03**  
 FIXLAENGE GEW. > 10 TON

### EPYTEC

Jürgen Ebner  
 Rotenbuck 5 D-79244 Münstertal  
 Tel: 07636/7873133 Fax: 07636/7873196  
 info@epytec.de www.epytec.de

**D51 Bemerkungen**

**Z04**



RIVA ACCIAIO S.P.A. STABILIMENTO DI CERVENO  
 25040 Loc. Nisole Cerveno (BS)  
 12  
 1608-CFD-P053

EN 10025-1  
 Warmgewalzte Baustähle  
 Vorgesehene Anwendungen: Bauteile oder Bauelemente  
 Maß- und Formtoleranzen: EN 10058  
 Dehnung  
 Zugfestigkeit  
 Streckgrenze  
 Kerbschlagzähigkeit  
 Schweißbarkeit  
 Haltbarkeit: Nicht bestimmt  
 Gasgehalt: Nicht bestimmt

**Z01 Q.S. Verantwortlicher**

G.B. Vaica

**A10 DDT**

N° 5653

**Z02**

: Stahlsorte S355J2  
 EN 10025-2