



Abnahmeprüfzeugnis 3.1
 INSPECTION DOCUMENT / ŚWIADECTWO ODBIORU
BRANDENBURGER ELEKTROSTAHLWERKE GMBH
 Woltersdorfer Straße 40 D - 14770 Brandenburg a.d. Havel
 Tel: 03381/350-0 Fax: 03381/350 210 E-Mail: Direktion.BES@rivagroup.com
 Internet: www.rivagroup.com



| | | |
|---|--|--|
| KUNDE / CUSTOMER / KLIENT TOM2 SP. Z O.O. POMORSKA 112 70812 SZCZECIN POLEN | DATUM / DATE / DATA 30/04/12 | Nr. / No 3162 |
| | AUFTRAGS - NR. / ORDER - NO. / ZAMÓWIENIE NR. VA221 * | |
| | STAHLSORTE / GRADE / GATUNEK K500B-KR/B500B | NORM / TYP IBDiM AT/2006-03-2004/1 ITB AT-15-6760/2012 |
| | LIEFERZUSTAND / DELIVERY CONDITION STAN DOSTAWY | MASSE / WEIGHT / MASA |
| ERZEUGNISFORM / PRODUCT / WYTWÓR BETONSTAHL IN COILS | | |

BEMERKUNGEN
 REMARKS / ADNOTACJE

| CHARGE HEAT WYTOP | CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG % - CHEMICAL ANALYSIS % - SKŁAD CHEMICZNY % | | | | | | | | | | | | C _{eq} |
|-------------------------|---|------|------|-------|-------|----|----|----|------|-------|----|--|-----------------|
| | C | Mn | Si | P | S | Cr | Ni | Mo | Cu | N | Ti | | |
| 14637 | 0,18 | 1,07 | 0,22 | 0,015 | 0,023 | | | | 0,20 | 0,011 | | | 0,40 |
| 14622 | 0,18 | 1,09 | 0,22 | 0,025 | 0,040 | | | | 0,49 | 0,011 | | | 0,43 |

MECHANISCHE KENNWERTE - MECHANICAL PROPERTIES - WYNIKI BADAŃ MECHANICZNYCH

| CHARGE HEAT WYTOP | Re MPa | Rm MPa | Rm/Re | A % | A _{11.3} % | Z % | A _{gt} % | f _R | BEND REBEND TEST | ΔS ₀ % | Ø mm | LIEFERSCHEIN NR. DELIVERY NOTE DOWÓD DOSTAWY |
|-------------------------|-----------|-----------|-------|--------|------------------------|--------|----------------------|----------------|------------------------|----------------------|---------|--|
| 14637 | 543 | 618 | 1,14 | 21,3 | 15,9 | | 8,9 | 0,075 | OK | 2,4 | 12,0 | 9.296 |
| 14622 | 547 | 613 | 1,12 | 20,7 | 16,1 | | 8,2 | 0,087 | OK | 0,9 | 12,0 | 9.296 |

SBS
 K500B-KR
 A1/024



ZETOM CZ 23/11
 DZ 3/BES/2011 11.03.2011
 ZETOM CZ 38/12
 DZ 1/BES/2012 17.04.2012

TOM2 Sp. z o.o.
 ul. Pomorska 112, 70-812 Szczecin
 Zgodne z oryginałem

ABNAHMEBEAUFTRAGTER

SCHWALBE
 Leiter Qualitätsmanagement / Kierownik działu Jakości