



**Abnahmeprüfzeugnis 3.1**  
INSPECTION DOCUMENT / ŚWIADECTWO ODBIORU  
**BRANDENBURGER ELEKTROSTAHLWERKE GMBH**

Wollersdorfer Straße 40 D - 14770 Brandenburg a. d. Havel  
Tel: 03381/350-0 Fax: 03381/350 210 E-Mail: Direktor.BES@rivagroup.com  
Internet: www.rivagroup.com



KUNDE / CUSTOMER / KLIENT  TOM2 SP. Z O.O.  POMORSKA 112 70812 SZCZECIN POLEN	DATUM / DATE / DATA <b>31/08/11</b>	Nr. / No <b>447</b>
	AUFTRAGS-NR. / ORDER-NO. / ZAMÓWIENIE NR <b>V9842 *</b>	
	STAHLSCORTE / GRADE / GATUNEK <b>B500B/BST500WR</b>	NORM / TYP ISDIN AT/2006-03 2004/1 STB AT-15-6760/2005
	LIEFERZUSTAND / DELIVERY CONDITION STAN DOSTAWY	MASSE / WEIGHT / MASA
ERZEUGNISFORM / PRODUCT / WYTWÓR <b>BETONSTAHL IN COILS</b>		

BEMERKUNGEN  
REMARKS / ADNOTACJE

CHARGE HEAT WYTOP	CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG % - CHEMICAL ANALYSIS % - SKŁAD CHEMICZNY %											
	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	N	Ti	C <sub>eq</sub>
88991	0,19	1,07	0,22	0,021	0,018				0,23	0,011		0,42
88411	0,20	1,09	0,18	0,024	0,028				0,26	0,011		0,43
87760	0,21	0,89	0,21	0,023	0,026				0,31	0,011		0,45
10921	0,18	1,08	0,21	0,015	0,024				0,14	0,011		0,39

**MECHANISCHE KENNWERTE - MECHANICAL PROPERTIES - WYNIKI BADAŃ MECHANICZNYCH**

CHARGE HEAT WYTOP	Re MPa	Rm MPa	Rm/Re	A %	A <sub>50</sub> %	Z %	A <sub>80</sub> %	f <sub>R</sub>	BEND REBEND TEST	ΔS <sub>5</sub> %	Ø mm	LIEFERSCHEN NR DELIVERY NOTE DOWÓD DOSTAWY
88991	527	619	1,17	25,0	17,0		9,7	0,067	OK	0,9-	8,0	1.464
88411	526	614	1,17	25,5	17,5		9,0	0,069	OK	0,4-	8,0	
87760	550	643	1,17	23,1	16,6		10,0	0,068	OK	1,1-	8,0	
10921	521	611	1,17	24,4	18,5		9,2	0,063	OK	0,1-	8,0	



ZEITUNG 02 05/11  
02 06/11/11 (11.03.11)  
ZEITUNG 02 10/11  
02 08/11/11 (10.03.11)

ABNAHMEAUFTRAGTER

**SCHWALBE**

(Name) (Imprint) (Signature) (Date) (Date)

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