



Abnahmeprüfzeugnis 3.1
INSPECTION DOCUMENT / ŚWIADECTWO ODBIORU
BRANDENBURGER ELEKTROSTAHLWERKE GMBH
Waltersdorfer 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 TOM SPOLKA Z O.O. UL. LIPOWA 16 71734 SZCZECIN POLEN		DATUM / DATE / DATA 31/08/11		Nr. / No 8522									
		AUFTRAGS - NR. / ORDER - NO. / ZAMÓWIENIE NR. V9365 *											
		STAHLSORTE / GRADE / GATUNEK B500B/BST500WR		NORM / TYP IBD1M AT/2006-03-2004/3 ITB AT-15-6760/2005									
		LIEFERZUSTAND / DELIVERY CONDITION STAN DOSTAWY		MASSE / WEIGHT / MASA									
TOM SPOLKA Z.O.O. UL. LIPOWA 16 71734 SZCZECIN / POLEN		ERZEUGNISFORM / PRODUCT / WYTWÓR BETONSTAHL IN COILS											
BEMERKUNGEN REMARKS / ADNOTACJE													
CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG % - CHEMICAL ANALYSIS % - SKŁAD CHEMICZNY %													
CHARGE HEAT WYTOP	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	N	Ti		C _{eq}
88333	0,21	1,10	0,18	0,040	0,023				0,27	0,011			0,45
88323	0,22	1,07	0,20	0,040	0,018				0,33	0,011			0,48
87383	0,19	1,09	0,19	0,027	0,025				0,27	0,009			0,45
87381	0,18	1,06	0,20	0,024	0,028				0,26	0,009			0,42
87251	0,19	1,07	0,22	0,022	0,030				0,25	0,009			0,41
MECHANISCHE KENNWERTE - MECHANICAL PROPERTIES - WYNIKI BADAŃ MECHANICZNYCH													
CHARGE HEAT WYTOP	Re MPa	Rm MPa	Rm/Re	A %	A_{50,5} %	Z %	A_{50,5} %	f_R	BEND REBEND TEST	ΔS₀ %	Ø mm	LIEFERSCHEIN NR. DELIVERY NOTE DOWÓD DOSTAWY	
88333	526	621	1,18	24,0	18,0		11,8	0,082	OK	0,2	10,0		
88323	536	640	1,19	25,5	19,0		10,1	0,070	OK	0,6	10,0		
87383	547	608	1,11	25,0	17,8		7,6	0,066	OK	1,5-	8,0		
87381	563	624	1,11	25,5	17,3		8,7	0,068	OK	1,3-	8,0		
87251	548	632	1,15	25,2	17,6		9,8	0,064	OK	0,3-	10,0		
ABNAHMEBEAUFTRAGTER												SCHWALBE i.s.d. Qualitätsstelle/Chłownik zbitu Jaskółcy	