



Abnahmeprüfzeugnis 3.1
INSPECTION DOCUMENT / ŚWIADECTWO ODBIORU
BRANDENBURGER ELEKTROSTAHLWERKE GMBH

Waltersdorfer Straße 40 D - 14770 Brandenburg a.d. Havel
Tel: 03361/350-0 Fax: 03361/350 210 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 31/08/11		Nr. / No 10161									
		AUFTRAGS - NR. / ORDER - NO. / ZAMÓWIENIE NR. V9729 * ZZ08000768											
		STAHLORTE / GRADE / OATUNEK B500B/BST500WR		NORM / TYP IBD1M AT/2006-03-2004/1 ITB AT-15-6760/2005									
		LIEFERZUSTAND / DELIVERY CONDITION STAN DOSTAWY		MASSE / WEIGHT / MASA									
		ERZEUGNISFORM / PRODUCT / WYTWÓR BETONSTAHL IN COILS											
BEMERKUNGEN / REMARKS / ADNOTACJE THE CORRECT HEAT NUMBER FOR HEAT 10581 IS 10981													
CHARGE / HEAT / WYTÓP		CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG % - CHEMICAL ANALYSIS % - SKŁAD CHEMICZNY %											
		C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	N	Ti	C _{eq}
11254		0,17	1,05	0,19	0,016	0,023				0,27	0,010		0,39
11253		0,18	1,09	0,20	0,017	0,031				0,24	0,011		0,40
10998		0,18	1,07	0,20	0,022	0,021				0,29	0,011		0,41
10984		0,18	1,06	0,18	0,016	0,016				0,26	0,010		0,41
10981		0,18	1,09	0,21	0,024	0,020				0,33	0,010		0,43
10975		0,17	1,09	0,22	0,020	0,015				0,29	0,009		0,41
MECHANISCHE KENNWERTE - MECHANICAL PROPERTIES - WYNIKI BADAŃ MECHANICZNYCH													
CHARGE / HEAT / WYTÓP	R_e / MPa	R_m / MPa	R_m/R_e	A %	A₅₀ %	Z %	A₂ %	f_r	BEND REBEND TEST	ΔS₀ %	Ø mm	LIEFERSCHEIN NR. / DELIVERY NOTE / DOWÓD DOSTAWY	
11254	537	603	1,12	21,7	16,2		9,1	0,088	OK	0,4-	12,0	87.014	
11253	528	588	1,11	21,7	16,8		8,5	0,082	OK	0,2-	12,0		
10998	552	621	1,13	21,0	15,2		8,2	0,089	OK	0,9	12,0		
10984	556	618	1,11	24,5	17,5		10,4	0,082	OK	1,9-	10,0		
10981	542	608	1,12	22,7	16,2		9,0	0,091	OK	0,7	12,0		
10975	553	617	1,12	21,7	16,7		9,3	0,083	OK	0,4	12,0		
TOM2 Sp. z o.o. ul. Pomorska 112 70-812 Szczecin Zgodne z oryginałem													
ABNAHMEBEAUFTRAGTER SCHWALBE Leiter Qualitätsmanagement													



26TOM C7.2011
02.7086/2011 11.03.2011
26TOM C2.111
02.7086/2011 12.01.2011