



Abnahmeprüfzeugnis 3.1
INSPECTION DOCUMENT / ŚWIADECTWO ODBIORU
BRANDENBURGER ELEKTROSTAHLWERKE GMBH
Wehensdorfer 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 31/08/11	Nr. / No 9621
	AUFTRAGS - NR. / ORDER - NO. / ZAMÓWIENIE NR V9626 * Z208000750	
	STAHLSTORTE / GRADE / GATUNEK B500B	NORM / TYP IEC1M AT/2005-03-2004/1 ITS AT-15-6760/2005
	LIEFERZUSTAND / DELIVERY CONDITION STAN DOSTAWY	MASSE / WEIGHT / MASA
ERZEUGNISFORM / PRODUCT / WYTWÓR BETONSTAHL IN COILS		

REMARKS / ADNOTACJE

CHARGE HEAT WYTÓP	CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG % - CHEMICAL ANALYSIS % - SKŁAD CHEMICZNY %												Ces
	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	N	Ti		
89417	0,17	1,08	0,20	0,033	0,040				0,29	0,009			0,41
85975	0,17	1,05	0,21	0,040	0,019				0,30	0,009			0,41
85766	0,17	1,06	0,21	0,021	0,031				0,24	0,009			0,40
10655	0,17	1,11	0,19	0,028	0,019				0,25	0,011			0,41
10648	0,17	1,09	0,23	0,031	0,027				0,29	0,012			0,40
10043	0,19	1,08	0,23	0,024	0,037				0,36	0,010			0,43
10025	0,19	1,08	0,24	0,021	0,031				0,22	0,011			0,43
10022	0,17	1,12	0,22	0,035	0,024				0,29	0,011			0,42
10020	0,19	1,10	0,21	0,027	0,032				0,24	0,010			0,42

MECHANISCHE KENNWERTE - MECHANICAL PROPERTIES - WYNIKI BADAŃ MECHANICZNYCH

CHARGE HEAT WYTÓP	Re MPa	Rm MPa	Rm/Re	A %	A ₅₀ %	Z %	A ₅₀ %	t ₀	BEND REBEND TEST	ΔS ₀ %	Ø mm	LIEFERSCHEN NR. DELIVERY NOTE DOWÓD DOSTAWY
89417	530	608	1,15	24,0	17,2		10,3	0,075	OK	0,0	12,0	
85975	535	631	1,18	25,0	17,5		8,8	0,067	OK	0,3-	8,0	28.875
85766	557	630	1,13	22,5	15,7		7,9	0,067	OK	0,7-	8,0	28.812
10655	525	610	1,16	22,9	16,9		9,8	0,077	OK	0,2	12,0	
10648	531	608	1,15	22,3	16,3		9,6	0,076	OK	0,1-	12,0	
10043	533	608	1,14	25,0	17,7		11,0	0,068	OK	1,0	12,0	
10025	538	620	1,15	22,3	15,5		8,1	0,070	OK	0,7-	12,0	
10022	529	611	1,16	22,0	16,3		10,0	0,069	OK	0,4	12,0	28.834
10020	537	611	1,14	23,0	17,2		10,6	0,071	OK	1,4-	12,0	28.870



ZTUM 02/2011
02 2008/01 11/2011
ZTUM 02 1/11
02 2008/01 12/2011

ABNAHMEBEAUFTRAGTER

SCHWABER

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