



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 20/04/12	Nr. / No 2781
	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	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	N	Ti	C _{eq}
13873	0,18	1,10	0,20	0,024	0,027				0,25	0,009		0,41
13872	0,18	1,07	0,19	0,024	0,022				0,26	0,010		0,41
13864	0,19	1,07	0,21	0,017	0,017				0,22	0,011		0,42
10960	0,19	1,07	0,19	0,026	0,029				0,26	0,010		0,44

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
13873	537	619	1,15	27,0	17,8		9,3	0,060	OK	0,9	8,0	
13872	516	601	1,16	27,5	19,1		9,4	0,060	OK	0,0	8,0	
13864	545	630	1,16	26,3	18,2		10,4	0,059	OK	1,5	8,0	
10960	539	619	1,15	24,0	16,8		8,6	0,059	OK	0,6-	8,0	

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

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

ABNAHMEBEAUFTRAGTER

SCHWALBE

Leiter Qualitätsstelle/Kierownik działu Jakości