



Abnahmeprüfzeugnis 3.1 **INSPECTION DOCUMENT / ŚWIADCTWO 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 TOM2 SP. Z O.O. POMORSKA 112 70812 SZCZECIN POLEN	DATUM / DATE / DATA 31/08/11		Nr. / No 10219
	AUFTRAGS - NR. / ORDER - NO. / ZAMÓWIENIE NR. V9626 * ZZ08000750		
	STAHLSORTE / GRADE / GATUNEK B500B/BST500WR	NORM / TYP IBDiM 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

CHARGE HEAT WYTOP	CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG % - CHEMICAL ANALYSIS % - SKŁAD CHEMICZNY %												
	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	N	Ti		C _{eq}
88560	0,18	1,06	0,20	0,018	0,036					0,010			0,40
10929	0,18	1,13	0,19	0,027	0,040					0,010			0,42
10880	0,18	1,07	0,19	0,021	0,027					0,009			0,40
10847	0,17	1,08	0,22	0,018	0,032					0,011			0,40

MECHANISCHE KENNWERTE - MECHANICAL PROPERTIES - WYNIKI BADAŃ MECHANICZNYCH												
CHARGE HEAT WYTOP	Re MPa	Rm MPa	Rm/Re	A %	A _{11,3} %	Z %	A _g %	f _R	BEND REBEND TEST	ΔS ₀ %	Ø mm	LIEFERSCHEIN NR. DELIVERY NOTE DOWÓD DOSTAWY
88560	548	622	1,14	20,3	14,5		10,6	0,079	OK	0,8	16,0	30.726
10929	562	648	1,15	23,5	16,3		9,2	0,060	OK	0,8	8,0	30.767
10880	532	598	1,12	26,3	18,8		9,0	0,058	OK	1,7-	8,0	30.691
10847	540	607	1,12	20,1	13,8		7,5	0,095	OK	0,3-	16,0	30.769

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

ZETOM CZ 23/11 DZ 3/BES/2011 11.03.2011 ZETOM CZ 1/11 DZ 2/BES/2011 12.01.2011	ABNAHMEBEAUFTRAGTER
	SCHWALBE Leiter Qualitätsstelle/Kierownik działu Jakości