



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: Direktio.BES@rivagroup.com
 Internet: www.rivagroup.com



KUNDE / CUSTOMER / KLIET TOM2 SP. Z O.O. POMORSKA 112 70812 SZCZECIN POLEN	DATUM / DATE / DATA 31/08/11	Nr. / No 9852
	AUFTRAGS - NR. / ORDER - NO. / ZAMOWIENIE NR. V9626 * ZZ08000750	
	STAHLSORTE / GRADE / GATUNEK B500B/BST500WR	NORM / TYP ZDIN AT/2004-03-2004/3 ITS AT-15-6780/2005
	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 _{eq}
	C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	Cu	N	Ti		
89637	0,18	1,09	0,20	0,019	0,027				0,16	0,010			0,40
89636	0,18	1,08	0,21	0,018	0,023				0,14	0,009			0,41
88586	0,18	1,08	0,19	0,023	0,034				0,23	0,008			0,41
87384	0,17	1,08	0,23	0,016	0,033				0,28	0,010			0,40
69657	0,20	1,16	0,26	0,015	0,019				0,19	0,010			0,44
69652	0,21	1,15	0,25	0,020	0,017				0,30	0,010			0,45
10647	0,18	1,07	0,23	0,024	0,023				0,18	0,011			0,40
10645	0,17	1,08	0,20	0,021	0,042				0,30	0,011			0,39
10199	0,18	1,11	0,19	0,020	0,034				0,17	0,010			0,40
10198	0,18	1,09	0,20	0,020	0,026				0,20	0,008			0,41

MECHANISCHE KENNWERTE - MECHANICAL PROPERTIES - WYNIKI BADAŃ MECHANICZNYCH

CHARGE HEAT WYTOP	Re MPa	Rm MPa	Rm/Re	A %	A _{11,3} %	Z %	A ₅ %	f _R	BEND REBEND TEST	ΔS ₀ %	Ø mm	LIEFERSCHEIN NR DELIVERY NOTE DOWÓD DOSTAWY
89637	545	606	1,11	24,0	16,8		10,7	0,066	OK	0,8-	10,0	29.591
89636	536	603	1,13	23,5	16,5		8,0	0,070	OK	0,6-	10,0	29.591
88586	522	597	1,14	22,3	15,9		9,3	0,087	OK	1,6	16,0	29.629
87384	552	623	1,13	25,5	17,5		8,0	0,072	OK	0,3-	8,0	29.535
69657	524	637	1,22	26,5	20,3		10,3	0,071	OK	2,4	8,0	29.606
69652	578	666	1,15	23,0	17,0		7,7	0,071	OK	1,5	8,0	29.606
10647	539	600	1,11	24,0	17,7		9,1	0,074	OK	0,1	12,0	29.595
10645	546	606	1,11	21,0	15,0		7,5	0,085	OK	1,1-	12,0	29.535
10199	529	600	1,13	23,6	17,0		9,8	0,074	OK	0,2-	10,0	29.535
10198	532	607	1,14	23,2	17,0		9,2	0,082	OK	0,3-	10,0	29.535



ZEITUNG 02 011
 02 011 011 011
 02 011 011 011
 02 011 011 011

ABNAHMEBEAUFTRAGER

SCHWALBE

(oder Unterschrift des Kunden oder des Lieferanten)

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