



CMC Zawiercie S.A. Zakład Dąbrowa Górnicza  
41-308 Dąbrowa Górnicza ul. Roździeńskiego 15

DATA: 2012-03-06

Works - Certificate  
wg PN-EN 10204:2006

PARTIE NR:	
755	/12
729	/12
1091	/12
1090	/12
1071	/12
	/12

## Świadectwo odbioru 3.1

(Inspection certificate 3.1)

Nr dostawy:	80701093
-------------	----------

Rodzaj materiału - stan dostawy (Item and specification material)	Nr wytupu (Heat no)	Wymiar (Diameter) mm	Gatunek stali (steel type)	Sztuk (Pieces)	Waga (Weight) kg
	118675	10	St 500-b	zgodnie z 80701093	zgodnie z 80701093
	119363	10			
	120130	8			
	120131	8			
	120132	8			
	-	-			

### SKŁAD CHEMICZNY (CHEMICAL COMPOSITION)

Wytup (Heat)	C	Mn	Si	P	S	Ceq
118675	0.13	0.68	0.10	0.028	0.024	0.28
119363	0.12	0.82	0.16	0.016	0.008	0.30
120130	0.13	0.71	0.18	0.016	0.026	0.29
120131	0.12	0.71	0.18	0.018	0.031	0.28
120132	0.12	0.70	0.16	0.019	0.035	0.28
-	-	-	-	-	-	-

### WŁASNOŚCI MECHANICZNE (MECHANICAL TESTS)

Wytup (Heat)	$R_{p0.2}$ [MPa]	$R_m$ [MPa]	$A_{10}$ [%]	$A_{gt}$ [%]	$R_m/R_e$	$f_r$	Próba zginania z odginaniem (Bend test)	Próbki starzone (Samples aged)
118675	643	677	10.2	3.8	1.05	0.066	+	V
119363	645	675	9.5	2.8	1.05	0.065	+	V
120130	591	627	11.1	4.5	1.06	0.063	+	V
120131	585	622	11.0	4.7	1.06	0.062	+	V
120132	594	626	10.5	4.1	1.05	0.063	+	V
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Kontrola Jakości  
(Control of Quality)  
**SPECJALISTA**  
ds. Kontroli Jakości

*Marcin Sledz*  
Marcin Sledz

WYRÓB POSIADA  
CERTYFIKAT NR 146/10  
WYDANY PRZEZ "ZETOM"  
KATOWICE NA ZGODNOŚĆ  
Z APROBATĄ TECHNICZNĄ  
ITB AT-15-4624/2010

WYRÓB POSIADA  
CERTYFIKAT NR 52/10  
WYDANY PRZEZ "ZETOM"  
KATOWICE NA ZGODNOŚĆ  
Z APROBATĄ TECHNICZNĄ  
IBDiM AT-2009-03-1648 +A1

**CMC Zawiercie S.A.**  
42-400 Zawiercie, ul. Piłsudskiego 82  
Tel: 032 67-216-21-3 fax: 032 67-225-36  
NIP: 649-00-01-173 REGON: 272819315



Z up. DYREKTORA OPERACYJNEGO  
ds. WYROBÓW ZGINOWALCOWANYCH  
PIOTRA PATERA  
KIEROWNIK KONTROLI JAKOŚCI

*Rafał Supernak*  
Rafał SUPERNĄK

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