



CMC Zawiercie S.A.

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

Works - Certificate

wg PN-EN 10204:2006

DATA: 2012-06-14

PARTIE NR:

2363	/12
2316	/12
2293	/12
1909	/12
2122	/12
	/12

## Świadectwo odbioru 3.1

(Inspection certificate 3.1)

Nr dostawy:	80760279
-------------	----------

Rodzaj materiału - stan dostawy (Item and specification material)	Nr wytopu (Heat no)	Wymiar (Diameter) mm	Gatunek stali (Steel type)	Sztuk (Pieces)	Waga (Weight) kg
	121471	8	St 500-b	zgodnie z 80760279	zgodnie z 80760279
	121459	8			
	121416	8			
	519704	8			
	519878	6			
	-	-			

### SKŁAD CHEMICZNY (CHEMICAL COMPOSITION)

Wytop (Heat)	C	Mn	Si	P	S	Ceq
121471	0.12	0.73	0.17	0.022	0.014	0.28
121459	0.12	0.72	0.10	0.023	0.011	0.28
121416	0.12	0.70	0.11	0.017	0.014	0.28
519704	0.11	0.68	0.10	0.017	0.023	0.26
519878	0.13	0.68	0.11	0.019	0.013	0.28
-	-	-	-	-	-	-

### WŁASNOŚCI MECHANICZNE (MECHANICAL TESTS)

Wytop (Heat)	R <sub>p0.2</sub> [MPa]	R <sub>m</sub> [MPa]	A <sub>10</sub> [%]	A <sub>gt</sub> [%]	R <sub>m</sub> /R <sub>e</sub>	f <sub>r</sub>	Próba zginania z odginaniem (Bend test)	Próbki starzone (Samples aged)
121471	644	674	10.1	3.4	1.05	0.061	+	V
121459	596	629	10.9	4.7	1.06	0.061	+	V
121416	583	625	10.6	4.8	1.07	0.063	+	V
519704	547	577	12.1	4.6	1.05	0.060	+	V
519878	639	684	11.0	5.1	1.07	0.059	+	V
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Kontrola Jakości  
(Control of Quality)

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
---	--

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

Rafał SUPERNĄK

SPECJALISTA  
ds. KONTROLI JAKOŚCI

Rafał MĘDREK

CMC Zawiercie S.A.  
ZAKŁAD DĄBROWA GÓRNICZA  
ul. Roździeńskiego 15  
41-308 DĄBROWA GÓRNICZA  
NIP: 649-00-01-173; REGON: 272919318  
tel: 32/7355422; fax: 32/7927556



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