



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

DATA: 2012-06-14

Works - Certificate  
wg PN-EN 10204:2006

PARTIE NR:
2242 /12
2144 /12
2235 /12
/12
/12
/12

## Świadectwo odbioru 3.1

(Inspection certificate 3.1)

Nr dostawy:	80758697
-------------	----------

Rodzaj materiału - stan dostawy (Item and specification material)	Nr wytopu (Heat no)	Wymiar (Diameter) mm	Gatunek stali (Steel type)	Sztuk (Pieces)	Waga (Weight) kg
	519877	6	St 500-b	zgodnie z 80758697	zgodnie z 80758697
	121392	6			
	121415	8			
	-	-			
	-	-			
	-	-			

### SKŁAD CHEMICZNY (CHEMICAL COMPOSITION)

Wytop (Heat)	C	Mn	Si	P	S	Ceq
519877	0.12	0.68	0.12	0.019	0.017	0.27
121392	0.12	0.73	0.10	0.020	0.018	0.28
121415	0.12	0.68	0.12	0.019	0.023	0.27
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

### WŁASNOŚCI MECHANICZNE (MECHANICAL TESTS)

Wytop (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)
519877	602	638	10.7	4.5	1.06	0.059	+	V
121392	623	653	11.0	4.3	1.05	0.062	+	V
121415	583	616	10.9	4.3	1.06	0.062	+	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 ZIMNOWALCOWANYCH  
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: 272818315  
tel: 32/7355422; fax: 32/7927558



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