



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

DATA: 2012-03-12

Works - Certificate
wg PN-EN 10204:2006

PARTIE NR:	
510	/12
417	/12
24	/12
346	/12
538	/12
	/12

Świadectwo odbioru 3.1

(Inspection certificate 3.1)

Nr dostawy:	80703957
-------------	----------

Rodzaj materialu - stan dostawy (Item and specification material)	Nr wytupu (Heat no)	Wymiar (Diameter) mm	Gatunek stali (steel type)	Sztuk (Pieces)	Waga (Weight) kg
	119509	8	St 500-b	zgodnie z 80703957	zgodnie z 80703957
	119506	8			
	119113	8			
	119545	8			
	119521	8			
	-	-			

SKŁAD CHEMICZNY (CHEMICAL COMPOSITION)

Wytup (Heat)	C	Mn	Si	P	S	Ceq
119509	0.12	0.71	0.09	0.018	0.018	0.28
119506	0.11	0.68	0.11	0.017	0.011	0.26
119113	0.11	0.72	0.18	0.018	0.015	0.27
119545	0.12	0.70	0.18	0.020	0.013	0.28
119521	0.12	0.70	0.11	0.023	0.022	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)
119509	552	585	11.0	5.2	1.06	0.062	+	v
119506	559	589	11.0	5.1	1.05	0.067	+	v
119113	587	625	10.6	4.8	1.06	0.063	+	v
119545	590	618	10.6	3.5	1.05	0.062	+	v
119521	562	597	11.1	4.8	1.06	0.062	+	v
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Kontrola Jakości
(Control of Quality)

SPECJALISTA
ds. Kontroli Jakości

Marcin Śledź

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 ZWIĄZANYCH
PIOTRA PATERA
KIEROWNIK KONTROLI JAKOŚCI

Rafał SUPERNĄK

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