



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

DATA: 2012-03-13

Works - Certificate

wg PN-EN 10204:2006

PARTIE NR:

728 /12

519 /12

392 /12

379 /12

382 /12

377 /12

Świadectwo odbioru 3.1

(Inspection certificate 3.1)

Nr dostawy:	80706852
-------------	----------

Rodzaj materiału - stan dostawy (Item and specification material)	Nr wytopu (Heat no)	Wymiar (Diameter) mm	Gatunek stali (steel type)	Sztuk (Pieces)	Waga (Weight) kg
	518113	6	St 500-b	zgodnie z 80706852	zgodnie z 80706852
	118968	6			
	118966	6			
	119545	8			
	119542	8			
	119504	8			

SKŁAD CHEMICZNY (CHEMICAL COMPOSITION)

Wytop (Heat)	C	Mn	Si	P	S	Ceq
518113	0.10	0.64	0.17	0.018	0.017	0.25
118968	0.11	0.72	0.17	0.021	0.012	0.27
118966	0.12	0.71	0.16	0.019	0.010	0.28
119545	0.12	0.70	0.18	0.020	0.013	0.28
119542	0.12	0.73	0.17	0.018	0.026	0.28
119504	0.12	0.69	0.10	0.023	0.017	0.28

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)
518113	567	595	11.0	3.8	1.05	0.061	+	V
118968	631	661	10.0	3.2	1.05	0.058	+	V
118966	618	647	9.8	3.2	1.05	0.057	+	V
119545	573	605	11.0	5.2	1.06	0.062	+	V
119542	585	613	11.0	4.4	1.05	0.064	+	V
119504	582	610	10.1	4.3	1.05	0.063	+	V

Kontrola Jakości
(Control of Quality)

SPECJALISTA

ds. Kontroli Jakości

Marcin Sledź

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. WYRÓBÓW ZMIENIANYCH
PIOTRA PATERA
KIEROWNIK KONTROLI JAKOŚCI

Rafał SUPERNĄK

TOM2 Sp. z o.o.

ul. Pomorska 112, 70-812 Szczecin

Zgodne z oryginałem