



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: 2012-04-03

PARTIE NR:

485 /12

1369 /12

1312 /12

693 /12

1444 /12

1317 /12

Świadectwo odbioru 3.1

(Inspection certificate 3.1)

Nr dostawy:	80719192
-------------	----------

Rodzaj materiału - stan dostawy (Item and specification material)	Nr wytupu (Heat no)	Wymiar (Diameter) mm	Gatunek stali (steel type)	Sztuk (Pieces)	Waga (Weight) kg
	518104	6	St 500-b	zgodnie z 80719192	zgodnie z 80719192
	119541	8			
	120190	8			
	119494	8			
	519165	8			
	120142	8			

SKŁAD CHEMICZNY (CHEMICAL COMPOSITION)

Wytup (Heat)	C	Mn	Si	P	S	Ceq
518104	0.09	0.60	0.10	0.012	0.020	0.23
119541	0.11	0.72	0.15	0.015	0.020	0.27
120190	0.12	0.73	0.11	0.017	0.023	0.28
119494	0.12	0.73	0.19	0.020	0.018	0.28
519165	0.08	0.56	0.11	0.018	0.016	0.21
120142	0.13	0.71	0.10	0.018	0.015	0.29

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)
518104	558	586	10.3	5.1	1.05	0.060	+	V
119541	581	615	10.9	4.9	1.06	0.066	+	V
120190	617	646	10.1	4.0	1.05	0.065	+	V
119494	614	644	10.6	3.4	1.05	0.063	+	V
519165	513	553	11.1	5.4	1.08	0.064	+	V
120142	620	652	10.6	3.6	1.05	0.065	+	V

Kontrola Jakości
(Control of Quality)

SPECJALISTA

ds. Kontrola 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. WYROBÓW ZAMÓWNIOWANYCH
PIOTRA PATERA
KIEROWNIK KONTROLI JAKOŚCI

Rafał SUPERNĄK

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