



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

DATA: 2012-04-03

Works - Certificate
wg PN-EN 10204:2006

PARTIE NR:
1443 /12
1469 /12
1516 /12
/12
/12
/12

Świadectwo odbioru 3.1

(Inspection certificate 3.1)

Nr dostawy:	80721218
-------------	----------

Rodzaj materiału - stan dostawy (Item and specification material)	Nr wytopu (Heat no)	Wymiar (Diameter) mm	Gatunek stali (steel type)	Sztuk (Pieces)	Waga (Weight) kg
	119116	6	St 500-b	zgodnie z 80721218	zgodnie z 80721218
	119081	6			
	518332	6			
	-	-			
	-	-			

SKŁAD CHEMICZNY (CHEMICAL COMPOSITION)

Wytop (Heat)	C	Mn	Si	P	S	Ceq
119116	0.09	0.63	0.11	0.023	0.021	0.24
119081	0.13	0.69	0.17	0.017	0.028	0.29
518332	0.13	0.68	0.12	0.016	0.016	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)
119116	560	588	11.5	5.2	1.05	0.060	+	V
119081	608	640	10.7	5.2	1.05	0.061	+	V
518332	631	661	9.8	3.8	1.05	0.059	+	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 ZMIENOWALCOWANYCH
PIOTRA PATERA
KIEROWNIK KONTROLI JAKOŚCI

Rafał Superniak
RAFAŁ SUPERNIAK

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