



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

Works - Certificate
wg PN-EN 10204:2006

DATA: 2012-04-10

PARTIE NR:
1612 /12
1506 /12
27 /12
/12
/12
/12

Świadectwo odbioru 3.1

(Inspection certificate 3.1)

Nr dostawy:	80725645
-------------	----------

Rodzaj materiału - stan dostawy (Item and specification material)	Nr wytopu (Heat no)	Wymiar (Diameter) mm	Gatunek stali (Steel type)	Sztuk (Pieces)	Waga (Weight) kg
	120306	6	St 500-b	zgodnie z 80725645	zgodnie z 80725645
	120192	8			
	119112	8			
	-	-			
	-	-			
	-	-			

SKŁAD CHEMICZNY (CHEMICAL COMPOSITION)

Wytop (Heat)	C	Mn	Si	P	S	Ceq
120306	0.12	0.70	0.17	0.016	0.024	0.28
120192	0.12	0.72	0.12	0.013	0.028	0.28
119112	0.11	0.69	0.18	0.019	0.012	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)
120306	608	643	10.2	4.3	1.06	0.057	+	V
120192	565	597	10.4	3.5	1.06	0.059	+	V
119112	561	598	10.4	4.3	1.07	0.066	+	V
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Kontrola Jakości
(Control of Quality)

SPECJALISTA
ds. KONTROLI JAKOŚCI
Rafał MĘDREK

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.
ZAKŁAD DĄBROWA GÓRNICZA
ul. Roździeńskiego 15
41-308 DĄBROWA GÓRNICZA
NIP: 649-00-01-173; REGON: 272819315
tel: 32/7355422; fax: 32/7927556



Z up. DYREKTORA OPERACYJNEGO
ds. WYROBÓW ZIMNOWALCOWANYCH
PIOTRA PATERA
KIEROWNIK KONTROLI JAKOŚCI
Rafał SUPERNĄK

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