

A02 Inspekční certifikát "3.1" (EN 10 204)

A03 číslo dokumentu: 80326/10

A07	Číslo objednávky odběratele / číslo položky: 4270003429					A08	Číslo zakázky výrobce: 1531/30060/0/10						
A11	Číslo objednávky dodavatele:					A10	Číslo návěští: 061108						
B08, B12, B13	Dodávané množství:				B13-Skutečná hmotnost	A06 Odběratel / příjemce: DOPORUČENĚ ! RWE Gas Storage, s.r.o. V Olšínách 75/2300 100 00 Praha 10, Strašnice							
	ks	svazků	m	kg									
	4		51.980	8701									
B09-11	Rozměry: 610.0 x 8.00 mm												
B02	Označení oceli: L360MB /												
B01, B03, B04	Druh výrobku, stav, dodací podmínky: Trubka ocelová svařovaná se šroubovicovým svarem dle norem pro použití na plynovody a ropovody s úkosy EN 10208-2:1996 Trubky vyrobené z termomechanicky válcovaných pásů. Koefficient svaru V=1. Vnější izolace PE dle DIN 30670 N-v. Cementace podle KN 42 0025, provedení FZM-S. TS 09GS090/7217/DN600/1,2.												
A04, B06	Značení: znak výrobce NH 17 KJ												
C71-92	Tavební a výrobková chemická analýza												
B07	c70 Ocel vyrobená kyslíkovým procesem, plně ukladněná, kontinuálně odlévaná. (%)												
	Číslo tavby	C	Mn	Si	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Nb	Alc
	16084E	0.07 0.06	1.21 1.24	0.208 0.202	0.009 0.009	0.005 0.005	0.12 0.11	0.04 0.04	0.03 0.03	0.008 0.007	0.002 <0.003	0.030 0.029	0.028 0.030
Z99	<input checked="" type="checkbox"/> Pokračování v příloze												
B07	Výsledky zkoušek:		MPa	MPa	% 5D	J	10X5			0 °C			
C04	Č.tavby:	c00 Č.zkoušky	c11 Mez kluzu	c12 Pevnost v tahu	c13 Tažnost	c14 Podíl Re/Rm	c40-43 Zkouška rázem v ohybu			c30-32 Tvrdost			
	Předpis:	zakl. mat. svarovy mat.	360 - 510 min.	min. 460 min. 460	min. 20.0		∅ 20.0 min.	15.0	max.				
	16084E	0104852 0104852	zakl. mat. svarovy mat.	409 542	28.2	0.81	118 80	126 78	113 84	115 77			
Z99	<input type="checkbox"/> Pokračování v příloze												
D01	Kontrola povrchu a rozměrů - vyhověla <input checked="" type="checkbox"/>					D51	Nepropustnost trub zaručena zkouškou vodním tlakem			MPa	7.90/10 s		
C53	Zkouška ohybem svar. spojů - vyhověla <input checked="" type="checkbox"/>					D52	Provedena 100% elektrojskrová zkouška neprodyšnosti (25kV)					- vyhověla <input checked="" type="checkbox"/>	
D53	Zbytkový magnetismus nepřesahuje hodnotu (mT) 3					D07	UZ - zkouška svarů, okrajových zon zákl. materiálu, konců trub					- vyhověla <input checked="" type="checkbox"/>	
D06	RTG - zkouška konců svarů oprav svarů - vyhověla <input checked="" type="checkbox"/>												
Poznámky: Soupis trubek: příloha 80326A/10 Orientace zk. těles -zákl.mat.: add.C11-13)...1T,w/4 add.C40-43)...3T,w/4. -svarový mat.: add.C12)...1W add.40-43)...3W add.C53)...2W.													
c93 Hodnota hmotnostní aktivity ionizujícího záření v tavební analýze nepřesahuje 100 Bq/kg.													
z01 Všechny trubky odpovídají výše uvedeným normám, požadavkům a smlouvám sjednaným v kupní smlouvě.													

ArcelorMittal

ArcelorMittal Tubular Products Ostrava a.s.
Vratimovská 689, 707 02 Ostrava 7
Řízení jakosti

Ing. Pekař

odborný znalec
z02 Ověření platnosti E.z. 2561/16/15/P

Z02 Datum vydání 07.06.2010/PO11383

Tel.: ++420-595683644 / Fax: ++420-595682062

A01 ArcelorMittal Tubular Products Ostrava a.s.
A05 Řízení jakosti
Vratimovská 689
707 02 Ostrava-Kunčice
Česká republika



Příloha k Inspekčnímu certifikátu "3.1" (EN 10 204)

A03 číslo dokumentu: 80326/10

strana: 1/1

C71-92 Tavební a výrobová chemická analýza				(%)						
B07	Číslo tavby	Ti	N	Ceq						
	16084E	0.021	0.0079	0.29						
		0.022	0.0046	0.29						

Výsledky zkoušek:									
B07	Č. tavby:	c00 Č. zkoušky:		c11 Mez kluzu	c12 Pevnost v tahu	% c13 Tažnost	c14 Podíl Re/Rm	c40-43 Zkouška rázem v ohybu Ø	c30-32 Tvrdost



ArcelorMittal

ArcelorMittal Tubular Products Ostrava a.s.
Vratimovská 689, 707 02 Ostrava 7
Řízení jakosti

Z02 Datum vydání 07.06.2010/ P011383

Tel.: ++420-595683644 / Fax ++420-595682062

35

A01 ArcelorMittal Tubular Products Ostrava a.s.
A05 Řízení jakosti
Vratimovská 689
707 02 Ostrava-Kunčice
Česká republika

Ing. Peřar

odborný znalec
Z02 Ověření platnosti E.z. 2562/16/15/P



Trubka č.	Tavba č.	Délka (m)	Vagón č.	Trubka č.	Tavba č.	Délka (m)	Vagón č.	Trubka č.	Tavba č.	Délka (m)	Vagón č.
0104852	16084E	13.31									
0104853	16084E	13.31									
0104854	16084E	13.31									
0104855	16084E	12.05									

Z02 Datum vydání 07.06.2010/P011383

Tel.: ++420-595683644 / Fax: ++420-595682062

A01 ArcelorMittal Tubular Products Ostrava a.s.
A05 Řízení jakosti
Vratimovská 689
707 02 Ostrava-Kunčice
Česká republika



ArcelorMittal

ArcelorMittal Tubular Products Ostrava a.s.
Vratimovská 689, 707 02 Ostrava 7
Řízení jakosti

35



Ing. Pekař

odborný znalec
Z02 Ověření platnosti