TÜV CERT
EN ISO 9001:2008 / EN ISO 14001:2004
Reg. čísla certifikátů: 04 100 039041-004, 04 104 990140-004

ArcelorMittal

A02 **Inspekční certifikát "3.1" (EN 10 204)**

A03 číslo dokumentu: **80291/10**

A07	Číslo objednávky odběratele / číslo položky: **4270003429**	A08	Číslo zakázky výrobce: **1531/30049/2/10**
A11	Číslo objednávky dodavatele:	A10	Číslo návěští: **060965**

B08, B12, B13 Dodávané množství:

ks	svazků	m	B13-Skutečná hmotnost kg
12		159.860	20160

B09-11 Rozměry: **610.0 x 8.00 mm**

B02 Označení oceli: **L360MB /**

A06 Odběratel / příjemce:

DOPORUČENĚ !
RWE Gas Storage, s.r.o.

V Olšinách 75/2300
100 00 Praha 10, Strašnice

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. Koeficient svaru V=1.
Vnější izolace PE dle DIN 30670 N-v.
TS 09GS106/7176/DN600/1-5.

A04, B06 Značení: znak výrobce

NH | 17 KJ | 20 KJ

C71-92 Tavební a výrobková chemická analýza C70 Ocel vyrobená kyslíkovým procesem, plně uklidněná, kontinuálně odlévaná. (%)

B07 Číslo tavby	C	Mn	Si	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Nb	Alc
16086E	0.06	1.20	0.204	0.009	0.006	0.11	0.03	0.03	0.006	0.002	0.030	0.030
	0.06	1.21	0.196	0.009	0.007	0.10	0.03	0.03	0.006	<0.003	0.029	0.029

Z99 ☒ Pokračování v příloze

B07 Č.tavby:	C00 Č.zkoušky		MPa C11 Mez kluzu	MPa C12 Pevnost v tahu	% 5D C13 Tažnost	C14 Podíl Re/Rm	J 10X5 0°C C40-43 Zkouška rázem v ohybu				C30-32 Tvrdost
C04 Předpis:											
		zakl. mat.	360 - 510	min. 460	min. 20.0		ø 20.0	min. 15.0			max.
		svarovy mat.	min.	min. 460			ø 20.0	min. 15.0			max.
							ø	min.			max.
16086E	0104757	zakl. mat.	404	490	30.4	0.82	97	94	100	98	
	0104757	svarovy mat.		509			76	68	90	70	

Z99 ☐ Pokračování v příloze

D01	Kontrola povrchu a rozměrů - vyhověla ☒	D51	Nepropustnost trub zaručena zkouškou vodním tlakem MPa 7.90/10 s
C53	Zkouška ohybem svar. spojů - vyhověla ☒	D52	Provedena 100% elektrojiskrová zkouška neprodyšnosti (25kV) - vyhověla ☒
D53	Zbytkový magnetismus nepřesahuje hodnotu (mT) 3		
D06	RTG - zkouška konců svarů oprav svarů - vyhověla ☒	D07	UZ - zkouška svarů, okrajových zon zákl. materiálu, konců trub - vyhověla ☒

Poznámky: Soupis trubek: příloha 80291A/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. 35

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

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

Ing. Pekař
odborný znalec
Z02 Ověření platnosti

E.z. 2561/16/15/P