

A07 Číslo objednávky odběratele / číslo položky: 4270003429
A08 Číslo zakázky výrobce: 1531/30056/1/10

A11 Číslo objednávky dodavatele:
A10 Číslo návěští: 061302

B08 B12 Dodávané množství: B13-Skutečná hmotnost
B13 ks svazků m kg
B09-11 Rozměry: 30 365.528 21880
V Ořinách 75/2300
RWE Gas Storage, s.r.o.

B02 Označení oceli: L360MB
100 00 Praha 10, Strašnice

B01 Druh výrobku, stav, dodací podmínky:
B03 Trubka ocelová svařovaná se sroubovicovým svarem dle norem pro použití na plynovody a ropovody s úkosy
B04 Trubky vyrobené z termomechanicky válcovaných pásů.
Vnější izolace PE dle DIN 30670 N-V.
TS 09G5131/17148/DN300.
Koefficient svaru V=1.

A04 Značení: znak výrobce
NH
9 KJ 5 KJ 6 KJ

C71-92 Anební a výroková chemická analýza
C70 Ocel vyrobená kyslíkovým procesem, plně ukladěná, kontinuálně odlevaná (%)
Číslo tabvy C Mn Si P S Cu Ni Cr Mo V Nb Alc
15556E 0.06 1.20 0.203 0.008 0.15 0.03 0.03 0.006 0.002 0.029 0.026
99827E 0.06 1.20 0.208 0.014 0.010 0.08 0.03 0.05 0.007 <0.003 0.032 0.035

Výsledky zkoušek:
Mpa Mpa % 5D c13 Taznost c14 Re/ Rm c12 Pevnost v tahu c11 Mez kluzu c10 Pevnost v tahu c9 Pevnost v tahu c8 Pevnost v tahu c7 Pevnost v tahu
15556E 414 490 31.4 0.84 107 109 109 103 81 81 84 79
99827E 404 478 29.3 0.85 99 97 96 104 80 85 81 75

Č. tabvy: c00 Č.zkoušky
Předpis: svaroovy mat.
zakl. mat. 360 - 510 min.
svaroovy mat. min. 460 min. 460
c30-32 Tvrdość max. max. max.
20.0 min. 15.0 20.0 min. 15.0
Ø 20.0 min. 15.0
Ø 20.0 min. 15.0

D01 Kontrola povrchu a rozměru - vyhověla
D51 Nepropustnost trub zaručena zkouškou vodním tlakem
Mpa 13.00/10 s

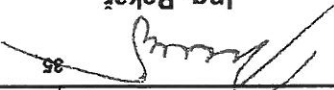
C53 Zkouška ohybem svar. spoju - vyhověla
D52 Provedena 100% elektrojiskrova zkouška
D53 Zbytkovy magnetismus nepřesahuje hodnotu (mT) 3
D06 RTG - zkouška konců svarů
UZ - zkouška svarů, okrajových zon
zakl. materiálů, konců trub
- vyhověla

Poznámky: Soupis trubek: příoha 80327A/10
Orientace zk. teles - zákl. mat.: add. C11-13, ...1T, w/4
add. C40-43, ...3T, w/4.
-svaroovy mat.: add. C12, ...1W add. 40-43, ...3W
add. C53, ...2W.
ArceolorMittal Tubular Products Ostrava a.s.
Vratimovská 689, 707 02 Ostrava 7
A05 Řízení jakosti
A01 ArcelorMittal Tubular Products Ostrava a.s.
Z02 Datum vydání 10.06.2010/P011383
Tel.: ++420-595683644 / Fax ++420-595682062
Ing. Pekar
odborný znalec
Z02 Ověření platnosti E z. 2561/16/15/P
Česká republika

C71-92 Tavební a výrobní chemická analýza												
Cílo tabvy												B07
C	Mn	Si	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Nb	Alc	(%)
0.05	1.20	0.211	0.014	0.008	0.08	0.03	0.04	0.007	<0.003	0.033	0.037	
Výsledky zkoušek:												
MPa		MPa		MPa		%		J		0 °C		
c11 Mez kluzu		c12 Pevnost v tahu		c13 Tažnost		c14 Podíl Re/Rm		c40-43 Zkouška rázem v ohybu		c30-32 Tvrdost		
C. tabvy: c00 C. zkoušky:												B07

Z02 Datum vydání: 10.06.2010/P011383

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

Ing. Pekar


odborný znalec
 Z02 Ověření platnosti

E.z. 2562/16/15/P

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

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

ArcelorMittal



C71-92 Tavební a výrobová chemická analýza

B07 Číslo tavby

Ti N Ceq

15556E

0.019 0.0050 0.28

99827E

0.019 0.0058 0.27
0.019 0.0086 0.27
0.020 0.0065 0.27

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

c30-32 Tvrdost

Z02 Datum vydání: 10.06.2010/P011383

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

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

odborný znalec
Z02 Ověření platnosti

E.z. 2562/16/15/P

Ing. Pekar

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

ArcelorMittal

35

Trubka	Tavba	Delka (m)	Wagon	Trubka	Tavba	Delka (m)	Wagon	Trubka	Tavba	Delka (m)	Wagon
0207465	15556E	12.50		0207465	15556E	12.50		0207465	15556E	12.50	
0207466	15556E	12.49		0207466	15556E	12.49		0207466	15556E	12.49	
0207467	15556E	12.49		0207467	15556E	12.49		0207467	15556E	12.49	
0207468	15556E	12.48		0207468	15556E	12.48		0207468	15556E	12.48	
0207469	15556E	12.48		0207469	15556E	12.48		0207469	15556E	12.48	
0207471	15556E	12.48		0207471	15556E	12.48		0207471	15556E	12.48	
0207472	15556E	12.48		0207472	15556E	12.48		0207472	15556E	12.48	
0207473	15556E	12.16		0207473	15556E	12.16		0207473	15556E	12.16	
0207475	15556E	12.48		0207475	15556E	12.48		0207475	15556E	12.48	
0207476	15556E	12.48		0207476	15556E	12.48		0207476	15556E	12.48	
0207477	15556E	12.48		0207477	15556E	12.48		0207477	15556E	12.48	
0207478	15556E	12.48		0207478	15556E	12.48		0207478	15556E	12.48	
0207479	15556E	12.48		0207479	15556E	12.48		0207479	15556E	12.48	
0207481	15556E	12.48		0207481	15556E	12.48		0207481	15556E	12.48	
0207482	15556E	12.48		0207482	15556E	12.48		0207482	15556E	12.48	
0207483	15556E	9.12		0207483	15556E	9.12		0207483	15556E	9.12	
0207484	15556E	11.09		0207484	15556E	11.09		0207484	15556E	11.09	
0207485	15556E	12.48		0207485	15556E	12.48		0207485	15556E	12.48	
0207486	15556E	12.48		0207486	15556E	12.48		0207486	15556E	12.48	
0207487	15556E	12.04		0207487	15556E	12.04		0207487	15556E	12.04	
0207488	15556E	12.48		0207488	15556E	12.48		0207488	15556E	12.48	
0207494	15556E	12.48		0207494	15556E	12.48		0207494	15556E	12.48	
0207500	15556E	12.48		0207500	15556E	12.48		0207500	15556E	12.48	
0207502	15556E	12.48		0207502	15556E	12.48		0207502	15556E	12.48	
0207507	15556E	12.49		0207507	15556E	12.49		0207507	15556E	12.49	
0207460	99827E	12.46		0207460	99827E	12.46		0207460	99827E	12.46	
0207461	99827E	12.49		0207461	99827E	12.49		0207461	99827E	12.49	
0207462	99827E	12.48		0207462	99827E	12.48		0207462	99827E	12.48	
0207463	99827E	9.06		0207463	99827E	9.06		0207463	99827E	9.06	
0207464	99827E	12.49		0207464	99827E	12.49		0207464	99827E	12.49	

10.06.2010/P011383

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

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

ArceIorMittal
 Vratimovská 689, 707 02 Ostrava 7
 Řízení jakosti
 35

odborný znalec
 z02 Ověření platnosti

Ing. Pekar