

A02 Inspekční certifikát "3.1" (EN 10 204)

A03 číslo dokumentu: 41062/11

A07	Číslo objednávky odběratele / číslo položky: 4270005175/271100000	A08	Číslo zakázky výrobce: 20400/0/11													
A11	Číslo objednávky dodavatele:	A10	Číslo návěští: 072923													
B08, B12/13	Dodávané množství: ks svazků m kg 146 15 1711.090 32700	B13	Skutečná hmotnost													
B09-11	Rozměry: 114.3 x 7.10 mm	A06	Odběratel / příjemce: Doporučeně RWE Gas Storage, s.r.o. Prosecká 855/68 190 00 Praha 9													
B02	Označení oceli: L360NB															
B01, B03, B04	Druh výrobku, stav, dodací podmínky: Trubky ocelové bezešvé hladké, EN 10220/02, EN 10208-2/09. Normalizačně doválcováno. Vnější PE dle DIN 30670 N-v, materiál LDPE. Specifikace TS 10GS007/7128/DN100/4.															
A04, B06	Značení : znak výrobce AMTPO 2 1															
C71-92	Tavební a výroková chemická analýza (%)	C70	Ocel vyrobená kyslíkovým procesem, plně ukladněná, kontinuálně odlévaná.													
B07	Číslo tavby	C	Mn	Si	P	S	Cu	Ni	Cr	Mo	V	Nb	Al	Ti	N	Ceq
	23398K	0.16	1.17	0.187	0.010	0.009	0.05	0.02	0.04	0.005	<0.003	0.03	0.028	<0.003	0.0039	0.37
		0.15	1.15	0.189	0.008	0.008	0.05	0.02	0.04	0.005	<0.003	0.03	0.028	<0.003	0.0050	0.35
	22418K	0.15	1.14	0.210	0.013	0.009	0.06	0.02	0.06	0.004	<0.003	0.03	0.031	<0.003	0.0058	0.36
		0.15	1.15	0.211	0.011	0.009	0.05	0.02	0.05	0.004	<0.003	0.03	0.030	<0.003	0.0056	0.36
	23400K	0.15	1.17	0.203	0.015	0.008	0.09	0.03	0.06	0.006	<0.003	0.03	0.029	<0.003	0.0044	0.37
		0.16	1.16	0.202	0.013	0.009	0.09	0.03	0.06	0.006	<0.003	0.03	0.028	<0.003	0.0054	0.38
Z99	Pokračování v příloze															
B07	Výsledky zkoušek:	MPa		MPa		% 5d		L-5-30J / 0°C			D02-05 Nedestruktivní elektromagnetická zkouška - vyhověla					
C04	Č. tavby: c00 Č. zkoušky:	c11 Mez kluzu		c12 Pevnost v tahu		c13 Tažnost		c40-43 Zk. rázem v ohybu								
	Předpis:	360- 510		min. 460		min.22		Ø min.								
	23398K	392		537		22.2		77 80 80 70								
	22418K	379		526		29.1		74 74 72 76			ČSN 015047					
	23400K	391		533		28.0		76 64 84 80			ČSN 015054					
											ČSN 015015					
											ČSN 015049					
Z99	Pokračování v příloze															
D01	Kontrola povrchu a rozměrů - vyhověla	X	D51	Nepropustnost trub zaručena při tlaku	MPa /	37.2 / 10										
C50	Zkouška smáčknutím - vyhověla		D52	Provedena 100% elektrojskrová zkouška												
C51	Zkouška rozšiřováním - vyhověla			neprodyšnosti (25 kV) - vyhověla												
C52	Zkouška lemováním - vyhověla		C54	Zkouška rozšiřováním prstence - vyhověla												
C53	Zkouška ohybem - vyhověla		D53	Zbytkový magnetismus nepřesahuje hodnotu [mT]	3											
D06	RTG - zkouška svarových spojů - vyhověla		D07	UZ - zkouška dle EN 10246-7/05-(U3C)- vyhověla												
Poznámky : Soupis trubek: Příloha č.: 41062A.																
Orientace zk. těles: addC11-13)...1L.																
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															

Z02 Datum vydání 29.4.2011/vo

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

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

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


Ing. Peřák

odborný znalec
Z02 Ověření platnosti

Zakázka 204000 114,3 x 7,1 MM
2011
L360NB

Svazek: 1	Tavba	Délka [m]	Délka [Ft]	Hmotnost [kg]	Čistá hmotnost [kg]	Tavba nátrubků
18 451	23398K	12,24	40,16	224,0	224,0	
18 452	23398K	10,41	34,15	210,0	210,0	
18 453	23398K	12,01	39,40	222,0	222,0	
18 454	23398K	12,00	39,37	225,0	225,0	
18 455	23398K	11,98	39,30	228,0	228,0	
18 456	23398K	11,91	39,07	224,0	224,0	
18 457	23398K	11,96	39,24	226,0	226,0	
18 458	23398K	11,84	38,85	228,0	228,0	
18 459	23398K	11,70	38,39	224,0	224,0	
18 460	23398K	12,00	39,37	227,0	227,0	
18 461	23398K	11,96	39,24	225,0	225,0	
Součet svazek:11		130,01	426,54	2 463,0	2 463,0	
Svazek: 2	Tavba	Délka [m]	Délka [Ft]	Hmotnost [kg]	Čistá hmotnost [kg]	Tavba nátrubků
18 462	23398K	12,13	39,80	230,0	230,0	
18 463	23398K	11,56	37,93	225,0	225,0	
18 464	23398K	11,95	39,21	226,0	226,0	
18 465	23398K	12,01	39,40	228,0	228,0	
18 466	23398K	11,63	38,16	224,0	224,0	
18 467	23398K	12,11	39,73	228,0	228,0	
18 468	23398K	11,96	39,24	226,0	226,0	
18 469	23398K	11,88	38,98	228,0	228,0	
18 470	23398K	11,87	38,94	225,0	225,0	
18 471	23398K	11,99	39,34	228,0	228,0	
18 472	23398K	11,66	38,25	221,0	221,0	
Součet svazek:11		130,75	428,97	2 489,0	2 489,0	
Svazek: 3	Tavba	Délka [m]	Délka [Ft]	Hmotnost [kg]	Čistá hmotnost [kg]	Tavba nátrubků
18 473	23398K	11,73	38,48	226,0	226,0	
18 474	23398K	12,13	39,80	230,0	230,0	
18 475	23398K	11,90	39,04	226,0	226,0	
18 476	23398K	11,75	38,55	226,0	226,0	
18 477	23398K	11,48	37,66	221,0	221,0	
18 478	23398K	12,30	40,35	232,0	232,0	
18 479	23398K	12,00	39,37	227,0	227,0	
18 480	23398K	11,87	38,94	227,0	227,0	
18 481	23398K	11,48	37,66	218,0	218,0	
18 482	23398K	11,17	36,65	215,0	215,0	
18 483	23398K	11,76	38,58	226,0	226,0	
Součet svazek:11		129,57	425,10	2 474,0	2 474,0	
Svazek: 4	Tavba	Délka [m]	Délka [Ft]	Hmotnost [kg]	Čistá hmotnost [kg]	Tavba nátrubků
18 484	23398K	11,96	39,24	227,0	227,0	
18 485	23398K	11,50	37,73	220,0	220,0	
18 486	23398K	11,72	38,45	226,0	226,0	
18 487	23398K	11,85	38,88	227,0	227,0	
18 488	23398K	12,16	39,90	226,0	226,0	
18 489	23398K	12,03	39,47	230,0	230,0	
18 490	23398K	11,88	38,98	228,0	228,0	
18 491	23398K	11,62	38,12	226,0	226,0	
18 492	23398K	11,94	39,17	229,0	229,0	
18 493	23398K	12,23	40,12	230,0	230,0	
18 494	23398K	12,04	39,50	226,0	226,0	
Součet svazek:11		130,93	429,56	2 495,0	2 495,0	

Zakázka 204000 114,3 x 7,1 MM
2011
L360NB

Svazek: 5	Tavba	Délka [m]	Délka [Ft]	Hmotnost [kg]	Čistá hmotnost [kg]	Tavba nátrubků
18 495	23398K	11,93	39,14	227,0	227,0	
18 496	23398K	11,91	39,07	226,0	226,0	
18 497	23398K	11,51	37,76	220,0	220,0	
18 498	23398K	11,48	37,66	226,0	226,0	
18 499	23398K	11,93	39,14	228,0	228,0	
18 500	23398K	11,94	39,17	227,0	227,0	
18 501	23398K	11,91	39,07	226,0	226,0	
18 502	23398K	11,73	38,48	226,0	226,0	
18 503	23398K	12,03	39,47	230,0	230,0	
18 504	23398K	12,11	39,73	229,0	229,0	
Součet svazek:10		118,48	388,71	2 265,0	2 265,0	
Svazek: 6	Tavba	Délka [m]	Délka [Ft]	Hmotnost [kg]	Čistá hmotnost [kg]	Tavba nátrubků
18 505	22418K	11,61	38,09	223,0	223,0	
18 506	22418K	11,18	36,68	223,0	223,0	
18 507	22418K	11,64	38,19	222,0	222,0	
18 508	22418K	11,41	37,43	219,0	219,0	
18 509	22418K	11,93	39,14	224,0	224,0	
18 510	22418K	11,57	37,96	220,0	220,0	
18 511	22418K	11,27	36,98	217,0	217,0	
18 512	22418K	10,11	33,17	206,0	206,0	
18 513	22418K	11,48	37,66	220,0	220,0	
18 514	22418K	11,78	38,65	227,0	227,0	
18 515	22418K	11,24	36,88	217,0	217,0	
Součet svazek:11		125,22	410,83	2 418,0	2 418,0	
Svazek: 7	Tavba	Délka [m]	Délka [Ft]	Hmotnost [kg]	Čistá hmotnost [kg]	Tavba nátrubků
18 516	22418K	11,45	37,57	221,0	221,0	
18 517	22418K	11,52	37,80	221,0	221,0	
18 518	22418K	11,80	38,71	220,0	220,0	
18 519	22418K	11,77	38,62	223,0	223,0	
18 520	22418K	10,96	35,96	214,0	214,0	
18 521	22418K	11,90	39,04	217,0	217,0	
18 522	22418K	12,10	39,70	227,0	227,0	
18 523	22418K	11,52	37,80	219,0	219,0	
18 524	22418K	11,62	38,12	220,0	220,0	
18 525	22418K	11,78	38,65	224,0	224,0	
Součet svazek:10		116,42	381,96	2 206,0	2 206,0	
Svazek: 8	Tavba	Délka [m]	Délka [Ft]	Hmotnost [kg]	Čistá hmotnost [kg]	Tavba nátrubků
18 526	22418K	11,36	37,27	217,0	217,0	
18 527	22418K	12,18	39,96	227,0	227,0	
18 528	22418K	11,93	39,14	228,0	228,0	
18 529	22418K	11,96	39,24	225,0	225,0	
18 530	22418K	11,92	39,11	228,0	228,0	
18 531	22418K	11,87	38,94	226,0	226,0	
18 532	22418K	11,57	37,96	220,0	220,0	
18 533	22418K	12,24	40,16	231,0	231,0	
18 534	22418K	11,73	38,48	223,0	223,0	
18 535	22418K	11,98	39,30	230,0	230,0	
Součet svazek:10		118,74	389,57	2 255,0	2 255,0	

Zakázka 204000 114,3 x 7,1 MM
2011
L360NB

Svazek: 9	Tavba	Délka [m]	Délka [Ft]	Hmotnost [kg]	Čistá hmotnost [kg]	Tavba nátrubků
18 536	22418K	12,18	39,96	229,0	229,0	
18 537	22418K	11,92	39,11	227,0	227,0	
18 538	22418K	11,92	39,11	227,0	227,0	
18 539	22418K	12,06	39,57	228,0	228,0	
18 540	22418K	11,63	38,16	225,0	225,0	
18 541	22418K	11,75	38,55	227,0	227,0	
18 542	22418K	12,00	39,37	230,0	230,0	
18 543	22418K	11,86	38,91	229,0	229,0	
18 544	22418K	11,84	38,85	226,0	226,0	
18 545	22418K	11,93	39,14	226,0	226,0	
Součet svazek:10		119,09	390,72	2 274,0	2 274,0	
Svazek: 10	Tavba	Délka [m]	Délka [Ft]	Hmotnost [kg]	Čistá hmotnost [kg]	Tavba nátrubků
18 546	22418K	11,79	38,68	225,0	225,0	
18 547	22418K	11,87	38,94	226,0	226,0	
18 548	22418K	11,91	39,07	228,0	228,0	
18 549	22418K	11,79	38,68	228,0	228,0	
18 550	22418K	12,10	39,70	226,0	226,0	
18 551	22418K	11,76	38,58	226,0	226,0	
18 552	22418K	11,96	39,24	225,0	225,0	
Součet svazek:7		83,18	272,90	1 584,0	1 584,0	
Svazek: 11	Tavba	Délka [m]	Délka [Ft]	Hmotnost [kg]	Čistá hmotnost [kg]	Tavba nátrubků
18 575	23400K	11,96	39,24	230,0	230,0	
18 576	23400K	11,46	37,60	217,0	217,0	
18 577	23400K	11,34	37,20	228,0	228,0	
18 578	23400K	11,57	37,96	221,0	221,0	
18 579	23400K	11,16	36,61	216,0	216,0	
18 580	23400K	11,20	36,75	216,0	216,0	
18 581	23400K	11,62	38,12	219,0	219,0	
18 582	23400K	10,69	35,07	204,0	204,0	
Součet svazek:8		91,00	298,56	1 751,0	1 751,0	
Svazek: 12	Tavba	Délka [m]	Délka [Ft]	Hmotnost [kg]	Čistá hmotnost [kg]	Tavba nátrubků
18 583	23400K	11,66	38,25	220,0	220,0	
18 584	23400K	11,75	38,55	226,0	226,0	
18 585	23400K	11,57	37,96	220,0	220,0	
18 586	23400K	11,76	38,58	226,0	226,0	
18 587	23400K	11,54	37,86	227,0	227,0	
18 588	23400K	11,10	36,42	219,0	219,0	
18 589	23400K	11,78	38,65	224,0	224,0	
18 590	23400K	11,84	38,85	223,0	223,0	
Součet svazek:8		93,00	305,12	1 785,0	1 785,0	
Svazek: 13	Tavba	Délka [m]	Délka [Ft]	Hmotnost [kg]	Čistá hmotnost [kg]	Tavba nátrubků
18 591	23400K	11,72	38,45	223,0	223,0	
18 592	23400K	11,92	39,11	228,0	228,0	
18 593	23400K	11,40	37,40	222,0	222,0	
18 594	23400K	11,41	37,43	220,0	220,0	
18 595	23400K	11,68	38,32	224,0	224,0	
18 596	23400K	11,40	37,40	221,0	221,0	
18 597	23400K	11,63	38,16	220,0	220,0	
18 598	23400K	11,84	38,85	222,0	222,0	
Součet svazek:8		93,00	305,12	1 780,0	1 780,0	

Zakázka 204000 114,3 x 7,1 MM
2011
L360NB

Svazek: 14	Tavba	Délka [m]	Délka [Ft]	Hmotnost [kg]	Čistá hmotnost [kg]	Tavba nátrubků
18 599	23400K	11,62	38,12	221,0	221,0	
18 600	23400K	11,66	38,25	223,0	223,0	
18 601	23400K	11,62	38,12	225,0	225,0	
18 602	23400K	11,89	39,01	227,0	227,0	
18 603	23400K	11,59	38,02	221,0	221,0	
18 604	23400K	11,66	38,25	222,0	222,0	
18 605	23400K	11,64	38,19	222,0	222,0	
18 606	23400K	11,91	39,07	225,0	225,0	
18 607	23400K	11,54	37,86	220,0	220,0	
18 608	23400K	11,46	37,60	219,0	219,0	
Součet svazek:10		116,59	382,51	2 225,0	2 225,0	
Svazek: 15	Tavba	Délka [m]	Délka [Ft]	Hmotnost [kg]	Čistá hmotnost [kg]	Tavba nátrubků
18 609	23400K	11,70	38,39	224,0	224,0	
18 610	23400K	11,42	37,47	219,0	219,0	
18 611	23400K	11,42	37,47	220,0	220,0	
18 612	23400K	11,18	36,68	211,0	211,0	
18 613	23400K	11,61	38,09	221,0	221,0	
18 614	23400K	11,45	37,57	219,0	219,0	
18 615	23400K	11,49	37,70	220,0	220,0	
18 616	23400K	11,60	38,06	220,0	220,0	
18 617	23400K	11,56	37,93	219,0	219,0	
18 618	23400K	11,68	38,32	223,0	223,0	
Součet svazek:10		115,11	377,66	2 196,0	2 196,0	
Součet: 146 ks		1 711,09	5 613,81	32 660,0	32 660,0	