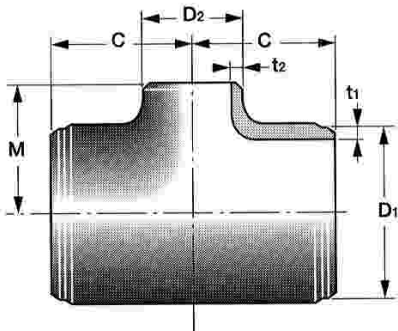
		TE REDUIT A SOUDER EN ACIER DN32 à 1000 (ASTM A 234 GRADE WPB) Epais. EXTRA-STRONG (XS) REDUCING TEE STEEL BUTT WELDING ND32 to 1000 (ASTM A 234 GRADE WPB) EXTRA-STRONG Thickness (XS)				B.51.83.A1.04 REV. C			
STANDARD ELEMENTAIRE ELEMENT STANDARD						1/3			
PRINCIPALES UTILISATIONS Méthanier CHINOIS (R80)				MAIN USES (R80) CHINESE LNG Tanker					
APPLICABILITE POTENTIELLE NAVIRE				POTENTIAL SHIP APPLICABILITY					
Passagers	Militaire	Méthanier	Rapide	Passagers	Military	LNG Tanker	High-speed craft		
DOCUMENTS DE REFERENCE Tubes suivant A.11.12.A1.13 Tubes suivant A.11.12.A1.14				REFERENCE DOCUMENTS Pipes as per A. 11.12.A1.13 Pipes as per A. 11.12.A1.14					
MATIERE / TRAITEMENT DE SURFACE ASTM A 234 Grade WPB				MATERIAL / TREATMENT SURFACE ASTM A 234 Grade WPB					
CARACTERISTIQUES Suivant ANSI B 16 9				CHARACTERISTIC As per ANSI B 16 9					
									
Dimensions en mm									
NPS (Nominal pipe size)	DN (Nominal Diameter)	Diamètre Extérieur (Outside Diameter) D1	Epaisseur (Thickness) t1	Diamètre Extérieur (Outside Diameter) D2	Epaisseur (Thickness) t2	C	M	MASSE (weight) (kg)	REFERENCE OBJET (Reference)
1 1/2 x 1 1/4	40 x 32	48,3	5,08	42,2	4,85	57	57	0,99	SA032524
2 x 1 1/4	50 x 32	60,3	5,54	42,2	4,85	64	57	2,05	SA032525
2 x 1 1/2	50 x 40	60,3	5,54	48,3	5,08	64	60	2,05	SA032526
2 1/2 x1 1/4	65 x 32	73	7,01	42,2	4,85	76	64	3,37	SA032527
2 1/2 x1 1/2	65 x 40	73	7,01	48,3	5,08	76	67	3,37	SA032528
2 1/2 x 2	65 x 50	73	7,01	60,3	5,54	76	70	3,37	SA032529
3 x 1 1/4	80 x 32	88,9	7,62	42,2	4,85	86	70	4,25	SA032530
3 x 1 1/2	80 x 40	88,9	7,62	48,3	5,08	86	73	4,25	SA032531
3 x 2	80 x 50	88,9	7,62	60,3	5,54	86	76	4,25	SA032532
3 x 2 1/2	80 x 65	88,9	7,62	73	7,01	86	83	4,25	SA032533
4 x 1 1/2	100 x 40	114,3	8,56	48,3	5,08	105	86	7,50	SA032534
4 x 2	100 x 50	114,3	8,56	60,3	5,54	105	89	7,50	SA032535
4 x 2 1/2	100 x 65	114,3	8,56	73	7,01	105	95	7,50	SA032536
4 x 3	100 x 80	114,3	8,56	88,9	7,62	105	98	7,50	SA032537
5 x 2	125 x 50	141,3	9,52	60,3	5,54	124	105	12,10	SA032538
5 x 2 1/2	125 x 65	141,3	9,52	73	7,01	124	108	12,10	SA032539
5 x 3	125 x 80	141,3	9,52	88,9	7,62	124	111	12,10	SA032540
DOCUMENT DE CONTROLE A DELIVRER PAR LE FOURNISSEUR CONTROL DOCUMENTS TO BE DELIVERED BY THE SUPPLIER Certificat de réception suivant règlement ABS 2003 (4-6-1/7) Certification of piping component as per ABS rules 2003 (4-6-1/7)				FOURNISSEUR / REFERENCE SUPPLIER / REFERENCE Non imposé / No imposed NORME DE REFERENCE REFERENCE NORM ASTM A 234 ANSI B 16 9		ETAT DE LIVRAISON DELIVERY STATUS ETAT DE CONDITIONNEMENT CONDITIONNING STATUS COLISAGE PACKAGING			
Resp. Standardisation J. BELLANGER Le 24/07/03		Resp. Fonction Technique L. PERIO Le 24/07/03		Rev 0 (JP COUEDEL) Création du document pour le méthannier chinois (Demande D. THOMAS) Rév. B et C : Modification du logo + copyright					

NPS (Nominal pipe size)	DN (Nominal Diameter)	Diamètre Extérieur (Outside Diameter) D1	Epaisseur (Thickness) t1	Diamètre Extérieur (Outside Diameter) D2	Epaisseur (Thickness) t2	C	M	MASSE (weight) kg	REFERENCE OBJET (Reference)
5 x 4	125 x 100	141,3	9,52	114,3	8,56	124	117	12,10	SA032541
6 x 2 1/2	150 x 65	168,3	10,97	73	7,01	143	121	18,00	SA032542
6 x 3	150 x 80	168,3	10,97	88,9	7,62	143	124	18,00	SA032543
6 x 4	150 x 100	168,3	10,97	114,3	8,56	143	130	18,00	SA032544
6 x 5	150 x 125	168,3	10,97	141,3	9,52	143	137	18,00	SA032545
8 x 4	200 x 100	219,1	12,70	114,3	8,56	178	156	34,00	SA032546
8 x 5	200 x 125	219,1	12,70	141,3	9,52	178	162	34,00	SA032547
8 x 6	200 x 150	219,1	12,70	168,3	10,97	178	168	34,00	SA032548
10 x 4	250 x 100	273,1	12,70	114,3	8,56	216	184	52,00	SA032549
10 x 5	250 x 125	273,1	12,70	141,3	9,52	216	191	52,00	SA032550
10 x 6	250 x 150	273,1	12,70	168,3	10,97	216	194	52,00	SA032551
10 x 8	250 x 200	273,1	12,70	219,1	12,70	216	203	58,00	SA032552
12 x 5	300 x 125	323,9	12,70	141,3	9,52	254	216	82,00	SA032553
12 x 6	300 x 150	323,9	12,70	168,3	10,97	254	219	82,00	SA032554
12 x 8	300 x 200	323,9	12,70	219,1	12,70	254	229	82,00	SA032555
12 x 10	300 x 250	323,9	12,70	273,1	12,70	254	241	85,00	SA032556
14 x 6	350 x 150	355,6	12,70	168,3	10,97	279	238	122,00	SA032557
14 x 8	350 x 200	355,6	12,70	219,1	12,70	279	248	122,00	SA032558
14 x 10	350 x 250	355,6	12,70	273,1	12,70	279	257	127,00	SA032559
14 x 12	350 x 300	355,6	12,70	323,9	12,70	279	270	127,00	SA032560
16 x 6	400 x 150	406,4	12,70	168,3	10,97	305	264	160,00	SA032561
16 x 8	400 x 200	406,4	12,70	219,1	12,70	305	273	160,00	SA032562
16 x 10	400 x 250	406,4	12,70	273,1	12,70	305	283	167,00	SA032563
16 x 12	400 x 300	406,4	12,70	323,9	12,70	305	295	167,00	SA032564
16 x 14	400 x 350	406,4	12,70	355,6	12,70	305	305	167,00	SA032565
18 x 8	450 x 200	457	12,70	219,1	12,70	343	298	154,00	SA032566
18 x 10	450 x 250	457	12,70	273,1	12,70	343	308	164,00	SA032567
18 x 12	450 x 300	457	12,70	323,9	12,70	343	321	164,00	SA032568
18 x 14	450 x 350	457	12,70	355,6	12,70	343	330	190,00	SA032569
18 x 16	450 x 400	457	12,70	406,4	12,70	343	330	190,00	SA032570
20 x 8	500 x 200	508	12,70	219,1	12,70	381	324	214,00	SA032571
20 x 10	500 x 250	508	12,70	273,1	12,70	381	333	214,00	SA032572
20 x 12	500 x 300	508	12,70	323,9	12,70	381	346	214,00	SA032573
20 x 14	500 x 350	508	12,70	355,6	12,70	381	356	214,00	SA032574
20 x 16	500 x 400	508	12,70	406,4	12,70	381	356	218,00	SA032575
20 x 18	500 x 450	508	12,70	457	12,70	381	368	218,00	SA032576
24 x 10	600 x 250	610	12,70	273,1	12,70	432	384	300,00	SA032577
24 x 12	600 x 300	610	12,70	323,9	12,70	432	397	300,00	SA032578
24 x 14	600 x 350	610	12,70	355,6	12,70	432	406	300,00	SA032579
24 x 16	600 x 400	610	12,70	406,4	12,70	432	406	320,00	SA032580
24 x 18	600 x 450	610	12,70	457	12,70	432	419	320,00	SA032581
24 x 20	600 x 500	610	12,70	508	12,70	432	432	350,00	SA032582

NPS (Nominal pipe size)	DN (Nominal Diameter)	Diamètre Extérieur (Outside Diameter) D1	Epaisseur (Thickness) t1	Diamètre Extérieur (Outside Diameter) D2	Epaisseur (Thickness) t2	C	M	MASSE (weight) (kg)	REFERENCE OBJET (Reference)
28 x 12	700 x 300	711	12,70	323,9	12,70	521	448	340,00	SA032583
28 x 14	700 x 350	711	12,70	355,6	12,70	521	457	346,00	SA032584
28 x 16	700 x 400	711	12,70	406,4	12,70	521	457	357,00	SA032585
28 x 18	700 x 450	711	12,70	457	12,70	521	470	369,00	SA032586
28 x 20	700 x 500	711	12,70	508	12,70	521	483	380,00	SA032587
28 x 24	700 x 600	711	12,70	610	12,70	521	508	400,00	SA032588
32 x 14	800 x 350	813	12,70	355,6	12,70	597	508	523,00	SA032589
32 x 16	800 x 400	813	12,70	406,4	12,70	597	508	535,00	SA032590
32 x 18	800 x 450	813	12,70	457	12,70	597	521	547,00	SA032591
32 x 20	800 x 500	813	12,70	508	12,70	597	533	562,00	SA032592
32 x 24	800 x 600	813	12,70	610	12,70	597	559	591,00	SA032593
32 x 28	800 x 700	813	12,70	711	12,70	597	572	616,00	SA032594
36 x 16	900 x 400	914	12,70	406,4	12,70	673	559	602,00	SA032595
36 x 18	900 x 450	914	12,70	457	12,70	673	572	611,00	SA032596
36 x 20	900 x 500	914	12,70	508	12,70	673	584	621,00	SA032597
36 x 24	900 x 600	914	12,70	610	12,70	673	610	643,00	SA032598
36 x 28	900 x 700	914	12,70	711	12,70	673	622	670,00	SA032599
36 x 32	900 x 800	914	12,70	813	12,70	673	648	700,00	SA032600
40 x 18	1000 x 450	1016	12,70	457	12,70	749	622	650,00	SA032601
40 x 20	1000 x 500	1016	12,70	508	12,70	749	635	665,00	SA032602
40 x 24	1000 x 600	1016	12,70	610	12,70	749	660	700,00	SA032603
40 x 28	1000 x 700	1016	12,70	711	12,70	749	673	740,00	SA032604
40 x 32	1000 x 800	1016	12,70	813	12,70	749	711	802,00	SA032605
40 x 36	1000x 900	1016	12,70	914	12,70	749	737	840,00	SA032606