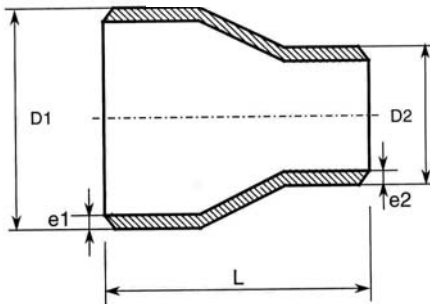

	REDUCTION CONCENTRIQUE A SOUDER (BW) EN ACIER (ASTM A 234 GRADE WPB) Epais. EXTRA-STRONG (XS) (BW) WELDING CONCENTRIC REDUCER STEEL <i>(ASTM A 234 GRADE WPB) EXTRA-STRONG Thickness (XS)</i>		B.51.23.A1.18	REV. C		
	STANDARD ELEMENTAIRE ELEMENT STANDARD		1/3			
PRINCIPALES UTILISATIONS Méthanier CHINOIS (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 <i>(Nominal Pipe Size)</i>	DN <i>(Nominal Diameter)</i>	D1 x e1	D2 x e2	L	MASSE <i>(Weight)</i> (kg)	REFERENCE OBJET <i>(Reference)</i>
3/4 - 1/2	20 - 15	26,7 x 3,91	21,3 x 3,73	38	0,10	SA032625
1 - 1/2	25 - 15	33,4 x 4,55	21,3 x 3,73	51	0,16	SA032626
1 - 3/4	25 - 20	33,4 x 4,55	26,7 x 3,91	51	0,16	SA032627
1 1/4 - 1/2	32 - 15	42,2 x 4,85	21,3 x 3,73	51	0,23	SA032628
1 1/4 - 3/4	32 - 20	42,2 x 4,85	26,7 x 3,91	51	0,23	SA032629
1 1/4 - 1	32 - 25	42,2 x 4,85	33,4 x 4,55	51	0,23	SA032631
1 1/2 - 1/2	40 - 15	48,3 x 5,08	21,3 x 3,73	64	0,35	SA032632
1 1/2 - 3/4	40 - 20	48,3 x 5,08	26,7 x 3,91	64	0,35	SA032633
1 1/2 - 1	40 - 25	48,3 x 5,08	33,4 x 4,55	64	0,35	SA032634
1 1/2 - 1 1/4	40 - 32	48,3 x 5,08	42,2 x 4,85	64	0,35	SA032635
2 - 3/4	50 - 20	60,3 x 5,54	26,7 x 3,91	76	0,57	SA032636
2 - 1	50 - 25	60,3 x 5,54	33,4 x 4,55	76	0,57	SA032637
2 - 1 1/4	50 - 32	60,3 x 5,54	42,2 x 4,85	76	0,57	SA032638
2 - 1 1/2	50 - 40	60,3 x 5,54	48,3 x 5,08	76	0,58	SA032639
2 1/2 - 1	65 - 25	73 x 7,01	33,4 x 4,55	89	1,01	SA032640
2 1/2 - 1 1/4	65 - 32	73 x 7,01	42,2 x 4,85	89	1,01	SA032641
2 1/2 - 1 1/2	65 - 40	73 x 7,01	48,3 x 5,08	89	1,01	SA032642
2 1/2 - 2	65 - 50	73 x 7,01	60,3 x 5,54	89	1,01	SA032643
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		ETAT DE LIVRAISON DELIVERY STATUS		
MATERIEL AVEC APPROBATION MATERIAL WITH APPROVAL Suivant règlement ABS 2003 (4-6-1/7) As per ABS rules 2003 (4-6-1/7)		NORME DE REFERENCE REFERENCE NORM ASTM A 234 ANSI B 16 9		ETAT DE CONDITIONNEMENT CONDITIONNING STATUS		
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 méthanier chinois (Demande D. THOMAS) Rév. B et C : Modification du logo + copyright		

 STANDARD ELEMENTAIRE ELEMENT STANDARD	REDUCTION CONCENTRIQUE A SOUDER (BW) EN ACIER (ASTM A 234 GRADE WPB) Epais. EXTRA-STRONG (XS) (BW) WELDING CONCENTRIC REDUCER STEEL <i>(ASTM A 234 GRADE WPB) EXTRA-STRONG Thickness (XS)</i>					B.51.23.A1.18		REV. C
								2/3
NPS (Nominal Pipe Size)	DN (Nominal Diameter)	D1 x e1	D2 x e2	L	MASSE (Weight) (kg)	REFERENCE OBJET (Reference)		
3 – 1 1/4	80 - 32	88,9 x 7,62	42,2 x 4,85	89	1,36	SA032644		
3 – 1 1/2	80 - 40	88,9 x 7,62	48,3 x 5,08	89	1,36	SA032645		
3 – 2	80 - 50	88,9 x 7,62	60,3 x 5,54	89	1,36	SA032646		
3 – 2 1/2	80 - 65	88,9 x 7,62	73 x 7,01	89	1,36	SA032647		
4 – 1 1/2	100 - 40	114,3 x 8,56	48,3 x 5,08	102	2,27	SA032648		
4 - 2	100 - 50	114,3 x 8,56	60,3 x 5,54	102	2,27	SA032649		
4 - 2 1/2	100 - 65	114,3 x 8,56	73 x 7,01	102	2,27	SA032650		
4 - 3	100 - 80	114,3 x 8,56	88,9 x 7,62	102	2,27	SA032651		
5 – 2	125 - 50	141,3 x 9,52	60,3 x 5,54	127	3,93	SA032652		
5 – 2 1/2	125 - 65	141,3 x 9,52	73 x 7,01	127	3,93	SA032653		
5 – 3	125 – 80	141,3 x 9,52	88,9 x 7,62	127	3,93	SA032654		
5 – 4	125 – 100	141,3 x 9,52	114,3 x 8,56	127	3,93	SA032655		
6 – 2 1/2	150 - 65	168,3 x 10,97	73 x 7,01	140	5,95	SA032656		
6 – 3	150 – 80	168,3 x 10,97	88,9 x 7,62	140	5,95	SA032657		
6 – 4	150 – 100	168,3 x 10,97	114,3 x 8,56	140	5,95	SA032658		
6 – 5	150 – 125	168,3 x 10,97	141,3 x 9,52	140	5,95	SA032659		
8 – 3	200 – 80	219,1 x 10,97	88,9 x 7,62	-	-	-		
8 – 4	200 - 100	219,1 x 12,70	114,3 x 8,56	152	9,86	SA032660		
8 – 5	200 – 125	219,1 x 12,70	141,3 x 9,52	152	9,86	SA032687		
8 – 6	200 – 150	219,1 x 12,70	168,3 x 10,97	152	9,86	SA032688		
10 - 4	250 - 100	273,1 x 12,70	114,3 x 8,56	178	14,50	SA032689		
10 - 5	250 - 125	273,1 x 12,70	141,3 x 9,52	178	14,50	SA032690		
10 - 6	250 – 150	273,1 x 12,70	168,3 x 10,97	178	14,50	SA032691		
10 - 8	250 – 200	273,1 x 12,70	219,1 x 12,70	178	14,50	SA032692		
12 – 5	300 - 125	323,9 x 12,70	141,3 x 9,52	203	19,80	SA032693		
12 – 6	300 - 150	323,9 x 12,70	168,3 x 10,97	203	19,80	SA032694		
12 – 8	300 – 200	323,9 x 12,70	219,1 x 12,70	203	19,80	SA032695		
12 – 10	300 – 250	323,9 x 12,70	273,1 x 12,70	203	19,80	SA032696		
14 – 6	350 - 150	355,6 x 12,70	168,3 x 10,97	330	35,50	SA032697		
14 – 8	350 - 200	355,6 x 12,70	219,1 x 12,70	330	35,50	SA032704		
14 – 10	350 – 250	355,6 x 12,70	273,1 x 12,70	330	35,50	SA032705		
14 – 12	350 – 300	355,6 x 12,70	323,9 x 12,70	330	35,50	SA032707		
16 – 8	400 - 200	406,4 x 12,70	219,1 x 12,70	356	44,00	SA032708		
16 – 10	400 - 250	406,4 x 12,70	273,1 x 12,70	356	44,00	SA032709		
16 – 12	400 – 300	406,4 x 12,70	323,9 x 12,70	356	44,00	SA032710		
16 – 14	400 – 350	406,4 x 12,70	355,6 x 12,70	356	44,00	SA032711		
18 – 10	450 - 250	457 x 12,70	273,1 x 12,70	381	53,00	SA032712		
18 – 12	450 - 300	457 x 12,70	323,9 x 12,70	381	53,00	SA032713		
18 – 14	450 - 350	457 x 12,70	355,6 x 12,70	381	53,00	SA032714		
18 – 16	450 - 400	457 x 12,70	406,4 x 12,70	381	53,00	SA032715		
20 - 12	500 - 300	508 x 12,70	323,9 x 12,70	508	79,00	SA032716		
20 - 14	500 - 350	508 x 12,70	355,6 x 12,70	508	79,00	SA032717		
20 - 16	500 – 400	508 x 12,70	406,4 x 12,70	508	79,00	SA032718		
20 - 18	500 – 450	508 x 12,70	457 x 12,70	508	87,00	SA032719		

NPS (Nominal Pipe Size)	DN (Nominal Diameter)	D1 x e1	D2 x e2	L	MASSE (Weight) (kg)	REFERENCE OBJET (Reference)
24 – 16	600 - 400	610 x 12,70	406,4 x 12,70	508	95,00	SA032720
24 – 18	600 – 450	610 x 12,70	457 x 12,70	508	95,00	SA032721
24 – 20	600 – 500	610 x 12,70	508 x 12,70	508	95,00	SA032722
28 – 18	700 - 450	711 x 12,70	457 x 12,70	610	132,00	SA032723
28 – 20	700 – 500	711 x 12,70	508 x 12,70	610	132,00	SA032724
28 – 24	700 – 600	711 x 12,70	610 x 12,70	610	132,00	SA032725
32 – 24	800 – 600	813 x 12,70	610 x 12,70	610	150,00	SA032726
32 – 28	800 – 700	813 x 12,70	711 x 12,70	610	150,00	SA032727
36 – 24	900 - 600	914 x 12,70	610 x 12,70	610	172,00	SA032728
36 - 32	900 - 800	914 x 12,70	813 x 12,70	610	172,00	SA032729