



TUBE ACIER CARBONE SANS SOUDURE – ASTM A106 Gr.B – SCH40

Selon ASME B36.10M – En mètre linéaire



PRÉSENTATION

Le tube acier carbone sans soudure ASTM A106 Gr.B est destiné au transport de fluides sous pression dans les réseaux industriels. Fabriqué selon la norme ASME B36.10M, en épaisseur **Schedule 40 (SCH40)**, il offre une excellente résistance mécanique, une grande fiabilité et une parfaite aptitude au soudage.



APPLICATIONS

- ✓ Transport de fluides industriels (eau, vapeur, hydrocarbures, gaz)
- ✓ Réseaux de tuyauterie haute et moyenne pression
- ✓ Industries minières, pétrolières et gazières
- ✓ Installations de process et utilités industrielles
- ✓ Réseaux incendie et réseaux d'eau industrielle



AVANTAGES

- ✓ Construction sans soudure (seamless)
- ✓ Haute résistance à la pression et aux températures
- ✓ Conforme aux normes internationales
- ✓ Excellente aptitude au soudage
- ✓ Large gamme de diamètres disponibles
- ✓ Fiabilité et durabilité en service



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Référence famille FSL	TACAS40
Type de produit	Tube acier carbone
Exécution	Sans soudure (Seamless)
Nuance matière	ASTM A106 Grade B
Norme de fabrication	ASME B36.10M
Épaisseur	Schedule 40 (SCH40)
Forme	Tube droit – extrémités à couper
Unité de vente	Mètre linéaire (ml)
Longueur standard	6 mètres (autres longueurs sur demande)
Finition	Surface noire industrielle
Procédé	Tube sans soudure laminé à chaud



DIMENSIONS PRINCIPALES – ASME B36.10M (SCH40)

DN	NPS (pouces)	Ø Ext. D (mm)	Ép. e (mm)	Poids théorique (kg/ml)	Réf. FSL
15	1/2"	21,3	2,77	1,27	TACAS40-015
20	3/4"	26,7	2,87	1,69	TACAS40-020
25	1"	33,4	3,38	2,50	TACAS40-025
32	1 1/4"	42,2	3,56	3,39	TACAS40-032
40	1 1/2"	48,3	3,68	4,05	TACAS40-040
50	2"	60,3	3,91	5,44	TACAS40-050
65	2 1/2"	73,0	5,16	8,63	TACAS40-065
80	3"	88,9	5,49	11,29	TACAS40-080
100	4"	114,3	6,02	16,07	TACAS40-100
125	5"	141,3	6,55	21,77	TACAS40-125
150	6"	168,3	7,11	28,26	TACAS40-150
200	8"	219,1	8,18	42,55	TACAS40-200
250	10"	273,1	9,27	60,29	TACAS40-250
300	12"	323,9	9,53	73,77	TACAS40-300



SPÉCIFICATIONS MATIÈRE – ASTM A106 Gr.B

Norme	ASTM A106 / ASME A106
Grade	Gr.B
Type	Acier carbone pour service haute température
Exécution	Sans soudure
Composition chimique (typique)	C ≤ 0,30% Mn 0,29 – 1,06% P ≤ 0,035% S ≤ 0,035%
Propriétés mécaniques (typique)	Résistance à la traction : ≥ 415 MPa Limite d'élasticité : ≥ 240 MPa
Épaisseur	Selon ASME B36.10M – SCH40



SCHEMA DIMENSIONNEL

