

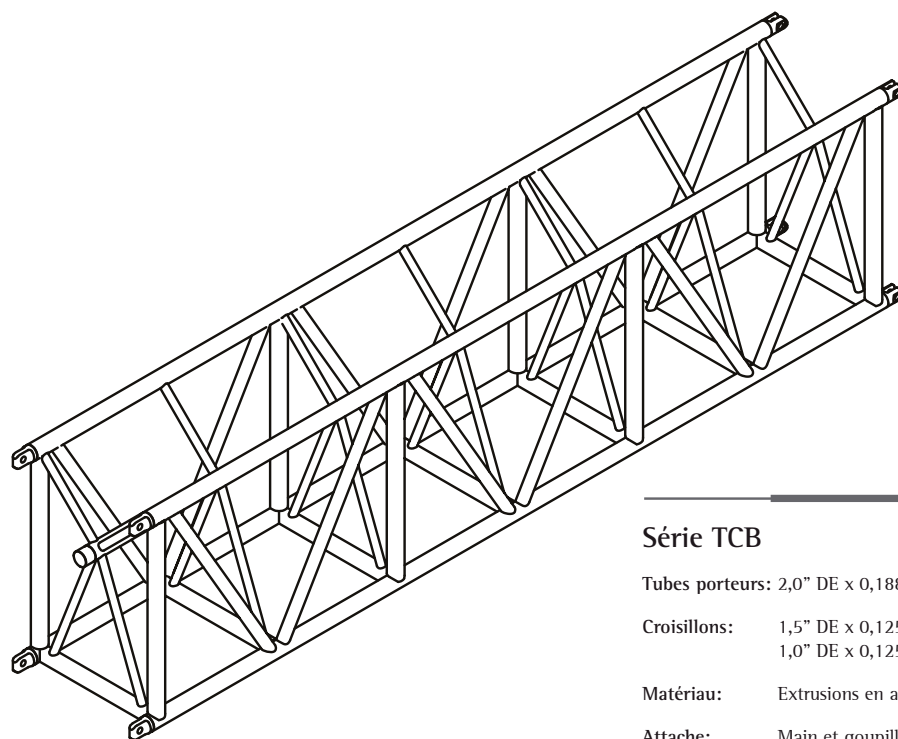


## SÉRIE « CHANNEL »

# PONT 3024 CAPACITÉ ÉLEVÉE AVEC MAINS

TCB-3024-S

TCD-3024-S



### Série TCB

Tubes porteurs: 2,0" DE x 0,188"

Croisillons: 1,5" DE x 0,125"  
1,0" DE x 0,125"

Matériau: Extrusions en aluminium 6061-T6

Attache: Main et goupille

Fabrication: Fabriqué par des soudeurs certifiés

### Série TCD (option)

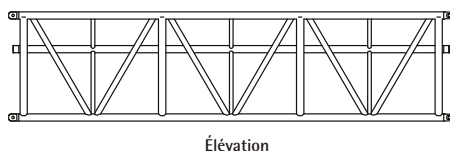
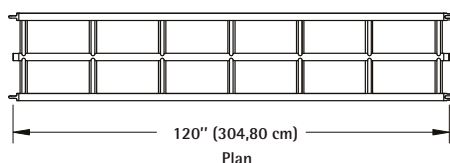
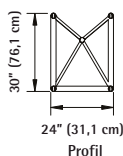
Tubes porteurs: 1,9" DE x 0,200"

Croisillons: 1,5" DE x 0,125"  
1,0" DE x 0,125"

Matériau: Extrusions en aluminium 6061-T6

Attache: Main et goupille

Fabrication: Fabriqué par des soudeurs certifiés



Pour installation d'un pont « Channel », se référer à la page 6.



# SÉRIE « CHANNEL »

## PONT 3024 CAPACITÉ ÉLEVÉE AVEC MAINS

TCB-3024-S

TCD-3024-S

### CHARGES ADMISSIBLES

Portée	Chargement uniformément distribué			Chargement concentré		
	Charge		Déflection	Charge		Déflection
pi (m)	lb/pi (kg/m)	lb (kg)	po (mm)	lb (kg)	po (mm)	
10 (3,05)	1070,0 (1591,7)	10700 (4853)	0,10 (2,5)	10000 (4535)	0,14 (3,6)	
20 (6,10)	500,0 (743,8)	10000 (4535)	0,37 (9,4)	6600 (2993)	0,36 (9,1)	
30 (9,15)	296,7 (441,3)	8900 (4036)	0,88 (22,4)	4700 (2132)	1,73 (43,9)	
40 (12,20)	187,5 (278,9)	7500 (3401)	1,55 (39,4)	3700 (1678)	1,26 (32,0)	
50 (15,24)	116,0 (172,6)	5800 (2630)	2,40 (61,0)	2800 (1270)	1,90 (48,3)	
60 (18,29)	76,7 (114,0)	4600 (2086)	3,35 (85,1)	2200 (998)	2,80 (71,1)	

#### Notes

- Les capacités présentées dans ce tableau sont valides pour les structures fabriquées après janvier 2002.
- Les ponts doivent être chargés uniformément de part et d'autre de leur axe longitudinal.
- Les charges doivent être appliquées à ou le plus près possible des noeuds du treillis (voir section « Général »).
- La déflexion des ponts est théorique et basée uniquement sur leur rigidité. Elle ne tient donc pas compte du mouvement possible entre les sections de ponts compte tenu de la tolérance des attaches.
- Les données sont valides pour usage intérieur seulement.
- Les données sont valides seulement pour des charges statiques et des portées avec deux points de support (un à chaque extrémité). Si des charges dynamiques ou plus de points de supports sont prévus, communiquer avec un ingénieur en structure ou Unisson.

TCB-3024-S			TCD-3024-S (option)		
Tubes porteurs: 2,0" DE x 0,188" Croisillons: 1,0" DE x 0,125"			Tubes porteurs: 1,9" DE x 0,200" Croisillons: 1,0" DE x 0,125"		
Item	Poids lb (kg)	◀ Description ▶	Item	Poids lb (kg)	
TCB-3024-120S	146 (66,2)	10' - 30" x 24"	TCD-3024-120S	146 (66,2)	
TCB-3024-096S	133 (60,3)	8' - 30" x 24"	TCD-3024-096S	133 (60,3)	
TCB-3024-060S	98 (44,5)	5' - 30" x 24"	TCD-3024-060S	98 (44,5)	
TCB-3024-048S	80 (36,3)	4' - 30" x 24"	TCD-3024-048S	80 (36,3)	

Autres longueurs et accessoires disponibles sur demande.