FORGÉ POUR ÉLEVER
EXCEPTIONNEL

SÉRIE PRE-RIG

TIPR-1424-F.2_188

THERIO INNOVATION

MEMBRURES PRINCIPALES	2.0" OD x 0.188" -> REF.2_188 1.9" OD x 0.200" -> REF.9_200
DIAGONALES	1" OD x 0.125"
TYPE DE CONNEXION	Pin Ø3/4" / À mains

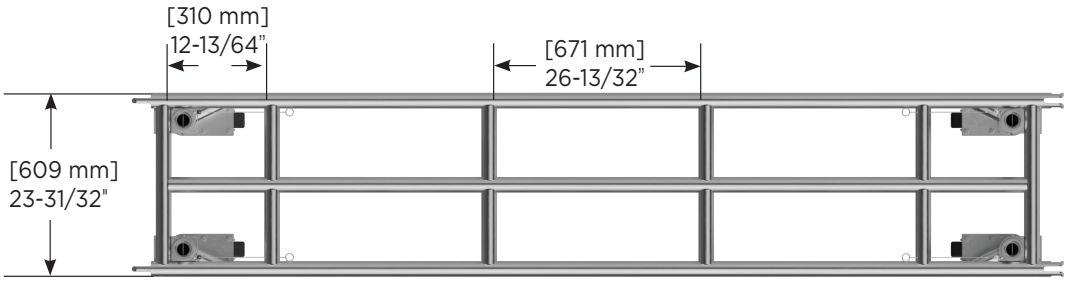


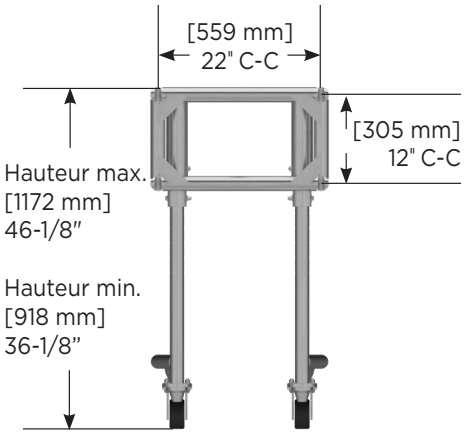
MATÉRIEL

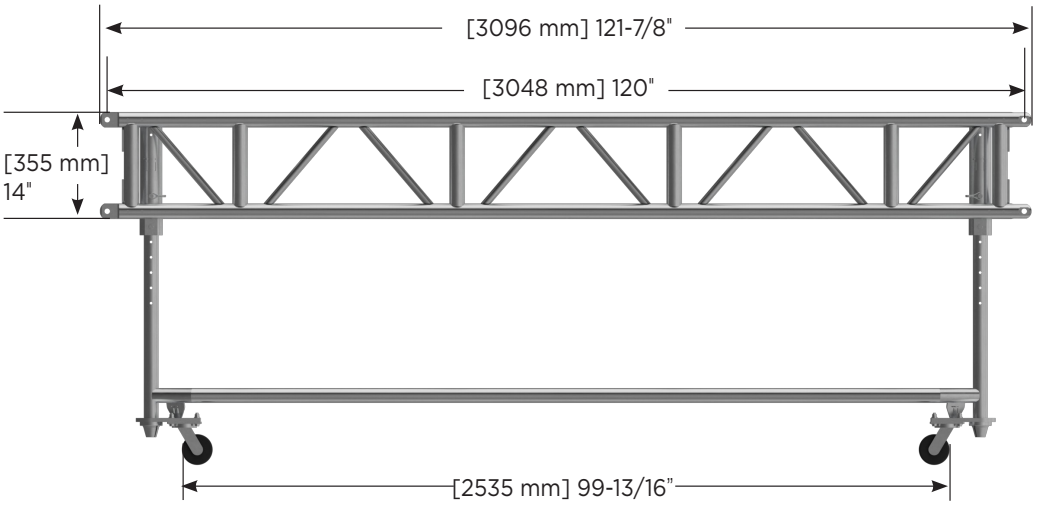
Pont: 6061-T6

Mains: C12L14

Pin: Stressproof 1144







FABRIQUÉ PAR DES SOUDEURS CERTIFIÉS

1 888 366.2336 | info@therioinnovation.com

FORGÉ POUR ÉLEVER EXCEPTIONNEL

SÉRIE PRE-RIG

TIPR-1424-F.2_188

THERIO INNOVATION

MEMBRURES PRINCIPALES 2.0″ OD x 0.188″

MEMBRURES PRINCIPALES 1.9″ OD x 0.200″

Poids Lbs	(kg)	Références des items				LONGUEUR*	Références des items				Poids Lbs	(kg)
70	(32)	TIPR-	1424	-048	F.2_188	<- 48" ->	TIPR-	1424	-048	F.9_200	70	(32)
88	(40)	TIPR-	1424	-060	F.2_188	<- 60" ->	TIPR-	1424	-060	F.9_200	88	(40)
140	(64)	TIPR-	1424	-096	F.2_188	<- 96" ->	TIPR-	1424	-096	F.9_200	140	(64)
175	(79)	TIPR-	1424	-120	F.2_188	<- 120" ->	TIPR-	1424	-120	F.9_200	175	(79)

*Autres longueurs disponibles: 24, 36, 72 et 84 po. | Longueurs sur mesure disponibles sur demande.

CHARTE DE CAPACITÉS

	Chargement uniformément distribué						Chargement concentré				Chargement double				Chargement triple			
Longueur Portée		Capacité de charge				Déflexion	Capacité de charge		Déflexion		Capacité de charge		Déflexion		Capacité de charge		Déflexion	
pi	(m)	lb/pi	(kg/m)	lb	(kg)	po	(mm)	lb	(kg)	po	(mm)	lb	(kg)	po	(mm)	lb	(kg)	po	(mm)
8	(2.44)	758	(1128)	6064	(2751)	0,01	(0.3)	6064	(2751)	0,02	(0.5)	3052	(1384)	0,02	(0.5)	2034	(923)	0,02	(0.4)
10	(3.05)	600	(893)	5998	(2721)	0,03	(0.7)	5719	(2594)	0,04	(1)	3029	(1374)	0,04	(0.9)	2019	(916)	0,03	(0.8)
16	(4.88)	358	(532)	5723	(2596)	0,10	(2.6)	3489	(1583)	0,10	(2.6)	2617	(1187)	0,13	(3.3)	1745	(791)	0,12	(3)
20	(6.1)	273	(406)	5457	(2475)	0,20	(5)	2728	(1238)	0,16	(4)	2046	(928)	0,20	(5.1)	1364	(619)	0,19	(4.8)
24	(7.32)	184	(274)	4419	(2004)	0,28	(7.2)	2210	(1002)	0,23	(5.9)	1657	(752)	0,29	(7.3)	1105	(501)	0,27	(6.9)
30	(9.14)	112	(166)	3346	(1518)	0,44	(11.2)	1673	(759)	0,37	(9.3)	1255	(569)	0,45	(11.4)	837	(379)	0,42	(10.7)
32	(9.75)	96	(143)	3069	(1392)	0,50	(12.8)	1535	(696)	0,42	(10.6)	1151	(522)	0,51	(13)	767	(348)	0,48	(12.2)
40	(12.19)	55	(82)	2203	(999)	0,79	(19.9)	1102	(500)	0,67	(16.9)	826	(375)	0,80	(20.3)	551	(250)	0,76	(19.2)
48	(14.63)	33	(49)	1580	(716)	1,13	(28.7)	790	(358)	0,98	(25)	592	(269)	1,15	(29.1)	395	(179)	1,09	(27.8)
50	(15.24)	29	(43)	1448	(657)	1,23	(31.2)	724	(328)	1,07	(27.3)	543	(246)	1,24	(31.6)	362	(164)	1,19	(30.2)
56	(17.07)	20	(29)	1094	(496)	1,54	(39.1)	547	(248)	1,38	(35)	410	(186)	1,56	(39.5)	273	(124)	1,50	(38.1)
60	(18.29)	15	(22)	886	(402)	1,77	(44.9)	443	(201)	1,60	(40.8)	332	(151)	1,78	(45.3)	221	(100)	1,73	(43.8)

Capacité du chargement appliquée par point

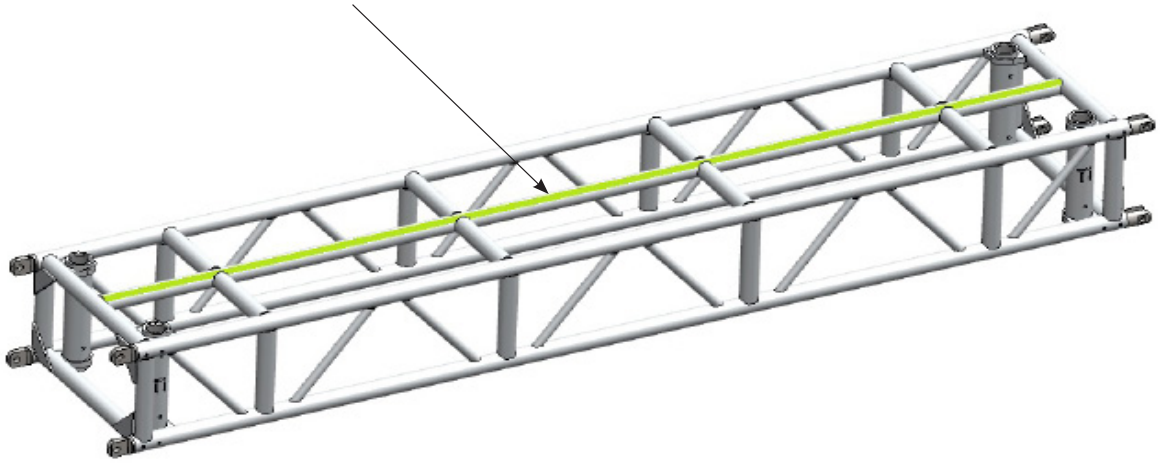
FABRIQUÉ PAR DES SOUDEURS CERTIFIÉS

1 888 366.2336 | info@therioinnovation.com

SÉRIE PRE-RIG

TIPR-1424-F.2_188

Le chargement concentré maximal en un point sur la membrure centrale du haut est de 495 lb.
Le chargement uniformément distribué maximum sur la membrure centrale du haut est de 192 lb/pi.
Le chargement total du pont ne doit pas excéder les valeurs de la charte de capacités.



NOTES

- Les valeurs de la charte de capacité sont valides seulement pour les structures fabriquées après janvier 2022.
- Les structures doivent être chargées uniformément sur les deux axes longitudinaux.
- Le chargement doit être appliqué le plus près que possible de la jonction des diagonales.
- La déflexion de la structure est théorique et fondée seulement sur la rigidité. Ainsi, les valeurs ne tiennent pas en considération la mobilité entre chacune des sections en raison du jeu fonctionnel des goupilles/boulons.
- Les valeurs ne sont valables que pour une utilisation intérieure.
- Les structures sont suspendues uniquement par les membrures supérieures.
- Les valeurs ne sont valides que pour une charge et une portée statiques avec deux points d'attaches (une à chaque extrémité).

  - Pour un chargement dynamique, ou tout autre chargement non spécifié dans ce document, contactez **Therio Innovation.**

514 400.3336 | 1 888 366.2336
info@therioinnovation.com