



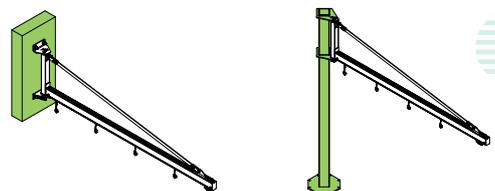
832J

PURTEC

by MANTION

Potences aluminium

Aluminium jib cranes



La souplesse et l'ergonomie à votre service depuis 100 ans
Flexibility and ergonomics at your service for 100 years

Un nouveau regard sur la manutention aérienne

A new glance at the manual operated handling system



Mantion® bénéficie d'une notoriété internationale qui repose sur :

Mantion® has an international reputation based on:

- L'innovation et l'adaptation permanente de ses produits aux besoins de ses clients.
Innovation and a permanent adaptation of its range of products to its customers' needs.
- La qualité de ses produits respectant les normes les plus sévères du marché.
A quality product, which responds to the requirements of the strictest standards.

Le savoir-faire Mantion® c'est avant tout :

The Mantion® know-how means before all:

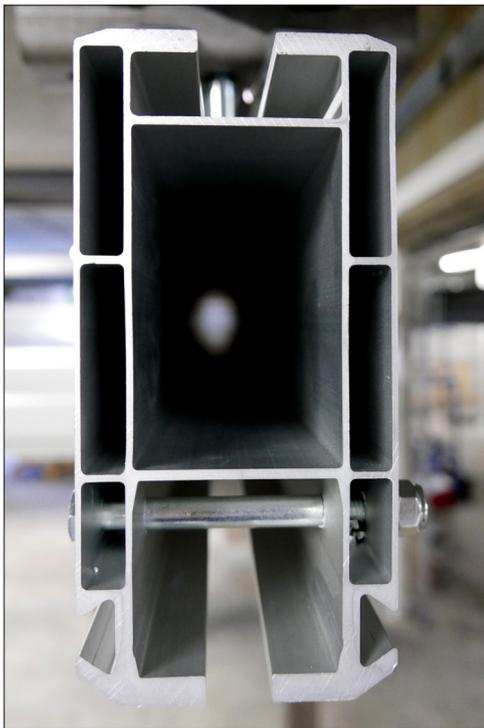
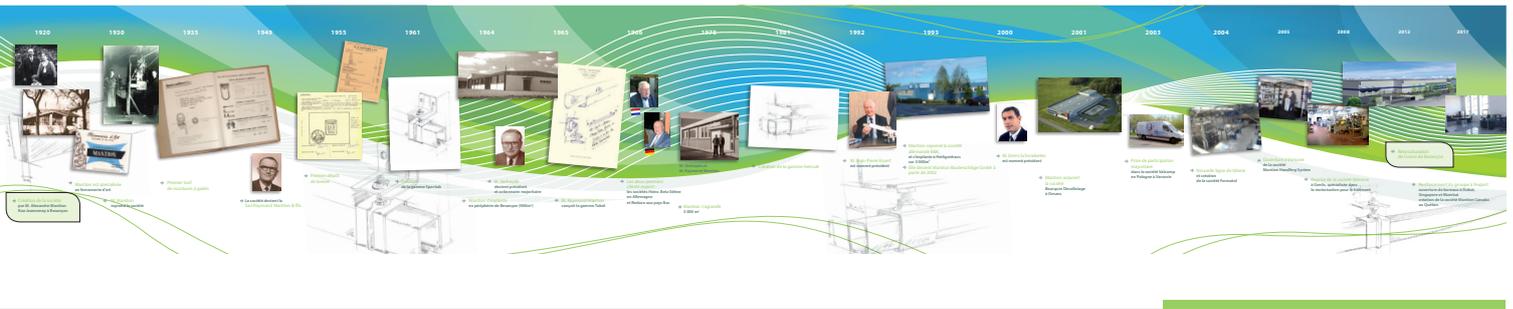
- Son équipe : des hommes et des femmes avec des compétences éprouvées, qui mettent tout en oeuvre pour vous apporter, chaque jour, le meilleur service.
Its team: people with experience and great skills who do their best to keep bringing you the best service.
- Sa politique d'investissement permanent allié à l'utilisation des technologies les plus récentes.
Its permanent investment policy combined to the newest technologies.



PURTEC by MANTION c'est aussi une gamme complète :

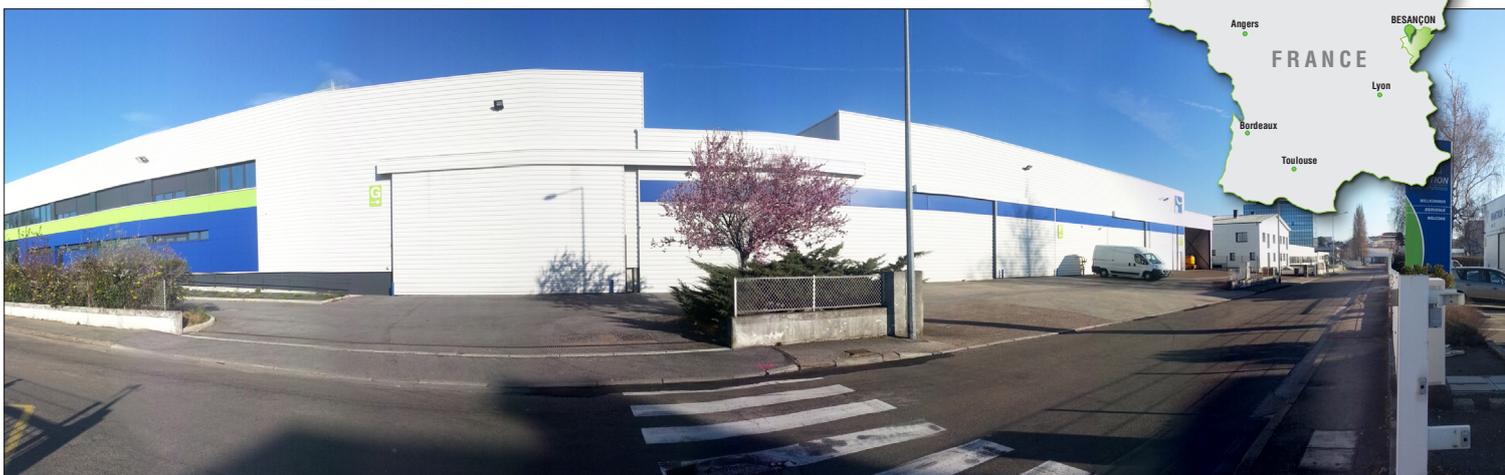
PURTEC by MANTION, this is also a complete range:

- Des monorails et aiguillages.
Switches and monorails components.
- Des poutres roulantes Acier, Inox.
Steel and Stainless Steel cranes range.
- Des potences Acier, Aluminium et Inox.
Cranes and Jibs in Steel, Aluminium and Stainless Steel.



Avec Manton® vous bénéficiez d'un service de très haute qualité :
With Manton®, you benefit from a top quality service :

- Des technico-commerciaux à l'écoute de vos besoins.
Salesmen who listen to your needs and advise you.
- Une forte assistance technique: un bureau d'études et des conseillers techniques, chez vous à votre demande
A strong technical aid: an engineering department and technical advisers at your disposal.
- L'étude et la réalisation de produits sur mesure.
The study and the development of special products upon request.
- Des délais de livraison très rapides.
Very short delivery time.
- Des produits de très haute qualité.
Very high quality products.



Manton®, soucieux de vous apporter la meilleure prestation, tant au niveau de ses produits que de son organisation est certifié conforme aux exigences des normes :

Since Manton® has always cared about bringing you the best services within its organization and quality for its products, it is now up to standard:



Les valeurs de MANTION

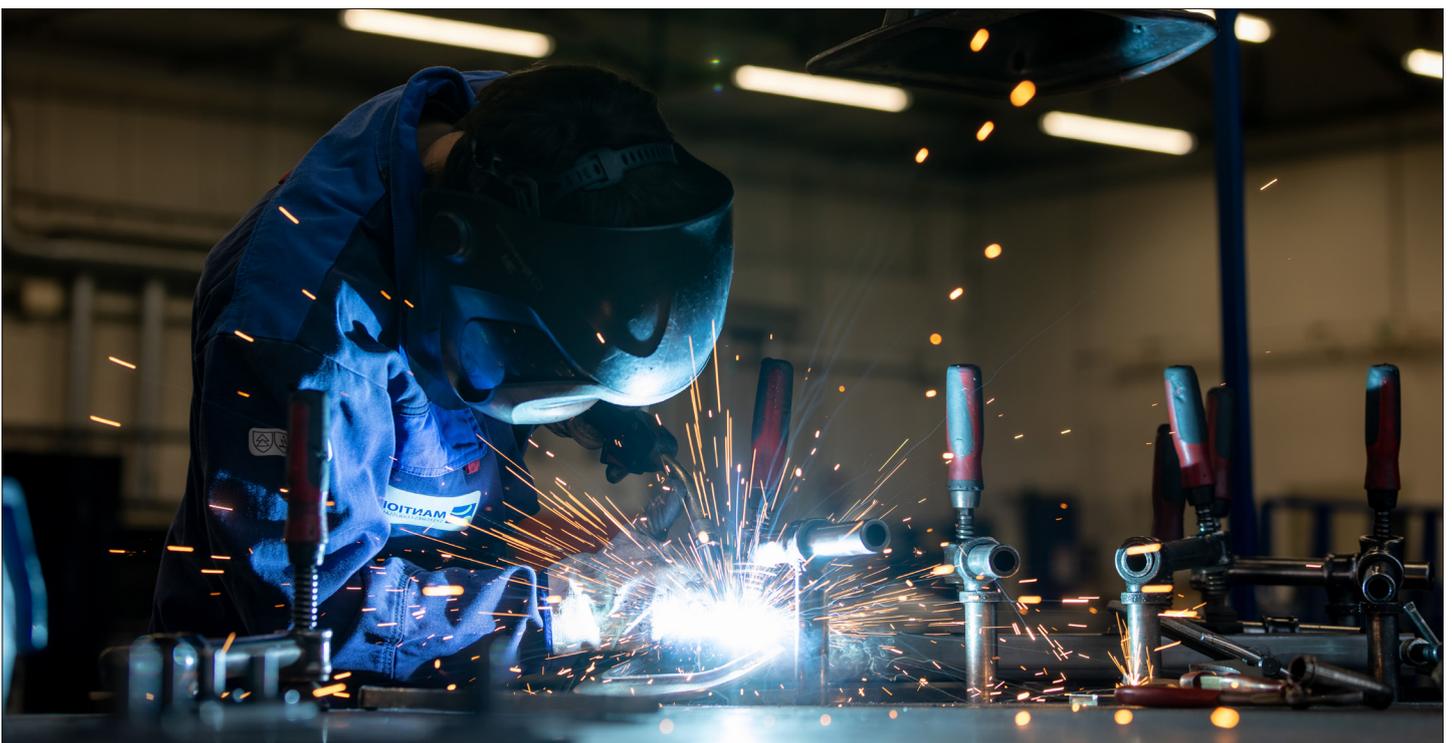
MANTION values

Raison d'être:

Our raison d'être

Devenir un industriel agile qui s'adapte aux besoins des clients sur le marché des systèmes coulissants et de la manutention aérienne. Tout en développant ses savoir-faire, l'excellence opérationnelle et l'innovation.

Our goal is to become an agile manufacturer, capable of meeting the needs of our customers on the sliding systems and overhead handling markets. We are also committed to developing our expertise, operational excellence and innovation..



L'histoire

The history



De 1920 à aujourd'hui, que de chemin parcouru !

From 1920 to today – we have come a long way!

De l'atelier de quartier à l'usine ultra moderne.

From local workshop to state-of-the-art plant.

Qu'il semble loin le temps du petit atelier de ferronnerie d'art, où pendant plusieurs décennies de nombreux clients de la région venaient se fournir en portails, garde-corps, volets et portes. Déjà, la marque Manton était un gage de qualité.

Pour répondre aux commandes en provenance de toutes les régions françaises, l'usine-mère s'installe en 1964 sur son site actuel à Besançon, rue Gay Lussac. Après maintes évolutions et agrandissements, Manton prend la décision, en 2011, de rationaliser l'usine de Besançon. Entre 2011 et 2014, sans baisse du niveau de service ni arrêt des chaînes de fabrication, le site est entièrement repensé et transformé.

It is hard to imagine that it all began with a small wrought-iron workshop, which, for decades, supplied numerous customers from the region with gates, guardrails, shutters and doors. At that time, Manton already stood for quality.

With orders pouring in from all over France, in 1964, the company built its main manufacturing plant at Rue Gay Lussac in Besançon, where it still stands today. In 2011, after years of development and expansion, Manton decided to streamline its plant in Besançon. The site was completely overhauled and transformed between 2011 and 2014, without reducing service capacity or interrupting any production lines.

Pari réussi !

The bet paid off!

L'opération, bien que fort délicate, permet au groupe Manton de poursuivre sa croissance. L'usine affiche un gain de 4500 m² de surface industrielle tout en doublant sa capacité de stockage pour atteindre 10.000 palettes. La rationalisation de l'usine de Besançon permet d'optimiser les process de production et renforce la compétitivité.

Although a rather complex operation, it opened the door to further growth for Manton. The plant gained 4,500 m² in manufacturing space and doubled its warehouse capacity to 10,000 pallets. The streamlining of the plant in Besançon has optimised production processes and boosted competitiveness.



La société devient la SARL Raymond MANTION & fils puis MANTION en 1958
MANTION becomes a limited liability company Raymond MANTION & fils.



Mr Jean-Pierre ESSERT est nommé Président
Mr Jean-Pierre ESSERT becomes CEO

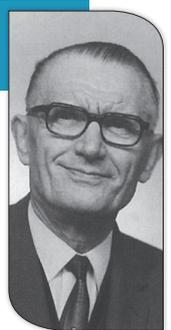


Mr Martial DEVAUX est nommé Président
Mr Martial DEVAUX becomes CEO

1920

Création de la société MANTION par Mr Alexandre MANTION à Besançon (25)
Creation of the company MANTION by Mr Alexandre MANTION in Besançon, France

1949



Mr Daniel VERHEYDE devient Président et actionnaire majoritaire
Mr Daniel VERHEYDE becomes President and main Shareholder

1964



Mr Denis SCHNOEBELEN est nommé Président
Mr Denis SCHNOEBELEN becomes CEO

1992

2000

2022

MANTION® et la qualité :

MANTION® and the quality:



La garantie MANTION® :

The MANTION® guarantee :

Nos éléments standards permettent de réaliser aisément des installations personnalisées. La durée de vie des composants installés est variable selon les conditions d'utilisation et de l'environnement dans lequel ils se trouvent. Dans tous les cas, elles doivent être déterminées par l'installateur. Celui-ci tiendra compte du fonctionnement, de l'espacement des supports, de la nature et du volume des charges transportées.

Nos articles sont garantis contre tout vice de fabrication, toutefois, cette garantie est limitée au remplacement des pièces défectueuses, à l'exclusion de tous dommages et intérêts, pour quelque cause que ce soit. Les pièces ayant subi une modification, installées selon d'autres procédures (disponibles sur demande) que celles que nous recommandons ou mixées avec des composants d'origine autre que Manton®, ne bénéficieront pas de la garantie.

Our standard elements make possible to create easily personalized installations. The lifespan of the components installed is variable according to its environment and conditions of use. In all cases, they must be determined by the reseller. This one will take care of the running method, the spacing of the brackets, the nature and the volume of the transported loads.

Our products are warranted against manufacture fault, however, this warranty is limited to the replacement of the defective parts only and not for damages or consequential claims of any nature. Modified parts and material installed in a different way than the one we are recommended (recommendations available on demand) or mixed with components from other than Manton®, are not under warranty any more.

MANTION® et son laboratoire d'essai :

MANTION® and its test laboratory:

Manton® soucieux de la qualité de ses produits, dispose de l'un des plus grands centres d'essais d'Europe dans le domaine du coulissant. En effet ce n'est pas moins de 5 bancs d'essai qui martyrisent à longueur d'année des systèmes coulissants, afin d'éprouver leur endurance.

Tous les systèmes Manton® sont soumis à ces essais préalables, le tout réalisé avec la rigueur de la norme ISO 9001.

Manton®, which always focuses on the quality of its products, has one of the biggest test laboratories for sliding systems in Europe. 5 test stands enable Manton® to assay the endurance of all its sliding systems in order to comply with the requirements of the ISO 9001 standard.

La certification CE :

CE certification :

Nos produits ne sont pas soumis à l'autocertification CE car ils sont vendus en tant que composants indépendants. Cela devient une machine lorsque ils sont montés sous une charpente par le constructeur.

La certification CE doit alors être produite par le concepteur de l'installation.

Our product are not suitable for autocertification CE because they are sold as independant parts. They are becoming a machine when they are built up together linked with a steel construction.

The CE certification have to be done by the installator.

Les diverses informations techniques présentes dans ce catalogue sont données à titre indicatif, vous ne pouvez les utiliser telles que. Il convient de vérifier ces informations sur nos fiches techniques ou nous consulter afin d'avoir la bonne définition du matériel en fonction de vos implantations et charges.

Nos fiches techniques sont disponibles sur notre site internet ou bien sur demande.

The information contained in this catalogue is only indicative and can't be used in a different way. Information should be cross-checked with technical data sheets or directly with us to ensure equipment corresponds to your installation site and loads.

Our technical data sheets are available via our website or on request.

Sommaire

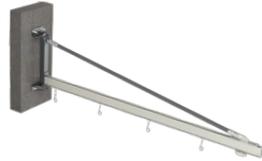
Summary



08

Potence murale

Wall slewing jib crane



Charge maximale d'utilisation : 75 Kg
Working load limit: 75 Kg 08

Charge maximale d'utilisation : 150 Kg
Working load limit: 150 Kg 09

Charge maximale d'utilisation : 225 Kg
Working load limit: 225 Kg 10

Charge maximale d'utilisation : 300 Kg
Working load limit: 300 Kg 11

Charge maximale d'utilisation : 450 Kg
Working load limit: 450 Kg 12

Charge maximale d'utilisation : 600 Kg
Working load limit: 600 Kg 13

14

Potence sur fût

Column slewing jib crane



Charge maximale d'utilisation : 75 Kg
Working load limit: 75 Kg 14

Charge maximale d'utilisation : 150 Kg
Working load limit: 150 Kg 15

Charge maximale d'utilisation : 225 Kg
Working load limit: 225 Kg 16

Charge maximale d'utilisation : 300 Kg
Working load limit: 300 Kg 17

Charge maximale d'utilisation : 450 Kg
Working load limit: 450 Kg 18

Charge maximale d'utilisation : 600 Kg
Working load limit: 600 Kg 19

20

Chariots porte câble / tube

Cable carriers



Chariots porte câble rond
Round cable carrier 20

Chariots porte câble plat
Flat cable carrier 20

Chariots porte tubes
Vacuum hose carrier 21

22

IP 23

Électrification

Electrification



22

24

Kit de chevillage

Dowelling kit



24

26

Kit de maintenance

Maintenance kit



26

27

Accessoires

Accessories



27

28

Gabarit de perçage

Drilling templates



28



PURTEC by MANTION

7 rue Gay Lussac | FRANCE - 25000 Besançon
Tél. + 33 3 81 50 56 77 | Fax. + 33 3 81 53 29 76
E-mail : mantion@mantion.com

Potence aluminium triangulée

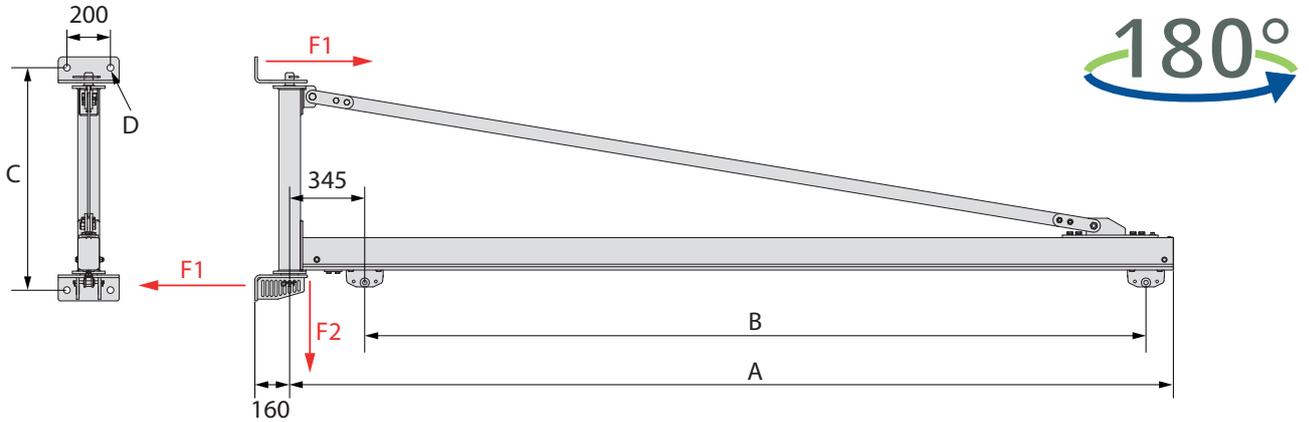
Aluminium jib cranes

Potence murale

Wall slewing jib crane



75 Kg



Référence Item.Nr	Portée A Span (mm)	Course utile B Utility displacement (mm)	C (mm)	D (mm)	F1 (daN)	F2 (daN)	Profil Profile
Potence murale 8m/min - Wall slewing jib crane 8m/min							
PTP75-2M-8	2000	1590	760	Ø24	270,3	122,2	30400
PTP75-3M-8	3000	2590			422,6	129,1	
PTP75-4M-8	4000	3590			605,3	141,6	30500
PTP75-5M-8	5000	4590			791,1	149,9	
PTP75-6M-8	6000	5590			1040,8	168,2	30600
Potence murale 16m/min - Wall slewing jib crane 16m/min							
PTP75-2M-16	2000	1590	760	Ø24	330,3	140,2	30400
PTP75-3M-16	3000	2590			512,6	147,1	
PTP75-4M-16	4000	3590			725,3	159,6	30500
PTP75-5M-16	5000	4590			941,1	167,9	
PTP75-6M-16	6000	5590			1220,8	186,2	30600

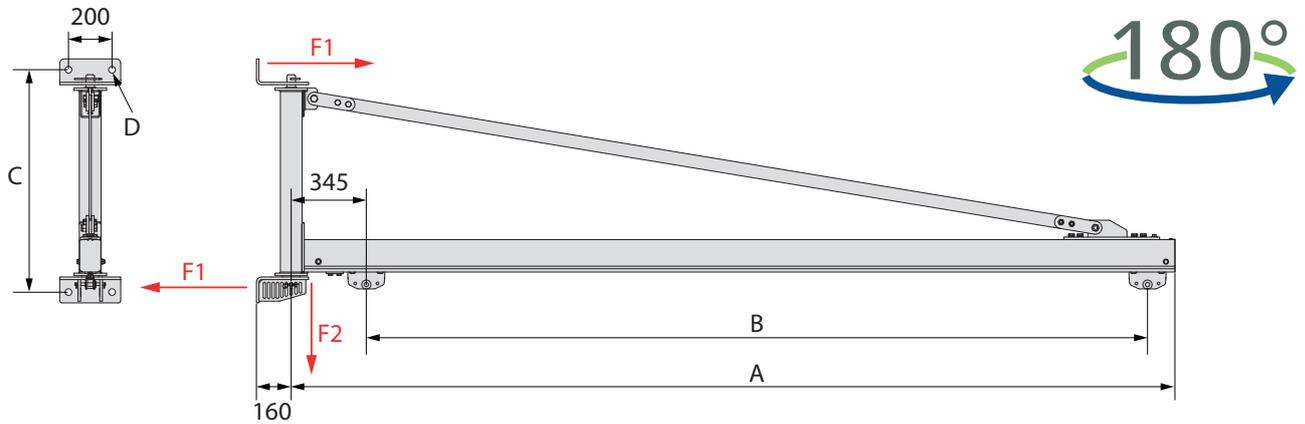
Potence murale comprenant :
Wall slewing jib crane including:



Potence murale

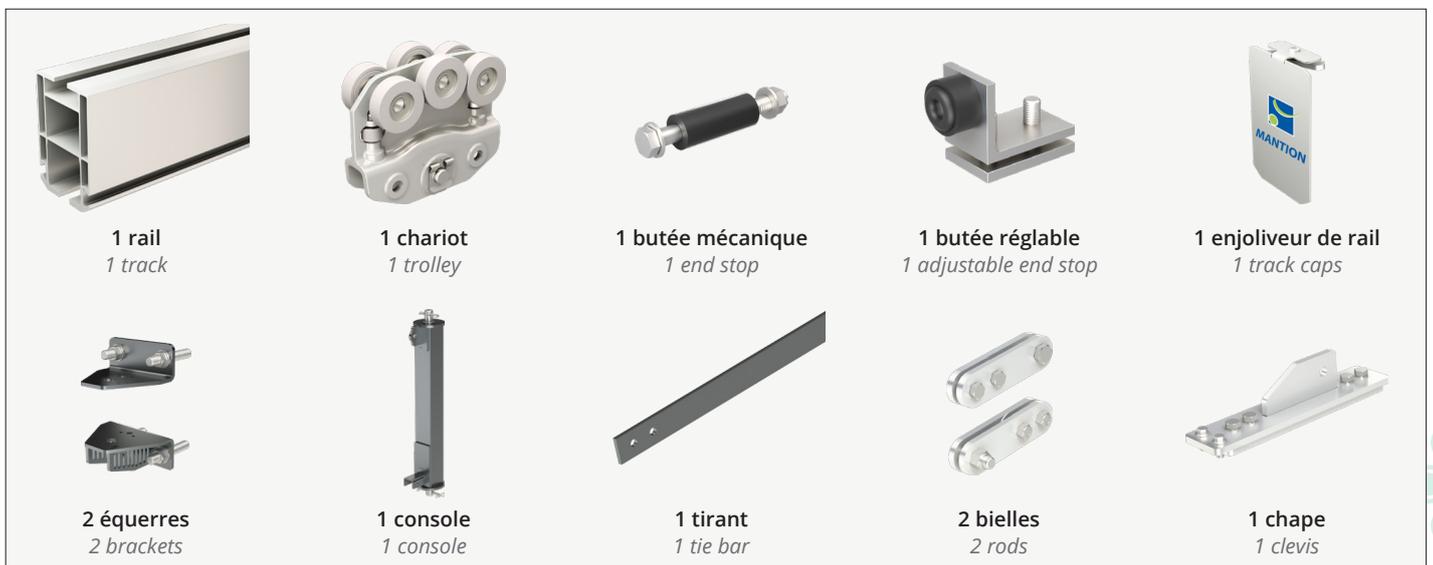
Wall slewing jib crane

150 Kg



Référence Item.Nr	Portée A Span (mm)	Course utile B Utility displacement (mm)	C (mm)	D (mm)	F1 (daN)	F2 (daN)	Profil Profile
Potence murale 8m/min - Wall slewing jib crane 8m/min							
PTP150-2M-8	2000	1590	760	Ø24	520,3	197,2	30400
PTP150-3M-8	3000	2590			808,3	208,3	
PTP150-4M-8	4000	3590			1105,3	216,6	
PTP150-5M-8	5000	4590	1030	Ø30	1020,8	250,2	30600
PTP150-6M-8	6000	5590			1264,6	261,7	
Potence murale 16m/min - Wall slewing jib crane 16m/min							
PTP150-2M-16	2000	1590	760	Ø24	648,4	237	30500
PTP150-3M-16	3000	2590			993,3	245,3	
PTP150-4M-16	4000	3590			1374,2	260,3	30600
PTP150-5M-16	5000	4590	1030	Ø30	1233,4	287,2	
PTP150-6M-16	6000	5590			1543,9	305,7	30700

Potence murale comprenant :
Wall slewing jib crane including:



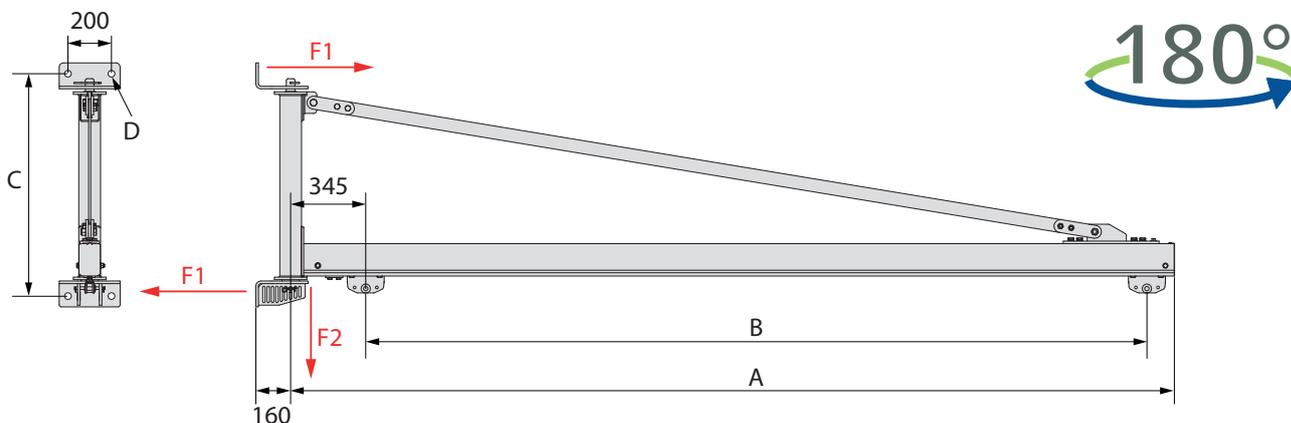
Potence aluminium triangulée

Aluminium jib cranes

Potence murale Wall slewing jib crane



225 Kg



Référence Item.Nr	Portée A Span (mm)	Course utile B Utility displacement (mm)	C (mm)	D (mm)	F1 (daN)	F2 (daN)	Profil Profile
Potence murale 8m/min - Wall slewing jib crane 8m/min							
PTP225-2M-8	2000	1590	760	Ø24	775,0	275,0	30500
PTP225-3M-8	3000	2590			1183,3	283,3	
PTP225-4M-8	4000	3590	1030	Ø30	1135,0	313,7	30600
PTP225-5M-8	5000	4590			1451,8	325,2	
PTP225-6M-8	6000	5590			1806,0	343,7	30700
Potence murale 16m/min - Wall slewing jib crane 16m/min							
PTP225-2M-16	2000	1590	760	Ø24	963,9	333,3	30600
PTP225-3M-16	3000	2590			1470,8	343,3	
PTP225-4M-16	4000	3590	1030	Ø30	1387,8	368,7	30700
PTP225-5M-16	5000	4590			1784,7	386,1	
PTP225-6M-16	6000	5590			2212,9	406,7	30800

Potence murale comprenant :

Wall slewing jib crane including:

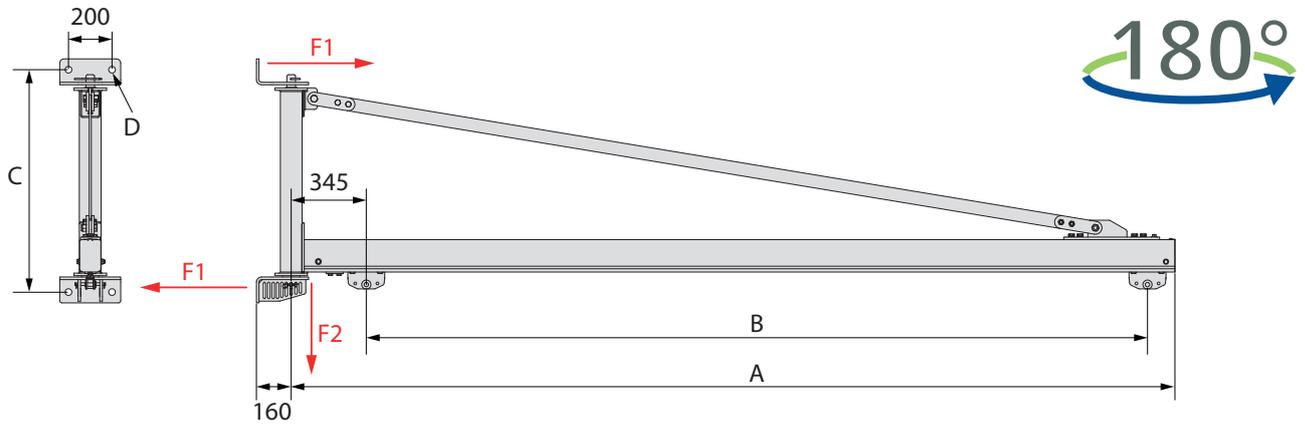


Potence murale

Wall slewing jib crane



350 Kg



Référence Item.Nr	Portée A Span (mm)	Course utile B Utility displacement (mm)	C (mm)	D (mm)	F1 (daN)	F2 (daN)	Profil Profile
Potence murale 8m/min - Wall slewing jib crane 8m/min							
PTP350-2M-8	2000	1590	1030	Ø30	828,4	415,7	30600
PTP350-3M-8	3000	2590			1262,4	427,2	
PTP350-4M-8	4000	3590			1709,7	438,7	
PTP350-5M-8	5000	4590			2211,2	469,5	30700
PTP350-6M-8	6000	5590			2731,2	492,0	30800
Potence murale 16m/min - Wall slewing jib crane 16m/min							
PTP350-2M-16	2000	1590	1030	Ø30	1026,1	501,7	30600
PTP350-3M-16	3000	2590			1559,0	513,2	
PTP350-4M-16	4000	3590			2115,8	529,4	
PTP350-5M-16	5000	4590			2705,4	555,5	
PTP350-6M-16	6000	5590			3324,3	578,0	30800

Potence murale comprenant :
Wall slewing jib crane including:



Potence aluminium triangulée

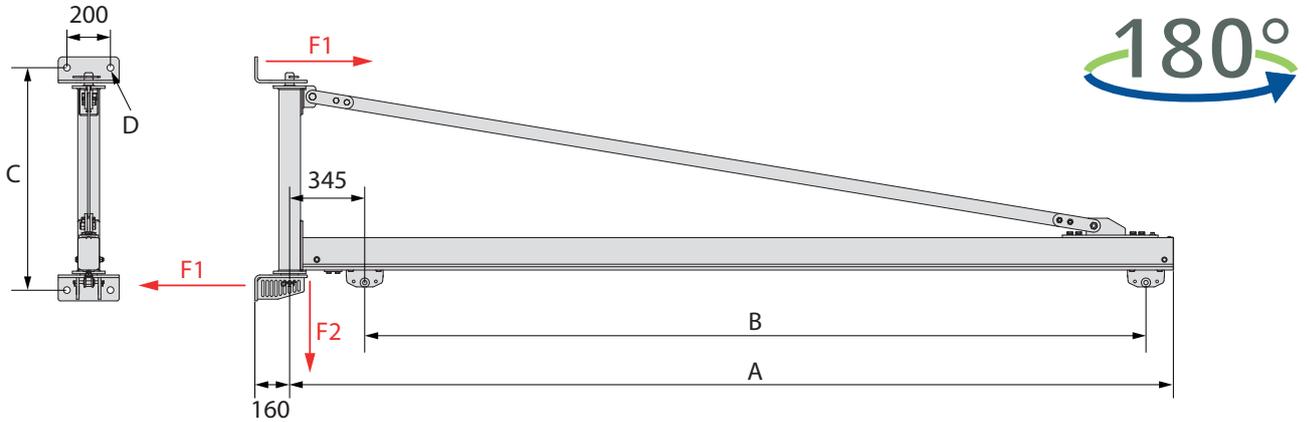
Aluminium jib cranes

Potence murale

Wall slewing jib crane



450 Kg

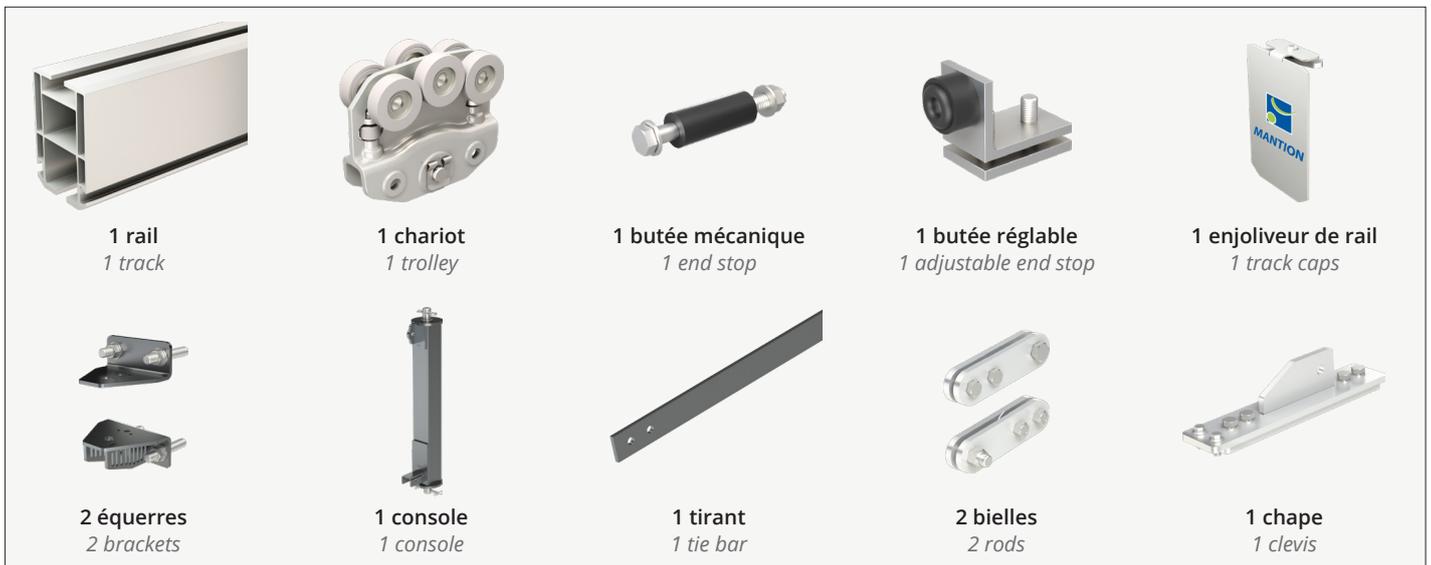


Référence Item.Nr	Portée A Span (mm)	Course utile B Utility displacement (mm)	C (mm)	D (mm)	F1 (daN)	F2 (daN)	Profil Profile
Potence murale 8m/min - Wall slewing jib crane 8m/min							
PTP450-2M-8	2000	1590	1030	Ø30	1058,3	515,7	30600
PTP450-3M-8	3000	2590			1607,2	527,2	
PTP450-4M-8	4000	3590			2195,2	554,9	
PTP450-5M-8	5000	4590			2805,0	576,2	

Potence murale 16m/min - Wall slewing jib crane 16m/min							
PTP450-2M-16	2000	1590	1030	Ø30	1311,1	625,7	30600
PTP450-3M-16	3000	2590			1986,6	637,2	
PTP450-4M-16	4000	3590			2701,0	664,9	

Potence murale comprenant :

Wall slewing jib crane including:

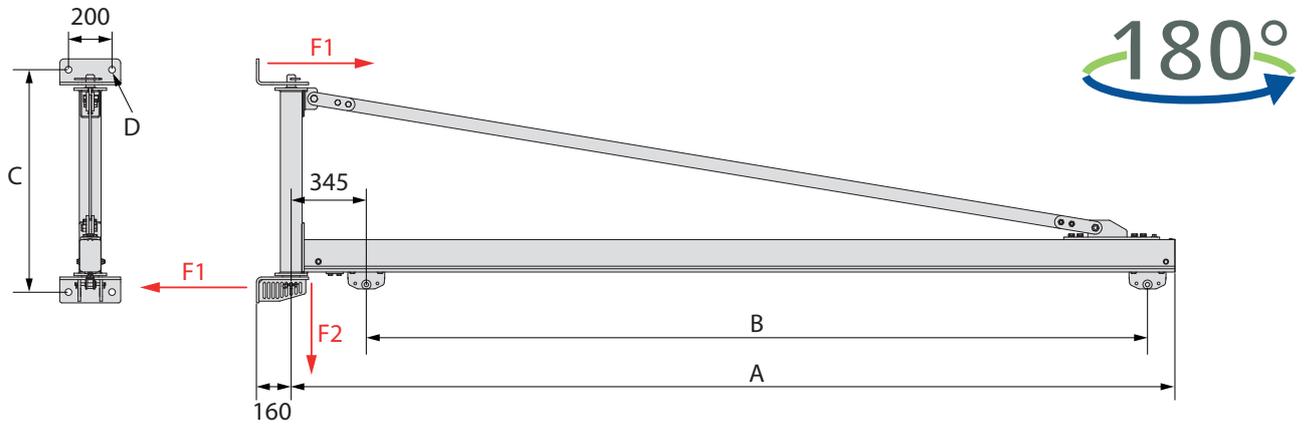


Potence murale

Wall slewing jib crane



600 Kg



Référence Item.Nr	Portée A Span (mm)	Course utile B Utility displacement (mm)	C (mm)	D (mm)	F1 (daN)	F2 (daN)	Profil Profile
Potence murale 8m/min - Wall slewing jib crane 8m/min							
PTP600-2M-8	2000	1590	1030	Ø30	1403,1	665,7	30600
PTP600-3M-8	3000	2590			2132,6	686,9	
PTP600-4M-8	4000	3590			2884,9	704,9	30700

Potence murale 16m/min - Wall slewing jib crane 16m/min							
PTP600-2M-16	2000	1590	1030	Ø30	1746,8	817,7	30800
PTP600-3M-16	3000	2590			2652,4	841,4	

Potence murale comprenant :

Wall slewing jib crane including:

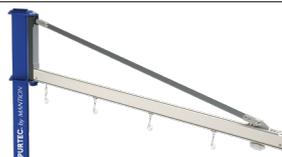


Potence aluminium triangulée

Aluminium jib cranes

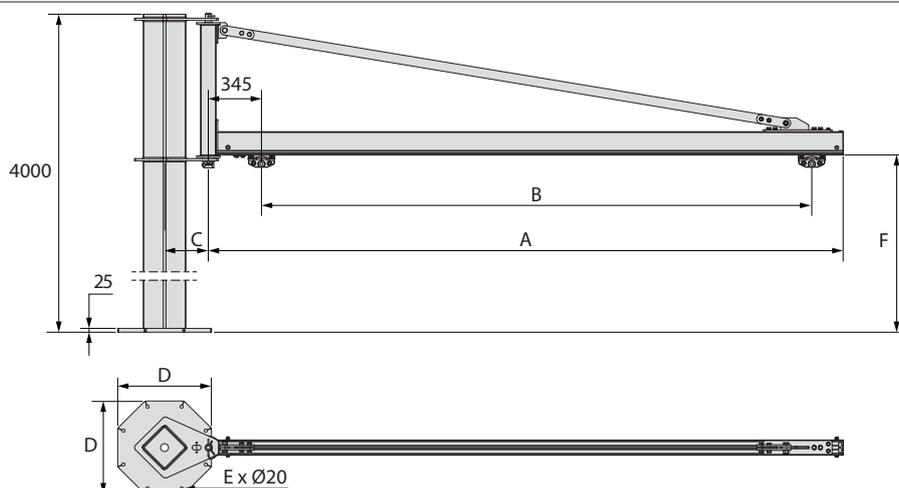
Potence sur fût

Column slewing jib crane



75 Kg

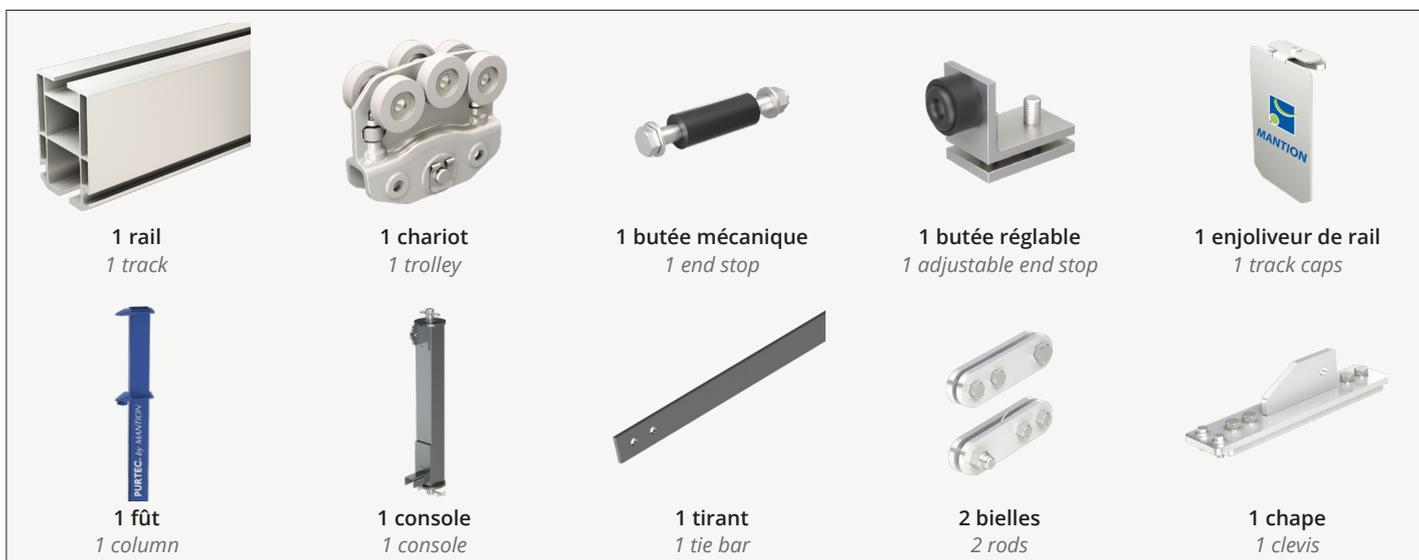
270°



Référence Item.Nr	Portée A Span (mm)	Course utile B Utility displa- cement (mm)	C (mm)	D (mm)	E (nombre de trous*)	Hauteur sous rail F Height under track (mm)	Hauteur sous rail max Max height under track (mm)	Fût Column	Couple de renversement Max. moment (daN.m)	Kit de chevillage Dowel kit
Potence sur fût 8m/min - Column slewing jib crane 8m/min										
PFP75-2M-8	2000	1590	245	565	4	3300	5300	Fût 1	313	PFP-KMW1
PFP75-3M-8	3000	2590					4500	Fût 1	475	
PFP75-4M-8	4000	3590	251	Fût 2	668		PFP-KMW3			
PFP75-5M-8	5000	4590	280	600	8		5300	Fût 3	869	PFP-KMW2
PFP75-6M-8	6000	5590					5000	Fût 3	1127	
Potence sur fût 16m/min - Column slewing jib crane 16m/min										
PFP75-2M-16	2000	1590	245	565	4	3300	5300	Fût 1	327	PFP-KMW1
PFP75-3M-16	3000	2590					4500	Fût 1	496	
PFP75-4M-16	4000	3590	251	Fût 2	695		PFP-KMW3			
PFP75-5M-16	5000	4590	280	600	8		5300	Fût 3	904	PFP-KMW2
PFP75-6M-16	6000	5590					5000	Fût 3	1168	

Potence sur fût comprenant :
Column slewing jib crane including:

* Nombre de trous
Number of holes

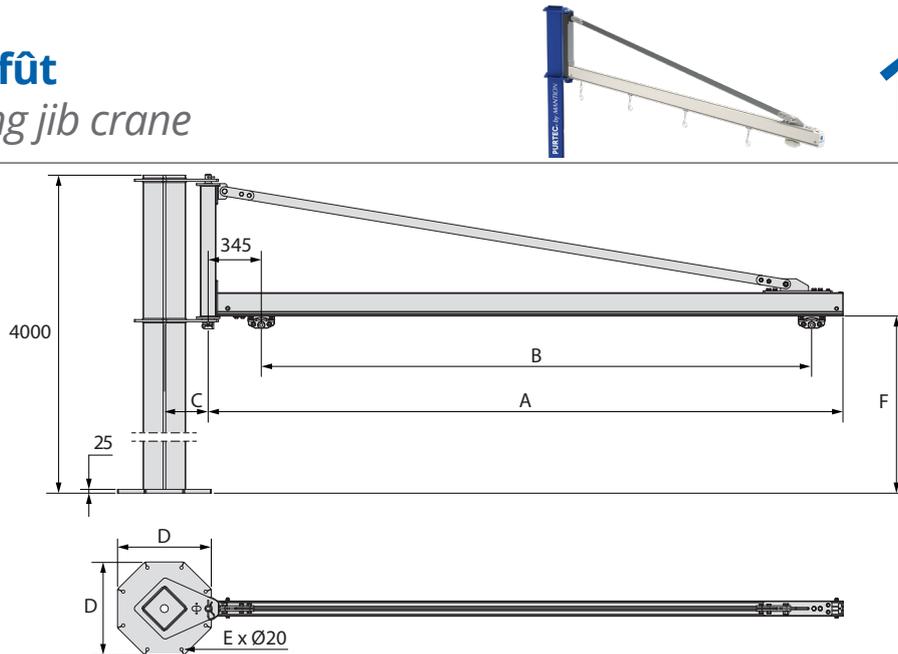


Potence sur fût

Column slewing jib crane

150 Kg

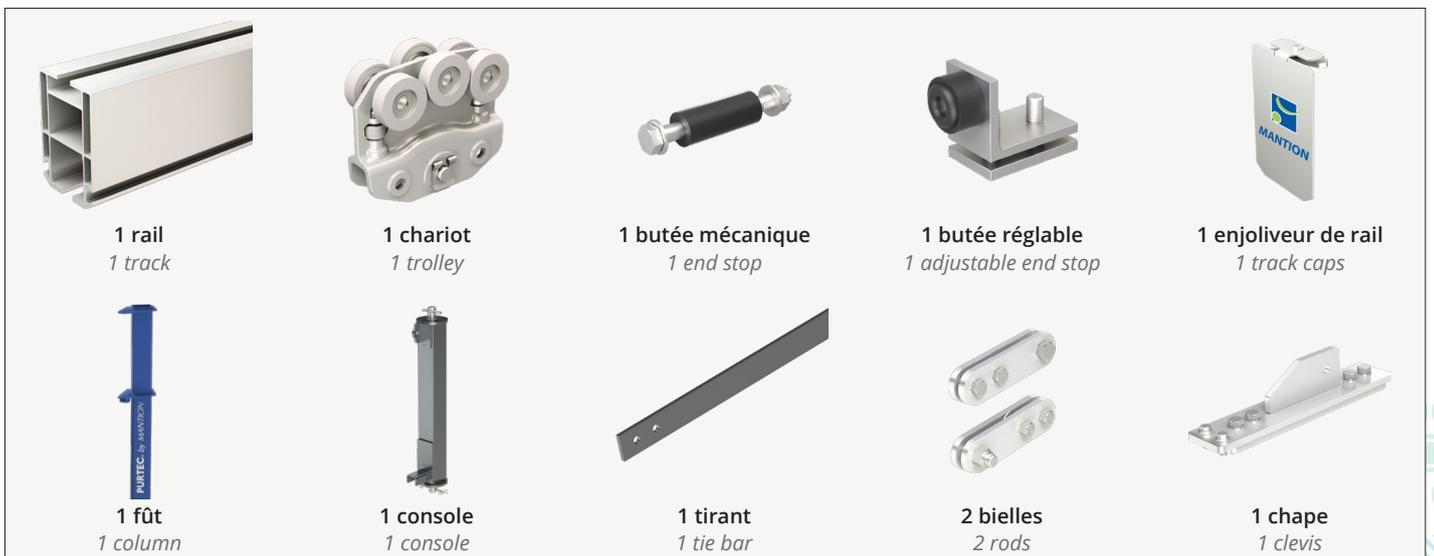
270°



Référence Item.Nr	Portée A Span (mm)	Course utile B Utility displa- cement (mm)	C (mm)	D (mm)	E (nombre de trous*)	Hauteur sous rail F Height under track (mm)	Hauteur sous rail max Max height under track (mm)	Fût Column	Couple de renversement Max. moment (daN.m)	Kit de chevillage Dowel kit
Potence sur fût 8m/min - Column slewing jib crane 8m/min										
PFP150-2M-8	2000	1590	245	565	4	3300	5100	Fût 1	567	PFP-KMW1
PFP150-3M-8	3000	2590	280	600	8		5300	Fût 3	874	PFP-KMW2
PFP150-4M-8	4000	3590				3300	Fût 3	1175		
PFP150-5M-8	5000	4590				3100	Fût 4	1573		
PFP150-6M-8	6000	5590	315	800		5100	Fût 5	1945		
Potence sur fût 16m/min - Column slewing jib crane 16m/min										
PFP150-2M-16	2000	1590	245	565	4	3300	5100	Fût 1	596	PFP-KMW3
PFP150-3M-16	3000	2590	280	600	8		5300	Fût 3	916	PFP-KMW2
PFP150-4M-16	4000	3590				3300	Fût 3	1254		
PFP150-5M-16	5000	4590				3100	Fût 4	1643		
PFP150-6M-16	6000	5590	315	800		5100	Fût 5	2063		

Potence sur fût comprenant :
Column slewing jib crane including:

* Nombre de trous
Number of holes



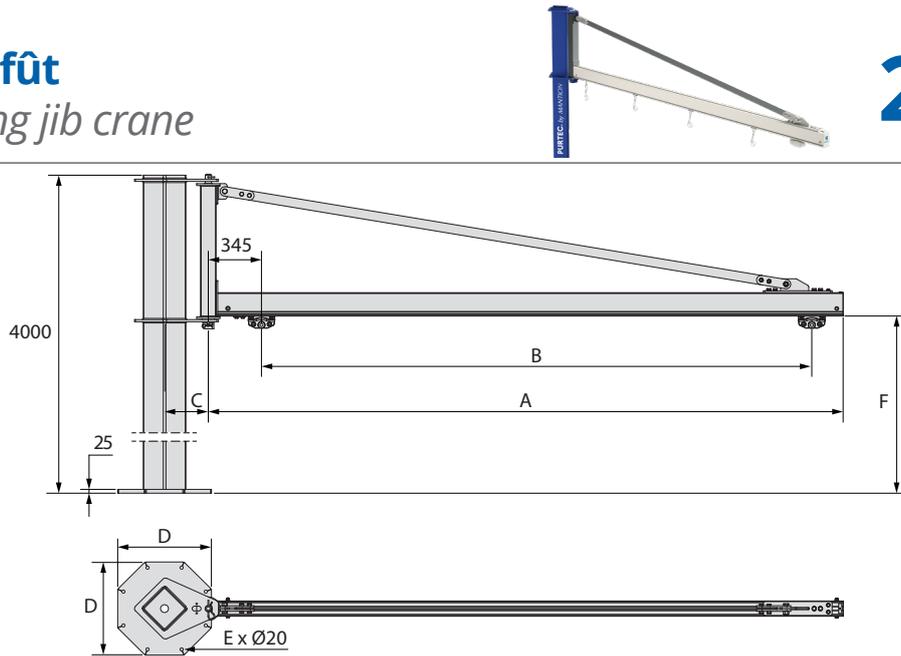
Potence aluminium triangulée

Aluminium jib cranes

Potence sur fût

Column slewing jib crane

225 Kg



Référence Item.Nr	Portée A Span (mm)	Course utile B Utility displa- cement (mm)	C (mm)	D (mm)	E (nombre de trous*)	Hauteur sous rail F Height under track (mm)	Hauteur sous rail max Max height under track (mm)	Fût Column	Couple de renversement Max. moment (daN.m)	Kit de chevillage Dowel kit
Potence sur fût 8m/min - Column slewing jib crane 8m/min										
PFP225-2M-8	2000	1590	251	565	4	3300	5300	Fût 2	830	PFP-KCW1
PFP225-3M-8	3000	2590	280	600	8			3100	Fût 3	1252
PFP225-4M-8	4000	3590	315	800		Fût 4	1732		PFP-KMW4	
PFP225-5M-8	5000	4590				Fût 5	2210	PFP-KMW2		
PFP225-6M-8	6000	5590	Fût 5	2723		PFP-KMW4				
Potence sur fût 16m/min - Column slewing jib crane 16m/min										
PFP225-2M-16	2000	1590	251	565	4	3300	5300	Fût 2	879	PFP-KCW1
PFP225-3M-16	3000	2590	280	600	8			3100	Fût 3	1330
PFP225-4M-16	4000	3590	315	800		Fût 5	1834			
PFP225-5M-16	5000	4590				Fût 5	2340			
PFP225-6M-16	6000	5590	Fût 5	2891		PFP-KMW5				

Potence sur fût comprenant :
Column slewing jib crane including:

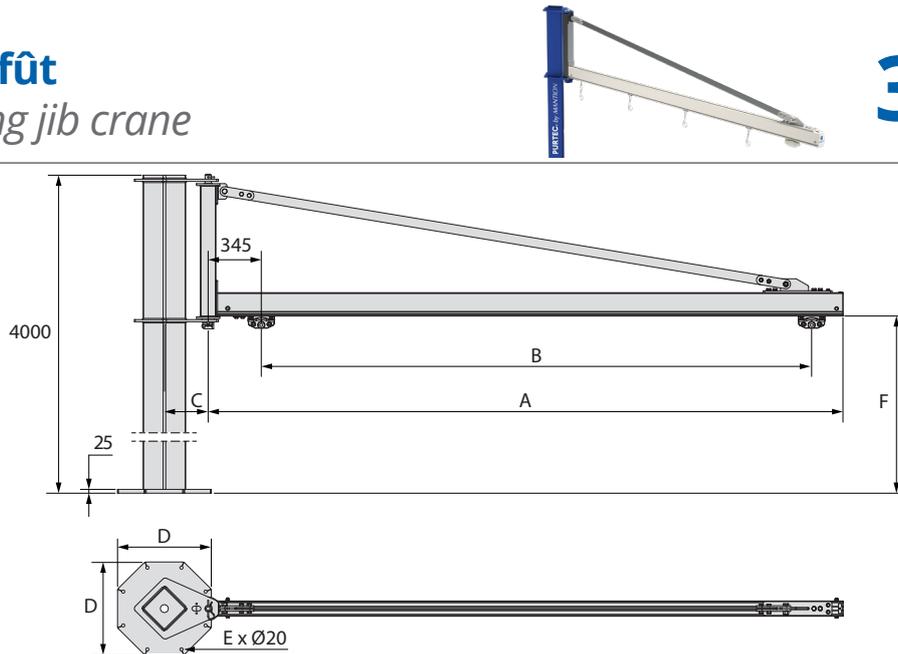
* Nombre de trous
Number of holes



Potence sur fût

Column slewing jib crane

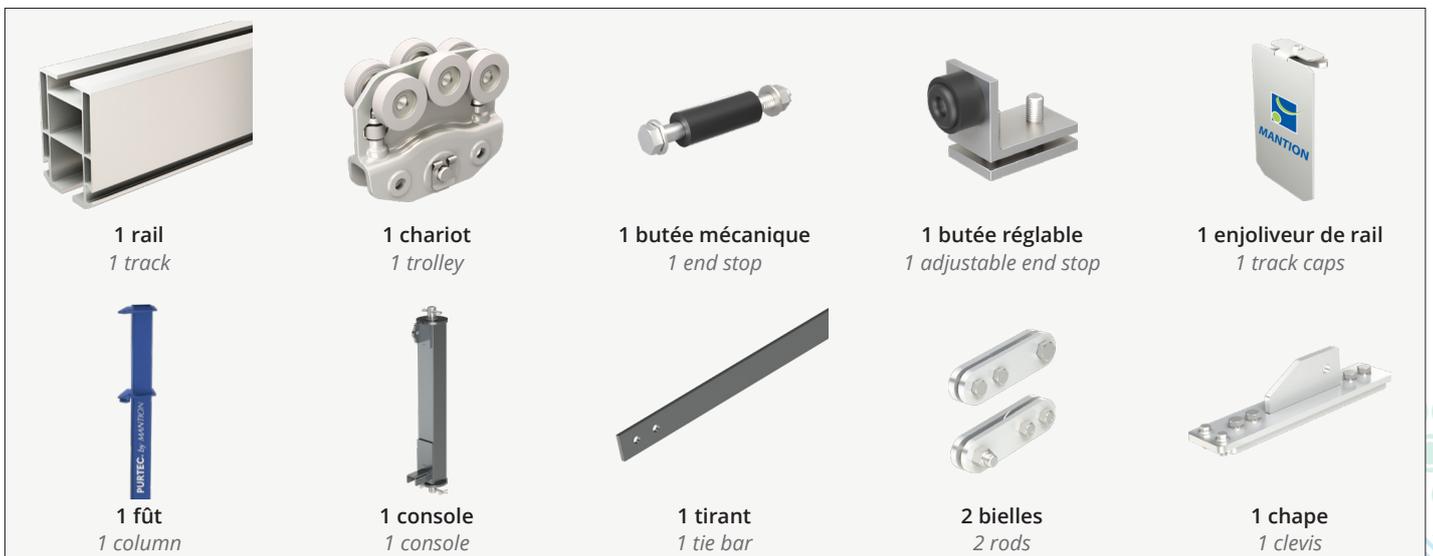
350 Kg



Référence Item.Nr	Portée A Span (mm)	Course utile B Utility displa- cement (mm)	C (mm)	D (mm)	E (nombre de trous*)	Hauteur sous rail F Height under track (mm)	Hauteur sous rail max Max height under track (mm)	Fût Column	Couple de renversement Max. moment (daN.m)	Kit de chevillage Dowel kit
Potence sur fût 8m/min - Column slewing jib crane 8m/min										
PFP350-2M-8	2000	1590	280	600	8	3100	5100	Fût 4	1295	PFP-KMW2
PFP350-3M-8	3000	2590	315	800				Fût 5	1944	
PFP350-4M-8	4000	3590						Fût 5	2588	
PFP350-5M-8	5000	4590	900	16			3800	Fût 5	3274	
PFP350-6M-8	6000	5590	350	900	16	5100	Fût 6	4086	PFP-KMW6	
Potence sur fût 16m/min - Column slewing jib crane 16m/min										
PFP350-2M-16	2000	1590	280	600	8	3100	5100	Fût 4	1362	PFP-KMW2
PFP350-3M-16	3000	2590	315	800				Fût 5	2044	
PFP350-4M-16	4000	3590						Fût 5	2735	
PFP350-5M-16	5000	4590	900	16			3800	Fût 5	3436	
PFP350-6M-16	6000	5590	350	900	16	5100	Fût 6	4280	PFP-KMW6	

Potence sur fût comprenant :
Column slewing jib crane including:

* Nombre de trous
Number of holes



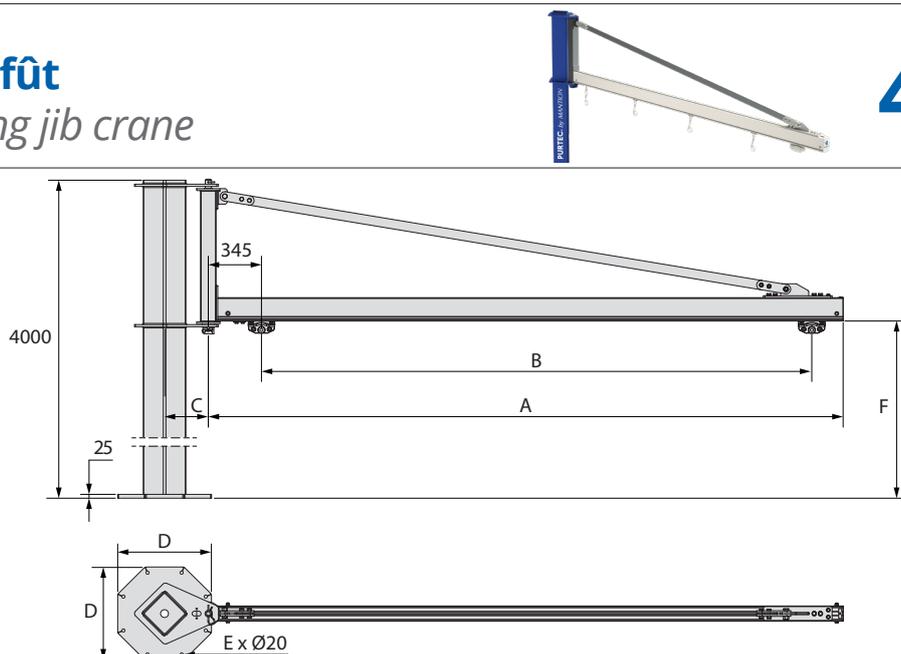
Potence aluminium triangulée

Aluminium jib cranes

Potence sur fût

Column slewing jib crane

450 Kg



Référence Item.Nr	Portée A Span (mm)	Course utile B Utility displa- cement (mm)	C (mm)	D (mm)	E (nombre de trous*)	Hauteur sous rail F Height under track (mm)	Hauteur sous rail max Max height under track (mm)	Fût Column	Couple de renversement Max. moment (daN.m)	Kit de chevillage Dowel kit
Potence sur fût 8m/min - Column slewing jib crane 8m/min										
PFP450-2M-8	2000	1590	280	600	8	3100	5100	Fût 4	1640	PFP-KMW2
PFP450-3M-8	3000	2590	315	800				Fût 5	2455	
PFP450-4M-8	4000	3590	350	900			16	4400	Fût 5	3275
PFP450-5M-8	5000	4590	350	900	16	5100	Fût 6	4205	PFP-KMW6	

Potence sur fût 16m/min - Column slewing jib crane 16m/min										
PFP450-2M-16	2000	1590	280	600	8	3100	5100	Fût 4	1726	PFP-KMW4
PFP450-3M-16	3000	2590	315	800				Fût 5	2583	PFP-KMW2
PFP450-4M-16	4000	3590	315	800			4400	Fût 5	3444	PFP-KMW5

* Nombre de trous
Number of holes

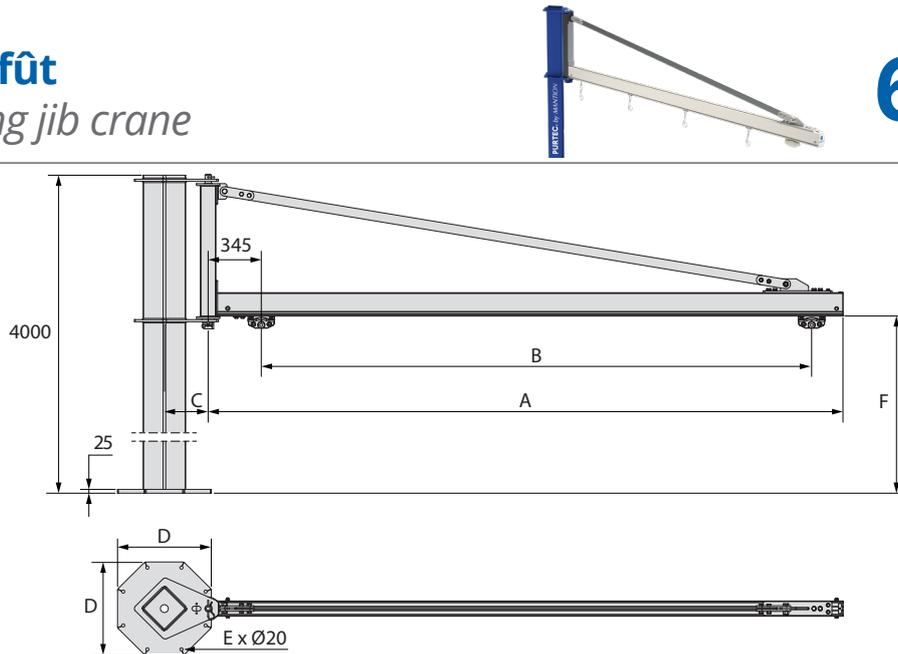
Potence sur fût comprenant :

Column slewing jib crane including:



Potence sur fût Column slewing jib crane

600 Kg



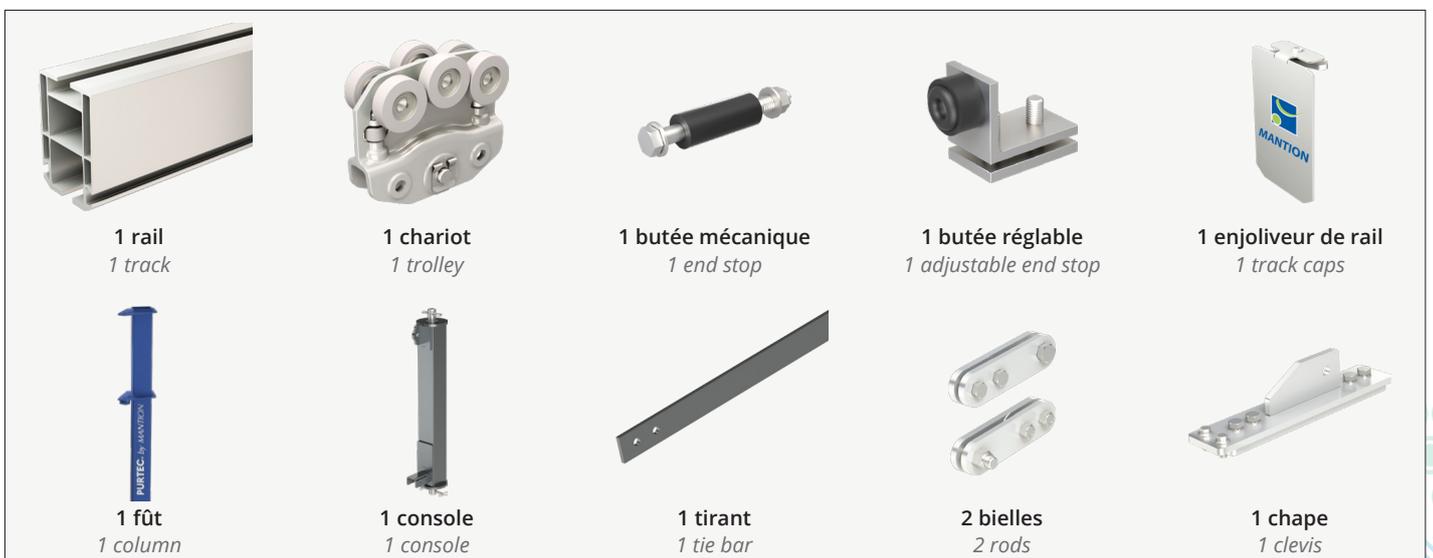
270°

Référence Item.Nr	Portée A Span (mm)	Course utile B Utility displacement (mm)	C (mm)	D (mm)	E (nombre de trous*)	Hauteur sous rail F Height under track (mm)	Hauteur sous rail max Max height under track (mm)	Fût Column	Couple de renversement Max. moment (daN.m)	Kit de chevillage Dowel kit
Potence sur fût 8m/min - Column slewing jib crane 8m/min										
PFP600-2M-8	2000	1590	315	800	8	3100	5100	Fût 5	2194	PFP-KMW5
PFP600-3M-8	3000	2590						Fût 5	3221	
PFP600-4M-8	4000	3590	350	900	16	Fût 6	3331	PFP-KMW6		

Potence sur fût 16m/min - Column slewing jib crane 16m/min										
PFP600-2M-16	2000	1590	315	800	8	3100	5100	Fût 5	2323	PFP-KMW2
PFP600-3M-16	3000	2590						Fût 5	3414	PFP-KMW5

* Nombre de trous
Number of holes

Potence sur fût comprenant :
Column slewing jib crane including:

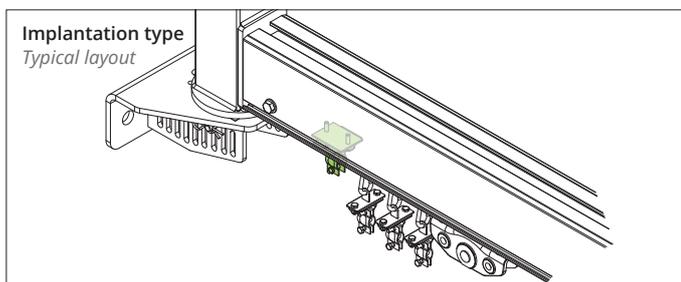


Chariot porte câble rond / plat

Round / flat cable carrier

Point fixe câble rond 9454R

Fixed point for round cable 9454R

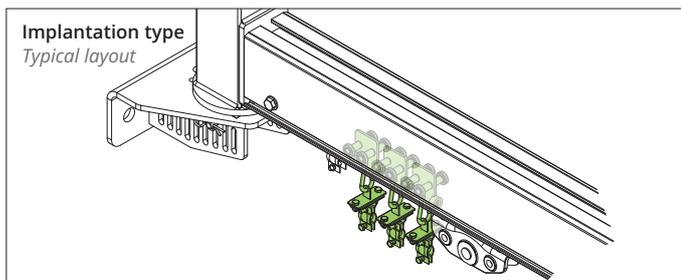


Point fixe porte câble rond. Compatible avec toutes les potences.
Fixed point for round cable. Available with all jibs.

Ref Item.Nr	Charge Load
9454R	10 Kg

Chariot porte câble rond 30350PCR

Round cable carrier 30350PCR

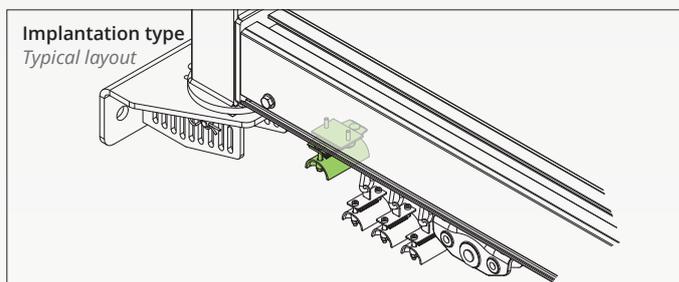


Chariot porte câble rond. Compatible avec toutes les potences.
Round cable carrier. Available with all jibs.

Ref Item.Nr	Charge Load
30350PCR	10 Kg

Point fixe câble plat 9454PS

Fixed point for flat cable 9454PS

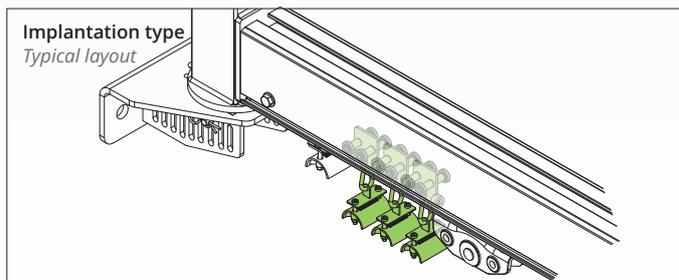


Point fixe porte câble plat. Compatible avec toutes les potences.
Fixed point for flat cable. Available with all jibs.

Ref Item.Nr	Charge Load
9454PS	10 Kg

Chariot porte câble plat 30350PCP

Flat cable carrier 30350PCP



Chariot porte câble plat. Compatible avec toutes les potences.
Flat cable carrier. Available with all jibs.

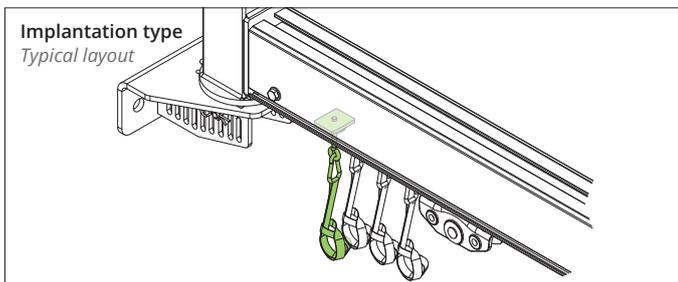
Ref Item.Nr	Charge Load
30350PCP	10 Kg

Chariot porte tube

Vaccum hose carier

Point fixe porte tube 9454T

Vaccum hose fixed point 9454T



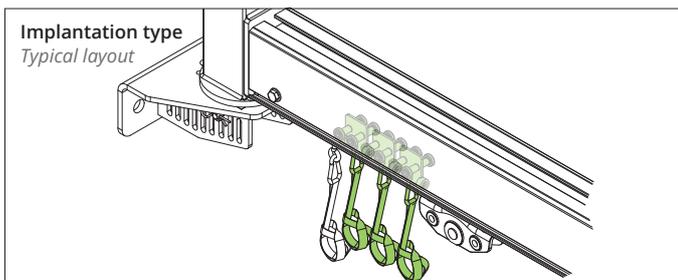
Point fixe porte tube. Compatible avec toutes les potences.

Vaccum hose fixed point. Available with all jibs.

Ref Item.Nr	Charge Load
9454T	5 Kg

Chariot porte tube 30350PT

Vaccum hose carrier 30350PT



Chariot porte tube. Compatible avec toutes les potences.

Vaccum hose carrier. Available with all jibs.

Ref Item.Nr	Charge Load
30350PT	5 Kg

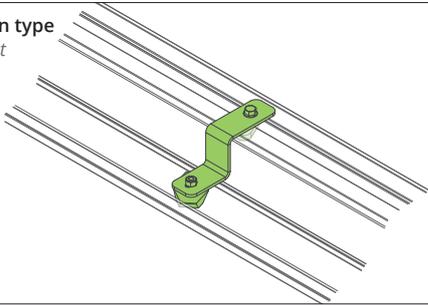


Accroche courte 30380ELEC

Short hanger 30380ELEC



Implantation type
Typical layout



Accroche rapide pour les sections 30400, 30500 et 30600.
Position réglable à placer tous les 1250 mm.

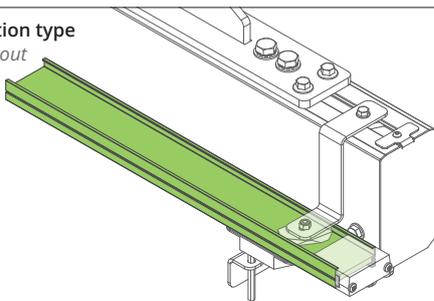
Quick hanger for 30400, 30500 and 30600 tracks.
Adjustable position to 1250 mm.

Rail 30382ELEC

Electric rail 30382ELEC



Implantation type
Typical layout



Utilisation intérieur entre -30°C et 60°C. Intensité admissible
25A à 100% et 32A à 60%. Tension : 500V max.
Impédance : 4.25 ohm/1000 m.
Section des conducteurs : 4 mm². Longueur = 5 m.

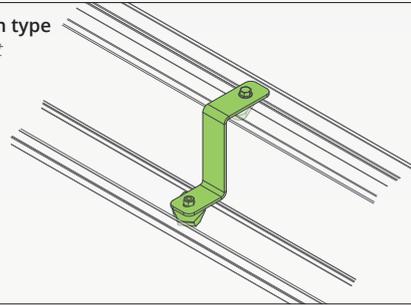
Interior use only - Operating temperatur: -30°C to +60°C - Admissible
current: 25A (Duty cycle 100%) and 32A (Duty cycle 60%).
Nominal insulation voltage: 500 V Max - Impedance: 4.25 Ohm/1000
meter - Copper cross-section: 4 mm². Length: 5 m.

Accroche longue 30381ELEC

Long hanger 30381ELEC



Implantation type
Typical layout



Accroche rapide pour les sections 30600, 30700 et 30800. Position
réglable à placer tous les 1250 mm.

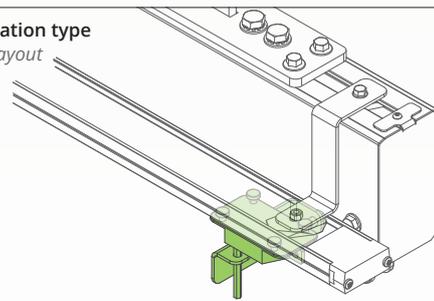
Quick hanger for 30600, 30700 and 30800 tracks.
Adjustable position to 1250 mm.

Liaison chariot 30383ELEC

Trolley connection 30383ELEC



Implantation type
Typical layout

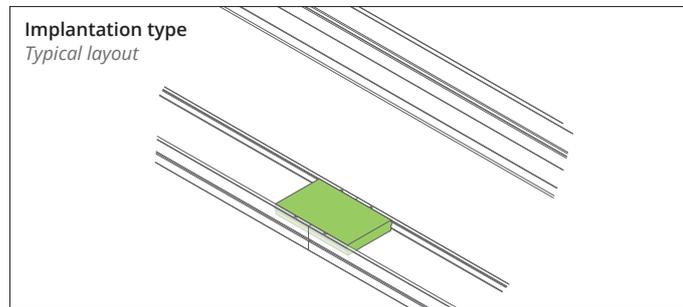


S'adapte à tous les chariots et rails Purtec by Manton. Intensité
admissible par le chariot collecteur : 16A. Livré avec un câble 5G1
de longueur 1 m.

Universal trolley for all track sections.
- Permissible current: 16 Amp.
- With one meter cable 5G1

Manchon 30384ELEC

Junction 30384ELEC

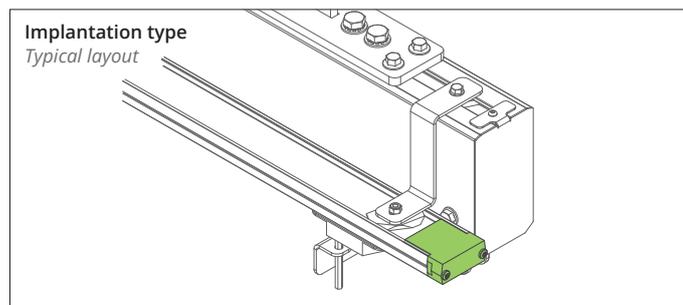


Jonction de rail par embrochage. Verrouillage mécanique de la jonction.

Rail junction by splicing. Mechanical connection between track element.

Cache en bout de rail 30386ELEC

End cap 30386ELEC

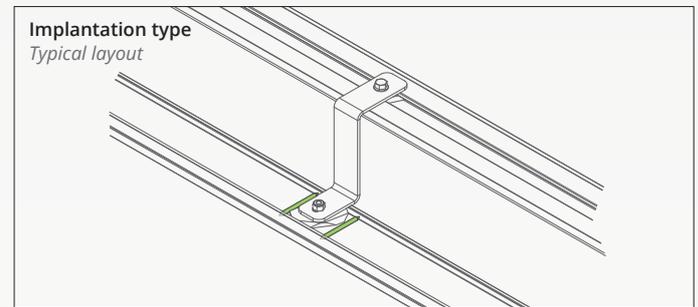
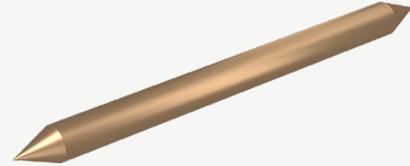


Protection des extrémités. Pour câble de diamètre inférieur ou égale à 13 mm.

End cap protection. For Cable diameter 13 mm max.

Pointeau d'ancrage 30385ELEC

Anchor pin 30385ELEC



À placer de part et d'autre d'une attache en milieu de ligne.

Place both sides of an holder at middle length.



Kit de chevillage pour fût

Anchor for pillar jib cranes

Chevillage mécanique PFP-KMW1

Mechanical anchor PFP-KMW1



- Kit de chevillage mécanique comprenant :
- 4 chevilles mécaniques M16x135 + 1 cartouche de mortier
 - 4 câles - épaisseur : 1 mm
 - 3 câles - épaisseur : 2 mm
 - 2 câles - épaisseur : 3 mm
 - 2 câles - épaisseur : 5 mm

Mechanical anchor kit including:

- 4 mechanical anchors M16x135 + 1 cartridge
- 4 shims - thickness: 1 mm
- 3 shims - thickness: 2 mm
- 2 shims - thickness: 3 mm
- 2 shims - thickness: 5 mm

Chevillage mécanique PFP-KMW3

Mechanical anchor PFP-KMW3



- Kit de chevillage mécanique comprenant :
- 4 chevilles mécaniques M16x145 + 1 cartouche de mortier
 - 4 câles - épaisseur : 1 mm
 - 3 câles - épaisseur : 2 mm
 - 2 câles - épaisseur : 3 mm
 - 2 câles - épaisseur : 5 mm

Mechanical anchor kit including:

- 4 mechanical anchors M16x145 + 1 cartridge
- 4 shims - thickness: 1 mm
- 3 shims - thickness: 2 mm
- 2 shims - thickness: 3 mm
- 2 shims - thickness: 5 mm

Chevillage mécanique PFP-KMW2

Mechanical anchor PFP-KMW2



- Kit de chevillage mécanique comprenant :
- 8 chevilles mécaniques M16x135 + 1 cartouche de mortier
 - 5 câles - épaisseur : 1 mm
 - 4 câles - épaisseur : 2 mm
 - 3 câles - épaisseur : 3 mm
 - 2 câles - épaisseur : 5 mm

Mechanical anchor kit including:

- 8 mechanical anchors M16x135 + 1 cartridge
- 5 shims - thickness: 1 mm
- 4 shims - thickness: 2 mm
- 3 shims - thickness: 3 mm
- 2 shims - thickness: 5 mm

Chevillage mécanique PFP-KMW4

Mechanical anchor PFP-KMW4



- Kit de chevillage mécanique comprenant :
- 8 chevilles mécaniques M16x145 + 1 cartouche de mortier
 - 5 câles - épaisseur : 1 mm
 - 4 câles - épaisseur : 2 mm
 - 3 câles - épaisseur : 3 mm
 - 2 câles - épaisseur : 5 mm

Mechanical anchor kit including:

- 8 mechanical anchors M16x145 + 1 cartridge
- 5 shims - thickness: 1 mm
- 4 shims - thickness: 2 mm
- 3 shims - thickness: 3 mm
- 2 shims - thickness: 5 mm

Chevillage mécanique PFP-KMW5

Mechanical anchor PFP-KMW5



- Kit de chevillage mécanique comprenant :
- 8 chevilles mécaniques M16x170 + 1 cartouche de mortier
 - 5 câles - épaisseur : 1 mm
 - 4 câles - épaisseur : 2 mm
 - 3 câles - épaisseur : 3 mm
 - 2 câles - épaisseur : 5 mm

Mechanical anchor kit including:

- 8 mechanical anchors M16x170 + 1 cartridge
- 5 shims - thickness: 1 mm
- 4 shims - thickness: 2 mm
- 3 shims - thickness: 3 mm
- 2 shims - thickness: 5 mm

Chevillage mécanique PFP-KMW6

Mechanical anchor PFP-KMW6



- Kit de chevillage mécanique comprenant :
- 16 chevilles mécaniques M16x170 + 1 cartouche de mortier
 - 8 câles - épaisseur : 1 mm
 - 6 câles - épaisseur : 2 mm
 - 5 câles - épaisseur : 3 mm
 - 4 câles - épaisseur : 5 mm

Mechanical anchor kit including:

- 16 mechanical anchors M16x170 + 1 cartridge
- 8 shims - thickness: 1 mm
- 6 shims - thickness: 2 mm
- 5 shims - thickness: 3 mm
- 4 shims - thickness: 5 mm

Chevillage chimique PFP-KCW1

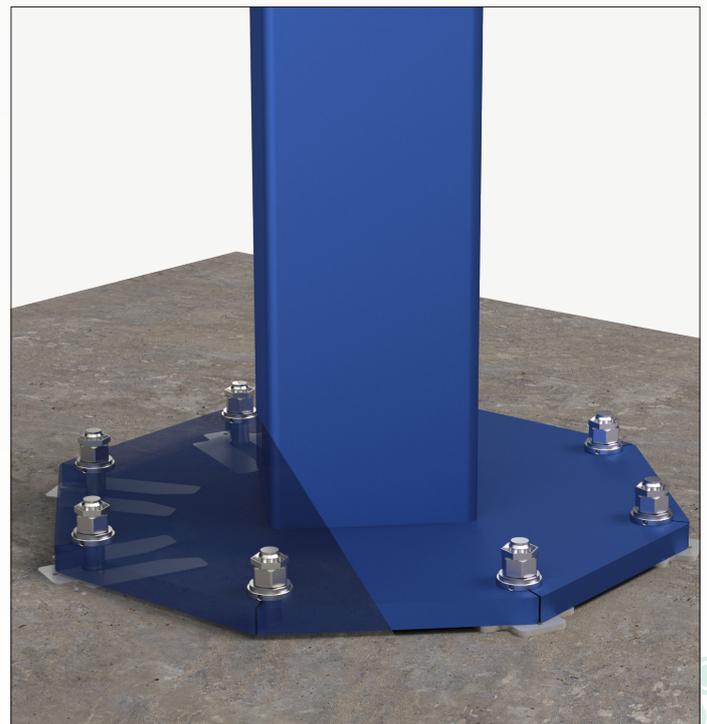
Chemical anchor PFP-KCW1



- Kit de chevillage chimique comprenant :
- 4 chevilles chimiques M16x165 + 1 cartouche de mortier
 - 4 câles - épaisseur : 1 mm
 - 3 câles - épaisseur : 2 mm
 - 2 câles - épaisseur : 3 mm
 - 2 câles - épaisseur : 5 mm

Chemical anchor kit including:

- 4 chemical anchor M16x165 + 1 cartridge
- 4 shims - thickness: 1 mm
- 3 shims - thickness: 2 mm
- 2 shims - thickness: 3 mm
- 2 shims - thickness: 5 mm



Kit de maintenance

Maintenance kit

Kit de maintenance PTP-KM1

Maintenance kit PTP-KM1



Kit de maintenance comprenant 2 bagues de guidage Ø25.

Maintenance kit with two rings Ø25.

Kit de maintenance PTP-KM2

Maintenance kit PTP-KM2



Kit de maintenance comprenant 2 bagues de guidage Ø40.

Maintenance kit with two rings Ø40.

Kit de maintenance PTP-KM3

Maintenance kit PTP-KM3



Kit de maintenance comprenant 2 bagues de guidage Ø25 avec un axe.

Entraxe fixation équerre = 760 mm.

Maintenance kit with two rings Ø25 and one axle.
Distance between tracks of the brackets = 760 mm.

Kit de maintenance PTP-KM4

Maintenance kit PTP-KM4



Kit de maintenance comprenant 2 bagues de guidage Ø40 avec un axe.

Entraxe fixation équerre = 1030 mm.

Maintenance kit with two rings Ø40 and one axle.
Distance between tracks of the brackets = 1030 mm.

Accessoires

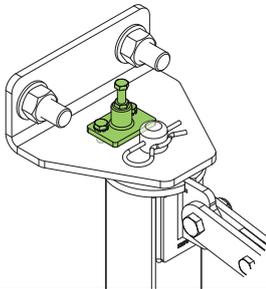
Accessories

Ralentisseur PTP-ACC1

Rotation slowing device PTP-ACC1



Implantation type
Typical layout



Accessoire permettant de durcir la rotation de la potence en cas de forte charge ou de longue portée.

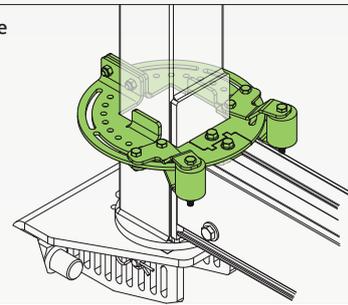
Accessories which allows you to increase rotation resistance for high load and big span.

Butée angulaire PTP-ACC2

Adjustable rotation stop PTP-ACC2



Implantation type
Typical layout



Accessoire permettant de limiter l'angle de rotation.

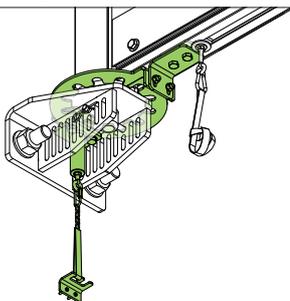
Accessories which allows you to limit rotation.

Indexage de potence PTP-ACC3

Locking device multiposition PTP-ACC3



Implantation type
Typical layout



Accessoire permettant d'indexer la potence dans une position parking.

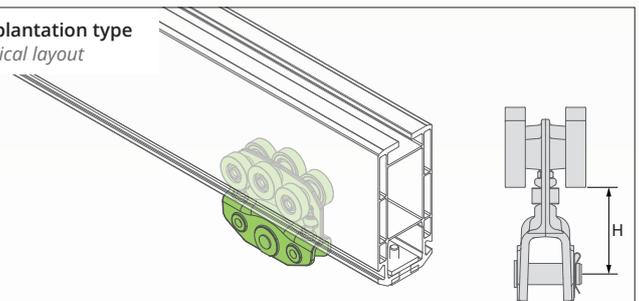
Accessories which allows you to lock the device on multiposition.

Chariot simple 30340

Simple trolley 30340



Implantation type
Typical layout



Chariot simple porte charge avec guidages latéraux.
Chariot universel pour toutes les sections de rails.

Single load-carrying trolley with lateral guides.
Universal for all track sections.

Gabarits de perçage

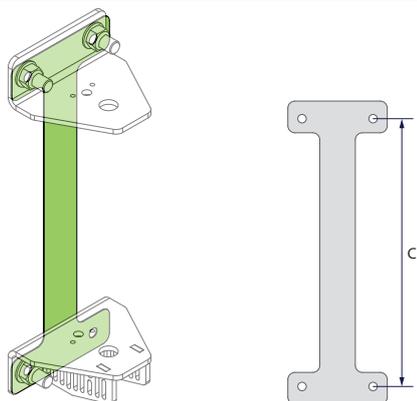
Drilling templates

Gabarit de perçage console

Console drilling templates



Implantation type
 Typical layout



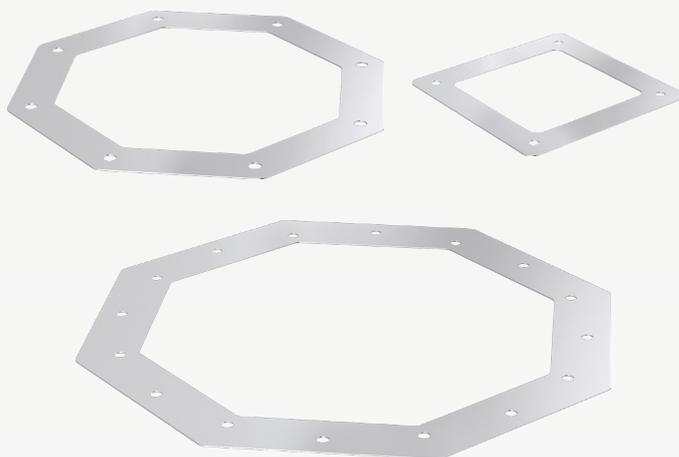
Gabarit permettant le positionnement des équerres de la potence murale.

Drilling template for fixing bracket. Used for wall slewing jib cranes.

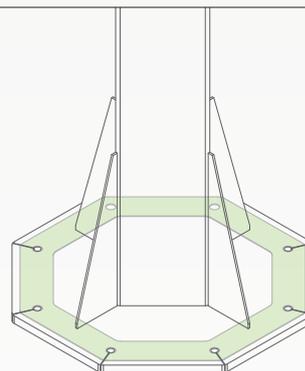
Ref Item.Nr	C
PTP-GAB1	760 mm
PTP-GAB2	1030 mm

Gabarit de perçage fût

Column drilling templates



Implantation type
 Typical layout



Gabarit permettant les positionnement du fût.

Drilling template for fixing column.

Ref Item.Nr	Fût Column
PFP-GAB1	Fût 1 et Fût 2
PFP-GAB2	Fût 3 et Fût 4
PFP-GAB3	Fût 5
PFP-GAB4	Fût 6

Vidéos de montage et notices

Mounting videos and installation instructions

Retrouvez nos vidéos de montage et nos notices de montage sur : handling.mantion.com

Our mounting videos and our installation instructions are available on: handling.mantion.com

Notices de montage
Installation instructions



Potence murale



Potence sur fût



Wall slewing jib crane



Column slewing jib crane

Vidéos montage
Mounting videos



Potence murale
Wall slewing jib crane



Potence sur fût
Column slewing jib crane



PURTEC by MANTION c'est aussi :

PURTEC by MANTION is also:

PURTEC by MANTION propose une large gamme de poutres
roulantes aluminium.

DEMANDEZ NOTRE catalogue 832C

PURTEC by MANTION offers also a large range of aluminium
cranes.

ASK OUR catalogue 832C



Catalogue 832C
Catalogue 832C



Poutres roulantes ACIER et INOX :
STEEL and STAINLESS STEEL cranes:



Potences ACIER et INOX :
STEEL and STAINLESS STEEL jibs:



Autres

Other

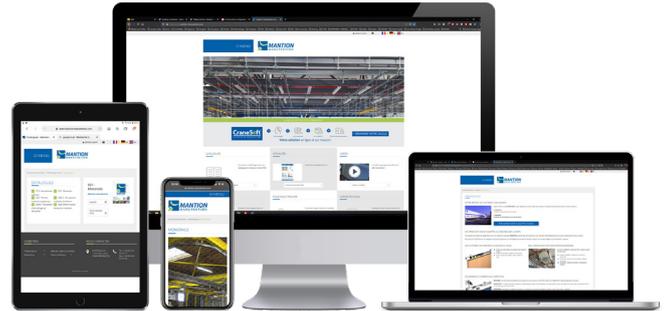
handling.mantion.com

Notre programme de calcul sera bientôt disponible sur handling.mantion.com et vous permettra d'élaborer votre poutre roulante.

Demandez-nous votre mot de passe/ Login pour vous y connecter et avoir accès aux fiches techniques.

Our program to calculate your crane will be available soon on handling.mantion.com

Ask us for Login and password in order to use it and have acces to the online technical documentation.



Grâce à son profil HERCULE, PURTEC by MANTION propose aussi une large gamme de matériel de monorail :

- convoyeur motorisé, stations élévatrices...
- aiguillages, plaques tournantes, distributeurs indexés...

DEMANDEZ NOTRE CATALOGUE 821

Thanks to its HERCULE track, PURTEC by MANTION offers also a large range of material for monorail:

- motorised conveyors, drop sections...
- switches, turn-tables...

ASK OUR CATALOGUE 821





MANTION® SAS

7 rue Gay Lussac | FRANCE - 25000 Besançon
Tel. + 33 3 81 50 56 77 | Fax. + 33 3 81 53 29 76
E-mail : mantion@mantion.com



Allemagne / Autriche

Germany / Austria

Mantion Baubeschläge GMBH

Dieselstraße 18
D-42579 HEILIGENHAUS
Tél. + 49 2056 58 26 90
Fax. + 49 2056 58 26 99
Email : info@mantion.de
www.mantion.de

Moyen Orient

Middle East

Dubaï Branch Office

Jafza South, unit no. S101 23 O 032,
Jebel Ali Free Zone, Dubai, UAE
Dubai & Bahrain : Tél. +971 56 174 58 44
Reste du Moyen Orient : +971 56 739 66 11
Email : export@mantion.com
www.mantion.com

Asie du Sud-Est

South-East Asia

Mantion South-East Asia

Sovereign Plaza Lantai 8 Unit D E
Jl. TB Simatupang No.Kav. 36, Kec. Cilandak,
Jakarta Selatan, 12430
INDONESIA
Email : export@mantion.com
www.mantion.com

Europe de l'Est

East Europe

Mantion Polska

ul Boruty 2a
PL-03 769 WARSZAWA
Tél. + 48 22 818 77 22
Fax. + 48 22 818 99 78
Email : biuro@valcomp.com.pl
www.valcomp.com.pl

Inde

India

Mumbai Branch Office

G-19, T.V. Estate, 248/A, S.K. Ahire Marg. Worli
Mumbai - 400030. INDIA
Mobile. +91 (0) 9819 30 38 78
Email : support.india@mantion.com
www.mantion.com

Amérique du Nord

North America

Mantion Canada

Mantion USA

12-360 boul. Séminaire N
Saint-Jean-sur-Richelieu
Québec J3B 5L1
Tél. + 1 (450) 529 1315
E-mail : contact@mantion-na.com
www.mantion.ca

450 7th avenue, suite 1501
New York NY 10123
Tél. + 1 (475) 289-0254
E-mail : contact@mantion-us.com
www.mantion.us

UN NOUVEAU REGARD SUR LA MANUTENTION AÉRIENNE

A NEW GLANCE AT THE MANUEL OPERATED HANDLING SYSTEM