

B0030 Bras de chargement Marine

Fort de plus de 100 ans d'expérience dans le secteur du transfert des fluides, Emco Wheaton dispose du savoir-faire, de l'esprit d'innovation ainsi que des compétences nécessaires pour produire et développer des équipements de chargement de classe internationale.

Nous sommes particulièrement fiers de notre large gamme de produits et nous nous efforçons sans cesse de répondre et de dépasser les attentes en constante évolution de nos clients issus des industries du pétrole et du gaz, des produits chimiques et des transports à l'échelle mondiale.

Le bras de chargement Marine B0030 Emco Wheaton est conçu pour charger et décharger de manière sûre et efficace des produits pétroliers et gaziers vers et depuis des barges, tankers ou supertanker. Conforme aux prescriptions les plus contraignantes des principales sociétés pétrolières et gazières mondiales, la conception de nos produits permet de bénéficier d'une sécurité optimale, de performances éprouvées et d'une fiabilité inégalée tout en procurant les contraintes de charges sur le quai les plus faibles.

Doté d'un design autoportant capable d'intégrer une gamme d'équipements et d'accessoires complémentaires, le bras de chargement Marine B0030 offre une sécurité, une flexibilité et une simplicité d'utilisation optimales tant en mode manuel qu'en hydraulique.

Le bras de chargement Marine B0030 Emco Wheaton a été conçu dès l'origine pour répondre aux exigences industrielles suivantes:

- **Robustesse et longue durée de vie : pour assurer un fonctionnement opérationnel de longue durée sans maintenance**
- **Maintenance minimale : pour garantir un coût de fonctionnement le plus faible possible**
- **Simplicité des réparations : pour optimiser la sécurité et les coûts d'exploitation.**

Des caractéristiques innovantes qui améliorent la fonctionnalité du bras de chargement Marine B0030:

SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE FIABLE

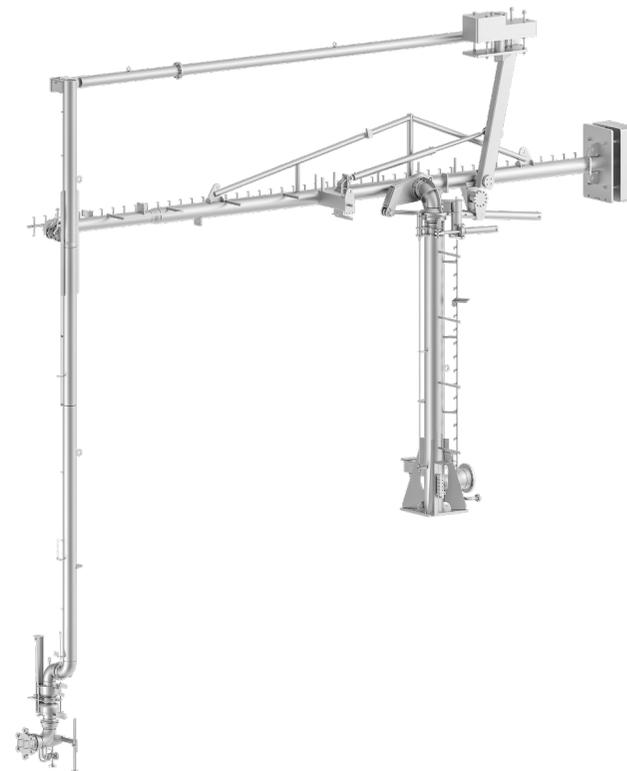
Le tube interne (secondaire) est déplacé et équilibré par l'intermédiaire d'une connexion pantographe rigide ne nécessitant aucune maintenance. Cette solution est non seulement très fiable mais elle contribue également à minimiser les coûts d'exploitation, car elle ne nécessite aucune inspection ni intervention de maintenance coûteuses. Le système de pantographe comprend des contrepoids indépendants directement associés aux tubes interne et externe. Le modèle B0030 garantit un équilibre précis dans toutes les positions de manœuvre et de raccordement au navire.

VÉRINS HYDRAULIQUES HAUTE RÉSISTANCE

Les tiges des pistons des vérins hydrauliques B0030 sont en acier inoxydable très résistant et sont logées à l'intérieur des corps des vérins en position de stationnement au parcage. Elles sont ainsi protégées des conditions environnementales les plus hostiles ce qui améliore significativement leur durabilité. Aucun remplacement régulier des garnitures d'étanchéité des vérins n'est requis.

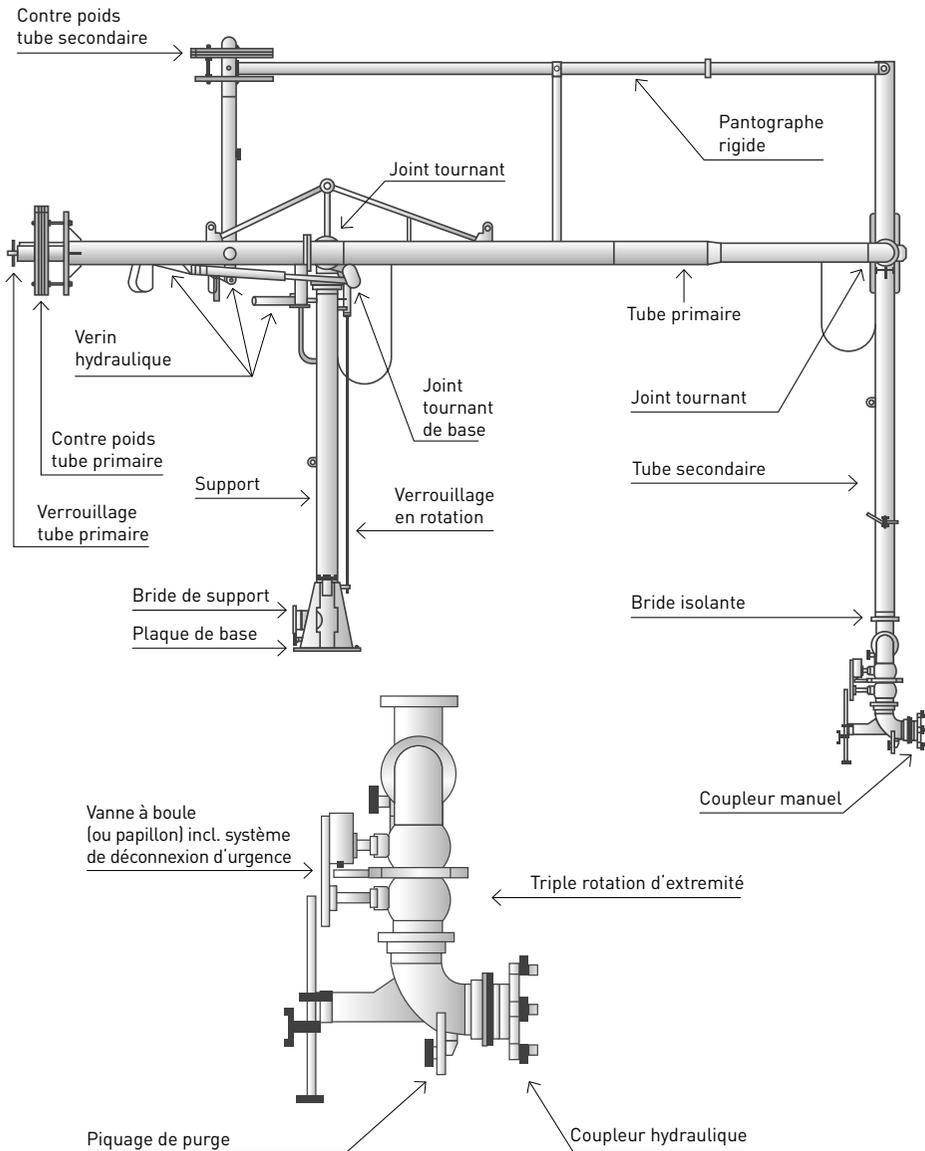
JOINTS TOURNANTS ROBUSTES

L'élément le plus important d'un bras de chargement. Nos joints tournants peuvent résister à des forces de flexion et charges axiales combinées importantes dues à l'effet du vent ou aux positions de raccordement du bras tout en conservant un faible couple et en restant simples à entretenir. Tous les joints tournants Emco Wheaton sont équipés de brides intégrées qui permettent une maintenance aisée.



CARACTÉRISTIQUES

- Diamètre de 4" jusqu'à 20"
- Pressions nominales de 150 lbs à 300 lbs
- Matériaux : acier au carbone, acier basse température, acier inoxydable
- Plage de température : de -50 °C à +200 °C
- Solutions personnalisées sur demande
- Joints articulés haute performance Emco Wheaton



MATÉRIAUX ET DONNÉES TECHNIQUES - EXCL. SYSTÈME DE DÉVERROUILLAGE DE SECOURS

NB	A + B mm	X mm	C mm	D mm	N mm	S mm	Débit m ³ /h	Weight kN	Moment de flexion kNm
4"	4500	1000	8000	8000	590	3900	300	62	103
6"	4500	1000	8000	8000	590	3900	600	63	105
8"	4500	1000	9000	9000	740	3900	1100	87	144
10"	6000	1500	10000	10000	890	5250	1700	119	230
12"	7000	1500	11000	11000	1040	6250	2500	157	340
16"	7000	1500	11000	11000	1310	6250	4000	224	500

CONSTRUCTION

- Entièrement équilibré avec contrepoids distincts pour les tubes interne et externe
- Structure autoporteuse
- Poids optimisé permettant une manipulation aisée et donc moins de main d'oeuvre pour les manoeuvres
- Joints tournants haute performance
- Compatible avec les produits pétroliers, huiles minérales ou organiques, produits chimiques liquides et gaz liquifiés (notamment le GPL)
- Joints en Perbunan, Viton, PTFE ou matériaux spéciaux

ACCESSOIRES

- Système d'alarme intégré
- Ligne de purge ou d'injection
- Flexible de reprise des vapeurs
- Commande hydraulique
- Accouplement hydraulique ou manuel
- Brides d'isolation électrique
- Système de déconnexion d'urgence
- Système de réchauffage par traçage électrique
- Casse-vide