

MANUEL D'UTILISATION

PINCE A TOLE A PRISE HORIZONTALE

PLB



NOTE : Toutes les informations contenues dans ce document tiennent compte des données disponibles au moment de l'impression. Le constructeur se réserve le droit de modifier ses produits à tout moment sans préavis et sans obligation ni contrainte Il convient de vérifier les éventuelles mises à jour.

01.2021

Généralités

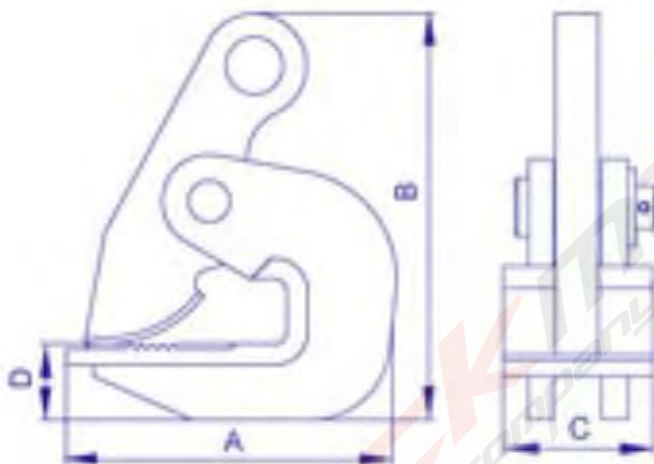
Ce manuel contient des informations importantes pour l'installation, le fonctionnement et l'entretien corrects des équipements qui y sont décrits. L'utilisation de toute pince présente un certain risque de blessure ou de dommage matériel. Toutes les personnes impliquées dans l'installation, l'utilisation et la maintenance doivent être parfaitement familiarisées avec le contenu de ce manuel. Pour éviter tout risque de dommages matériels ou de blessures, suivez les recommandations et les instructions de ce manuel et conservez-le pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

Outre la plaque de transport, cette pince est bien adaptée au retournement des structures en acier et des constructions soudées.

Elles sont testées 4 à 1 contre la rupture. Chaque unité est testée à 2 fois la charge nominale.

N'utilisez pas les pinces dans des zones contenant des vapeurs, des liquides, des gaz, des poussières ou des fibres inflammables. N'utilisez pas la pince dans des environnements très corrosifs, abrasifs et humides ou dans des applications impliquant une exposition à des températures inférieures à -40°C ou supérieures à 80°C .

Caractéristiques



Modèle		PLB1	PLB1.6	PLB2	PLB3.2	PLB4	PLB5	PLB6	PLB8	PLB10
Capacité à la paire	kg	1000	1600	2000	3200	4000	5000	6000	8000	10000
Ouverture	mm	0 - 30	0 - 30	0 - 40	0 - 45	0 - 50	0 - 55	0 - 65	0 - 100	0 - 125
Poids	kg	3,5	4	5	6	6,5	7,5	10,5	23,2	26



Installation

3.1 Estimez LE POIDS de la plaque qui doit être soulevée ou déplacée et assurez-vous qu'elle ne dépasse pas la charge nominale de la pince.

3.2 Cette pince avec manille pivotante peut être utilisée pour soulever et transporter des plaques sous différents angles, mais la capacité de charge est réduite, comme le montre le diagramme ci-dessous indiquant les capacités de charge/force

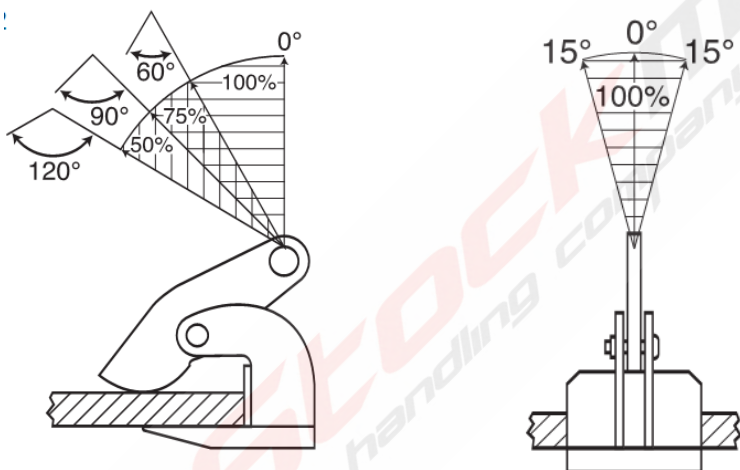


Diagramme de force

3.3 Lorsque des pinces de levage sont utilisées pour le transport horizontal des pinces, il convient d'observer que la capacité de levage des balançoires à chaîne à double pied est la suivante.

Jusqu'à 60 degrés = 100 % de la WLL

Jusqu'à 90 degrés = 75% de la LSF

Jusqu'à 120 degrés = 50 % de la WLL

3.4 Assurez-vous que la surface de la plaque doit avoir une dureté inférieure à HRC 30/ Brinel1300.

3.5 S'assurer que le support auquel est fixé l'étrier pivotant est suffisamment solide pour supporter plusieurs fois le poids de la plaque.

IMPORTANT ! CETTE PINCE S'UTILISE PAR PAIRE.

4.Operation

AVERTISSEMENT

Pour éviter les dommages et/ou les blessures :

1. Ne pas dépasser la charge maximale de la pince
2. N'utilisez pas la pince pour soulever ou transporter des personnes.
3. N'utilisez pas une pince endommagée ou qui ne fonctionne pas correctement.
4. Ne pas soulever ou transporter des charges au-dessus de personnes et s'assurer que tout le personnel reste à l'écart de la plaque soutenue.
5. Ne pas soulever la plaque qui n'est pas entièrement engagée avec les mâchoires de serrage.
6. Ne pas laisser la charge supportée par la pince sans surveillance, sauf si des précautions particulières ont été prises.
7. Ne pas soulever des charges qui ne sont pas équilibrées et dont la prise n'est pas sécurisée.
8. Assurez-vous de l'état de la charge à soulever.
9. Assurez-vous de rester à l'écart des objets à soulever ou de la zone de balancement de ceux-ci.

4.1 Placez les pinces sur la plaque et exercez une pression, de sorte que la face interne de la mâchoire repose contre la plaque.

4.2 Tendez les câbles ou les chaînes avec le crochet de la grue, tandis que la face intérieure de la mâchoire repose contre la plaque.

4.3 La charge peut maintenant être soulevée, en veillant à maintenir une tension constante sur les chaînes et/ou les câbles.

4.4 Dès que la charge est arrivée à destination, laissez le crochet de la grue descendre jusqu'à ce que la pince soit entièrement libérée de la charge, ce qui signifie que la chaîne de levage n'est plus tendue.

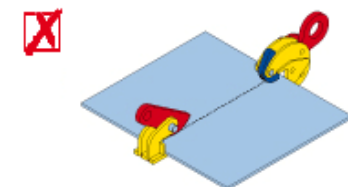
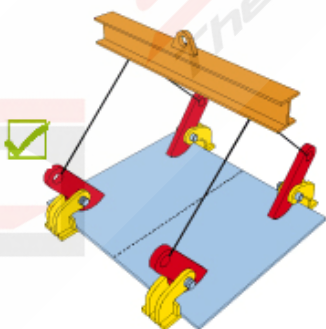
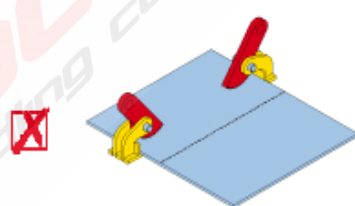
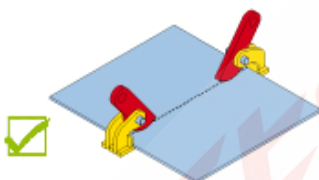
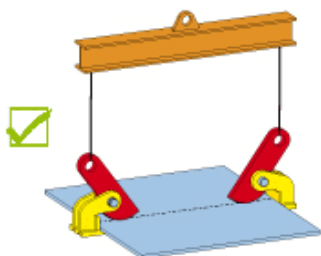
4.5 Les pinces peuvent maintenant être retirées de la charge, et un pied-de-biche peut être placé entre les arêtes du corps, ce qui permet de redresser simplement les pinces sous la plaque.

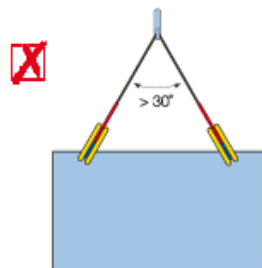
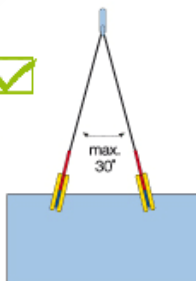
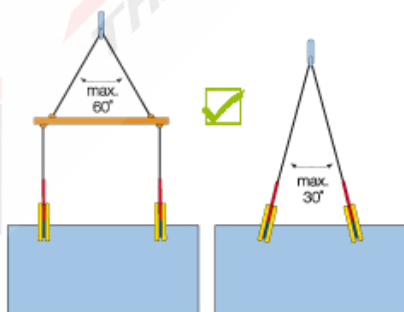
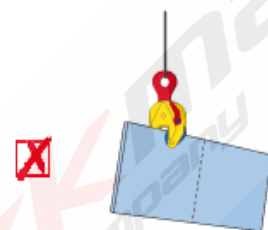
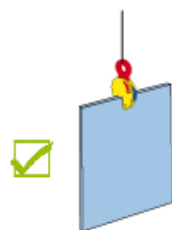
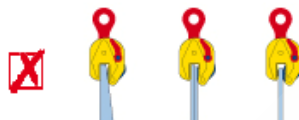
5. Maintenance / Inspection

Pour maintenir un fonctionnement continu et satisfaisant, une procédure d'inspection régulière doit être mise en place afin que les pièces usées ou endommagées puissent être remplacées avant qu'elles ne deviennent dangereuses.

En cas de défaut, la pince doit être immédiatement mise hors service. Les intervalles d'inspection doivent être déterminés par l'application individuelle et sont basés sur le type de service auquel le collier est soumis.

Les composants du collier doivent être inspectés pour détecter tout dommage, usure, corrosion ou autres irrégularités. Les réparations ne peuvent être effectuées que par un atelier spécialisé qui utilise des pièces de rechange d'origine.





DOCXman
The handling company