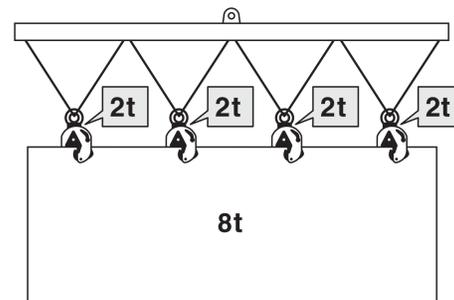


## General / Généralités

			
<b>IPU10</b> For Steel ≤ 363 HV10 Pour Acier de dureté ≤ 363 HV10	<b>IPU10S</b> For Stainless steel ≤ 363 HV10 Pour Acier inoxydable de dureté ≤ 363 HV10	<b>IPU10H</b> For Hardox steel >363 HV10 ≤ 472 HV10 Pour Acier Hardox entre 363 HV10 et 472 HV10	<b>IPNM10</b> Non Marring, no minimum WLL and no maximum hardness Non marquantes, pas de CMU minimal et pas de dureté maximale

## Vertical and horizontal lifting Levage vertical et horizontal

- Determine Center of Gravity, and ensure the load is proportionally divided over the clamps
- Après avoir déterminé le centre de gravité, vérifier que la charge est également répartie entre les pinces.



## Round surfaces / Surfaces rondes

W.L.L. (t) C.M.U. (t)	Clamp Pince	Min. diameter Diamètre mini.	Max. material thickness Épaisseur maxi. du matériel
0.5	IP(U)10	round 160 mm ronde 160 mm	16 mm
1.0	IP(U)10	round 160 mm ronde 160 mm	20 mm
2	IP(U)10	round 400 mm ronde 400 mm	30 mm
3	IP(U)10	round 600 mm ronde 600 mm	40 mm
4,5	IP(U)10	round 600 mm ronde 600 mm	40 mm
6	IP(U)10	round 600 mm ronde 600 mm	50 mm



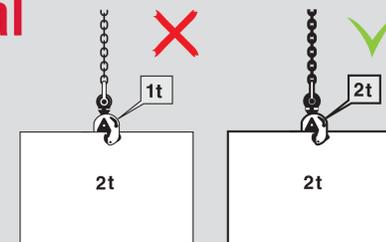
## Stenciled in vertical clamps Serré dans la pince verticale

- Minimum load is 10% of clamp's rated W.L.L.
- Charge minimale autorisée: 10% de la C.M.U. nominale de la pince
- For plate surface hardness till 279 HV10 only 5% of WLL is needed
- Pour des tôles avec une surface d'une dureté de 279 HV10, la charge minimale admissible est 5% de la CMU

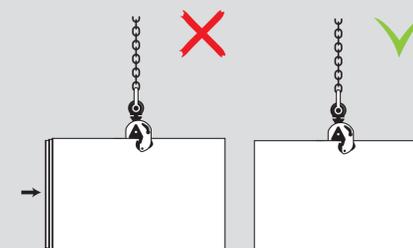


## Vertical transport Levage vertical

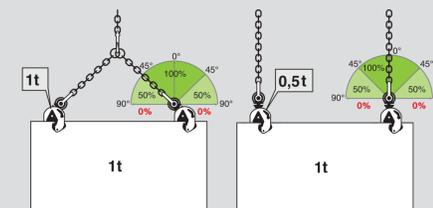
- Never exceed the W.L.L.
- Ne jamais dépasser la C.M.U.



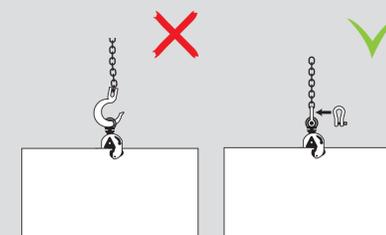
- Never lift more than 1 plate at a time
- Une seule plaque par levage



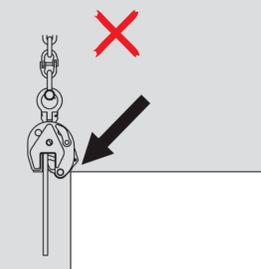
- IPU
- Lifting angle larger than 45° = lower W.L.L. by 50%
- Angle de levage supérieur à 45° = C.M.U. à réduire de 50%



- Never use a crane hook too large and/or too heavy for the hoisting eye
- Crochet de grue trop grand et/ou trop lourd pour l'oeil de levage

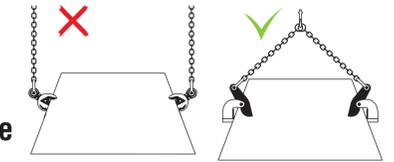


- Do not touch any obstacles during lifting
- Ne touche aucun objet pendant le levage



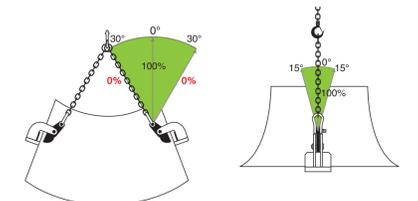
## Horizontal transport Levage horizontal

- Never use a vertical clamp for horizontal lifting
- Ne jamais utiliser une pince de levage vertical pour un levage horizontal



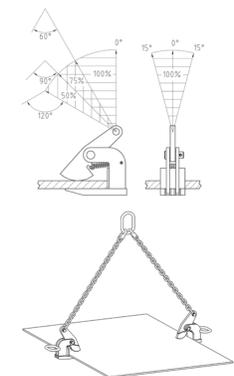
### IPHOZ

- Never exceed lifting angles
- Ne jamais dépasser les angles de levage



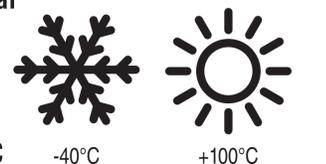
### IPH10

- Lifting angle larger than 45° = lower W.L.L. by 50%
- Angle de levage supérieur à 45° = C.M.U. à réduire de 50%

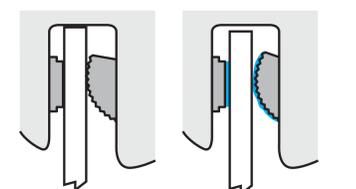


## Maintenance / Maintenance

- Ambient temperature and/or temperature of load material
- Température ambiante et/ou matériau
- For IPNM10: -20°C to +70°C
- Pour IPNM10: -20°C à +70°C



- Keep gripping surface and load surface clean
- Nettoyer les surfaces de préhension de la pince et le matériau



### WARNING: / AVERTISSEMENT:

Read, understand and follow the instructions and the product information in applicable operator's manual before using clamps. Only trained and competent personnel should install, operate, inspect and repair this equipment. Only use genuine CrosbyIP replacement parts.

Lire, comprendre et suivre les instructions d'utilisation du produit figurant dans le manuel d'utilisation avant de faire usage de la pince. Seules les personnes compétentes devraient pouvoir mettre en place, utiliser, contrôler et réparer cet équipement. N'utiliser que les pièces de rechange CrosbyIP d'origine.

Crosby training is available at your site.  
Entraînements Crosby sont disponibles sur votre site.