

Crochets pour containers avec fixations ISO **18-330**

Marquages

- [SCG] : Sigle du fabricant
- [CE] : Marquage CE selon la directive machines 2006/42/CE
- [.. t] : Charge maximale d'utilisation en tonnes
- [E1] : Lot de traçabilité
- [8 ou 10] : Grade de l'acier 80 ou 100
- [L ou R] : Partie gauche / droite du conteneur



Grade 100

Grade 80

Usage prévu

Crochet pour le levage de conteneur avec fixations ISO à utiliser avec des angles supérieurs à 30° jusqu'à 60° max. par rapport à la verticale pour les versions « droite et gauche » (utilisation d'un palonnier monopoutre).

Crochet pour le levage de conteneur avec fixations ISO à utiliser seulement pour le levage vertical, 0° pour les versions « verticales » (utilisation d'un palonnier cadre).

Ne pas utiliser pour soulever des personnes.

Références	Grade	Version	Angle de levage	CMU en tonnes
18-3301-12,5	80	Droite	30°-60°	12,5
18-3302-12,5	80	Gauche	30°-60°	12,5
18-3303-12,5	80	Verticale	0°	12,5
18-3304-16	100	Droite	30°-60°	16
18-3305-16	100	Gauche	30°-60°	16
18-3306-16	100	Verticale	0°	16

Vérification de la conformité du crochet à exécuter avant chaque utilisation et au moins une fois par an.

Avant toute utilisation, vérifier que :

- le crochet ne présente pas de défauts évidents d'usure et de corrosion, des fissures ou des déformations visibles;
- les marquages sont bien lisibles ;
- en cas d'utilisation avec des élingues en chaîne, vérifier l'assemblage correct avec des chaînes/accessoires compatibles en termes de dimensions et de portée ;
- l'anneau, au point de contact avec l'accessoire de levage, et la tige de levage au point de contact avec la fixation du conteneur ne doivent avoir subi aucune réduction sous l'effet de l'usure supérieure à 10 % par rapport à la valeur initiale.

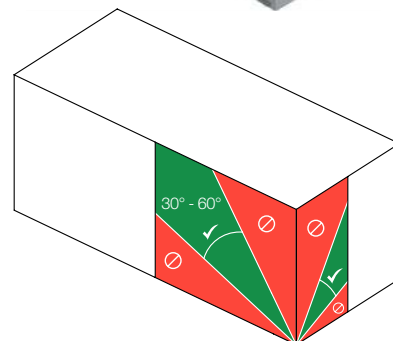
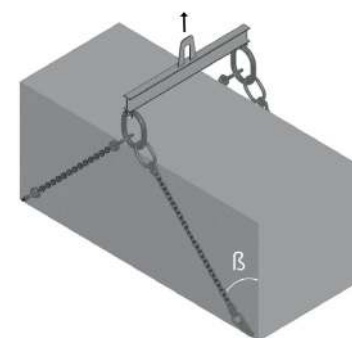
En cas de travaux particulièrement lourds, les délais suivants sont conseillés pour les contrôles périodiques :

- chaque semestre : si les accessoires sont rarement utilisés ;
- chaque trimestre : si les accessoires sont normalement utilisés ;
- chaque mois : si les accessoires sont régulièrement utilisés.

Levage avec crochets version « droite et gauche »

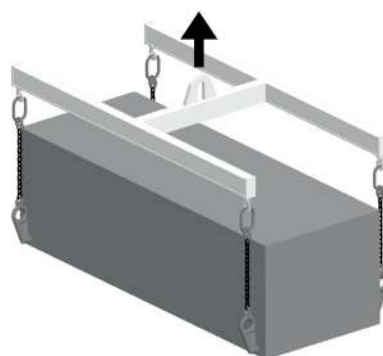
	$\beta = 30^\circ$	$\beta = 45^\circ$	$\beta = 60^\circ$
Grade 80			
2 x 18-3301-12,5 (Droite)	43 tonnes	35 tonnes	25 tonnes
2 x 18-3302-12,5 (Gauche)			
Grade 100			
2 x 18-3304-16 (Droite)	55 tonnes	45 tonnes	32 tonnes
2 x 18-3305-16 (Gauche)			

- La personne qualifiée qui doit superviser l'opération de levage devra toujours vérifier si le levage est effectué avec un angle compris entre 30° et 60° afin d'éviter la sortie accidentelle du crochet de son siège.
- Le crochet n'est pas prévu pour un levage vertical.
- La personne préposée au levage, avant l'utilisation du crochet, devra vérifier si ce dernier présente la marque L s'il se trouve à gauche du conteneur, ou la marque R s'il se trouve à droite.
- La personne préposée au levage, avant l'utilisation du crochet, devra vérifier si le crochet est correctement inséré et pivote sans contrainte dans l'espace prévu dans le conteneur.



Levage avec crochets version « verticale »

	$\beta = 0^\circ$
Grade 80	
4 x 18-3303-12,5 (Verticale)	50 tonnes
Grade 100	
4 x 18-3306-16 (Verticale)	64 tonnes



- La personne préposée au levage devra toujours vérifier que le levage soit effectué en axe.
- Le crochet peut être utilisé seulement pour levage vertical.
- La personne préposée au levage, avant l'utilisation du crochet, devra vérifier si le crochet est correctement inséré et pivote sans contrainte dans l'espace prévu dans le conteneur.

Facteurs de réduction de la charge

Température ambiante	Réduction
Inférieure à - 20°C	Non admise
De - 20°C à 200°C	Aucune
De 200°C à 300°C	- 10%
De 300°C à 400°C	- 25%
Supérieure à 400°C	Non admise

- Coefficient de sécurité 4
- Le crochet peut être utilisé en toute sécurité jusqu'à un maximum de 20.000 levages à pleine charge.
- En cas d'opération de levage à risque élevé, les conditions de sécurité pour les personnes exposées devront être assurées.
- Documentation rédigée conformément au point 1.7.4.2 de la directive machines 2006/42/CE.

Interdictions

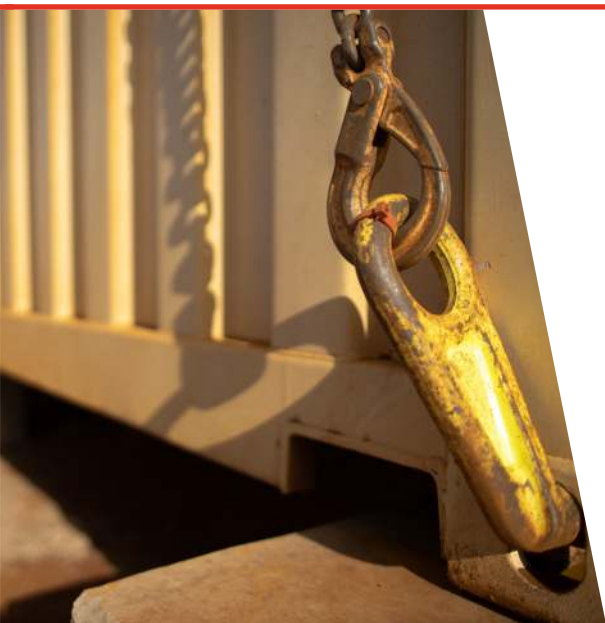
- Ne pas utiliser le crochet dans des environnements acides ou très corrosifs en présence de substances chimiques et/ou dans une atmosphère explosive ;
- Ne pas utiliser à une température supérieure à 400 °C ou inférieure à -40 °C ;
- Ne pas dépasser la portée indiquée ;
- Ne pas utiliser pour un levage vertical ;
- Ne pas l'utiliser dans des buts différents de ceux prévus ;
- Ne pas utiliser pour soulever des personnes ;
- Ne pas rester sous la charge suspendue lors de l'utilisation ;
- Ne pas rester dans les zones dangereuses lors de l'utilisation (les termes « zones dangereuses » désignent les zones exposées à un risque de chute de la charge levée à l'aide de l'accessoire) ;
- Si des modifications, des réparations et/ou des traitements ultérieurs sont effectués sur le produit, les conditions de garantie sont inapplicables et le constructeur est déchargé de toute responsabilité.

Conservation

- Le crochet doit être conservé dans un environnement adapté. (sec, non corrosif, etc.)

Mise au rebut

- L'emballage du produit doit être déposé dans un centre de tri.
- Le produit doit être recyclé tel un déchet métallique.



Plus d'informations sur les composants ESM sont disponibles sur Internet <https://composants.emile-maurin.fr/fr/>

Nous contacter?

Tél. +33 (04) 72 71 18 71

Mail esm@emile-maurin.fr