

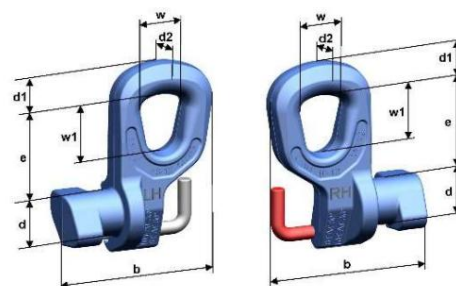
Manuel d'utilisation original

pewag winner PRO

Crochet de conteneur CHWP

Ces crochets pour conteneurs CHWP sont conçus pour le montage d'élingues à chaînes et doivent être utilisés après lecture du manuel d'utilisation ainsi que des normes nationales en vigueur pour le levage et le transport.

Les crochets pour conteneurs CHWP s'associent à d'autres composants, tels que les chaînes Pewag Winner Pro, les maillons de connexion, les crochets et les maillons maîtres, pour constituer des élingues à chaînes. Ce produit est conforme à la directive européenne Machines 2006/42/CE et ne doit être utilisé qu'après avoir pris en compte la déclaration d'incorporation et lu et compris le manuel d'utilisation. Ce dernier doit être conservé par l'utilisateur jusqu'à la mise au rebut des crochets pour conteneurs CHWP. Il est régulièrement mis à jour et seule sa version la plus récente, téléchargeable sur www.pewag.com, fait foi.



Code	e [mm]	b [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	w [mm]	w1 [mm]	poids [kg/ ensemble]
CHWP 16	95	166	49	35	35	48	61	18,8

Code	WLL par ensemble (4 pièces) charge verticale [kg]	WLL par ensemble (4 pièces) à max. 36° [kg]	WLL par ensemble (4 pièces) à max. 50° [kg]	WLL par ensemble (4 pièces) à 60° maximum [kg]
CHWP 16	50 000	40 000	32 000	25 000

Coefficient d'essai statique = 2,5 ; facteur de sécurité = 4

Conditions d'utilisation

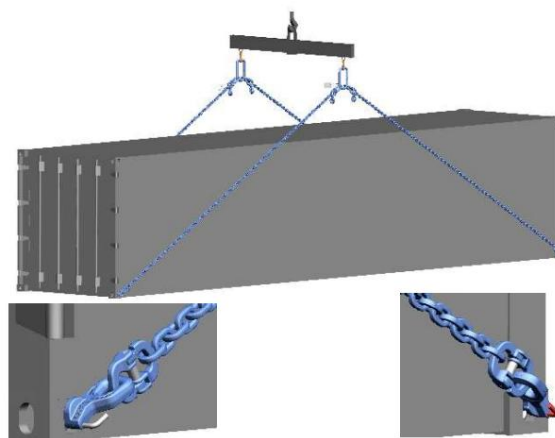
Utilisations : Ces crochets pour conteneurs CHWP servent de crochets d'extrémité pour la fixation des élingues à chaînes aux conteneurs adaptés aux coins de conteneurs selon les normes ISO 1161.

Charge : la charge doit s'exercer uniquement dans le sens longitudinal et au centre de l'œillet du crochet, dans la limite de charge maximale admissible indiquée dans le tableau ci-dessus. Le crochet doit être aligné dans le sens de la charge.

Température de fonctionnement admissible : -60°C – 200°C.

Impacts : La charge doit être appliquée sans impact ni choc. • Les crochets pour conteneurs

CHWP doivent être utilisés uniquement par du personnel compétent. • Les crochets pour conteneurs CHWP doivent être vérifiés avant chaque utilisation afin de détecter tout signe visible, signes de dommages.



Crochet de conteneur main gauche « LH »

Crochet de conteneur main droite « RH »

Restrictions d'utilisation

L'utilisation des crochets pour conteneurs CHWP est soumise à certaines restrictions (voir tableau ci-dessous). Ce tableau décrit certaines charges et leurs coefficients de réduction respectifs. Les valeurs de charge admissible peuvent être calculées en multipliant la limite de charge admissible par le coefficient de réduction indiqué dans le tableau. Si d'autres restrictions d'utilisation s'appliquent, veuillez consulter le tableau.

Applicables lors d'une opération de levage, tous les facteurs de réduction correspondants doivent être pris en compte.

Facteurs de réduction			
Température*	-60°C à 200°C	de 200 °C à 300 °C	au-dessus de 300 °C
Facteur de réduction	1	0,6	non autorisé
Charge d'impact	impacts légers créé, par exemple, lors de l'accélération pendant le mouvement de levage ou d'abaissement	impacts moyens créé, par exemple, lorsque la chaîne est chargée mais qu'elle glisse en s'adaptant à la forme de la charge	impacts forts créée, par exemple, lorsque la charge tombe sur une chaîne non chargée
Facteur de réduction	1	0,7	non autorisé

* L'utilisation à des températures inférieures à -60°C et supérieures à 300°C est interdite !

Toutes les instructions de ce manuel d'utilisation supposent l'absence de conditions extrêmement dangereuses. Ces conditions comprennent notamment les activités en mer, le levage de personnes et la manutention de charges potentiellement dangereuses, telles que les métaux liquides ou les matières nucléaires. Dans ces cas, l'admissibilité et l'étendue des risques doivent être évaluées par pewag.

Utilisation abusive raisonnablement prévisible

Les crochets pour conteneurs CHWP ne sont pas conçus pour être utilisés avec des produits alimentaires, cosmétiques ou pharmaceutiques et ne doivent pas être exposés à des agents corrosifs importants (acides, eaux usées, etc.). Ils ne doivent pas être utilisés dans des zones protégées contre les explosions ni exposés aux vapeurs d'acides ou de produits chimiques. Leur utilisation est également interdite dans d'autres circonstances que celles décrites dans les Conditions d'utilisation.

Restrictions d'utilisation – par exemple, charge transversale ou de flexion. Les crochets des conteneurs CHWP ne doivent pas être accrochés aux coins d'autres conteneurs.

que ceux conformes à la norme ISO 1161. Ne pas appliquer de procédé de revêtement de surface ayant des effets dommageables sur les matériaux (par exemple galvanisation à chaud ou électro-galvanisation) et ne pas les soumettre à des procédés de chaleur, de soudage ou de perçage.

Instructions de montage

Le montage doit impérativement être effectué par une personne qualifiée. Les crochets de conteneur CHWP 16 du Pewag Winner Pro sont fixés à la chaîne par leur œillet à l'aide de maillons de connexion Connex CWP 16, de crochets de type KHSWP 16 ou KLHGWP 16, ou encore de maillons de connexion Connex CW 19/20 ou CW 22. Les crochets CHWP 16 LH doivent être fixés aux coins gauches et les CHWP 16 RH aux coins droits du conteneur. Pour faciliter leur identification, ils sont marqués « LH » pour crochet gauche et « RH » pour crochet droit. La poignée de sécurité du crochet droit est revêtue d'une peinture en poudre rouge.

Pièce de rechange:
SBSWP - LH
SBSWP - RH

Précautions de sécurité à prendre par le

utilisateur

Le port de gants est obligatoire pendant toute la durée de l'opération. En cas de restrictions d'utilisation, les valeurs limites de charge de travail doivent être réduites selon les coefficients de réduction indiqués ci-dessus afin de garantir le niveau de sécurité requis.

Risques résiduels

Une surcharge due au dépassement de la limite de charge de travail ou à l'absence de réduction de cette limite en cas de conditions extrêmes (température, asymétrie, charge en bordure, impact) peut entraîner la rupture du crochet du conteneur. Parmi les autres facteurs, citons un réglage inadéquat, le non-respect de l'angle d'inclinaison autorisé, de fortes vibrations sous charge lourde, une charge transversale et l'utilisation de crochets non inspectés. Dans de tels cas, la charge peut tomber et provoquer des blessures, voire des décès, parmi les opérateurs.

travailler dans la zone dangereuse des équipements de levage.

Que faire en cas d'accident ou de dommages

En cas de déformation du crochet du conteneur CHWP due à une surcharge ou à d'autres événements extraordinaires, mettez le dispositif de levage hors service pour inspection ou réparation par une personne qualifiée.

- Si le boulon de sécurité est manquant ou ne fonctionne pas correctement.

Manuel d'utilisation original pour crochet de conteneur Pewag Winner Pro CHWP – niveau 12 3