Raymond Rose

DOCUMENTATION TECHNIQUE

Notice d'instructions pour utilisation des manilles

DEFINITION : Les manilles sont des accessoires de levage et manutention utilisés dans des systèmes reliant entre eux d'autres composants de levage (chaînes, câbles, etc.) et de ce fait, entrent dans le cadre des législations techniques européennes de sécurité des équipements du travail. Les manilles sont conçues et élaborées afin d'éviter des défaillances dues à la fatigue ou à l'usure, dans des conditions d'utilisation normales prévues.

MATIERE : Manilles ORDINAIRES = Acier Doux (ISO grade 3)
Manilles STANDARDS et AFNOR = Acier E36-3 (S355JO) et AF60C40 (ISO grade 4)
Manilles HAUTE RESISTANCE = Acier au carbone et Acier Allié, trempé et revenu (ISO grade 6)
Toutes les manilles sont forgées suivant des conditions particulières.

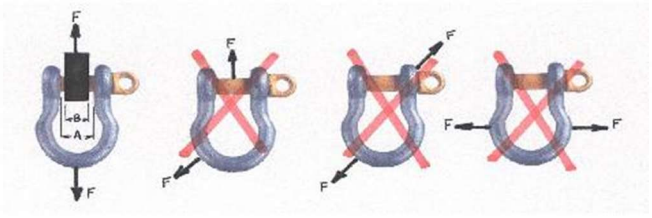
MARQUAGE : Manilles Ordinaires = NON marquées
Manilles STANDARDS et AFNOR = Identification des matériaux suivant grade ISO : 4
Repère fabricant : RR
Ø AXE : 16
Charge Maximum d'Utilisation (CMU) : 1T
Conformité européenne : CE
Manilles HAUTE RESISTANCE = Identification des matériaux suivant grade ISO : 6
Repère fabricant : RR
Ø AXE : 16
Working Load Limit : WLL 2T
Conformité européenne : CE

DOCUMENTS : Sur demande, les documents ci-dessous peuvent être joints à nos livraisons :
Certificat de conformité produit usine (suivant norme NF L00 015)
Certificat Matière (CCPU)
Certificat d'épreuve au double de la CMU *
Certificat de rupture sue échantillon *
Certification et réception par un organisme agréé *
* frais supplémentaire à la charge du demandeur.

INSTRUCTIONS d'UTILISATION :

Les Manilles Ordinaires et Standards ne sont pas utilisées pour des applications de levage.
Sont concernées, les manilles norme AFNOR J33 330,33 334, etc. NFE 52 141, etc., et les manilles HR.
Les manilles avec Axe Piton à Œil vissé, sont utilisées dans des conditions de montage et démontage fréquents.
Les manilles à boulons, sont utilisées dans des conditions de montage permanents ou à long terme et surtout dans tous les cas où la charge peut pivoter autour de l'axe.
Pour une utilisation dans des conditions extérieures (charges subissant des chocs, des variations de température, etc., il est nécessaire de définir un produit adapté (sur demande).

Pour obtenir, la garantie de la charge maximum d'utilisation, il est nécessaire que les portées de la charge sur l'axe, soient au moins égales à 75% de l'écartement. (Soit B mini = 75% de A). Dans tous les cas, aucune charge latérale ne doit être appliquée.



SECURITE :

Avant tout montage sur une application, il est nécessaire de vérifier les points suivants :
- le corps et l'axe sont correspondants
- les marques sont visibles
- aucune crique ou fissure ou trace d'usure ne doit être décelée.
- les manilles en application à long terme, doivent faire l'objet, d'un démontage et vérification semestrielle.
- le blocage de l'axe doit se faire avec un outil adapté.
-s'assurer que la collerette de l'axe vienne en appui sur la tête de la manille, à fond de vissage.
-il est strictement interdit de remplacer un axe de manille ou un boulon d'origine, par un autre accessoire, non prévu à cet effet.
-dans le cas de montage avec boulons, s'assurer de la rotation de celui-ci après blocage de l'écrou
- dans le cas de charge basculante ou oscillante, il est impératif, de prévoir un blocage de l'écrou par une goupille.

Les caractéristiques de cette documentation ne sont données qu'à titre indicatif, et peuvent être modifiées. En aucun cas elles ne pourraient nous engager de manière contractuelle.

2 rue Jean Jaurès
08700 Neufmanil
03 24 53 83 22
03 24 53 14 05
contact@roseraymond.fr
www.roseraymond.fr