

## DEVIS TECHNIQUE VIT-DE-MULET /

### CROSS PIN TECHNICAL DISSASSEMBLY/MAINTENANCE

NGCC/CCGS MARTHA L. BLACK

- a) Démonter et inspecter chaque partie de l'axe du vit-de-mulet (pied du mât), toutes les composantes devront être nettoyés, mesurés et crédité par le TC/SM.
- b) Vidanger et disposer de l'huile, 3 litres.
- c) Pour démonter le vit-de-mulet, supporter la flèche (poids de 15 tonnes) à l'aide d'une grue, ou d'un support hydraulique pour enlever l'axe, item 9 du dessin (cross pin) qui retient la fourche de la flèche à la base du tourillon.
- d) Prendre les mesures des coussinets (cross pin bushes, item 3) et vérifier leurs conditions, vérifier l'axe (dimensions et essai END/NDT).
- e) En se référant au dessin DS1394 pour l'arrangement général.
- f) Fournir et remplacer les joints toriques item 28, et s'assurer de l'étanchéité du montage, après examen des surfaces d'appuis des joints.
- g) Effectués le remontage en sens inverse, l'huile et la graisse seront fournis par la GCC.
- h) Fournir un rapport des travaux effectués, dimensions prises, pièces remplacées ainsi que les recommandations, en format PDF, copie au chef-mécanicien, au chargé de projet ainsi qu'à l'inspection de TC/SM.

a) Remove and inspect every part of the axis of the cross pin, all components must be cleaned, measured and credited by the TC/MS.

b) Drain the oil and dispose, 3 liters.

c) To remove the cross pin, support the boom (weight 15 tons) using a crane or hydraulic jack to remove the cross pin, item 9 of the drawing that retains the fork of the boom to the base of the crane.

- d) Take bushings readings (cross pine bushes, item 3) and check their conditions, check the axis (dimensions and NDT test).
- e) With reference to the drawing DS1394, the general arrangement drawing.
- f) Provide and replace the o-rings item 28, and to ensure the tightness of the assembly, after examining the sealing surfaces.
- g) Performed reassembly in reverse way, oil and grease will be provided by the CCG.
- h) Provide a report of work done, readings/measurements, parts replaced and the recommendations, in PDF format, copy to chief engineer and to the Project manager as well to TC/MS office.



