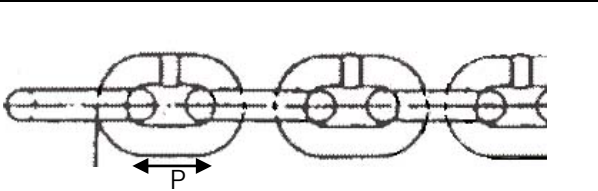


# VULCAN RATCHET PULLER

## OPERATING MANUAL

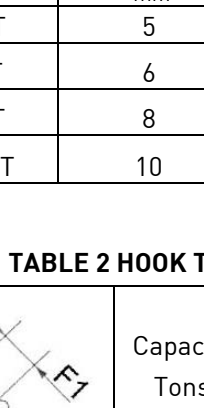


**TABLE 1 CHAIN DIMENSIONS**



Capacity Tons	Diameter of link mm	Standard dimension (P) mm	Permissible limit (P) mm
1/2 T	5	15	15.8
3/4 T	6	18	18.9
1 ½ T	8	24	25.2
3 & 6 T	10	30	31.5

**TABLE 2 HOOK THROAT OPENING**



Capacity Tons	Standard Dimensions F1 (mm)	Permissible Limit 15% F1 (mm)
1/2 & 3/4	25	28.8
1 ½	31	35.6
3	36	41.4
6	42.5	48.9

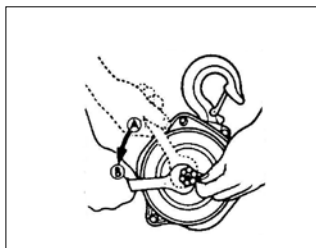
**INSPECTION**

Inspections fréquentes : L'opérateur ou la personne autorisée doit faire une inspection visuelle. Lorsque le palan est en marche, écouter pour détecter des sons inhabituels, qui sont une indication de trouble.

**Exception** : Les freins requièrent plus qu'une inspection audiovisuelle. Vérifier fréquemment en opérant le palan, avec et sans charge, en arrêtant à différentes positions pour tester la résistance et vous assurer que la charge ne glisse pas.

Pour ajuster le frein (Voir Fig.1)

- A. Serrer la noix complètement et desserrez-la d'une coche.
  - B. Dégagez-la un peu de la Position A et insérez la goupille.
- \* Changer le disque du frein si l'épaisseur est moins de 0.08".



**FIGURE 1**

**INSPECTION**

Frequent Inspections Visual Inspection by an operator or other authorized person and listening (while hoist operates) for unusual sounds which may indicate trouble.

**Exception** : Brakes require more than audio-visual inspection. Check frequently by operating hoist, with and without load, stopping at various positions to test holding power and observe amount of drift, if any.

To Adjust Brake : (see Fig.1)

- A. Fully tightened position.
- B. Slack off slightly from Position A, and insert the cotter pin.  
\* Replace brake disc if thickness is less than 0.10".

Capacity (tons)	S.W.L. (kgs)	Test Load (kgs)
1/2	500	750
3/4	750	1125
1 ½	1500	2250
3	3000	4500
6	6000	9000