

Câble de levage

Contrôle et mise au rebut

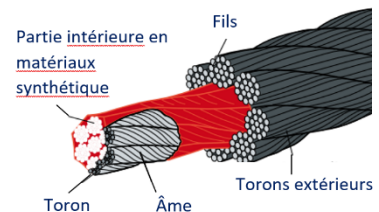
Exemple charge de rupture Wolff 6031/ WT 200

Câble de levage \varnothing	16 mm	Charge de rupture calculée	23.3 t
Traction à charge max. de 8 t	4.0 t	Coefficient de sécurité	5.8

Les câbles de levage sont prêts à être remplacés si:

1. Ancienne norme DIN 15 020 (Wolffkran)
 Sur une longueur de 30 x le diamètre du câble:
 10 ruptures de fils sont visibles.
 (WK 6031 FL: câble de levage 16 mm, Longueur à contrôler 480 mm)

Nouvelle norme (Potain MDT, Liebherr ECB)
 Sur une longueur de 30 x le diamètre du câble:
 5 ruptures de fils sont visibles



2. Si le diamètre mesure à l'endroit le plus mince est 10% plus petit que le diamètre nominal.
 Endroits critiques:
 - À proximité du tambour.
 - Endroits avec des nombreuses renvois par poulies.



3. Si un toron (faisceau de fils) est cassé ou est sur le point de se casser



4. En cas de corrosion intense



5. En cas de déformation ou fort écrasement
 De légères courbures peuvent être tolérées



Pour les câbles neufs:

Effectuer 2 à 3 levages à vide par jour
 Cela amène des torsions et des tensions à l'extrémité du câble.

