

# TREUIL SPECIAL FIBRE OPTIQUE Treuil TR501/2ES

## Treuil hydraulique de tirage de cables souterrains, spécial fibre optique

TR501/2ES Force progressive de 0 A 500 daN

Les avantages spécifiques du treuil à fibre optique sont :

1. Mise en œuvre rapide
2. Permet de faire le déroulage de la cablette qui servira à tirer la fibre dans les conduits à 180 m/mn (par air comprimé)
3. Le treuil peut tirer plusieurs fibres optiques en même temps
4. Les poulies permettent l'utilisation de câble acier diamètre 3 ou 4mm ou de drisse jusqu'au diamètre 5mm
5. La présence du frein hydraulique d'inertie (dispositif LEM) permet de stopper le tambour quel que soit son poids et sa vitesse de rotation
6. Les contraintes de chantier (comme les bordures d'autoroute) obligent parfois à suspendre rapidement le travail. Même en cours de tirage ou d'aiguillage, le tambour magasin peut être retiré du treuil en quelques minutes et laissé dans la chambre de tirage. Le treuil peut alors quitter le chantier.
7. La mise en place d'un inverseur parallèle série permet de transformer immédiatement le treuil en force 1000 daN (1 tonne)



### Caractéristiques techniques

Type de Treuil	TR501/2ES
Force progressive	0 à 500 daN
Moteur thermique	13 CV Honda
Pompe à cylindrée variable	0 à 40 cm <sup>3</sup>
Vitesse de déroulage et tirage	0 à 180 m/mn
Cylindrée moteurs cabestan	2 x 160 cm <sup>3</sup> Danfoss
Câble acier	3000 m Ø 3
L mm	3660
l mm	1380
H mm	1510
Poids avec câble	680 kg

