

# TREUILS - SERIE 2ES

# Treuil 2T- 2T5 - 3T - 4T

## 13 CV - Essence Honda

Treuil hydraulique universel pour tirage de câbles ou tubes P.E. GAZ

Force progressive de 0 à 2000 daN, de 0 à 2500 daN, de 0 à 3000 daN, de 0 à 4000 daN



### Cabestan hydraulique à 2 moteurs Danfoss

Issu d'une technologie éprouvée et sûre, le choix du cabestan à 2 poulies, type treuil ou freineuse THT, se justifie par l'absence totale d'usure du câble acier, par aucun frottement longitudinal et transversal et par aucun risque de chevauchement. Le tirage s'effectue sans secousses, ce qui permet un enregistrement de tension stable.

Le câble dans des gorges profondes est croisé en huit ou en parallèle. Le cabestan peut être amovible et, avec une liaison hydraulique, il peut travailler en galeries, même en totale immersion.

### Caractéristiques techniques

Type de Treuil	2001/2ES
Force progressive	0 à 2000 daN
Moteur thermique	13 CV Honda
Pompe à cylindrée variable	0 à 30 cm <sup>3</sup>
Vitesse de déroulage et tirage	0 à 55 m/mm
Cylindrée moteurs cabestan	2 x 250 cm <sup>3</sup> Danfoss
Câble acier	500 m Ø 8
L mm	3660
l mm	1380
H mm	1510
Poids avec câble	680 kg



Type de Treuil	2501/2ES
Force progressive	0 à 2500 daN
Moteur thermique	13 CV Honda
Pompe à cylindrée variable	0 à 30 cm <sup>3</sup>
Vitesse de déroulage et tirage	0 à 50 m/mm
Cylindrée moteurs cabestan	2 x 315 cm <sup>3</sup> Danfoss
Câble acier	500 m Ø 8
L mm	3660
l mm	1380
H mm	1510
Poids avec câble	710 kg



Type de Treuil	3001/2ES
Force progressive	0 à 3000 daN
Moteur thermique	13 CV Honda
Pompe à cylindrée variable	0 à 30 cm <sup>3</sup>
Vitesse de déroulage et tirage	0 à 45 m/mm
Cylindrée moteurs cabestan	2 x 400 cm <sup>3</sup> Danfoss
Câble acier	500 m Ø 9
L mm	3660



l mm	1380
H mm	1510
Poids avec câble	745 kg

Type de Treuil	4001/2ES
Force progressive	0 à 4000 daN
Moteur thermique	13 CV Honda
Pompe à cylindrée variable	0 à 30 cm <sup>3</sup>
Vitesse de déroulage et tirage	0 à 40 m/mm
Cylindrée moteurs cabestan	2 x 500 cm <sup>3</sup> Danfoss
Câble acier	500 m Ø 9
L mm	3660
l mm	1380
H mm	1510
Poids avec câble	745 kg



### Utilisation

- La pompe à cylindrée réglable manuellement permet de modifier la vitesse de traction et déroulage à tout instant de 0 à 55 m/mn;
- Préréglage de tension maximum avec blocage par contre-écrou;
- Une légère tension du câble, en sortie de cabestan assure son déroulement;
- Un frein hydraulique réglable, manuellement, évite tout emballement du tambour magasin, quels que soient son poids et son inertie.

### Sécurité du personnel en tranchée

Le treuil ne fonctionne que si le conducteur maintient, tiré, le levier du distributeur hydraulique du cabestan.

Matériel conforme à la législation européenne.

### Equipements optionnels



Enregistrement portable avec housse de protection - Affichage numérique - Bande enregistrée à l'abri par tout temps - Fonctionne en toute position.



Tambour magasin de substitution avec 1200 mètres de cablette polyamide pour aiguillage au furet à grande vitesse de déroulement - Frein automatique d'inertie du tambour.



Prolonge verticale pour tirage en chambres.



Tambour enrouleur de bottes avec paliers intermédiaires.