

TREUILS - SERIE 2DS

Treuil 3T2 - 3T8 - 4T5

28 CV - diesel Hatz sous cocon d'absorption de 90% des bruits

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

Force progressive de 0 à 3200 daN, de 0 à 3800 daN, de 0 à 4500 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	TR 3201/2 DS
Force progressive	0 à 3200 daN
Moteur thermique	28 CV diesel Hatz
Pompe à cylindrée variable	0 à 40 cm ³
Vitesse de déroulage et tirage	0 à 58 m/mm
Cylindrée moteurs cabestan	2 x 500 cm ³ Danfoss
Câble acier	520 m Ø 10mm
L mm	3950
l mm	1600
H mm	1580
Poids avec câble	1414 kg



Type de Treuil	TR 3801/2 DS
Force progressive	0 à 3800 daN
Moteur thermique	28 CV diesel Hatz
Pompe à cylindrée variable	0 à 45 cm ³
Vitesse de déroulage et tirage	0 à 48 m/mm
Cylindrée moteurs cabestan	2 x 630 cm ³ Danfoss
Câble acier	520 m Ø 11mm
L mm	3950
l mm	1600
H mm	1580
Poids avec câble	1494 kg



Type de Treuil **TR 4501/2 DS**

Force progressive	0 à 4500 daN
Moteur thermique	28 CV diesel Hatz
Pompe à cylindrée variable	0 à 50 cm ³
Vitesse de déroulage et tirage	0 à 40 m/mm
Cylindrée moteurs cabestan	2 x 800 cm ³ Danfoss
Câble acier	520 m Ø 12 mm
L mm	3950
l mm	1600
H mm	1580
Poids avec câble	1585 kg



Utilisation

- La pompe à cylindrée réglable manuellement permet de modifier la vitesse de traction et déroulage à tout instant de 0 à 58 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.



Asservissement du treuil à un ensemble de convoyeurs électriques - Position marche forcée ou marche associée aux convoyeurs.



Convoyeur à contrôle de pression hydraulique double entraînement ou simple entraînement - Dégagement du câble sans déplacement du convoyeur - Brevet LEM



Galets droits - Galets d'angle - Tire-câbles - Emerillons.