

# POULIES COMPTEUSES

## - INSTRUMENTATION EN OPTION -

NEREIDES propose une large gamme de poulies compteuses pouvant être instrumentées. Extrêmement robustes, les poulies NEREIDES sont spécialement conçues pour la mise en oeuvre d'instrumentation scientifique de 500 DaN à 10 000 DaN de charge.

### CARACTERISTIQUES

#### Descriptif

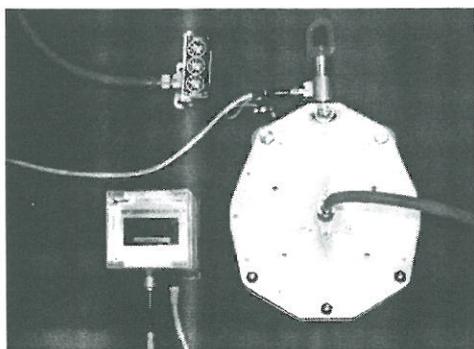
- . Les poulies NEREIDES sont ouvrantes et équipées d'un émerillon
- . Le réa est monté sur un roulement à bille étanche
- . Elles sont réalisées en acier inoxydable et bronze marine nickelé (matériaux anti-corrosion)

#### Comptage mécanique ou électronique

- . Le comptage est proposé en version mécanique (M) ou électronique (E) :
  - La version mécanique permet la mesure en standard de la longueur filée
  - La version électronique permet la mesure en standard de la longueur filée et de la vitesse de déroulement
- . La mesure de l'effort (dynamomètre) est proposée en option pour les deux versions

#### Une mesure optimale

- . Les poulies NEREIDES sont conçues pour assurer une mesure optimale :
  - Deux galets en bronze marine maintiennent en permanence le câble en contact avec le réa de la poulie
  - La forme du réa et de la poulie permet le centrage constant du câble
  - Le système d'ouverture dispose d'un mécanisme qui élimine tout jeu lors de l'utilisation de la poulie



Poulie compteuse version mécanique  
avec mesure d'effort électronique  
1186



Poulie compteuse version électronique  
1143

## VERSION COMPTAGE MECANIQUE

Les compteurs des poulies NEREIDES sont sans entretien.  
Graissés à vie, ils peuvent être remis à zéro.

### Standard (Mesure de la longueur filée)

- Boîtier de lecture en bronze nickelé fixé sur la poulie
- Les compteurs avec platine en inox sont disponibles au choix avec : 3 chiffres (jusqu'à 999 mètres)  
4 chiffres (jusqu'à 9999 mètres)

### Options

#### Boîtier de lecture déporté

- avec compteur 3 ou 4 chiffres (au choix)
- distance maximale de déport 10 mètres
- possibilité de fixation du boîtier de lecture

#### Dynamomètre avec afficheur

- mesure de l'effort de traction 0 à 10.000 DaN
- alimentation 220 V, 100 V ou 24 V

## VERSION COMPTAGE ELECTRONIQUE

Standard (Mesure de la longueur filée et de la vitesse de déroulement)

- Codeur optique monté sur l'axe de la poulie
- longueur filée 0 à 9999,99 m
- vitesse de déroulement 0 à 9,99 m/s
- Boîtier de lecture
- visualisation par LED
- boîtier étanche IP65
- 2 afficheurs
- système de remise à zéro
- distance de déport maximum : 20 mètres entre la poulie et le boîtier
- Alimentation 220 V, 110 V ou 24 V

### Options

#### Dynamomètre avec afficheur

(intégré dans le boîtier de lecture)

- Mesure de l'effort de traction 0 à 10.000 DaN

#### Répéteur

- Boîtier étanche IP65 - IP67 sur demande
- 1 à 3 afficheurs
- Nombre de répéteurs maxi : 3

#### Sortie RS 232

#### Comptage unique

- un seul afficheur sur le boîtier de lecture

POULIES STANDARD	1143		1186		1296		1648	
Version (au choix)	M	E	M	E	M	E	M	E
Charge	500 DaN		2.500 DaN		10.000 DaN		50 DaN	
Diamètre poulie	160 mm		318 mm		600 mm		400 mm	
Diamètre câble	2 à 6 mm		4 à 9 mm		8 à 16 mm		4 à 8 mm	
Mesure de longueur filée	999 m OU 9999 m	9999,99 m						
Dimension hors tout	80 x 340 x 70 mm		360 x 520 x 74 mm		660 x 850 x 120 mm		600 x 500 x 120 mm	
Masse	11 kg		23 kg		80 kg		20 kg	
<b>OPTIONS</b>								
Boîtier lecture déportée	O	S	O	S	O	S	O	S
Dynamomètre	O		O		O		O	
Récepteur	/	O	/	O	/	O	/	O
Sortie RS 232	/	O	/	O	/	O	/	O
Compteur unique	S	O	S	O	S	O	O	O

Siège Social  
4 Avenue des Indes  
91969 Courtaboeuf Cedex  
Tél : 01 69 07 20 48 - Fax : 01 69 07 19 14  
Email : NEREIDES@COMPUSERVE.COM



NEREIDES Sud  
Centre d'Affaires Grand Var  
Quartier les Plantades - B.P. 125  
83088 Toulon Cedex 09  
Tél : 04 94 75 42 05 - Fax : 04 94 08 20 90