



# TEPSS

## Mousquetons à ouverture pilotée et mesure de charge

### TEPSS, une gamme de mousquetons aux fonctionnalités avancées :

- Largage à distance d'un cordage sous charge
- Mesure de la tension sur le cordage maintenu
- Largage manuel d'un cordage sous charge
- Emerillon

Modèle déposé

Nouveau :  
Transmission sans fil  
Optionnelle

**UpSideUp**  
100% compatible



- Les trois modèles disponibles sont dérivés des mousquetons Tylaska® T8, T20 et T30, dont ils héritent des caractéristiques de résistances mécaniques.
- Ouverture sous charge, manuelle (gâchette du mousqueton) ou à distance par une impulsion d'air comprimé, elle-même pilotée par un signal électrique de 12/24 vdc ou 110/220vac.
- L'option « cellule de force » permet la mesure en continue de la tension sur le cordage maintenu (modèles T20 et T30 uniquement).
- Autonome en air comprimé grâce à son distributeur qui peut être rechargé avec une simple pompe à vélo ou maintenu sous pression automatiquement avec un compresseur.
- Chaque taille est disponible avec trois types de fixation (anneau standard, anneau large ou chape).
- Le signal électrique est appliqué au niveau du distributeur pneumatique et non du TEPSS. Pas de composant électrique dans le TEPSS autre que le capteur de charge optionnel.

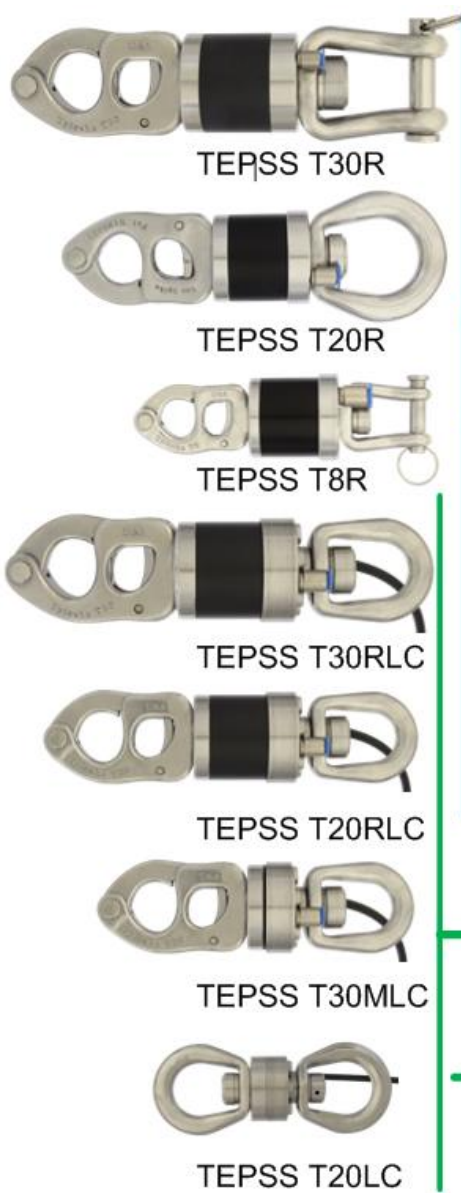
**Ne jamais utiliser les produits ODS Developments pour le levage ou la suspension de personnes, à moins qu'ils ne soient spécifiquement certifiés à cette fin et que leur étiquetage confirme cet usage.**



#### Quelques exemples d'applications :

- Nautisme : écoute de grand voile, foc autovireur, halebas, ...
- Marine : module Man Over Board,
- Autres disciplines sportives,
- Industrie, tests d'impacts, ...
- Remorquage, manutention, ...

## Gamme TEPSS



## Distributeurs pneumatiques



## Unités de Contrôle



Commande manuelle



UpsideUp



NDR



Afficheur analogique ou instruments de navigation

Ø6mm

Tuyau pneumatique

Signal  
12 à 24 V  
110 à 220 V

Bluetooth

Signal analogique mV/V, 0-5 vdc, 0-10 vdc ou 4-20 mA  
Compatible Bus CAN

Transmission sans fil - Bluetooth

Groupe pneumatique pour le maintien automatique de la pression de service

Fonctionnalités	Référence	Caractéristiques pneumatiques	
Largage à distance - Emerillon	<b>R</b>	Pression de service	3(indicatif) à 10bar
Largage à distance - Capteur de charge - Emerillon	<b>RLC</b>	Caractéristiques environnementales	
Capteur de charge - Emerillon- Largage manuel	<b>MLC</b>	Protection IP	IP 67 (IP65 avec capteur de charge)
Capteur de charge - Emerillon	<b>LC</b>	Température de fonctionnement	-20°C à +80°C
Transmission sans fil Bluetooth	<b>xxxWL</b>		

Gamme de TEPSS	Dimensions avec anneau large	Charge de Travail	Charge max d'ouverture	Charge de rupture	Caractéristiques capteur de charge		
<b>TEPSS T8R</b>	134 x 40 x 39	1 818 Kg	1 000 Kg	3 636 Kg	Surcharge Statique	120%	
<b>TEPSS T20R</b>	188 x 62 x 47	4 545 Kg	indicatif 2 000 Kg	9 091 Kg	Alimentation	8.5 à 28 V ou 13 à 30 V	
<b>TEPSS T30R</b>	244 x 80 x 54	6 818 Kg		3 200 Kg	13 636 Kg	Signal de Sortie	mV/V / 0-5V / 0-10V / 4-20mA
<b>TEPSS T20RLC</b>	200 x 62 x 47	4 545 Kg		2 000 Kg	9 091 Kg	Linéarité + Hysteresis	< ± 1% full scale
<b>TEPSS T30RLC</b>	258 x 80 x 54	6 818 Kg		3 200 Kg	13 636 Kg	Plage de compensation en température	0°C to +60°C
<b>TEPSS T20MLC</b>	182 x 62 x 47	4 545 Kg			9 091 Kg	Dérive de zéro dans la plage compensée	< 0.5% full scale / 50°C
<b>TEPSS T30MLC</b>	182 x 62 x 47	4 545 Kg			9 091 Kg	Dérive de sensibilité	< 1.5% de lecture / 50°C
<b>TEPSS T20LC</b>	164 x 62 x 47	4 545 Kg			9 091 Kg		

# OCEAN DATA SYSTEM

3 Ter Rue Roger Salengro  
56100 Lorient - France

Tel : +33 2 97 87 92 65 - Fax : +33 2 97 87 92 66

info@oceandatasystem.com  
www.oceandatasystem.com