



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

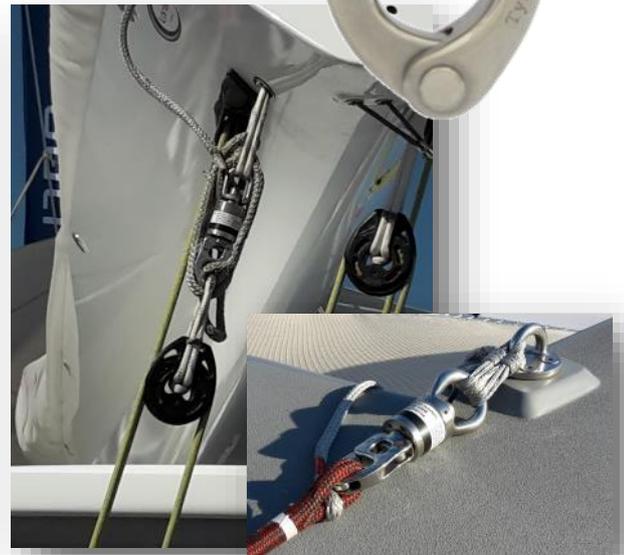
Nouveau :
Transmission sans fil
Optionnelle

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 continu 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.

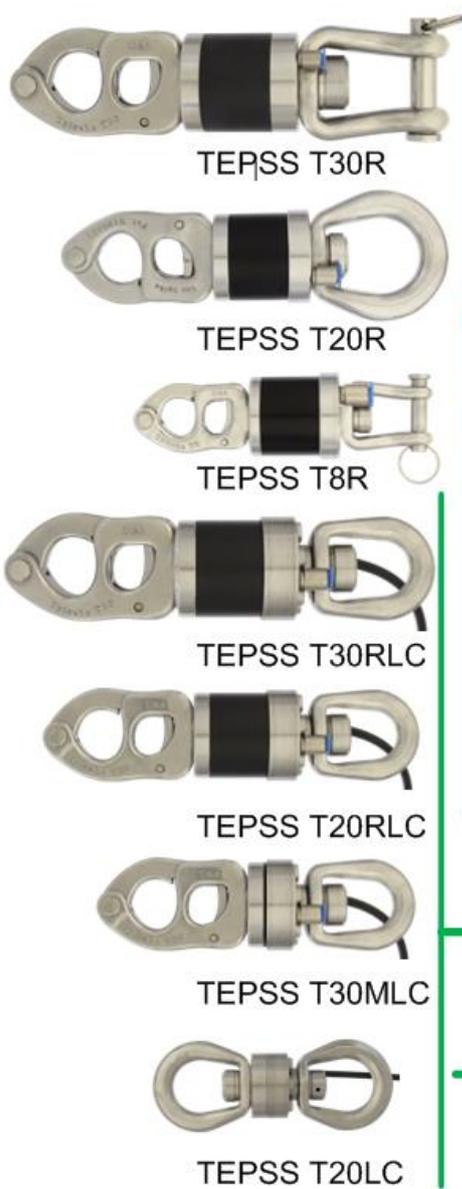
Ne jamais utiliser les produits ODS Developments pour le levage ou la suspension de personnes, à moins qu'ils ne soient spécifiquement certifiés à cette fin et que leur étiquetage confirme cet usage.



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, ...

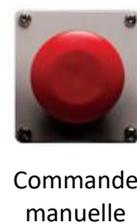
Gamme TEPSS



Distributeurs pneumatiques



Unités de Contrôle



Signal
12 à 24 V
110 à 220 V

Bluetooth



UpSideUp



NDR



Afficheur analogique ou instruments de navigation

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

Transmission sans fil - Bluetooth

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

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