

DESCRIPTION

Le dynafor™ Pro est conçu et fabriqué par Tractel®.

Le dynafor™ Pro est un dynamomètre électronique polyvalent et robuste, utilisé dans des applications de levage et de mesure de force.

Basé sur le principe de mesure de déformation par jauges de contrainte, le capteur génère un signal électrique qui est traité et analysé par un microprocesseur intégré, qui transmet l'information à un accessoire sans fil.

Équipé de modules radio 2,4 GHz (RF) et Bluetooth (BLE), le dynafor™ Pro offre une portée sans fil de:

- 400 m avec notre afficheur déporté dynafor™ HDD, 200 m avec nos dynafor™ AL128 et DMU, ainsi qu'avec nos logiciels
- 30 m avec tout smartphone équipé de notre application gratuite dynafor™ sur iOS ou Android

Compatible avec les manilles lyres standards, le dynafor™ Pro assure une mise en œuvre parfaite dans vos applications.

APPLICATIONS

- Pesage sur pont roulant
- Test de mesure de force
- Test de charge par Water Bag
- Applications de remorquage
- Applications de levage et sécurité
- Projets de levage lourd
- Projets de Recherche et Développement
- Surveillance de la charge sur les équipements de levage


De 1t à 250t


Portée RF jusqu'à 400m


Portée BLE jusqu'à 30m


Précision 0.2%


Alimentation 3 x AA


Etanchéité



ACCESSOIRES

Le dynafor™ Pro offre une grande variété d'accessoires sans fil et logiciels:

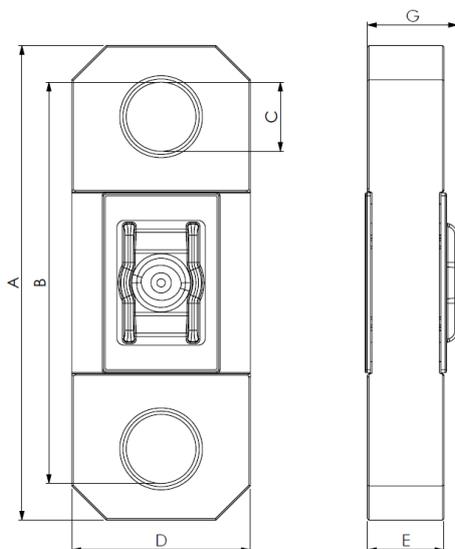
- dynafor™ HDD pour une lecture de la charge à distance, incluant de nombreuses fonctionnalités
- dynafor™ AL128 pour un affichage haute visibilité
- Loader Software pour décharger les données enregistrées sur le HDD
- Monitoring Software, en combinaison d'un HDD pour un suivi et une surveillance en temps réel
- Application dynafor™ disponible sur smartphones iOS et Android.
- dynafor™ DMU pour la gestion de seuils de sécurité
- Manilles lyres standards et crochets tournants



NORMES APPLICABLES

Machines	: 2006/42/CE			
Radio	: RED 2014/53/UE	/ EN300440 V2.1.1	/ EN300328 V2.2.2	/ ETSI 203367 V1.1.0
Santé	: EN62479 (2010)			
CEM	: EN61326-1 (2013)	/ EN301 489- 1 & 17 Part 1 V2.2.3 and Part 17 V3.1.1		
Sécurité électrique	: IEC/EN61010-1 (Amd 1 Ed 3)			
Normes UL & CSA	: FCC part 15	/ RSS-GEN & RSS-210	/ CES-003	

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES



MODELE		Pro 1t	Pro 3,2t	Pro 6,5t	Pro 15t	Pro 25t	Pro 50t	Pro 100t	Pro 250t
Code		293369	293379	293389	293399	293409	293419	293429	293439
Capacité maximale CMU	t	1	3,2	6,5	15	25	50	100	250
Charge minimum		10 % de CMU							
Charge d'essai	t	1,5	4,8	9,75	22,5	37,5	75	150	375
Coefficient de sécurité		Minimum 4							
Précision	%	0,2% à 21 °C de l'étendue de mesure							
	kg	2	6,4	13	30	50	100	200	500
Résolution	kg	0,2	0,5	1	5	10	20	50	100
Affichage maximum		110% de CMU							
Facteur de conversion		1 kg = 0,98083 daN = 2,20462 lbs							
Autonomie		De 300 à 1000h suivant usage							
Piles		3 x AA							
Poids	kg	0,70	0,86	1,60	3,66	5,33	11,45	27,48	97,98
Technologie RF		2,4 GHz propriétaire, portée jusqu'à 400m en champ libre							
Technologie Bluetooth		BLE 4.0, portée jusqu'à 30m en champ libre							
Température d'utilisation		-20 °C à +50 °C							
Fréquence de mesure		4 Hz, jusqu'à 32 Hz en mode "Charge de crête"							
Protection IP		I.P 64 (I.P 67 en option)							
Matériau capteur		Aluminium				Aluminium HR			
Dimensions	A	216	216	248	319	357	446	559	797
	B	192,8	193,8	214,1	269,8	301,6	371,2	454,2	609,1
	C	21,5	21,5	28,8	46,5	57,4	78,8	107,6	162,1
	D	79	92	113	119	132	152	196	329
	E	23	23	32	51	61	90	129	180
	G	39	39	39	62	65	91	133,5	N/A

CODES

Code	Description	Code EAN
293369	dynafor™ Pro 1T	3600232933694
293389	dynafor™ Pro 6,5T	3600232933892
293379	dynafor™ Pro 3,2T	3600232933793
293399	dynafor™ Pro 15T	3600232933991
293409	dynafor™ Pro 25T	3600232934097
293419	dynafor™ Pro 50T	3600232934196
293429	dynafor™ Pro 100T	3600232934295
293439	dynafor™ Pro 250T	3600232934394