



De 0,5t à 10t



Portée RF jusqu'à 400 m



Portée BLE jusqu'à 30m



Précision 0.1%



Alimentation 3 x AA



Étanchéité



DESCRIPTION

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

Le dynafor™ Expert est un dynamomètre électronique sans fil, utilisé dans des applications nécessitant une grande précision. Avec son design unique, il permet d'atteindre une précision extrême.

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™ Expert 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, ainsi que les manilles et crochets poires, le dynafor™ Expert assure une mise en oeuvre parfaite dans vos applications.

APPLICATIONS

- Pesage sur pont roulant
- Test de mesure de force
- Applications de remorquage
- Applications levage et sécurité
- Equilibrage de charge
- Projets de Recherche et Développement
- Surveillance de charge sur équipements de levage

ACCESSOIRES

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

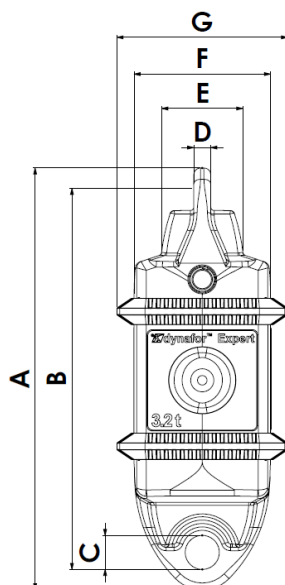
- dynafor™ HDD pour une lecture de la charge à distance, incluant de nombreuses fonctionnalités
- dynafor™ AL128 pour un affichage haute visibilité
- Loader Software pour décharger les données enregistrées sur le HDD
- Monitoring Software, en combinaison d'un HDD pour un suivi et une surveillance en 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		Expert 0,5t	Expert 1t	Expert 2t	Expert 3,2t	Expert 5t	Expert 6,3t	Expert 10t	
Code		293299	293309	293319	293329	293339	293349	293359	
Capacité maximale CMU	t	0,5	1	2	3,2	5	6,3	10	
Charge minimum		10% de CMU							
Charge d'essai	t	0,75	1,5	3	4,8	7,5	9,6	15	
Coefficient de sécurité		Minimum 4							
Précision	%	0,1% à 21 °C de l'étendue de mesure (IP 67 = 0,2%)							
	kg	0,5	1	2	3,2	5	6,3	10	
Résolution	kg	0,1	0,2	0,5	0,5	1	1	2	
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	2,3				3,35		6,45	
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 tête capteur		Acier							
Matériau corps capteur		Aluminium						Acier	
Dimensions (mm)	A	248	248	248	248	290	290	341	
	B	224	224	224	224	254	254	296	
	C	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20	Ø28	Ø28	Ø40	
	D	10	10	10	10	16	16	20	
	E	24	24	24	24	35	35	54	
	F	80	80	80	80	80	80	80	
	G	100	100	100	100	100	100	100	

CODES

Code	Description	Code EAN
293299	dynafor™ Expert 0,5T	3600232932994
293309	dynafor™ Expert 1T	3600232933090
293319	dynafor™ Expert 2T	3600232933199
293329	dynafor™ Expert 3,2T	3600232933298
293339	dynafor™ Expert 5T	3600232933397
293349	dynafor™ Expert 6,3T	3600232933496
293359	dynafor™ Expert 10T	3600232933595