

DESCRIPCIÓN

El dynafor™ Pro está diseñado y fabricado por Tractel®. El dynafor™ Pro es un dinamómetro digital inalámbrico versátil y robusto, que se utiliza en diversas aplicaciones de medición de fuerza y pesaje.

Basado en el principio de medición de extensión de galgas extensométricas, el sensor genera una señal eléctrica que es procesada y analizada por un microprocesador incorporado, que transmite la información a un accesorio inalámbrico.

Equipado con radio de 2,4 GHz (RF) y Bluetooth (BLE), el dynafor™ Pro proporciona un alcance inalámbrico de:

- 400 m hasta Tractel® dynafor™ HHD, pantallas grandes AL128 y accesorios de software.
- 30 m a cualquier dispositivo inteligente equipado con nuestra aplicación gratuita dynafor™ en iOS o Android.

Compatible con grilletes estándar, el dynafor™ Pro garantiza una implementación perfecta en sus aplicaciones.

APLICACIONES

- Pesaje en puente grúa
- Prueba de medición de fuerza
- Prueba de carga de bolsas de agua
- Aplicaciones de remolque
- Aplicaciones de seguridad y elevación
- Proyectos de elevación pesada
- Proyectos de investigación y desarrollo
- Monitoreo de carga en equipos de elevación


De 1t a 250t


RF hasta 400m


BLE hasta 30m


Precisión 0.2%


Alimentación 3 x AA


Resistencia al agua



ACCESORIOS

El dynafor™ Pro ofrece una gran variedad de accesorios y software inalámbricos:

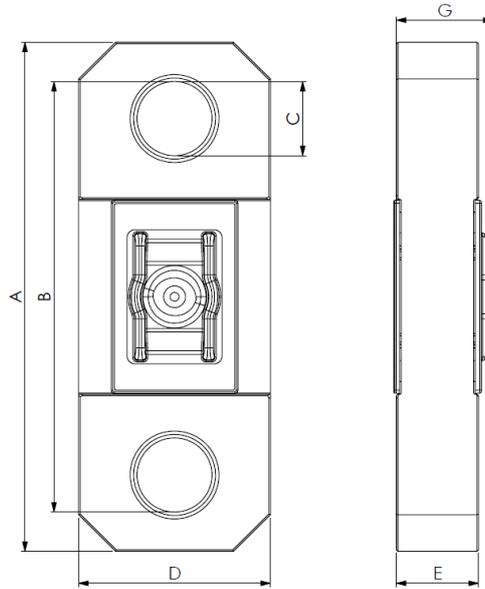
- dynafor™ HHD para una pantalla remota con funcionalidades ampliadas.
- Wireless dynafor™ AL128 para una pantalla de alta visibilidad.
- Software Loader para descargar datos guardados en el HHD.
- Software de monitoreo, en uso con HHD para monitoreo en tiempo real.
- Aplicación dynafor™ disponible en cualquier dispositivo Android e iOS.
- DMU dynafor™ para la gestión de umbrales.
- Grilletes estándar y ganchos giratorios.



NORMAS APLICABLES

Maquinaria	:	2006/42/CE			
Radio	:	RED 2014/53/UE	/ EN300440 V2.1.1	/ EN300328 V2.2.2	/ ETSI 203367 V1.1.0
Salud	:	EN62479 (2010)			
EMC	:	EN61326-1 (2013)	/ EN301 489- 1 & 17 Parte 1 V2.2.3 y Parte 17 V3.1.1		
Seguridad eléctrica	:	IEC/EN61010-1 (Amd 1 Ed 3)			
Aprobación UL & CSA	:	FCC parte 15	/ RSS-GEN & RSS-210	/ CES-003	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



MODELO		Pro 1t	Pro 3,2t	Pro 6,5t	Pro 15t	Pro 25t	Pro 50t	Pro 100t	Pro 250t
Código de compra		293369	293379	293389	293399	293409	293419	293429	293439
Capacidad máxima CMU	t	1	3,2	6,5	15	25	50	100	250
Carga mínima		10 % de CMU							
Carga de prueba	t	1,5	4,8	9,75	22,5	37,5	75	150	375
Coefficiente de seguridad		Mínimo 4							
Precisión	%	0,2% 21 °C escala completa							
	kg	2	6,4	13	30	50	100	200	500
Resolución	kg	0,2	0,5	1	5	10	20	50	100
Pantalla máxima		110% de CMU							
Factor de conversión		1 kg = 0,98083 daN = 2,20462 lbs							
Autonomía		De 300 a 1000h dependiendo del uso							
Pilas		3 x AA							
Peso	kg	0,70	0,86	1,60	3,66	5,33	11,45	27,48	97,98
Tecnología RF		2,4 GHz patentado, alcance de hasta 400 m en campo abierto							
Tecnología Bluetooth		BLE 4.0 rango hasta 30 m (campo abierto)							
Temperatura de uso		-20 °C a +50 °C							
Frecuencia de muestreo		4 Hz, hasta 32 Hz en "Retención de pico"							
Protección IP		I.P 64 (I.P 67opcional)							
Material sensor		Aluminio				Aluminio HR			
Dimensiones	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	Irrelevante

CÓDIGOS

Código	Descripción	Código 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