



De 0,5t a 10t



RF hasta 400m



BLE hasta 30m



Precisión 0.1%



Alimentación 3 x AA



Resistencia al agua



DESCRIPCIÓN

El dynafor™ Expert está diseñado y fabricado por Tractel®. El dynafor™ Expert es un dinamómetro digital inalámbrico que se utiliza en aplicaciones de alta precisión. Con su diseño único, permite alcanzar una precisión extrema.

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 conjuntos de chips de radio de 2,4 GHz (RF) y Bluetooth (BLE) disponibles en todo momento, el dynafor™ Expert ofrece un alcance inalámbrico de:

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

Compatible con grilletes de lira estándar, así como con grilletes y ganchos, el dynafor™ Expert garantiza una implementación perfecta en sus aplicaciones.

APLICACIONES

- Pesaje en un puente grúa.
- Prueba de medición de fuerza.
- Aplicaciones de remolque.
- Aplicaciones de elevación y seguridad.
- Balanceo de carga.
- Proyectos de investigación y desarrollo.
- Monitoreo de carga en equipos de elevación

ACCESORIOS

El dynafor™ Expert ofrece una amplia gama de accesorios y software inalámbricos:

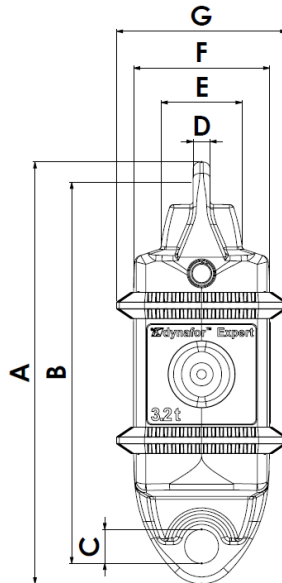
- dynafor™ HDD como pantalla remota con funcionalidades ampliadas.
- dynafor™ AL128 wireless para una pantalla de alta visibilidad.
- Software Loader, para descargar datos guardados en el HDD.
- Software Monitoring, para usar con HDD para monitoreo en tiempo real.
- Aplicación dynafor™ disponible en cualquier dispositivo Android e iOS.
- dynafor™ DMU para la gestión de umbrales.
- Grilletes de lira 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 part 15	/ RSS-GEN & RSS-210	/ CES-003	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



MODELO	Expert 0,5t	Expert 1t	Expert 2t	Expert 3,2t	Expert 5t	Expert 6,3t	Expert 10t	
Código de compra	293299	293309	293319	293329	293339	293349	293359	
Capacidad máxima CMU	t	0,5	1	2	3,2	5	10	
Carga de prueba	t	0,75	1,5	3	4,8	7,5	15	
Carga mínima	10% de CMU							
Coefficiente de seguridad	Mínimo 4							
Precisión	0,1% a 21 °C escala completa(IP 67 = 0,2%)							
	kg	0,5	1	2	3,2	5	10	
Resolución	kg	0,1	0,2	0,5	0,5	1	2	
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	2,3			3,35		6,45	
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 to +50 °C							
Frecuencia de muestreo	4 Hz, hasta 32 Hz en "Retención de pico"							
Protección IP	I.P 64 (I.P 67 opcional)							
Material cabeza sensor	Acero							
Material cuerpo sensor	Aluminio						Acero	
Dimensiones (mm)	A	248	248	248	248	290	341	
	B	224	224	224	224	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

CÓDIGOS

Códigos	Descripción	Código 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