

## DESCRIZIONE

Il dynafor™ Pro é progettato e prodotto da Tractel®. Il dynafor™ Pro è un dinamometro elettronico versatile e robusto, utilizzabile nelle applicazioni di sollevamento e misurazione delle forze.

Basato sul principio della misurazione dell'allungamento estensimetrico, il sensore genera un segnale elettrico che viene elaborato e analizzato da un microprocessore incorporato, che trasmette le informazioni a un accessorio wireless.

Dotato di un modulo radio da 2,4 GHz (RF) e Bluetooth (BLE) disponibili in ogni momento, il dynafor™ Pro, offre una portata wireless di:

- 400 m con il nostro display remoto dynafor™ HDD, 200 m con i nostri dynafor™ AL128 e DMU, e con nostri software accessori
- 30 m con qualsiasi smartphone dotato della nostra applicazione gratuita dynafor™ scaricabile da iOS o Android

Compatibile con grilli "a lira" standard e ganci girevoli, il dynafor™ Pro, garantisce una perfetta implementazione nelle vostre applicazioni.

## APPLICAZIONI

- Pesatura di carichi sospesi
- Misurazione delle forze
- Prove di carico con Water Bag
- Applicazioni di traino
- Applicazioni di sollevamento in sicurezza
- Progetti di sollevamento pesante
- Progetti di ricerca e sviluppo
- Monitoraggio del carico sulle attrezzature di sollevamento

  
Da 1t a 250t

  
RF fino 400 m

  
BLE fino 30m

  
Precisione 0.2%

  
Alimentazione 3 x AA

  
Resistente all'acqua



## ACCESSORI

Il dynafor™ Pro offre un'ampia varietà di accessori e software wireless:

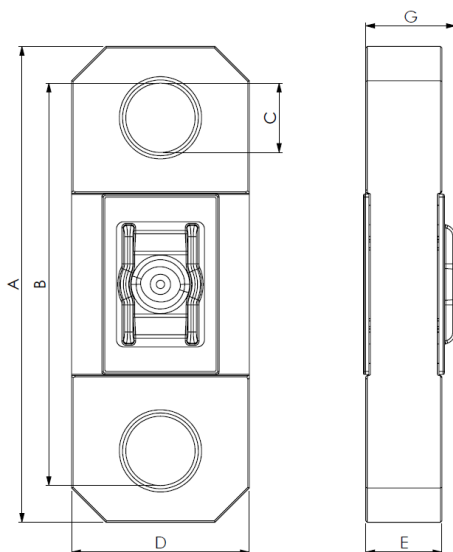
- dynafor™ HDD per la lettura remota del carico, con funzionalità estese
- dynafor™ AL128 per display ad alta visibilità
- Loader Software per scaricare i dati registrati sull'HDD
- Monitoring Software, in combinazione con HDD per il monitoraggio e la sorveglianza in tempo reale
- Application dynafor™ disponibile per smartphones iOS e Android.
- dynafor™ DMU per la gestione delle soglie di sicurezza
- Grilli "a lira" standard e ganci girevoli



## NORME APPLICABILI

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

## CARATTERISTICHE TECNICHE



MODELLO	Pro 1t	Pro 3,2t	Pro 6,5t	Pro 15t	Pro 25t	Pro 50t	Pro 100t	Pro 250t	
Codice	293369	293379	293389	293399	293409	293419	293429	293439	
Portata massima WWL	t	1	3,2	6,5	15	25	50	100	250
Carico minimo	10 % di WLL								
Carico di prova	t	1,5	4,8	9,75	22,5	37,5	75	150	375
Coefficiente di sicurezza	Minimo 4								
Precisione	%	0,2% a 21 °C del campo di misura							
	kg	2	6,4	13	30	50	100	200	500
Risoluzione	kg	0,2	0,5	1	5	10	20	50	100
Visualizzazione MAX	110% di WLL								
Fattore di conversione	1 kg = 0,98083 daN = 2,20462 lbs								
Autonomia	Da 300 a 1000h in base all'utilizzo								
Batterie	3 x AA								
Peso	kg	0,70	0,86	1,60	3,66	5,33	11,45	27,48	97,98
Tecnologia RF	2,4 GHz proprietario, portata fino a 400m in campo libero								
Tecnologia Bluetooth	BLE 4.0, portata fino a 30m in campo libero								
Temp. ambientale	-20 °C a +50 °C								
Frequenza di misurazione	4 Hz, fino a 32 Hz in modalità "Picco di Carico"								
Grado di protezione IP	I.P 64 (I.P 67 opzionale)								
Materiale del sensore	Alluminio				Alluminio HR				
Dimensioni	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

## CODICI

Codici	Descrizione	Codice 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