



Da 0,5t a 10t



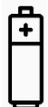
RF fino 400 m



BLE fino 30m



Precisione 0.1%



Alimentazione 3 x AA



Resistente all'acqua



DESCRIZIONE

Il dynafor™ Expert é progettato e prodotto da Tractel®.

Il dynafor™ Expert é un dinamometro elettronico wireless, utilizzato in applicazioni che richiedono alta precisione. Con il suo design unico, consente di ottenere una precisione estrema.

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™ Expert, 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, così come grilli e ganci girevoli, il dynafor™ Expert garantisce una perfetta implementazione nelle vostre applicazioni.

APPLICAZIONI

- Pesatura di carichi sospesi
- Misurazione delle forze
- Applicazioni di traino
- Applicazioni di sollevamento in sicurezza
- Bilanciamento del carico
- Progetti di ricerca e sviluppo
- Monitoraggio del carico sulle attrezzature di sollevamento

ACCESSORI

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

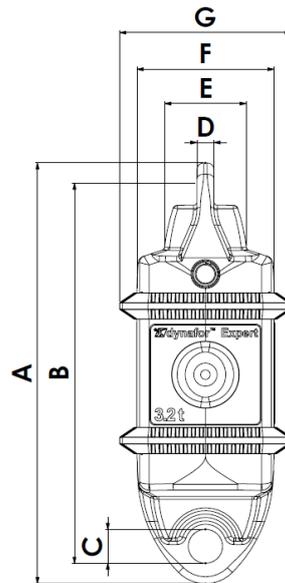
- dynafor™ HDD per la lettura remota del carico, con funzionalità estese
- dynafor™ AL128 per display ad alta visibilità
- Loader Software per scaricare i dati registrati sull'HDD
- Monitoring Software, in combinazione con HDD per il monitoraggio e la sorveglianza in tempo reale
- Applicazione dynafor™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



NORME APPLICABILI

Machine	: 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	Expert 0,5t	Expert 1t	Expert 2t	Expert 3,2t	Expert 5t	Expert 6,3t	Expert 10t
Codice	293299	293309	293319	293329	293339	293349	293359
Portata massima WLL	t	0,5	1	2	3,2	5	10
Carico minimo	10% di WLL						
Carico di prova	t	0,75	1,5	3	4,8	7,5	15
Coefficiente di sicurezza	Minimo 4						
Precisione	%	0,1% a 21 °C del campo di misura (IP 67 = 0,2%)					
	kg	0,5	1	2	3,2	5	10
Risoluzione	kg	0,1	0,2	0,5	0,5	1	2
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	2,3			3,35		6,45
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 testa sensore	Acciaio						
Materiale corpo sensore	Alluminio						Acciaio
Dimensioni (mm)	A	248	248	248	248	290	341
	B	224	224	224	224	254	296
	C	Ø20	Ø20	Ø20	Ø20	Ø28	Ø40
	D	10	10	10	10	16	20
	E	24	24	24	24	35	54
	F	80	80	80	80	80	80
	G	100	100	100	100	100	100

CODICI

Codici	Descrizione	Codice 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