



## **dynafor™ Expert**

Serie de dinamómetros digitales de alta precisión

# dynafor™ Expert

Serie de dinamómetros digitales de alta precisión.

dynafor™ Expert: nuestro último desarrollo en medición de cargas de alta precisión. Ofrece una gran fiabilidad (0,1% del rango de medición). El dynafor™ Expert es adecuado para proyectos sencillos o muy complejos, en las siguientes aplicaciones:

- Industria
- Obras de construcción
- Zonas portuarias
- Centros de transporte
- Pesaje aéreo
- Aplicaciones de remolque
- Pruebas de medición de fuerzas

## CALIDAD:

- Alta precisión: garantiza una precisión del 0,1%: la referencia del mercado.
- Resistente a los golpes y a la intemperie: el dynafor™ Expert puede utilizarse en interiores y exteriores gracias a su excelente resistencia a los golpes y a la humedad, cumpliendo el índice de protección IP64
- Planos de fijación cruzados: Los dos ejes del sensor están cruzados, lo que permite los movimientos de los accesorios de elevación en ambos lados, evitando así las tensiones debidas a los movimientos de la carga y mejorando la precisión del aparato

## ERGONOMIA:

- Comandos intuitivos: facilidad de uso con acceso rápido a las distintas funciones
- Lectura a distancia de los datos con Tractel® dynafor™ HHD con un alcance inalámbrico de hasta 400 m, o con cualquier smartdevice equipado con nuestra app gratuita', hasta 30 m gracias al Bluetooth

## FLEXIBILIDAD:

- Gama ampliada. Se presenta en múltiples capacidades: desde 0,5t hasta 10t.
- Gama de accesorios de fijación: el dynafor™ Expert es compatible con los grilletes tradicionales y con los accesorios de todas las cadenas estándar que existen actualmente en el mercado
- Conjunto de chips de radiofrecuencia de 2,4 GHz para un alcance inalámbrico de hasta 400 m con Tractel® dynafor™ HHD, pantallas grandes AL128 (200 m), DMU y accesorios de software
- Conjunto de chips Bluetooth para una conexión con cualquier dispositivo inteligente equipado con nuestra app gratuita', hasta 30m

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Unidades: kg, t, daN, kN, lbs, ton (US)
- Protección: IP64
- Temperatura de funcionamiento: -20 to +50 °C

## NORMAS:

- dynafor™ Expert cumple con las normas de radio, CEM y maquinaria de la UE



**Descargue hoy mismo nuestra aplicación gratuita dynafor™:**

**dynafor load cell monitoring**

La aplicación gratuita dynafor le permite conectar nuestra gama de células de carga con Bluetooth a dispositivos iOS o Android.



# dynafor™ Expert

Serie de dinamómetros digitales de alta precisión.

Completa versatilidad del dynafor™ Expert con diferentes accesorios



## dynafor™ HHD

- Completa y versátil pantalla de mano
- Se pueden conectar simultáneamente hasta 4 sensores.
- Pantalla LED en color.
- Puede alcanzar un rango inalámbrico de 400 m.

## dynafor™ AL128

- Display de alta visibilidad.
- Se pueden conectar simultáneamente hasta 4 sensores.
- Puede alcanzar un rango inalámbrico de 400 m.



Grillete



Grillete



Gancho

Modelo	CMU (t)	Código
dynafor™ Expert 0.5	0.5	293299
dynafor™ Expert 1	1	293309
dynafor™ Expert 2	2	293319
dynafor™ Expert 3.2	3.2	293329
dynafor™ Expert 5	5	293339
dynafor™ Expert 6.3	6.3	293349
dynafor™ Expert 10	10	293359
Option: IP 67		281067
dynafor™ HHD para venta sólo como kit		293609
Display kit dynafor™ AL128		293489

Tractel® le apoya en su proyecto y le ofrece una amplia gama de dinamómetros.  
Póngase en contacto con nosotros para obtener más información.

# PRESENCIA MUNDIAL



## NORTH AMERICA

### CANADA

**Tractel Ltd.**  
1615 Warden Avenue  
Toronto, Ontario M1R 2T3, Canada  
Phone: +1 800 465 4738  
Fax: +1 416 298 0168  
Email: marketing.swingstage@tractel.com

11020 Mirabeau Street  
Montréal, QC H1J 2S3, Canada  
Phone: +1 800 561 3229  
Fax: +1 514 493 3342  
Email: tractel.canada@tractel.com

### MÉXICO

**Tractel México S.A. de C.V.**  
Galileo #20, O cina 504.  
Colonia Polanco  
México, D.F. CP. 11560  
Phone: +52 55 6721 8719  
Fax: +52 55 6721 8718  
Email: tractel.mexico@tractel.com

### USA

**Tractel Inc.**  
51 Morgan Drive  
Norwood, MA 02062, USA  
Phone: +1 800 421 0246  
Fax: +1 781 826 3642  
Email: tractel.usa-east@tractel.com

168 Mason Way  
Unit B2  
City of Industry, CA 91746, USA  
Phone: +1 800 675 6727  
Fax: +1 626 937 6730  
Email: tractel.usa-west@tractel.com

### BlueWater L.L.C

4064 Peavey Road  
Chaska, MN 55318, USA  
Phone: +1 866 579 3965  
Email: info@bluewater-mfg.com

### Fabenco, Inc

2002 Karbach St.  
Houston, Texas 77092, USA  
Phone: +1 713 686 6620  
Fax: +1 713 688 8031  
Email: info@safetygate.com

## EUROPE

### GERMANY

**Tractel Greifzug GmbH**  
Scheidtbachstrasse 19-21  
51469 Bergisch Gladbach, Germany  
Phone: +49 22 02 10 04-0  
Fax: +49 22 02 10 04 70  
Email: info.greifzug@tractel.com

### LUXEMBOURG

**Tractel Secalt S.A.**  
Rue de l'Industrie 12  
B.P 1113 - 3895 Foetz, Luxembourg  
Phone: +352 43 42 42-1  
Fax: +352 43 42 42-200  
Email: secalt@tractel.com

### SPAIN

**Tractel Ibérica S.A.**  
Carretera del Medio, 265  
08907 L'Hospitalet del Llobregat  
Barcelona, Spain  
Phone : +34 93 335 11 00  
Fax : +34 93 336 39 16  
Email: infotib@tractel.com

### FRANCE

**Tractel S.A.S.**  
RD 619 Saint-Hilaire-sous-Romilly  
BP 38 Romilly-sur-Seine  
10102, France  
Phone: +33 3 25 21 07 00  
Email: info.tsas@tractel.com

### Ile de France Maintenance Service S.A.S.

3 rue de champfleuri  
Zac du Gué de Launay  
77360 Vaires sur Marne, France  
Phone: +33 1 56 29 22 22  
E-mail: ifms.tractel@tractel.com

### Tractel Location Service

Zac du Gué de Launay  
77360 Vaires sur Marne, France  
Phone: +33 1 60 36 30 00  
E-mail: info.tls@tractel.com

### Tractel Solutions S.A.S.

77-79, rue Jules Guesde  
69230 St Genis-Laval, France  
Phone: +33 4 78 50 18 18  
Fax: +33 4 72 66 25 41  
Email: info.tractelsolutions@tractel.com

### GREAT BRITAIN

**Tractel UK Limited**  
Old Lane Halfway  
Sheffield S20 3GA, United Kingdom  
Phone: +44 114 248 22 66  
Email: sales.uk@tractel.com

### ITALY

**Tractel Italiana SpA**  
Viale Europa 50  
Cologno Monzese (Milano) 20093, Italy  
Phone: +39 02 254 47 86  
Fax: +39 02 254 71 39  
Email: infoit@tractel.com

### NETHERLANDS

**Tractel Benelux BV**  
Paardeweide 38  
Breda 4824 EH, Netherlands  
Phone: +31 76 54 35 135  
Fax: +31 76 54 35 136  
Email: sales.benelux@tractel.com

### PORTUGAL

**Lusotractel Lda**  
Bairro Alto Do Outeiro Armazém 1  
Trajouce, 2785-653 S. Domingos  
de Rana, Portugal  
Phone: +351 214 459 800  
Fax: +351 214 459809  
Email: comercial.lusotractel@tractel.com

### POLAND

**Tractel Polska Sp. z o.o.**  
ul. Byslawska 82  
Warszawa 04-993, Poland  
Phone: +48 22 616 42 44  
Fax: +48 22 616 42 47  
Email: tractel.polska@tractel.com

### NORDICS

**Tractel Nordics (Scanclimber OY)**  
Turkkirata 26  
FI - 33960  
Pirkalla, Finland  
Phone: +358 10 680 7000  
Fax: +358 10 680 7033  
E-mail: tractel@scanclimber.com

### RUSSIA

**Tractel Russia O.O.O.**  
Olympiyskiy Prospect 38, Office 411  
Mytishchi, Moscow Region  
141006, Russia  
Phone: +7 495 989 5135  
Email: info.russia@tractel.com

## ASIA

### CHINA

**Shanghai Tractel Mechanical Equip. Tech. Co. Ltd.**  
2nd oor, Block 1, 3500 Xiupu road,  
Kangqiao, Pudong,  
Shanghai, People's Republic of China  
Phone: +86 21 6322 5570  
Fax : +86 21 5353 0982

### SINGAPORE

**Tractel Singapore Pte Ltd**  
50 Woodlands Industrial Park E7  
Singapore 757824  
Phone: +65 6757 3113  
Fax: +65 6757 3003  
Email: enquiry@tractelsingapore.com

### UAE

**Tractel Secalt SA Dubai Branch**  
Office 1404, Prime Tower Business Bay  
PB 25768 Dubai, United Arab Emirates  
Phone: +971 4 343 0703  
Email: tractel.me@tractel.com

### INDIA

**Secalt India Pvt Ltd.**  
412/A, 4th Floor, C-Wing, Kailash  
Business Park, Veer Savarkar Road,  
Parksite, Vikhroli West,  
Mumbai 400079, India  
Phone: +91 22 25175470/71/72  
Email: info@secalt-india.com

### TURKEY

**Knot Yapı ve İş Güvenliği San.Tic. A.Ş.**  
Cevizli Mh. Tugay Yolu CD.  
Nuvo Dragos Sitesi  
A/120 Kat.11 Maltepe  
34846 Istanbul, Turkey  
Phone: +90 216 377 13 13  
Fax: +90 216 377 54 44  
Email: info@knot.com.tr

## ANY OTHER COUNTRIES:

### Tractel S.A.S.

RD 619 Saint-Hilaire-sous-Romilly  
BP 38 Romilly-sur-Seine  
10102, France  
Phone: +33 3 25 21 07 00  
Email: info.tsas@tractel.com



www.tractel.com