

Dynasafe

1. Seleccionar un sensor de medición de tensión



Dynasafe HF35

Instalación en el cable

Limitadores de carga Dynasafe HF35

Célula de carga electrónica para instalación en cable.

- 1% de precisión del rango de medición
- Rango de capacidad de 2t a 20t
- Compatible con diámetros de cable de 5 a 45 mm
- Salida del prensaestopas
- Señal de salida personalizada: mV/V, 0-10V, 4-20mA, Hz

Especifique el diámetro del cable, la capacidad de caída y la señal de salida con su solicitud.



Dynasafe HF10

Instalación sobre punto fijo

Limitadores de carga Dynasafe HF10

Célula de carga electrónica para instalación en punto fijo o integrada en una máquina.

- 0,2% de precisión del rango de medición
- Rango de capacidad de 1,6 t a 16 t
- Salida del prensaestopas
- Señal de salida personalizada: mV/V, 0-10V, 4-20mA, Hz

Especifique esfuerzo y señal de salida con su solicitud.



Dynasafe HF50

Eje dinamométrico

Limitadores de carga Dynasafe HF50

Célula de carga electrónica de esfuerzo cortante para instalación como eje.

- Producto más integrado sin pérdida de espacio libre
- 0,5% de precisión del rango de medición
- Diseño mecánico según especificación del cliente
- Capacidad personalizada
- Salida del prensaestopas
- Señal de salida personalizada: mV/V, 0-10V, 4-20mA, Hz

Rellene el formulario de especificaciones del eje de carga con su solicitud.

Otros diseños disponibles. Para cualquier solicitud, póngase en contacto con nosotros en :

infotib@tractel.com



Conexión

2. Definir qué tipo de conexión

Dynafor Transmisor WL & RS



El Dynafor Transmitter WL & RS son acondicionadores utilizados para formatear la señal generada por un sensor de galgas extensométricas en una señal legible por nuestros accesorios con cable e inalámbricos.

Se puede utilizar con cualquier sensor que tenga una salida mV/V.

Combinado con nuestro software requerido "Software de Ajuste", el sistema {dynafor™ Transmisor RS o WL + sensor} es ajustable por el usuario final para una alta precisión.

Especificaciones:

Capacidad definida por el sensor asociado

- 2 versiones disponibles :

Versión WL :

- Chip set de radiofrecuencia de 2,4 GHz para un alcance inalámbrico de hasta 400 m con nuestros accesorios.
- Chipset Bluetooth para una conexión con cualquier smartdevice equipado con nuestra app gratuita, hasta 30 m.
- Disponible tanto en Bluetooth como en radiofrecuencia de 2,4 GHz.

Versión RS :

- Salida RS485 (propietaria) para una conexión por cable con los accesorios.
- Chipset Bluetooth y versión WL
- Tanto RS485 como Bluetooth disponibles
- Precisión según el ajuste y el sensor
- Alimentación mediante 3 pilas AA para la versión WL, RS485 para la versión RS
- IP 65.

Modelo	Código
Dynafor™ Transmitter RS	293469
Dynafor Transmitter WL	293459

La entrega incluye el Dynafor Transmitter WL & RS, su manual de usuario, su cubierta de plástico resistente y su declaración de conformidad. Se suministra en un robusto embalaje de cartón.

Dynafor softwares

Soluciones para PC

El ajuste Dynasoft es obligatorio para calibrar la célula de carga y su transmisor. Permite al usuario ajustar la capacidad del sistema, y hace posible alcanzar una alta precisión.

Nombre del modelo	Código
Dynasoft Software de ajuste	199529

El software se entrega con un dispositivo USB, utilizado para la conexión entre el transmisor y el PC.

Una vez seleccionado el Transmisor, el sistema puede comunicarse con nuestros accesorios Tractel alámbricos e inalámbricos (DMU, HHD, AL), presentados en las páginas siguientes.



Accesorios Dynasafe

3. Seleccionar los accesorios



Dynafor HHD

Pantalla inalámbrica por separado (sin sensor Dynafor)



El Dynafor HHD es un visualizador portátil completo y versátil. Universal, el Dynafor HHD puede conectarse a nuestro Dynafor Pro, Dynafor Expert y Dynafor Transmitter WL. Se pueden conectar simultáneamente hasta 4 equipos y tener un alcance inalámbrico de 400 m. El Dynafor™ HHD ofrece múltiples funcionalidades, adaptadas a cualquier aplicación.

Especificaciones:

- Lectura de uno o varios sensores con función de suma.
- Múltiples unidades de visualización (daN, kg, t, Ton, lbs,kN).
- Función de tara.
- Función de retención de picos.
- Interfaz ergonómica.
- Luz de fondo regulable.
- Ajuste de la alarma con el zumbador incorporado.
- Registro manual de datos de hasta 100 medidas.
- Registro manual de datos de suma con hasta 100 medidas.
- IP 65.
- Autonomía de hasta 48h.
- Equipado con batería recargable. Cargador incluido.
- Puede utilizarse en combinación con la pantalla grande AL63 y DMU para soluciones modulares.
- Puede utilizarse con Tractel App al mismo tiempo.

Modelo	Código
Dynafor™ HHD	293449



Pantalla Dynafor AL63

Pantalla de alta visibilidad



La pantalla Dynafor AL63 está diseñada para visualizar los esfuerzos o cargas medidas por uno hasta 4 sensores en una pantalla grande. Se puede conectar de forma inalámbrica a nuestro Dynafor Pro, Dynafor Expert y Dynafor Transmitter WL, hasta 200 m de alcance.

Especificaciones :

Modelo	Código
Kit AL63 (incluye mando a distancia TLC, caja de conexión)	294579
Fuente de alimentación 110/230 Vac -> 24 Vdc	199046
Cable de conexión BUS RS 485	31411
Caja de conexión BR	244019
Mando a distancia Zigbee TLC	293499

Accesorios Dynasafe

3. Seleccionar los accesorios

DMU

Unidad de Monitorización

El Dynafor DMU es un dispositivo de seguridad configurable para administrar 5 relés que se activan en respuesta a las señales recibidas de 1 o más sensores.

- Mide las cargas de 1 o más Dynafor Pro, Expert y Transmitter.
- Gestione 5 relés con umbrales e histéresis ajustables.
- Se utiliza para apagar equipos, encender alarmas visuales y audibles.
- Monitorear la red.
- Conecta la unidad a una pantalla LED AL63 con un cable.
- Conecta la unidad a una pantalla HHD remota.



Modelo	Código
Dynafor™ DMU - Unidad de Monitorización	293479
Fuente de alimentación 110/230 Vac -> 24 Vdc	199046
Cable de conexión BUS RS 485	31411
Caja de conexión BR	244019

La entrega incluye el Dynafor DMU, su manual de uso y su declaración de conformidad.
Se suministra en un embalaje de cartón resistente

Dynafor softwares

Soluciones para PC

Tractel ofrece una amplia gama de softwares, compatibles con las versiones de Windows.

- Dynasoft Loader para simplemente descargar las medidas guardadas en nuestro Dynafor HHD con el fin de analizar los datos extraídos
- Dynasoft Overload para gestionar y extraer los datos relacionados con los umbrales guardados en nuestro Dynafor HHD
- Dynasoft Monitoring para tener una solución de monitorización y supervisión en tiempo real. El software, para ser utilizado conjuntamente con nuestra pantalla Dynafor HHD, permite leer hasta 16 sensores al mismo tiempo.



Modelo	Código
Dynasoft Basic (softwares de descarga y gestión de umbrales)	293509
Dynasoft Basic - renovación anual	287717
Dynasoft Premium (softwares de descarga, gestión de umbrales y supervisión)	294479
Dynasoft Premium - renovación anual	287707

Los programas se entregan por vía informática, con un código de activación.
La activación del software requiere conexión a Internet.

