

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO DE PRENSA AUTOMÁTICA ELECTROMECHANICA DE TRACCION-COMPRESION CON DOBLE ZONA DE ENSAYO, Y CON ACCESORIOS PARA MÚLTIPLES ENSAYOS

1. DESCRIPCIÓN

Presna automática **electromecánica multiensayo** (tracción-compresión) con **doble zona de ensayo lateral y ambas en paralelo**, con un mínimo de **300 KN de capacidad** de carga (**tanto a tracción como a compresión**) en la zona principal de ensayo, y con las siguientes características y accesorios mínimos:

- **Puente móvil superior** de accionamiento **motorizado**, con control automático mediante panel propio.
- Posibilidad de **control en desplazamientos y en velocidad de carga**.
- Salida de, **al menos, 6 canales de medida, y conexión con PC a través de cable de red**.
- **Doble zona de ensayo** para reducción de tiempos de trabajo y de manipulación de accesorios.
- Al menos 550 mm de **luz libre vertical** y **luz libre horizontal** en la zona principal de ensayo (para el caso de tracción con los accesorios ya montados).
- **Célula de carga básica de 300 KN** a compresión en la zona de ensayo principal (mínimo), incluyendo todo tipo de soportes y conexiones, así como software básico de conexión, control y registro de resultados.
- **Sistema de seguridad** para protección frente a **proyección de esquirlas**.
- **Versatilidad para múltiples ensayos** en diversidad de materiales (compresión, tracción, flexión, tracción indirecta, ...)
- El suministro **debe de incluir accesorios y células** de carga **para** realizar **múltiples ensayos** con la precisión suficiente desde su puesta en funcionamiento, incorporando al menos:
 - Células de carga adicionales de 1 KN, 10 KN y 50 KN (o similar), incluyendo soportes, acoplamientos y conexiones.
 - Platos de carga superior e inferior de 150-170 mm de diámetro, tanto para muestras de baja como alta capacidad resistente.
 - Dispositivo para ensayo de flexión en 3 y 4 puntos para probetas de 28.5 x 7.5 x 7.5 cm.
 - Dispositivos para ensayar a compresión y flexión probetas de 40 x 40 x 160 mm.
 - Accesorios completos para ensayo de tracción indirecta según norma UNE EN 12697-23 (bastidor, sujeciones...).
 - Moldes, mordazas y todos los accesorios necesarios para ensayo de tracción de piezas moldeadas según ASTM C307, incluyendo todo tipo de conexiones, soportes o acoplamientos.
 - Todos los accesorios necesarios para ensayo según norma UNE 103502.
 - Todos los accesorios necesarios para ensayo según norma UNE-EN 12697-34 (mordazas, pistón, anillo, ...)

2. OTROS

La oferta ha de incluir el **coste del transporte** hasta las instalaciones de la Escuela Politécnica Superior-Milanera (Burgos).



Código de verificación : 79930c3768064baf



El equipo a suministrar debe ser **autoportante**, para su apoyo directo sobre el suelo en el punto de instalación. No debe requerir bancadas o mesas adicionales para su puesta en marcha.

Burgos, 14 de marzo de 2024
Los Investigadores Principales de los proyectos:
(firma)

Fdo.: Juan Manuel Manso Villalain, Vanesa Ortega López.



Código de verificación : 79930c3768064baf

Para la verificación del siguiente código podrá conectarse a la siguiente dirección
<http://contratacion.ubu.es/licitacion/verificadorCopiaAutentica.do?codigoVerificacion=79930c3768064baf>

Firmado por: VANESA ORTEGA
Fecha: 14-03-2024 10:31:08

Firmado por: JUAN MANUEL MANSO
Fecha: 14-03-2024 11:14:14