

SE 100.12

Dispositivo de carga hidráulico, 1x200kN



1 dispositivo de carga con cilindro de prensa, 2 celosía con empujador de carga SE 100.04

Descripción

- dispositivos de carga para la generación de fuerzas de compresión o tractoras
- posicionamiento arbitrario en el bastidor de SE 100

Este accesorio para SE 100 contiene un dispositivo de carga con accionamiento hidráulico.

El dispositivo de carga está compuesto por un cilindro hidráulico de efecto doble y una bomba con accionamiento manual. El cilindro de prensa del dispositivo de carga tiene efecto doble, lo que permite generar tanto fuerzas de compresión como fuerzas tractoras.

El dispositivo de carga está dispuesto sobre ruedas y se puede colocar de manera arbitraria dentro del bastidor.

La bomba se monta en una mesa. La bomba y el cilindro de prensa se conectan con ayuda de mangueras de alta presión y acoplamientos rápidos.

Especificación

- [1] un dispositivo de carga con accionamiento hidráulico, diseñado especialmente para ensayos de carga con SE 100
- [2] disposición sobre ruedas y posicionamiento arbitrario en el bastidor de SE 100
- [3] una bomba de dos etapas con accionamiento manual y conmutación automática
- [4] generación de fuerzas de compresión y tractoras
- [5] accesorios para SE 100, bastidor para ensayos de carga

Datos técnicos

Cilindro de prensa

- fuerza máx.: 200kN
- carrera máx.: 268mm
- superficie del émbolo
 - ▶ presión: 31,6cm²
 - ▶ tracción: 17,1cm²
- fuerza/tasa de presión
 - ▶ presión: 0,310kN/bar
 - ▶ tracción: 0,167kN/bar

Bomba, 2 etapas

- fuerza de palanca máx.: 390N
- presión máx.: 700bar
- caudal
 - ▶ 1.ª etapa: 18cm³/carrera
 - ▶ 2.ª etapa: 2,8cm³/carrera
- contenido de aceite: 2000cm³

Dispositivo de carga

LxAnxAI: 615x250x527mm
 Peso: aprox. 77kg
 Mesa, Peso: aprox. 42kg

Volumen de suministro

- 1 dispositivo de carga
- 1 mesa
- 1 bomba
- 1 juego de mangueras
- 1 juego de herramientas

SE 100.12

Dispositivo de carga hidráulico, 1x200kN

Accesorios necesarios

SE 100 Bastidor para ensayos de esfuerzo, 400kN