SE 100.02
Dispositivo de carga hidráulico, 2x200kN

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

Descripción

- **dos 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 dos dispositivos de carga con accionamiento hidráulico.

Cada uno de los dispositivos 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. Asimismo, en caso necesario es posible generar dos fuerzas exactamente iguales.

Los dispositivos de carga están dispuestos sobre ruedas y se pueden colocar de manera arbitraria dentro del bastidor.

Las bombas se montan en una mesa. Las bombas y el cilindro de prensa se conectan con ayuda de mangueras de alta presión y acoplamientos rápidos.

Especificación

[1] dos dispositivos de carga con accionamiento hidráulico, diseñados especialmente para ensayos de carga con SE 100
[2] disposición sobre ruedas y posicionamiento arbitrario en el bastidor de SE 100
[3] dos bombas 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

2 cilindros de prensa
- fuerza: máx. 200kN
- carrera: máx. 268mm
- superficie del émbolo
  - presión: 31,6cm^2
  - tracción: 17,1cm^2
- fuerza/tasa de presión
  - presión: 0,310kN/bar
  - tracción: 0,167kN/bar

2 bombas, 2 etapas
- fuerza de palanca máx.: 390N
- presión máx.: 700bar
- caudal
  - 1.ª etapa: 18cm^3/carrera
  - 2.ª etapa: 2,8cm^3/carrera
- contenido de aceite: 2000cm^3

Dispositivo de carga
LxAnxAl: 615x250x527mm
Peso: aprox. 77kg
Mesa, Peso: aprox. 42kg

Volumen de suministro

2 dispositivos de carga
1 mesa
2 bombas
1 juego de mangueras
1 juego de herramientas

SE 100.02
Dispositivo de carga hidráulico, 2x200kN

Accesorios necesarios

SE 100	Bastidor para ensayos de esfuerzo, 400kN