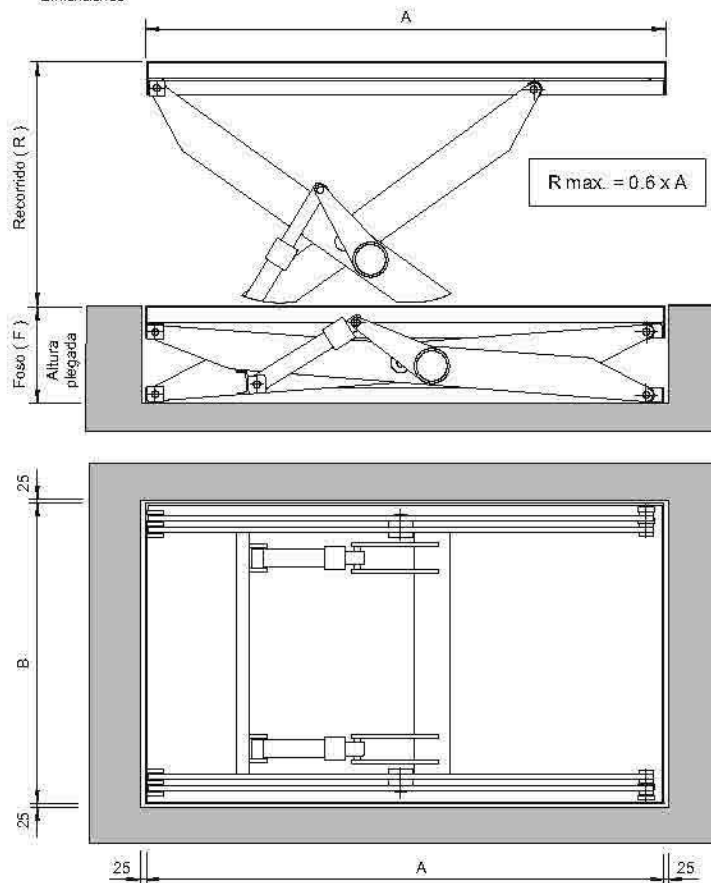




| Carga (Kg) | A min. | A max. | B max. | F min. |
|-------------|--------|--------|--------|--------|
| 100 - 500 | 1500 | 2000 | 1300 | 300 |
| 750 - 1500 | 1600 | 3000 | 2000 | 400 |
| 2000 - 3000 | 1700 | 4000 | 2200 | 500 |
| 4000 - 5000 | 1800 | 5000 | 2400 | 550 |

Figura 1. Plataformas tijera simple, THX Dimensiones



Los elementos de seguridad que forman parte del propio elevador son:

- Dispositivo de bloqueo
- Dispositivo salvapiés
- Válvula de seguridad contra rotura de tuberías unida directamente al cilindro.
- Protecciones en plataforma de carga - suministro opcional bajo pedido -
- Protección de mecanismos - suministro opcional bajo pedido -

DISPOSITIVO DE BLOQUEO Bulones extensibles incorporados en los brazos de la tijera que bloqueen mecánicamente el mecanismo de funcionamiento impidiendo el descenso de la plataforma. Permite trabajar de forma segura bajo la plataforma en operaciones de reglaje o mantenimiento.

DISPOSITIVO SALVAPIÉS Bastidor móvil suspendido bajo el piso de la plataforma y delimitando todo su contorno que al someterse a un esfuerzo vertical actúa una serie de contactos de seguridad que interrumpe directamente la alimentación del contactor y de la electroválvula produciendo la parada de la plataforma.

VÁLVULA CONTRA ROTURA DE TUBERÍAS Para el caso de rotura de la canalización que une la central y el cilindro, se dispone en el propio cilindro de una válvula de seguridad que bloquea el paso de aceite al detectar un aumento del caudal de bajada. El cierre es instantáneo, no se permite regulación externa de la válvula.

PROTECCIONES PLATAFORMA Para el caso que la plataforma vaya a ser utilizada para el desplazamiento de personas, se preverán protecciones en su contorno, disponiéndose barreras móviles para permitir el acceso a la plataforma. Las protecciones están formadas por unas barandillas con separación entre tubos ≤ 250 mm. y guardapiés de altura 150 mm, fijándose al suelo de la plataforma mediante tornillos.

PROTECCIÓN DE MECANISMOS Resguardos plegables que impiden el acceso a los mecanismos de la parte inferior de la plataforma cuando se encuentra desplegada, se trataría de una malla metálica flexible o un fieltro textil semirígido.

CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

Elementos opcionales a suministrar bajo pedido:

- Llave de cierre en central
- Protecciones en la plataforma de carga
- Protección de acceso a los mecanismos de accionamiento

Otros dispositivos o elementos opcionales:

- Rampa para carga
- Botoneras especiales

RAMPA PARA CARGA

En caso de uso como muelle de carga, posibilidad de adaptar en el lado de menor dimensión rampa abisagrada de posicionamiento manual para apoyar sobre la caja del camión y facilitar operaciones de carga y descarga.

BOTONERAS ESPECIALES

Se ofrece la posibilidad del suministro de una botonera aérea facilitando así la manipulación plataforma en operaciones de carga y descarga que requieran de una mayor complejidad. Botoneras con llavín para restringir el uso de la plataforma.

INSTALACIÓN
PLATAFORMA

El conjunto de la plataforma se deposita en el suelo del foso fijando el bastidor inferior plataforma mediante anclajes de expansión. En las instrucciones de montaje se especifica reacciones existentes en el foso.

INSTALACIÓN HIDRÁULICA

Se suministra toda la canalización y los racores necesarios para realizar la instalación hidráulica. La tubería será siempre del tipo flexible para facilitar el trazado a través del conducto que desemboca en el foso.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Las botoneras de planta estancas (IP-65) y previstas para montarse en superficie. Los finales de carrera de parada así como los contactos del dispositivo salvapiés se suministran ya conectados a una caja de conexiones situada en el bastidor inferior de la plataforma. La instalación de cables se hará conforme a la Directiva de Baja Tensión o en su caso según la norma armonizada EN 60204-1.

CUARTO DE MAQUINAS

Se prevé colocar la central hidráulica a una distancia máxima de 10 m desde la entrada de aceite al cilindro; consultar en caso de que se requiera colocarla a una distancia mayor. Para dimensionar la toma de corriente, el interruptor y la protección térmica externa al cuadro ver valores de consumo en figura 4.

Dimensiones de la central : Ver figura 4.

Dimensiones del armario eléctrico: 300 (ancho) x 400 (alto) x 150 (fondo)

SUMINISTRO
PLATAFORMA

La plataforma se suministra totalmente montada, disponiendo de unas eslingas para la manipulación y colocación en el foso.

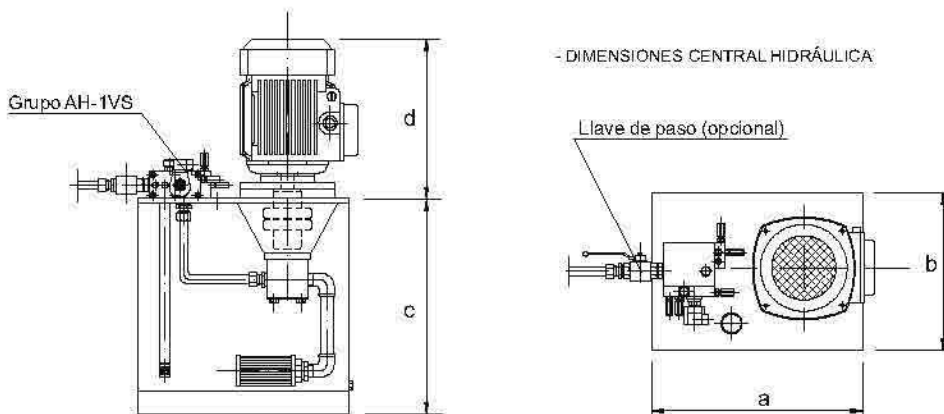
CENTRAL HIDRÁULICA

Comprende el conjunto descrito en párrafos anteriores, se suministra ya probada en cuanto a estanqueidad de sus componentes y funcionamiento.

Los motores trifásicos estarán conexionados a la máxima tensión de su placa de características (400 V ó 692 V).



Figura 4. Dimensiones central hidráulica. Potencia instalada, datos motores.



- POTENCIA MÁXIMA INSTALADA PARA FOSO MÍNIMO Y DIMENSIONES MÁXIMAS.
Para fosos mayores la potencia instalada es inferior.

| Modelo / Carga | A x B max. | F min. | Potencia | d | a x b x c |
|----------------------|-------------|--------|----------|-----|-------------|
| THX / 100 - 200 Kg | 2000 x 1300 | 300 | 0.75 kW | 245 | 390x245x290 |
| THX / 300 - 500 Kg | 2000 x 1300 | 300 | 1.1 kW | 280 | |
| THX / 750 Kg | 3000 x 2000 | 400 | 2.2 kW | 310 | |
| THX / 1000 - 1500 Kg | 3000 x 2000 | 400 | 3.0 kW | 310 | |
| THX / 2000 Kg | 4000 x 2200 | 500 | 4.0 kW | 310 | 455x355x445 |
| THX / 3000 Kg | 4000 x 2200 | 500 | 5.5 kW | 380 | |
| THX / 4000 Kg | 5000 x 2400 | 550 | 7.5 kW | 380 | |
| THX / 5000 Kg | 5000 x 2400 | 550 | 9.2 kW | 415 | |
| THXX / 100 - 300 Kg | 1500 x 1000 | 450 | 0.55 kW | 245 | 390x245x290 |
| THXX / 400 - 500 Kg | 2000 x 1300 | 500 | 0.75 kW | 245 | |
| THXX / 750 Kg | 3000 x 1800 | 600 | 2.2 kW | 310 | |
| THXX / 1000 Kg | 3000 x 1800 | 600 | 3.0 kW | 310 | |
| THXX / 1500 Kg | 4000 x 2000 | 650 | 3.0 kW | 310 | 455x355x445 |
| THXX / 2000 Kg | 4000 x 2800 | 650 | 4.0 kW | 310 | |

- DATOS DE MOTORES

| Potencia kW (CV) | Factor de potencia cos φ | Corriente Nominal (A) | | Corriente Arranque (A) | |
|------------------|--------------------------|-----------------------|-----------|------------------------|-------|
| | | 230 V (Δ) | 400 V (Y) | 230 V | 400 V |
| 0.37 (0.5) | 0.65 | 2.0 | 1.2 | 7.0 | 4.0 |
| 0.55 (0.75) | 0.69 | 2.9 | 1.7 | 10.2 | 6.0 |
| 0.75 (1.0) | 0.68 | 3.7 | 2.2 | 13.7 | 8.0 |
| 1.1 (1.5) | 0.79 | 4.4 | 2.6 | 22.0 | 13.0 |
| 1.5 (2.0) | 0.79 | 5.9 | 3.4 | 29.5 | 17.0 |
| 2.2 (3.0) | 0.81 | 8.3 | 4.8 | 46.0 | 26.0 |
| 3.0 (4.0) | 0.81 | 11.2 | 6.5 | 63.0 | 36.0 |
| 4.0 (5.5) | 0.80 | 15.0 | 8.6 | 105.0 | 60.0 |
| 5.5 (7.5) | 0.83 | 19.0 | 11.1 | 139.0 | 81.0 |
| 7.5 (10) | 0.83 | 26.0 | 15.0 | 205.0 | 117.0 |
| 9.2 (12.5) | 0.85 | 31.0 | 18.0 | 226.0 | 130.0 |

Fig. 2. Formas tijera le, THXX ensiones

