ROEMHELD

WZ 8.8901A

Carro para cambio de troqueles y moldes RW 600 elmo
desplazable eléctricamente, elevación y descenso electrohidráulicos, con listón de acoplamiento, máx. capacidad de carga hasta 600 kg



Mesa de rodillos



Mesa de bolas

Ventajas
- Ejecuciones con mesa de rodillos o de bolas
- Ahorro de tiempo al cambiar troqueles y moldes de forma rápida y segura
- Posicionamiento exacto gracias a la estación de acoplamiento
- Ejecución con elevación y descenso eléctricos
- Protección contra la caída del troquel o molde mediante listones laterales, listón delantero y listones insertables ajustables
- Transporte respetuoso con los troqueles y moldes
- Retención segura mediante freno de estacionamiento
- Ejecución con puente basculable

Aplicación
Los carros para el cambio de troqueles y moldes RW 600 elmo «electric motion» facilitan el manejo de troqueles de peso medio y permiten el transporte de troqueles hasta un peso de 600 kg en poco tiempo y sin mayor esfuerzo.
Todos los carros están especialmente diseñados para troqueles de prensado o punzonado, así como para moldes de inyección y fundición.

Descripción
Estos carros de transporte están concebidos para el cambio de troqueles y moldes rápido y seguro en máquinas de conformado de todo tipo.
Los carros para cambio de troqueles y moldes RW 600 elmo cuentan con desplazamiento manual. La elevación y el descenso de la mesa tienen lugar de forma electrohidráulica. Gracias a sus dimensiones compactas y al radio de giro pequeño, el carro para el cambio de troqueles y moldes puede utilizarse en espacios reducidos.
El RW 600 elmo está disponible en una versión «compact» más corta.

La estructura de la mesa del carro para el cambio de troqueles y moldes está equipada con una robusta mesa de rodillos o de bolas que facilita la transferencia de los troqueles y moldes a la prensa. La mesa de cambio está realizada en acero inoxidable de alta calidad.
Para evitar que los troqueles y moldes se deslicen durante el transporte, todas las mesas están equipadas con topes ajustables. A tal fin, la mesa incorpora un gran número de orificios para distintas posiciones y dimensiones de troqueles y moldes.
La mesa de cambio está equipada con un listón de acoplamiento para la transferencia segura del troquel o molde a la prensa.
Durante el transporte, el centro de gravedad de la carga debe posicionarse en el centro.

Estación de acoplamiento
Un listón de acoplamiento en la mesa de cambio (1 unidad incluida en el volumen de suministro) y otro para el montaje en la mesa de la prensa o de cambio (véase Accesorios) garantizan el enclavamiento preciso del carro para el cambio de troqueles y moldes y una transferencia segura del troquel o molde a la prensa.

Alimentación de energía
Los carros de cambio incorporan un cargador multitensión (12 V, 8 A, montado internamente) y se pueden adaptar de forma flexible a diferentes tensiones de red.
La alimentación de corriente tiene lugar de serie a través de un cable de conexión con conector del tipo E+F (CEE 7/7). Las ejecuciones específicas para países concretos deben seleccionarse y pedirse por separado en los accesorios.

Ejecuciones:
- **RW 600 elmo con mesa de rodillos**
  véase la página 2
- **RW 600 elmo con mesa de bolas**
  véase la página 3
- **RW 600 elmo compact con mesa de rodillos**
  véase la página 4
- **RW 600 elmo compact con mesa de bolas**
  véase la página 5
- **con puente basculable**
  véase la página 6
- **apta para carga lateral**
  véase la página 6

Colores
Carro para el cambio de troqueles y moldes: RAL 7021 (gris negruzco) pintura electrostática
Tijera: negro

Accesorios
véase página 7

RW 600 elmo con mesa de rodillos



Datos técnicos

Capacidad de carga máx.	[kg]	600
Altura de la mesa	[mm]	610 – 1525
Peso	[kg]	aprox. 330
Batería	[Ah]	43
Autonomía de la batería		aprox. 40 × elevación y descenso con carga plena
Tiempo de carga	[h]	máx. 10
Referencia		**8 891 60 500**

Dimensiones del troquel/molde

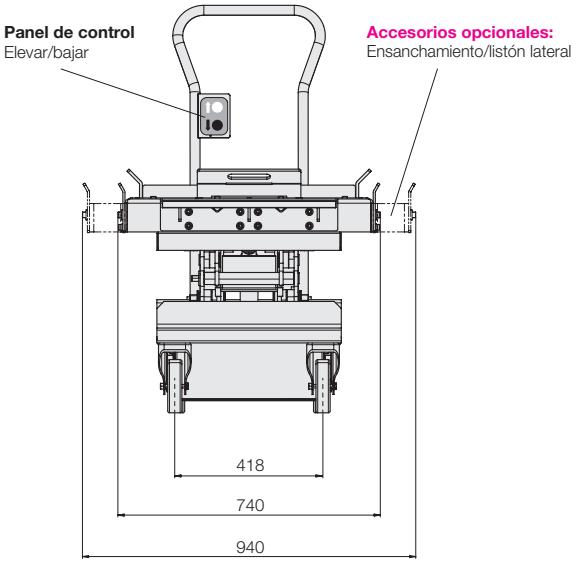
mín. 200 × 200 mm
máx. 1000 × 700 mm
máx. 1000 × 900 mm con ensanchamiento

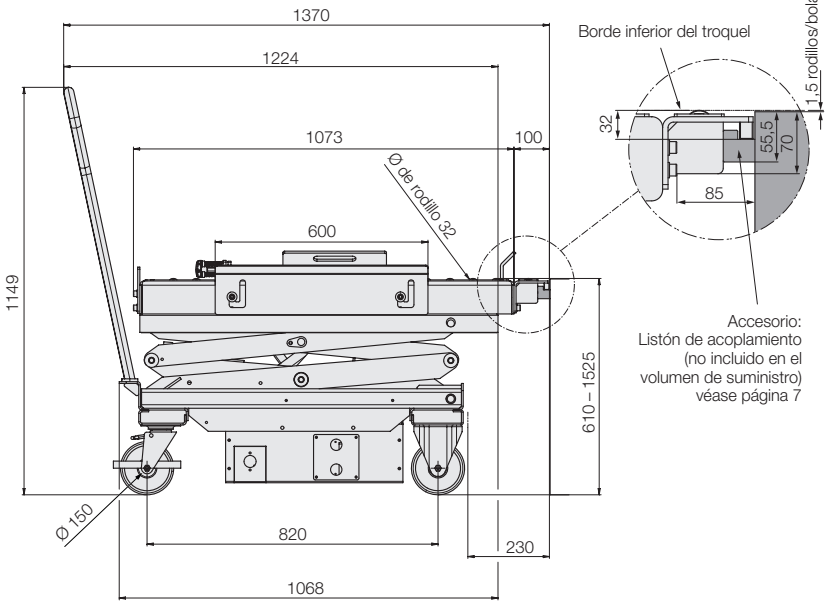
Accesorios opcionales

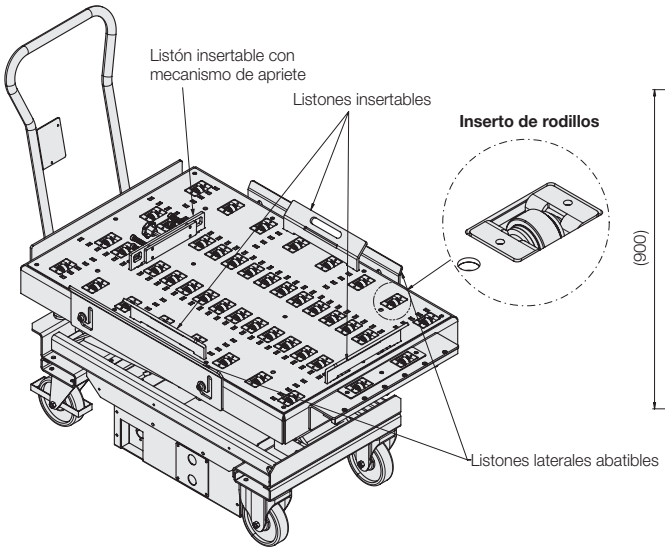
Para el transporte de troqueles de gran tamaño en el carro de cambio de troqueles y moldes, se pueden utilizar opcionalmente ensanchamientos para los listones laterales.

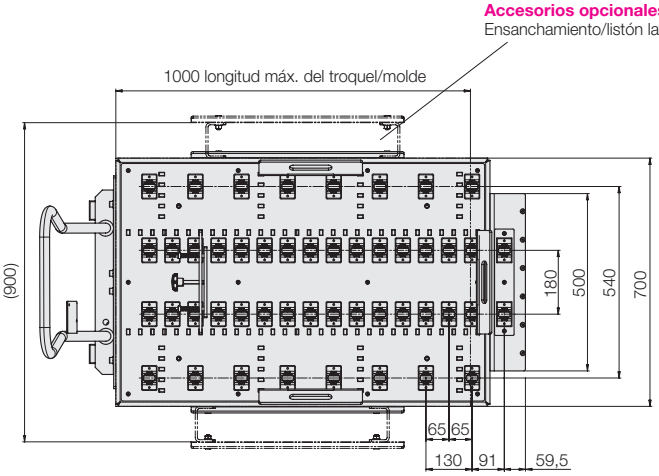
Ensanchamiento/listón lateral
(1 juego = 2 unidades)
Referencia 7 891 60 019

Dimensiones









RW 600 elmo con mesa de bolas



Datos técnicos

Capacidad de carga máx.	[kg]	600
Altura de la mesa	[mm]	615-1530
Peso	[kg]	aprox. 330
Batería	[Ah]	43
Autonomía de la batería		aprox. 40 × elevación y descenso con carga plena
Tiempo de carga	[h]	máx. 10
Referencia		**889160501**

Dimensiones del troquel/molde

mín. 250 × 250 mm
máx. 1000 × 700 mm
máx. 1000 × 900 mm con ensanchamiento

Volumen de suministro:

- Carro de cambio con mesa de bolas
- Listón de acoplamiento en la mesa de cambio
- Listones laterales y listón delantero insertables

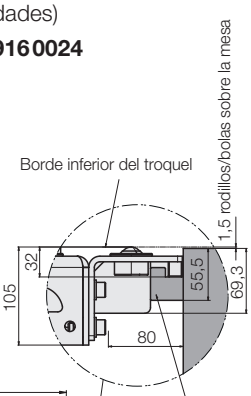
Accesorios opcionales

Para el transporte de troqueles de gran tamaño en el carro de cambio de troqueles y moldes, se pueden utilizar opcionalmente ensanchamientos para los listones laterales.

Ensanchamiento/listón lateral

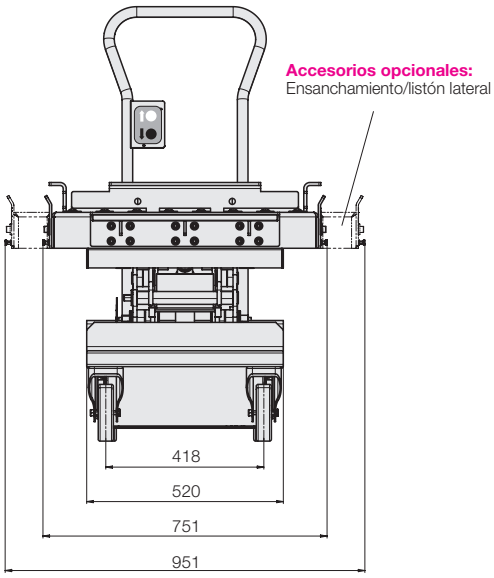
(1 juego = 2 unidades)

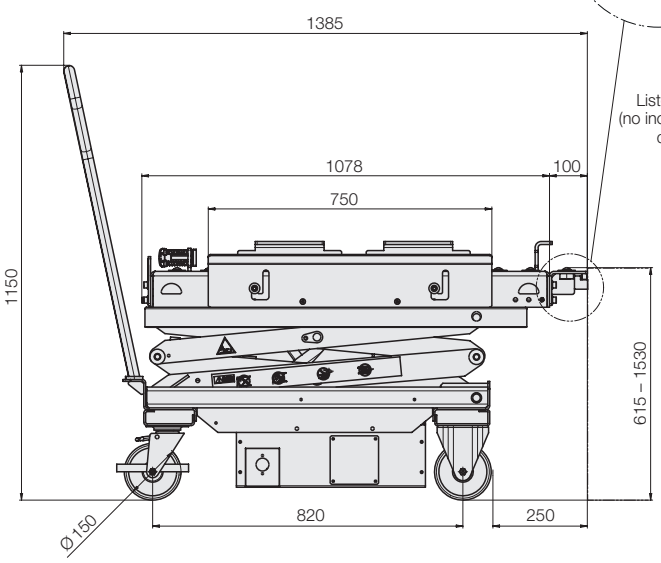
Referencia 789160024

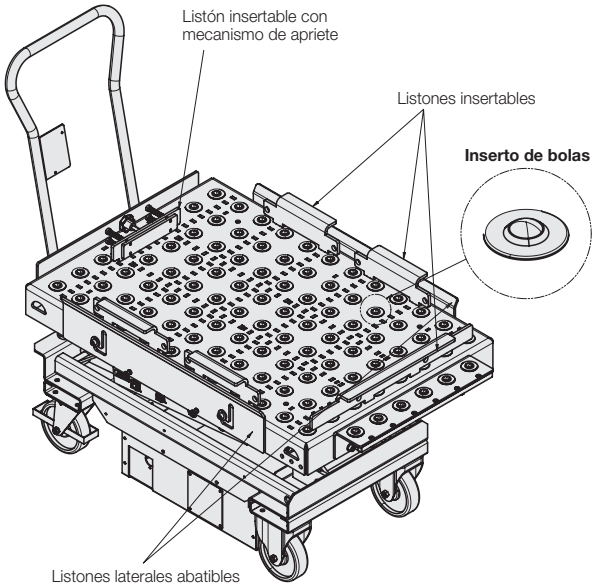


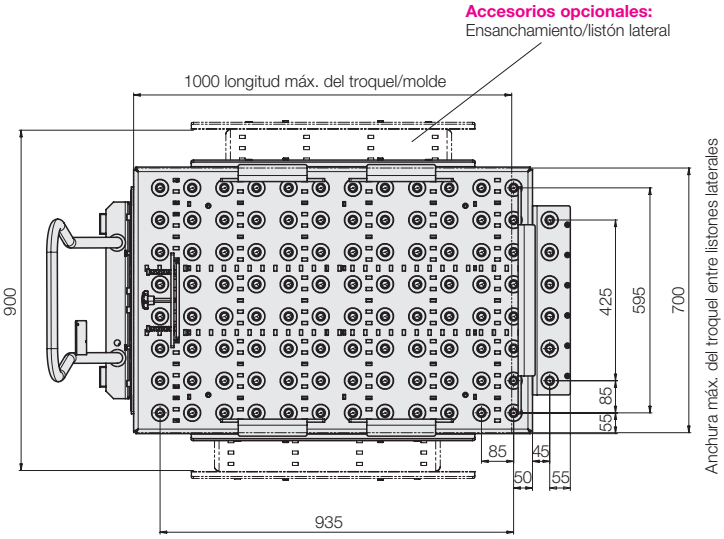
Accesorio:
Listón de acoplamiento (no incluido en el volumen de suministro) véase página 7

Dimensiones









RW 600 elmo compact con mesa de rodillos



Datos técnicos

Capacidad de carga máx.	[kg]	600
Altura de la mesa	[mm]	795 – 1500
Peso	[kg]	aprox. 270
Batería	[Ah]	43
Autonomía de la batería		aprox. 40 × elevación y descenso con carga plena
Tiempo de carga	[h]	máx. 10
Referencia		**8 891 60 600**

Dimensiones del troquel/molde

mín. 200 × 200 mm
máx. 750 × 700 mm
máx. 750 × 900 mm con ensanchamiento

Volumen de suministro:

- Carro de cambio con mesa de rodillos
- Listón de acoplamiento en la mesa de cambio
- Listones laterales y listón delantero insertables

Accesorios opcionales

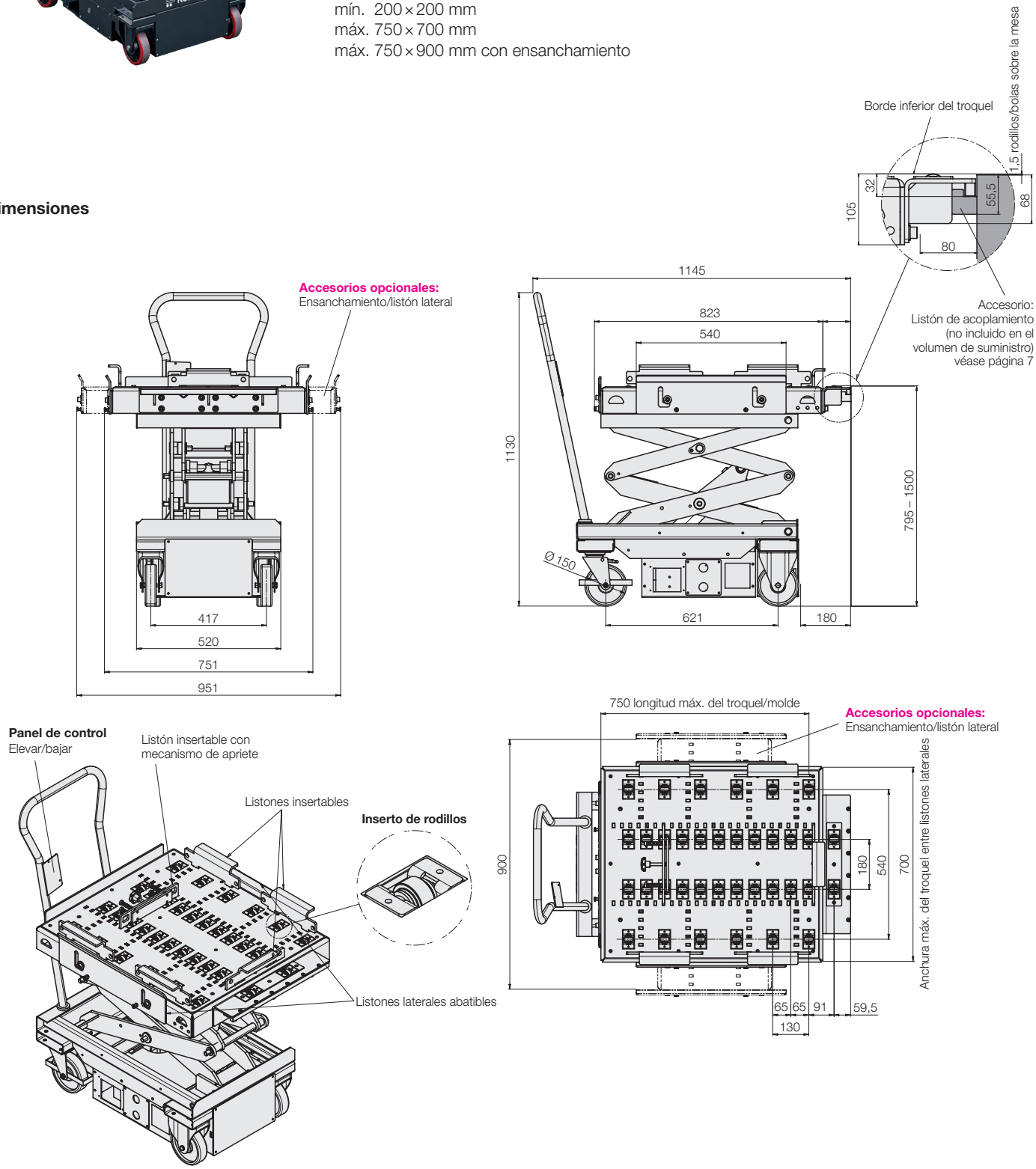
Para el transporte de troqueles de gran tamaño en el carro de cambio de troqueles y moldes, se pueden utilizar opcionalmente ensanchamientos para los listones laterales.

Ensanchamiento/listón lateral

(1 juego = 2 unidades)

Referencia 7 891 60 026

Dimensiones



RW 600 elmo compact con mesa de bolas



Datos técnicos

Capacidad de carga máx.	[kg]	600
Altura de la mesa	[mm]	800–1505
Peso	[kg]	aprox. 270
Batería	[Ah]	43
Autonomía de la batería		aprox. 40 × elevación y descenso con carga plena
Tiempo de carga	[h]	máx. 10
Referencia		**8 89160601**

Dimensiones del troquel/molde

mín. 250 × 250 mm
máx. 750 × 700 mm
máx. 750 × 900 mm con ensanchamiento

Volumen de suministro:

- Carro de cambio con mesa de bolas
- Listón de acoplamiento en la mesa de cambio
- Listones laterales y listón delantero insertables

Accesorios opcionales

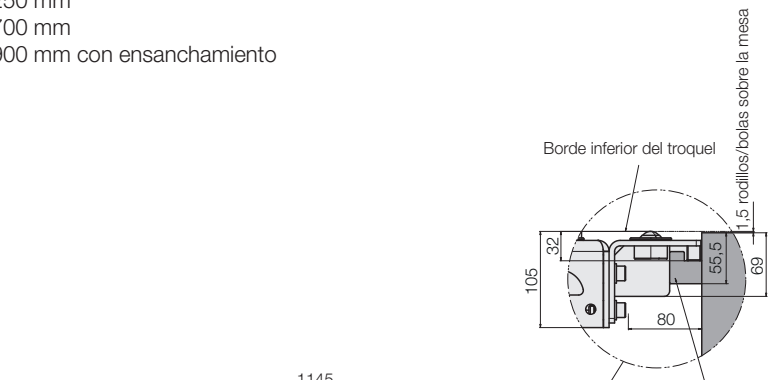
Para el transporte de troqueles de gran tamaño en el carro de cambio de troqueles y moldes, se pueden utilizar opcionalmente ensanchamientos para los listones laterales.

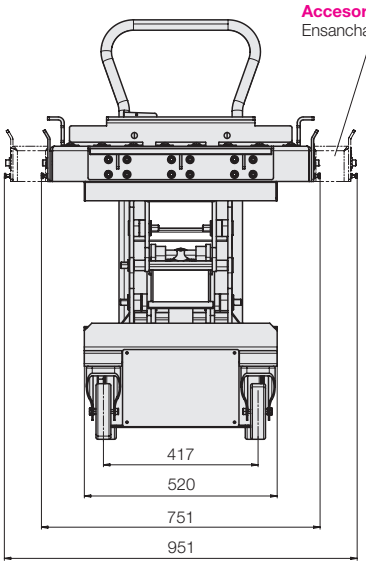
Ensanchamiento/listón lateral

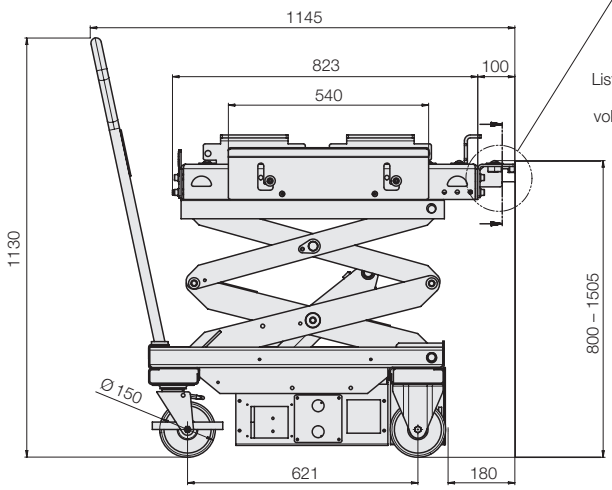
(1 juego = 2 unidades)

Referencia 7 89160026

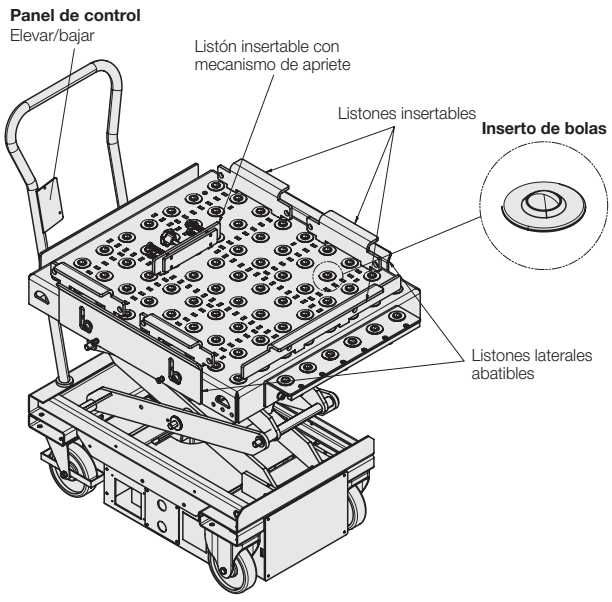
Dimensiones

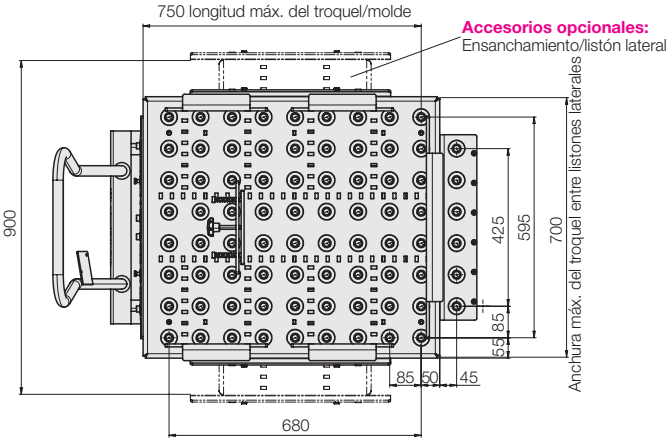






Accesorio:
Listón de acoplamiento
(no incluido en el volumen de suministro)
véase página 7

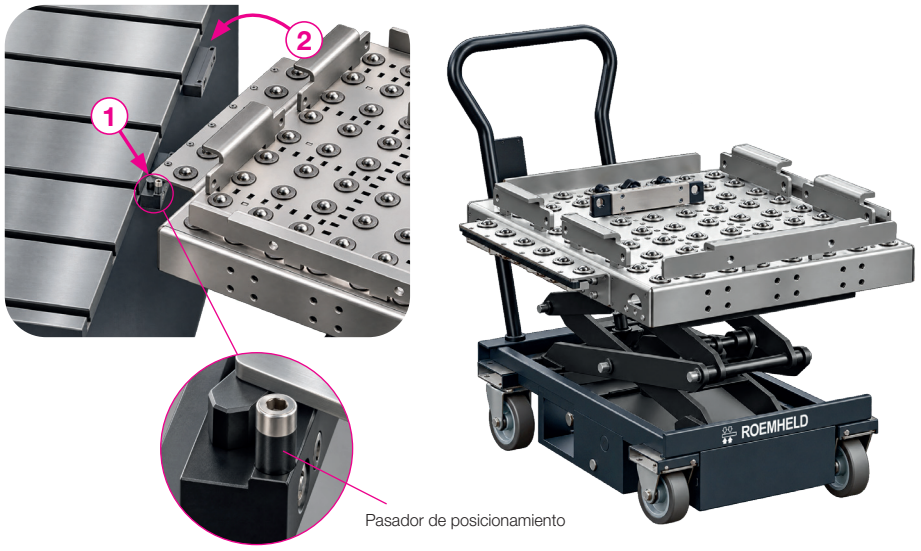




Ejecución para la carga lateral

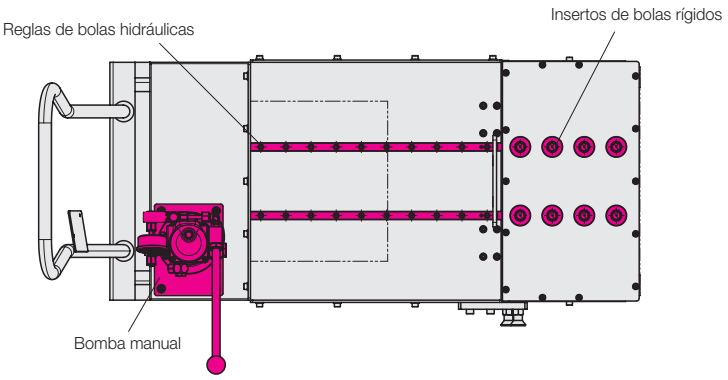
En esta versión está previsto un listón de acoplamiento especial en la mesa de rodillos o de bolas del carro para el cambio de troqueles y moldes y en la mesa de la prensa. Dicho listón posibilita al usuario la aproximación lateral y el acoplamiento simultáneos a la mesa de la prensa.

A fin de facilitar el posicionamiento del carro en el punto de acoplamiento, el listón de acoplamiento en la prensa incorpora un pasador de posicionamiento.
Inicialmente, se aproxima el carro a la mesa de la prensa en sentido oblicuo. En el proceso, el listón de acoplamiento prolongado del carro encaja detrás del pasador de posicionamiento (véase 1).
A continuación, se bascula el carro alrededor del pasador de posicionamiento y se alinea en paralelo a la prensa. Para ello, el pasador de posicionamiento actúa como punto de giro (véase 2).



Ejecución con reglas de bolas hidráulicas abatibles y bomba manual

En esta ejecución, las reglas de bolas hidráulicas integradas en la mesa de cambio se elevan mediante una bomba manual hidráulica independiente. Durante el transporte, el operario asegura manualmente los troqueles y moldes mediante listones insertables ajustables.
Esta ejecución también funciona sin listón de acoplamiento en la mesa de la prensa.

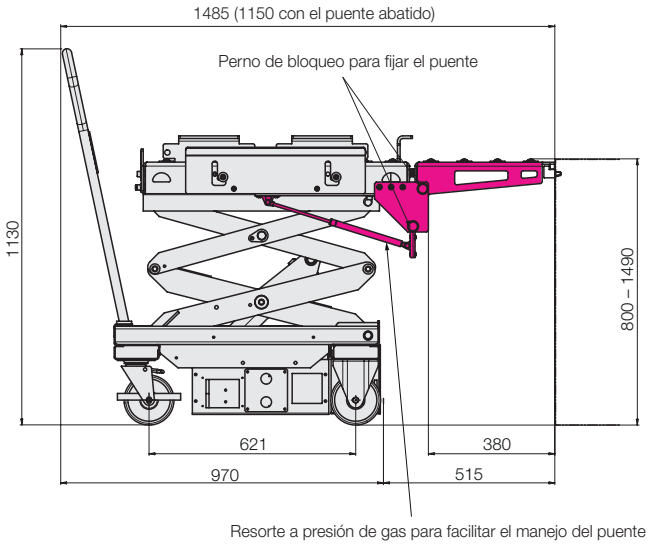


Ejecución con puente basculable

La mesa de cambio está equipada en su zona delantera con un puente y un listón de acoplamiento para el acoplamiento a la mesa de la prensa. Esto permite sortear fácilmente los bordes que estorban en la mesa de la prensa.

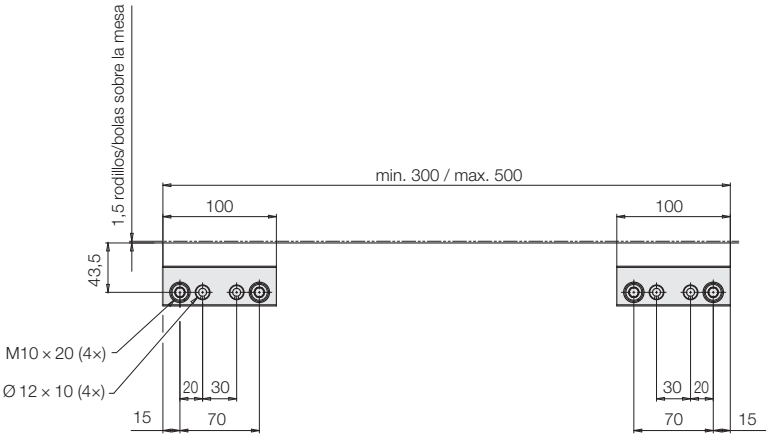
Con mesa de rodillos
Referencia 8891606 02

con mesa de bolas
Referencia 8891606 03



Listones de acoplamiento en la prensa
Para alcanzar la altura de inserción exacta en la mesa de la prensa, la mesa de la prensa se equipa con listones de acoplamiento atornillables.
Los listones de acoplamiento para la mesa de la prensa no forman parte del volumen de suministro del carro de cambio y deben pedirse por separado.

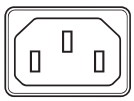
Listones de acoplamiento, de dos piezas	
(1 juego = 2 listones)	**Referencia**
Longitud 100 mm	**7 89140010**



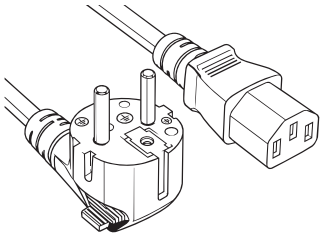
Alimentación de energía / cargador

Los carros de cambio incorporan un cargador multitensión (12 V, 8 A, montado internamente) y se pueden adaptar de forma flexible a diferentes tensiones de red.
El cargador se suministra de serie con un cable de conexión (conector tipo E+F, CEE 7/7 (M)). Las ejecuciones específicas para países concretos deben seleccionarse y pedirse por separado.

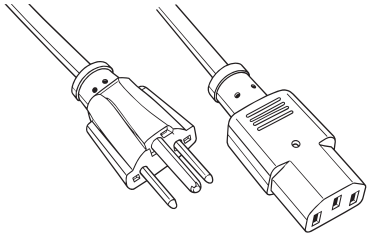
Conexión en el carro de cambio
Toma C13 IEC 60320



Cable de conexión estándar
Tipo de conector E+F, CEE 7/7 (M)
máx. 10 A
Longitud de la tubería = 1,8 m



Cable de conexión para cargador EE. UU.
Tipo de conector NEMA 5-15P (EE. UU.),
máx. 10 A
Longitud de la tubería = 1,8 m
Referencia 2 20020101



Accesorios adicionales bajo petición:

- Protección contra impactos y ayudas de inserción ancladas al suelo
- Indicador de inclinación acústico u óptico