



Carros para el cambio de troqueles y moldes RWA con accionamiento eléctrico con plataforma elevadora electro-hidráulica, mesa de cambio de troqueles y reglas de bolas hidráulicas, carga máx. 1600 kg



Ventajas

- Transporte seguro y cuidadoso de los troqueles y moldes pesados
- Cambio de troqueles y moldes que ahorra tiempo
- Mesa de cambio integrada con reglas de bolas hidráulicas
- Seguridad elevada con barra de acoplamiento y reglas de bolas que se pueden bajar
- Protección contra la caída del troquel o molde con barras laterales enchufadas y aseguradas
- Manejo fácil y central con lanza del carro multifuncional
- Indicador multifuncional en la lanza del carro
- Ingeniería de vehículos robusta
- Construcción modular con accionamiento estándar

Aplicación

El carro para el cambio de troqueles y moldes RWA se utiliza para el transporte y el cambio de herramientas para moldeo por presión o troqueles así como moldes de inyección o de fundición.

Descripción

El carro para el cambio de troqueles y moldes RWA es un carro elevador con accionamiento eléctrico equipado con instalaciones especiales para el transporte y el cambio de troqueles y moldes.

La plataforma elevadora electro-hidráulica es equipada como mesa de cambio con reglas de bolas hidráulicas integradas que facilitan la inserción manual de los troqueles y moldes sobre la mesa inferior de la prensa.

Durante el transporte, las bolas están siempre bajadas y el troquel o molde está asegurado contra deslizamientos.

Un circuito de seguridad garantiza que el carro para el cambio de troqueles y moldes sólo puede desplazarse con reglas de bolas bajadas.

Además, el troquel o molde está asegurado sobre la plataforma elevadora mediante barras delanteras y laterales enchufables de seguridad. Para la transferencia del troquel o molde a la prensa, la plataforma elevadora es equipada con un saliente.

Ejecuciones

El carro para el cambio de troqueles y moldes RWA está disponible con 4, 6 ó 8 reglas de bolas y tamaños de mesa diferentes

Alimentación de energía

La alimentación de energía del accionamiento eléctrico, de la plataforma elevadora y de las reglas de bolas se efectúa mediante la batería de 24 V C.C. instalada con 240 Ah.

Esta batería puede cargarse por completo con el cargador de batería dentro de 12 horas. Movimiento lento automático con batería baja así como desconexión automática de elevación si la descarga continúa.

La potencia de marcha máx. es de aprox. 3 horas con carga plena.

Opción

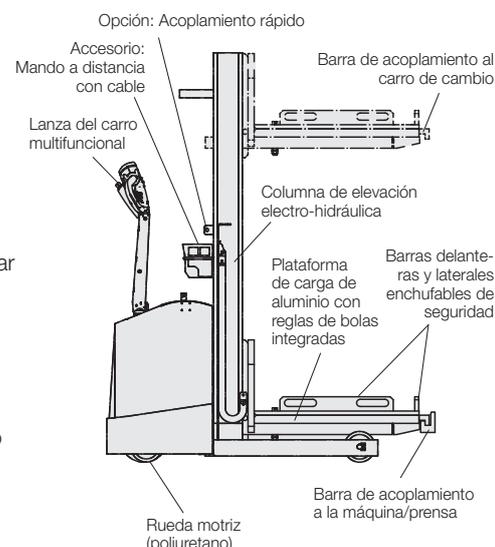
Carros para el cambio de troqueles y moldes con acoplamiento rápido para reglas de bolas o de rodillos externos

El carro para el cambio de troqueles y moldes RWA puede equiparse opcionalmente con un circuito de mando hidráulico adicional con acoplamiento rápido con el cual pueden utilizarse las reglas de bolas o de rodillos hidráulicos en la mesa inferior.

La presión de servicio mínima es de 80 bar.



Acoplamiento rápido



Manejo

El manejo del carro para el cambio de troqueles y moldes RWA se hace completamente a la lanza del carro multifuncional.

- Interruptor giratorio para el desplazamiento continuo y preciso (control de velocidad)
- Interruptor basculante para velocidad reducida 2,0 km/h
- Pulsador para el desplazamiento con velocidad reducida y posición vertical de la lanza del carro
- Dirección (mediante la lanza del carro)
- Interruptor deslizante para la elevación y bajada precisas de la plataforma elevadora
- Pulsador para bajar/elevar las bolas (opcional)
- Bocina y interruptor con llave
- Interruptor de seguridad para el corriente principal (mando de emergencia)

Indicador multifuncional

para indicar la

- condición de batería y las horas de funcionamiento
- Intervalos de mantenimiento y mensajes de error

Ejecuciones según las especificaciones del cliente

- Reglas de rodillos y de bolas
- Distancia entre las bolas o los rodillos
- Dimensiones de la plataforma elevadora
- Mando remoto por radio

Por favor, consúltenos.

Accesorios

véase página 3

Datos técnicos

Dimensiones

Datos técnicos

Peso máx. del troquel/molde	[kg]	1600
Tamaño de la plataforma	[mm]	1150 x 800*
Campo de carrera	[mm]	250 – 1650
Carrera de las reglas de bolas	[mm]	2
Fuerza elevadora máx./regla	[kN]	8,8
Carga límite en el centro de carga 400 / 600 mm	[kg]	1600 / 600
Distancia entre bolas	[mm]	76
Velocidad de desplazamiento máx.	[km/h]	5
Potencia de marcha		aprox. 3 horas con carga plena
Peso en vacío	[kg]	1200

* tamaños individuales de la plataforma y distancias entre las bolas sobre demanda

Suministro:

- Carro de cambio con batería instalada
- Cargador de batería
- Plataforma elevadora
- 4, 6 ó 8 reglas de bolas instaladas
- Barras laterales y delanteras enchufables
- Sistema de llenado para batería Aquamatic Estación de llenado con bomba eléctrica para el llenado rápido de baterías con agua.

Otros accesorios y opciones como complemento al suministro estándar véase página 3

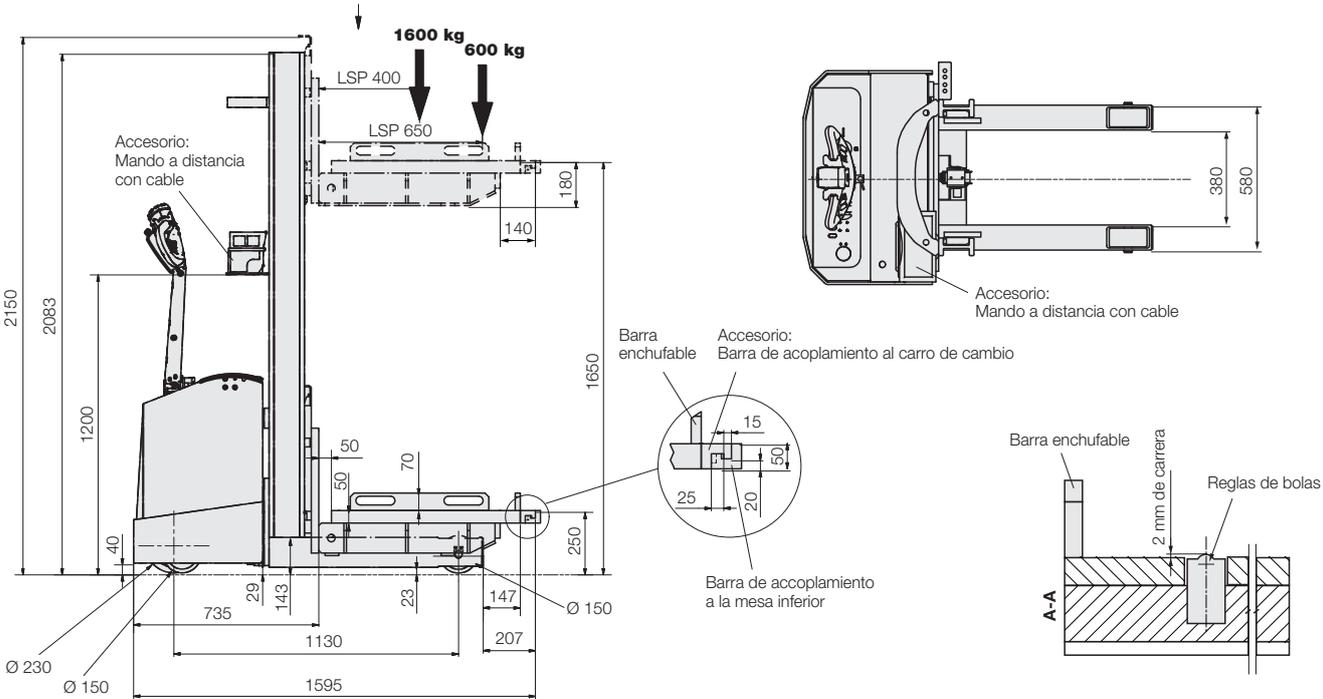
Ejecución

	RWA 1600/4	RWA 1600/6	RWA 1600/8
Número de reglas de bolas (cada una de 744 mm de largo)	4	6	8
Referencia	889131600	889131610	889131620

Carro para el cambio de troqueles y moldes

Referencia	889131601	889131611	889131621
------------	-----------	-----------	-----------

Dimensiones

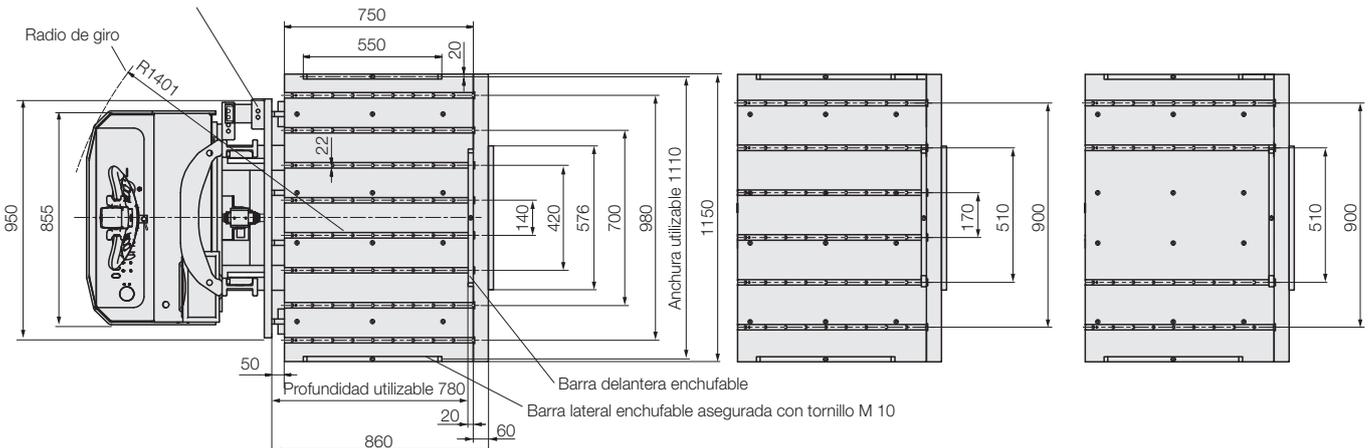


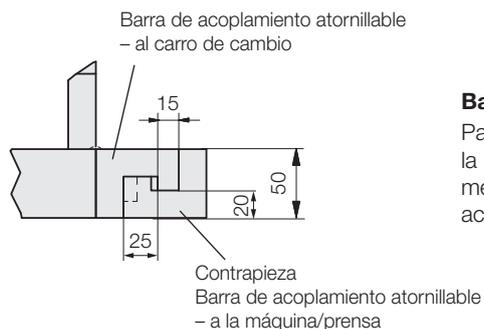
RWA 1600 con 8 reglas de bolas hidráulicas

Plataforma con 6 reglas de bolas hidráulicas

Plataforma con 4 reglas de bolas hidráulicas

Opción: Acoplamiento rápido
para reglas de bolas externas





Barras de acoplamiento

Para alcanzar la altura precisa de inserción en la mesa inferior, la plataforma elevadora y la mesa inferior pueden equiparse con barras de acoplamiento.

Barras de acoplamiento

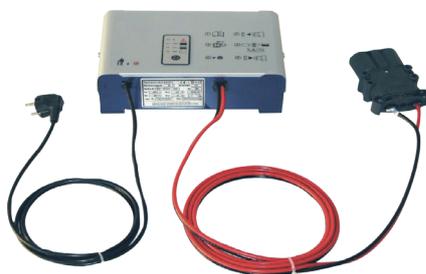
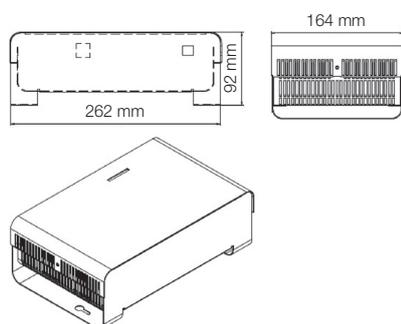
para la fijación al carro de cambio, L = 1150 mm

Referencia 889130022

Barras de acoplamiento

para la fijación a la máquina, L = 576 mm

Referencia 889130023



Cargador de baterías adicional E 230 G*

Tiempo de carga 12 h

Tipo de protección: IP 21

Referencia 889130025

Ejecución para los EE.UU. sobre demanda



Mando a distancia con cable

con las funciones:

- levar/bajar
- desplazar: delante/atrás
- mando de emergencia

(Posición de montaje véase plano en la página 2)

Referencia 889130026