

### PROPIEDADES DEL PRODUCTO

- Bomba de alta presión para resinas de inyección
- Completa con mangueras de alta presión y depósito de almacenamiento
- Fácilmente ajustable
- Autocebante
- Medición del volumen de inyección mediante contador
- Compacta, móvil y funcional

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Inyección de resinas

### CONSEJOS DE APLICACIÓN

**Uso previsto:** La MC-I 520 se utiliza para la inyección de resinas monocomponentes o bicomponentes premezcladas.

La resina lista para usar se añade al depósito de almacenamiento de la bomba y se inyecta dentro del tiempo de aplicación específico del material. La información sobre las proporciones de mezcla, los tiempos de aplicación, las condiciones de aplicación y las medidas de protección se encuentran en la hoja de datos del material de inyección correspondiente y deben respetarse.

El caudal de la bomba depende de la longitud de la manguera, del diámetro de la manguera, de la altura de salida y de las propiedades del material de relleno.

**Funcionamiento:** Antes de poner en marcha la bomba, compruebe el nivel del aceite. El manual de instrucciones contiene información al respecto.

La bomba se conecta a una manguera de aire comprimido con caudal suficiente.

El grifo de entrada de aire debe desenroscarse completamente al inicio del trabajo.

A continuación, se enrosca hasta que la bomba empiece a funcionar. Enroscándolo más, la presión aumenta lentamente hasta alcanzar la presión de inyección deseada de la bomba. La presión de inyección se determina a partir de la presión de entrada de aire indicada y la relación de transmisión (factor 33). La presión de inyección se reduce por las pérdidas de presión en la manguera de impulsión, el packer y el adaptador hasta el elemento a inyectar.

**Limpieza del equipo:** La bomba debe limpiarse cuidadosamente inmediatamente después de su uso o dentro del tiempo de aplicación del material de inyección. La resina de inyección reaccionada puede eliminarse con resina fresca durante el tiempo de aplicación.

MC-I 520 debe limpiarse a fondo y mantenerse en buen estado antes de interrupciones prolongadas del trabajo o una vez finalizado el trabajo de inyección. Utilice un producto de limpieza adecuado para el material de inyección.

Después de limpiar la resina de inyección con disolvente, éste se sigue bombeando en el circuito para que se disuelvan las adherencias residuales. Después de la limpieza, la bomba debe llenarse de aceite.

**Ciclos de inspección y programa de mantenimiento:** Consulte las instrucciones de funcionamiento de la MC-I 520 para obtener información sobre la inspección, el mantenimiento y la sustitución de las piezas de desgaste.

## VALORES TÉCNICOS Y CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

Características	Unidad	Valor	Comentarios
Peso	kg	aprox. 20	
Dimensiones (L:A:A)	cm	46 / 42 / 76	
Presión de entrada de aire (máximo)	bar	8	
Necesidad de aire	l/min	230	
Tasa de descarga (máximo)	l/min	3	
Presión de inyección (máximo)	bar	264	
Relación de presión		1 : 33	
Volumen del depósito de alimentación integrado	l	1,5	

### Instrucciones de seguridad

La MC-I 520 es una bomba de alta presión con presiones de inyección de hasta 264 bar. Las instrucciones de funcionamiento deben leerse atentamente antes de poner en marcha la bomba. El manual de instrucciones debe conservarse a mano en el lugar de uso. En particular, el chorro de inyección no debe dirigirse nunca hacia seres vivos. Todas las personas implicadas deben llevar equipo de protección, como gafas de seguridad o pantalla, ropa de protección y guantes.

**Nota:** La información contenida en esta ficha técnica se basa en nuestra experiencia y es correcta a nuestro leal saber y entender. Sin embargo, no es vinculante. Deberá adaptarse a los requisitos de cada estructura, a la aplicación específica y a las condiciones locales. Las condiciones específicas de la aplicación deben ser comprobadas previamente por el ingeniero proyectista/especificador y, cuando difieran de las condiciones estándar indicadas, requerirán una aprobación individual. El asesoramiento técnico proporcionado por los consultores especializados de MC no sustituye la necesidad de una revisión urbanística por parte del cliente o sus agentes con respecto a la historia del edificio o estructura. Sujeto a este prerrequisito, somos responsables de la exactitud de esta información en el marco de nuestros términos y condiciones de venta y entrega. Las recomendaciones de nuestros empleados que se desvíen de la información facilitada en nuestras fichas técnicas sólo serán vinculantes para nosotros si se confirman por escrito. En cualquier caso, deberán observarse las normas y prácticas generalmente aceptadas que reflejen el estado actual de la técnica. La información facilitada en esta ficha técnica es válida para el producto suministrado por la empresa del país que figura en el pie de página. Debe tenerse en cuenta que los datos de otros países pueden diferir. Deben observarse las fichas técnicas de producto válidas para el país extranjero correspondiente. Se aplicará la última hoja de datos técnicos con exclusión de las versiones anteriores debidamente sustituidas; deberá observarse la fecha de emisión que figura en el pie de página. Puede solicitarnos la última versión o descargarla de nuestro sitio web. [2400021312]