



MEZCLADORA PARA MORTERO

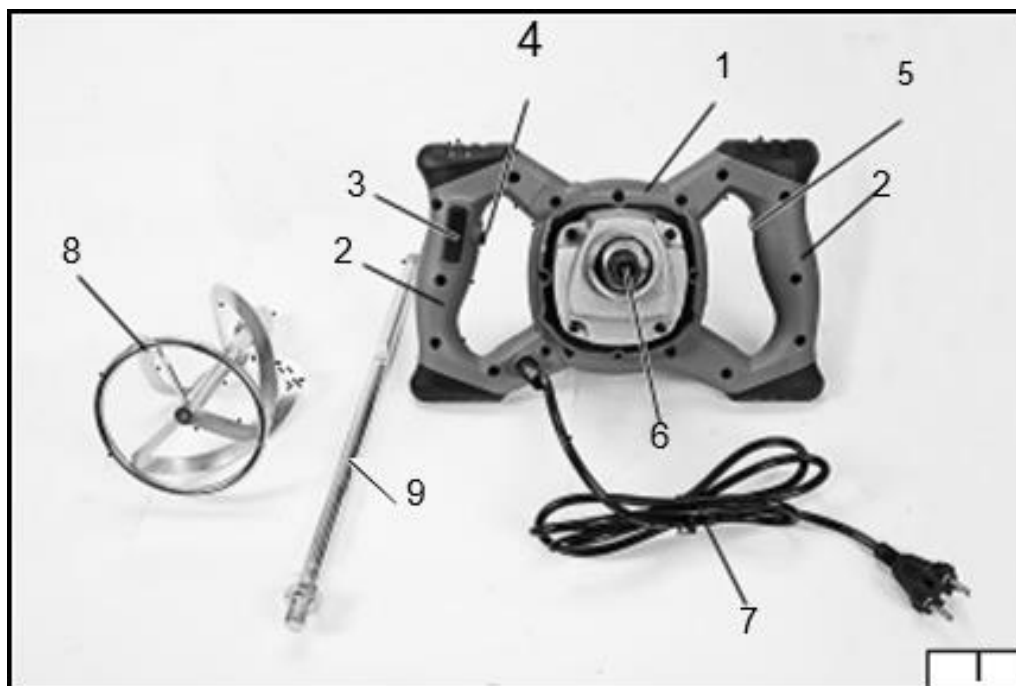
MANUAL DEL USUARIO



Fijaciones de acero SpA - Rut. 96.554.050-4
Cerro el Roble 9640-C, Quilicura,
Santiago, Región Metropolitana, Chile



DESCRIPCION DE LOS PRINCIPALES ELEMENTOS



1	Ventilación de la herramienta
2	Empuñadura
3	Interruptor
4	Botón de bloqueo del interruptor
5	Varilla de ajuste de velocidad
6	Eje de salida
7	Cable de alimentación
8	Agitador
9	Eje de sujeción del agitador



CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

La mezcladora para mortero es una herramienta eléctrica que permite una mezcla rápida y precisa de morteros, pinturas, adhesivos y otras masas líquidas de construcción. El control de la velocidad de rotación y la capacidad de intercambiar el mezclador facilitan el ajuste de la herramienta a la masa a mezclar. El funcionamiento correcto, fiable y seguro de la herramienta depende del funcionamiento correcto, por lo tanto:

Antes de utilizar la herramienta, lea y guarde todas las instrucciones.

El proveedor no se hace responsable de los daños originados por el incumplimiento de las normas y recomendaciones de seguridad de este manual.

El producto se suministra en estado completo. Sin embargo, antes de iniciar los trabajos, deben llevarse a cabo las operaciones de montaje descritas a continuación.

PARÁMETROS TÉCNICOS

Tensión nominal	[V~]	220
Frecuencia nominal	[Hz]	50
Potencia nominal	[W]	1050
Clase de aislamiento		II
Velocidad nominal	[min-1]	0-900
Fijación del agitador		M14
Diámetro máximo del agitador	[mm]	120
Nivel de ruido		
Presión acústica L_{pA}	[dB(A)]	87±3
Potencia acústica L_{wA}	[dB(A)]	98±3
Nivel de vibración	[m/s ²]	5,45±1,5
Grado de protección		IP20
Peso	[kg]	3,9

Los valores de emisión de ruido declarados pueden utilizarse para comparar una herramienta con otra. También pueden utilizarse para la evaluación preliminar de la exposición.

¡Aviso! Las emisiones de ruido durante el funcionamiento correcto de una herramienta eléctrica pueden diferir de los valores declarados dependiendo de la forma en que se utilice la herramienta, en particular del tipo de material que se esté mecanizando.

Las medidas de protección del operador deben determinarse sobre la base de una aproximación de la exposición en las condiciones actuales de uso.



Deben tenerse en cuenta todas las partes del ciclo de trabajo. Además del tiempo de trabajo, hay que tener en cuenta otros factores, como el tiempo de desconexión y de inactividad de la herramienta.

ADVERTENCIAS GENERALES PARA LA SEGURIDAD DE LAS HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

¡Atención! Lea todas las advertencias de seguridad, ilustraciones y especificaciones proporcionadas con esta herramienta eléctrica. En caso de incumplimiento pueden producirse electrocuciones, incendios o lesiones graves.

Guarde todas las advertencias e instrucciones para referencia futura.

SEGURIDAD EN EL LUGAR DE TRABAJO

Mantenga el lugar de trabajo bien iluminado y limpio. El desorden y la mala iluminación pueden ser causas de accidentes.

No trabaje con herramientas eléctricas en un ambiente con un mayor riesgo de explosión, que contenga líquidos, gases o vapores inflamables. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden encender el polvo o los humos.

Los niños y terceros no deberían estar autorizados a ingresar al lugar de trabajo. La pérdida de concentración puede provocar la pérdida de control.

SEGURIDAD ELECTRICA

El enchufe del cable eléctrico debe coincidir con la toma de corriente. No debe modificar el enchufe de ninguna manera. No use adaptadores de enchufe con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Un enchufe sin modificar que se ajuste a la toma de corriente reduce el riesgo de electrocución.

Evite el contacto con superficies puestas a tierra tales como tuberías, radiadores y refrigeradores. Poner a tierra el cuerpo aumenta el riesgo de electrocución.

No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o la humedad. Agua y humedad que se meten en la herramienta aumenta el riesgo de electrocución.

No sobrecargue el cable de alimentación. No use el cable para transportar, tirar o desenchufar el cable de alimentación de la toma de corriente. Evite el contacto del cable de alimentación con calor, aceites, bordes afilados y piezas móviles. Daños o enredos en el cable de alimentación aumentan el riesgo de electrocución.

En el caso de trabajar en exterior, use cables de extensión destinados a trabajar en exterior. El uso de un cable de extensión adaptado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.



Cuando el uso de una herramienta eléctrica en un ambiente húmedo es inevitable, se debe usar un dispositivo de corriente residual (RCD) como protección contra el voltaje de suministro. El uso de RCD reduce el riesgo de descarga eléctrica.

SEGURIDAD PERSONAL

Esté atento a lo que está haciendo y use el sentido común cuando utilice una herramienta eléctrica. No use una herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia del alcohol, drogas o medicamentos. Incluso un momento de falta de atención mientras se trabaja puede ocasionar lesiones personales graves.

Use equipo de protección personal. Siempre use protección para los ojos. El uso de equipo de protección personal como máscaras contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, cascos y protectores auditivos reduce el riesgo de lesiones personales graves.

Evite la activación accidental del dispositivo. Asegúrese de que el interruptor eléctrico esté en la posición “apagado” antes de conectarlo a una fuente de alimentación. Mover la herramienta eléctrica con el dedo en el interruptor de encendido o encender las herramientas eléctricas, cuando el interruptor está en la posición “encendido” puede ocasionar lesiones graves.

Antes de encender la herramienta eléctrica elimine las llaves y otros instrumentos que se han usado para ajustarlo. Una llave que queda en los elementos giratorios de la herramienta puede provocar lesiones graves.

No se apoye demasiado para trabajar. Mantenga la posición correcta y el equilibrio todo el tiempo. Esto permitirá un control más fácil sobre la herramienta en caso de situaciones de trabajo inesperadas.

Vístase apropiadamente. No use ropa suelta o joyas. Mantenga su cabello y ropa lejos de las partes móviles de la herramienta. La ropa suelta, joyas o el cabello largo pueden quedar atrapados en las piezas móviles.

No deje que la experiencia adquirida por el uso frecuente de la herramienta cause descuido e ignorancia de las reglas de seguridad. Una acción despreocupada puede causar lesiones graves en una fracción de segundo.

USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA

No sobrecargue la herramienta eléctrica. Use una herramienta adecuada para su aplicación. Una herramienta eléctrica adecuada proporcionará un trabajo mejor y más seguro si se utiliza para la carga diseñada. **No use la herramienta eléctrica si el interruptor eléctrico no habilita ni deshabilita.** Una herramienta que no se puede controlar con el interruptor de encendido es peligroso y debe repararse.



Desconecte el enchufe de la toma de corriente antes de ajustar, cambiar accesorios o guardar la herramienta. Dichas medidas preventivas le permitirán evitar encender accidentalmente la herramienta.

Mantenga la herramienta fuera del alcance de los niños, no permita que las personas que no saben cómo manejarla o no conocen estas instrucciones la utilicen. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios no entrenados.

Mantener las herramientas eléctricas y accesorios en buen estado. Compruebe regularmente la herramienta para verificar desajustes o atascos de partes móviles, daños en las piezas y cualquier otra condición que pueda afectar su funcionamiento. El daño debe ser reparado antes de usar la herramienta. Muchos accidentes son causados por herramientas mal mantenidas.

Use accesorios y herramientas de inserción de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta el tipo y las condiciones de trabajo. El uso de accesorios para trabajos distintos a los diseñados puede crear situaciones peligrosas.

Las empuñaduras y las superficies de agarre deben estar secas, limpias y libres de aceite y grasa. Las empuñaduras y las superficies de agarre resbaladizas no permiten un funcionamiento y monitoreo seguros de la herramienta en situaciones de peligro.

REPARACIONES

Repare la herramienta eléctrica solo en sitios autorizados que solo utilicen piezas de repuesto originales. Esto garantizará una seguridad de funcionamiento adecuada de la herramienta eléctrica.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LOS MEZCLADORES

Sujete la herramienta con ambas manos por Las empuñaduras previstas. La pérdida de control puede causar lesiones personales. **Cuando mezcle materiales inflamables, asegúrese de que haya una ventilación adecuada para evitar atmósferas peligrosas.** Los vapores generados pueden ser inhalados o encendidos por las chispas producidas por la herramienta eléctrica. **No mezcle alimentos.** Las herramientas eléctricas y sus accesorios no están destinadas a la preparación de alimentos. **Mantenga el cable alejado del área de trabajo.** El cable puede enredarse en la cesta del mezclador.

Asegúrese de que el contenedor de mezcla esté colocado en una posición estable y segura. Si el contenedor no está bien asegurado, puede moverse inesperadamente.

Asegúrese de que no haya salpicaduras de líquido en la carcasa de la herramienta eléctrica. El líquido que ha entrado en la herramienta eléctrica puede causar daños y provocar descargas eléctricas.



Siga las instrucciones y advertencias para el material mezclado. El material mezclado puede ser perjudicial.

Si la herramienta eléctrica queda atrapada en el material mezclado, desconéctela inmediatamente de la red eléctrica y pídale a un técnico de servicio cualificado que la revise. Alcanzar el cubo mientras la herramienta aún está conectada puede provocar una descarga eléctrica.

No introduzca las manos en el contenedor de mezcla ni introduzca ningún otro objeto en él durante el mezclado. El contacto con la cesta del mezclador puede provocar lesiones graves.

Arranque y baje la herramienta solo en el contenedor de mezclado. La cesta del mezclador puede doblarse o girar de forma incontrolada.

OPERACIÓN DE LA HERRAMIENTA

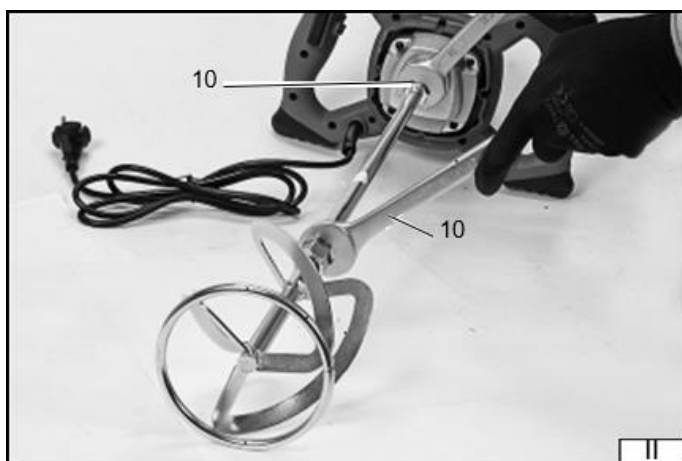
Antes de comenzar el trabajo, asegúrese de que la carcasa y el cable de conexión con el enchufe no estén dañados. Si se encuentra algún daño, se prohíbe el trabajo adicional.

Preparación para el trabajo

¡Precaución! Todas las operaciones relacionadas con la fijación y el reemplazo de accesorios y el control de velocidad, etc., deben realizarse con la fuente de alimentación apagada, por lo que antes de continuar: **¡Desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente!**

Instalación del agitador (II)

Apriete la punta mezcladora con las claves de la barra agitadora. Apriete firmemente y asegúrese que no cuelgue espontáneamente durante el funcionamiento.





Control de velocidad (III)

La velocidad del husillo debe ajustarse mediante el regulador. La varilla del regulador tiene números, cuanto mayor sea el número visible en la varilla, mayor será la velocidad del eje. La regulación de la velocidad es suave.



Encendido y apagado de la mezcladora

¡Precaución! Antes del inicio del trabajo, se requiere una prueba de aproximadamente 30 segundos. La puesta en marcha del ensayo debe llevarse a cabo sin agitador sumergido en el producto a mezclar. Durante la prueba, observe el funcionamiento del agitador y de la mezcladora. El trabajo adecuado sólo puede iniciarse cuando el ensayo no muestre signos de mal funcionamiento, como vibración excesiva, ruido excesivo o un olor sospechoso.

Use agitadores adecuados para su trabajo. Asegúrese de que la varilla del agitador no esté doblada.

Use ropa protectora y protecciones de ojos y oídos así como otros equipos de protección personal requeridos para usar con el producto a mezclar.

Asegúrese de que el interruptor de herramienta esté en la posición “apagado”, inserte el enchufe del cable de la mezcladora en un tomacorriente.

Sujete la mezcladora con ambas manos mediante la empuñadura.

Adopte una posición confortable y estable.

Sumerja el agitador en el producto a mezclar. El cabezal del agitador debe estar completamente sumergido en el líquido. Esto evitará salpicaduras.

Encienda la mezcladora presionando el interruptor eléctrico.



Apague la mezcladora soltando el botón del interruptor.

Para el uso prolongado se puede utilizar el bloqueo del interruptor. Presione el botón de encendido y el botón de bloqueo al mismo tiempo para activar el bloqueo. Presione el botón de encendido para liberar el bloqueo.

Evite trabajar con el agitador contra la pared y el fondo del recipiente de mezcla. No apoye el agitador en la parte inferior del recipiente. No mantenga el agitador en una posición, muévelo en el recipiente, esto garantizará una mezcla más uniforme y más rápida.

¡Precaución! Si nota algún ruido sospechoso, chasquidos, olor, etc., apague inmediatamente la mezcladora y desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente.

Riesgo residual

La máquina ha sido diseñada y construida de acuerdo con las normas de arte de construcción y de seguridad. Sin embargo, puede haber riesgos residuales al usar el producto.

Riesgo de ruido debido a la falta de uso de protectores auditivos.

Peligro por enredo de prendas o partes del cuerpo en las partes móviles de la herramienta.

Los riesgos residuales pueden minimizarse siguiendo estrictamente las instrucciones de seguridad.

Se recomienda realizar el mantenimiento del agitador inmediatamente después de su uso. Esto evitará que los residuos de producto se sequen y se endurecen.

Antes de su limpieza, los agitadores deben ser retirados de la máquina. Limpie el agitador con un disolvente adecuado para la sustancia mezclada. Después de la limpieza, lave los residuos de disolvente con agua y seque bien el agitador. Al realizar la limpieza, utilice equipo de protección individual adecuado para el trabajo con la sustancia. Consulte la información suministrada con la sustancia.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

¡Atención! Antes de llevar a cabo cualquier trabajo en el equipo desconecte el enchufe de la toma de corriente.

Mantenga limpias las rejillas de ventilación de la máquina para evitar el sobrecalentamiento del motor.

Limpie regularmente la herramienta con un trapo suave después de cada uso. Si hubiese suciedad incrustada, utilice un trapo humedecido con agua jabonosa.



Nunca utilice solventes como gasolina, alcohol, amoníaco, etc. Estos solventes pueden dañar las partes fabricadas con plástico.

MEDIOAMBIENTE



En caso de que después de un largo uso se hiciera necesario reemplazar esta máquina, no la deseche entre los residuos domésticos. Deshágase de ella de una forma que resulta segura para el medioambiente. Los desechos producidos por las máquinas eléctricas no se pueden tratar como desechos domésticos comunes. Hay que reciclarlos en las instalaciones apropiadas. Consultar al organismo local o al revendedor para solicitar información acerca de su recogida y eliminación.

DESPIECE Y VISTA EXPLODIDA

Pos.	Descripción	Ctad	Pos.	Descripción	Ctad
1	Tornillo ST3.9x16	1	27	Engranaje intermedio	1
2	Cubierta trasera del motor	1	28	Muelle axial	1
3	Cubierta de cepillo de carbón	1	29	Rodamiento principal	1
4	Brocha de carbón	1	30	Llave semi circular 4x13	1
5	Portaescobillas $\Phi 23 \times 31$ 7*11	1	31	Muelle axial	1
6	Carcasa del motor	1	32	Rodamiento 6203 2RS	1
7	Muelle de tensión	1	33	Cubierta de motor	1
8	Estator	1	34	Tornillo ST4.8x40	1
9	Parabrisas	1	35	Deflector anti polvo	1
10	Tornillo ST4.9x65	1	36	Muelle axial	1
11	Rodamiento 608 2RS	1	37	Eje de salida	1
12	Rotor	1			
13	Protector de empuñadura	4			
14	Cubierta inferior	1			
15	Placa de sujeción	1			
16	Tornillo ST3.9x14	1			
17	Condensador electrico	1			
18	Interruptor	1			
19	Controlador de velocidad	1			
20	Cubierta superior derecha	1			
21	Funda de cable	1			
22	Cubierto superior izquierda	1			
23	Cable	1			
24	Rodamiento 6200 2RS	1			
25	Cubierta central	1			
26	Rodamiento 608 2Z	1			

