

MEZCLADORAS ELÉCTRICAS

# KEM1200

# KEM1400-2

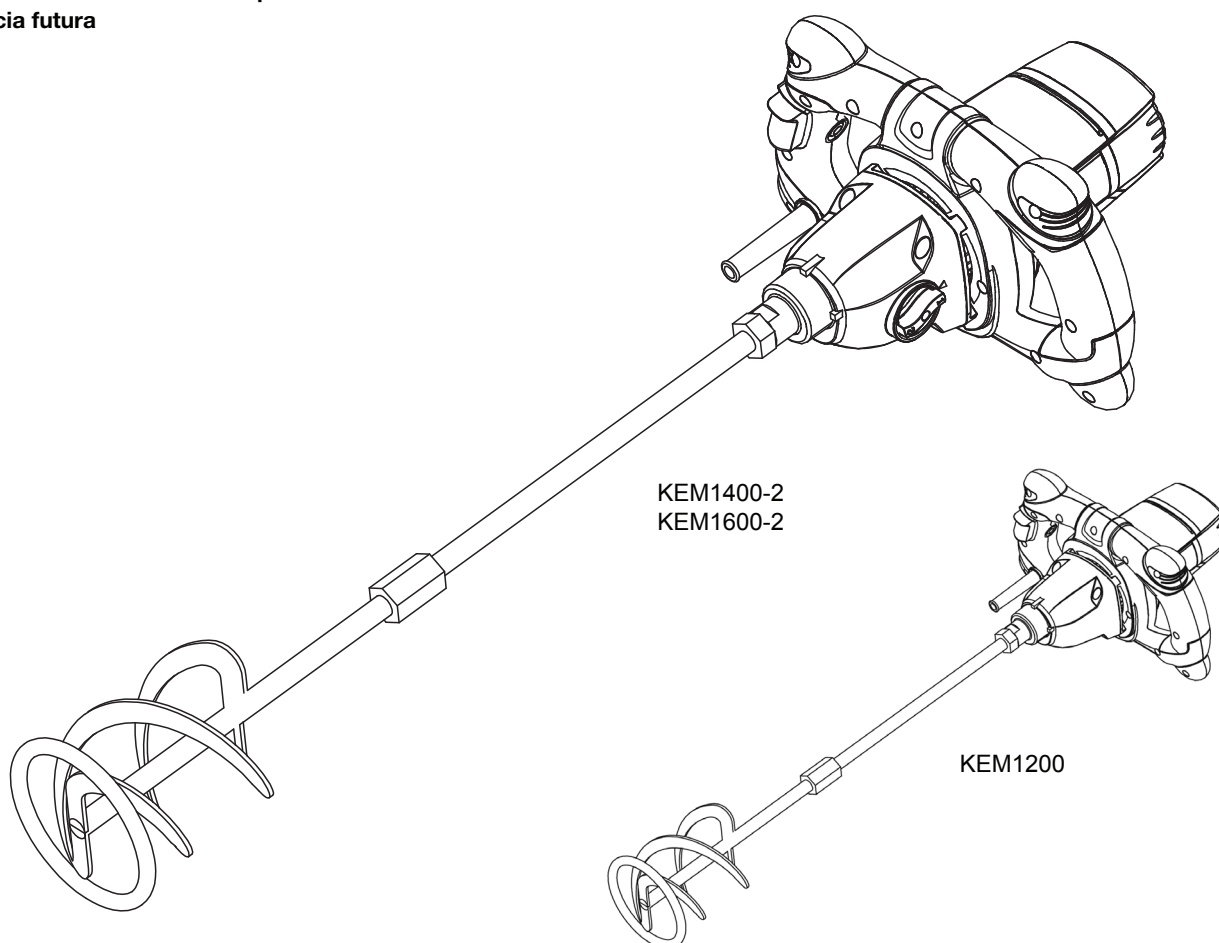
# KEM1600-2

Manual de Usuario



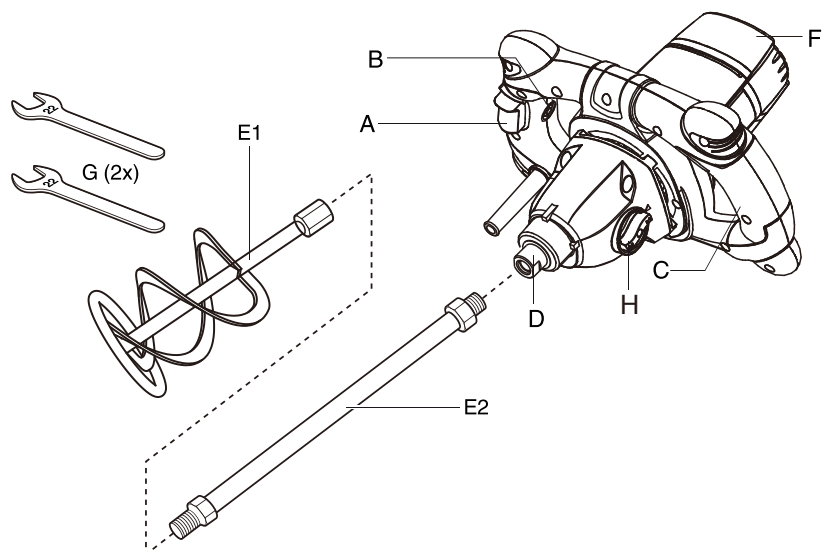
## POR SU SEGURIDAD

Lea y comprenda este manual antes de su uso. Guarde este manual para referencia futura



**KOMPAK** 

①



A Interruptor ON / OFF y control de velocidad

C Rueda de selección de velocidad

E Paleta de mezcla

G Llaves inglesas (2)

B Botón para bloquear el interruptor

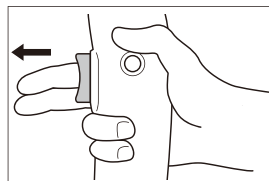
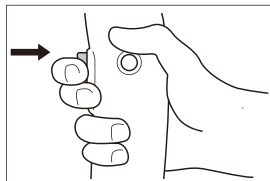
D Huso

F Ranuras de ventilación

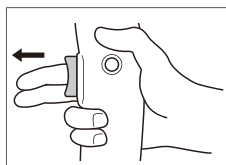
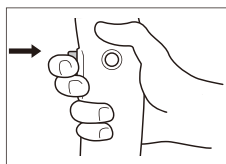
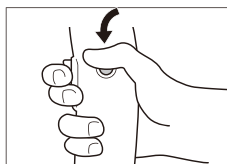
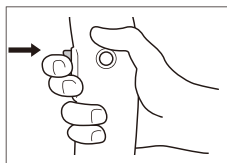
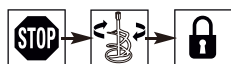
H Selector de velocidad \*

*\*Solo modelos KEM1400-2 y KEM1600-2*

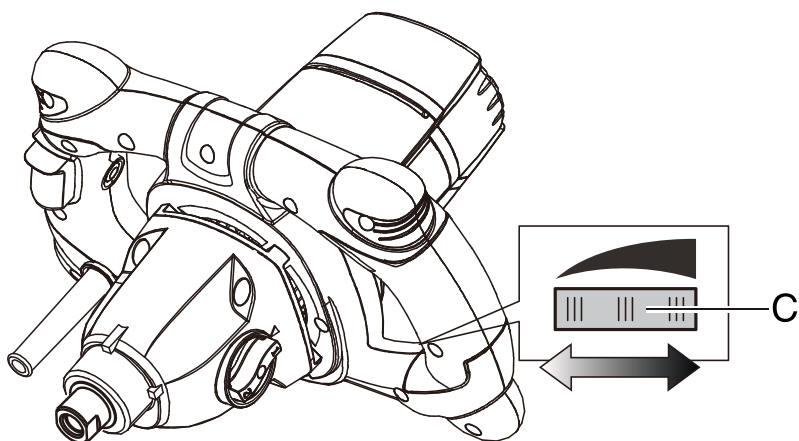
②



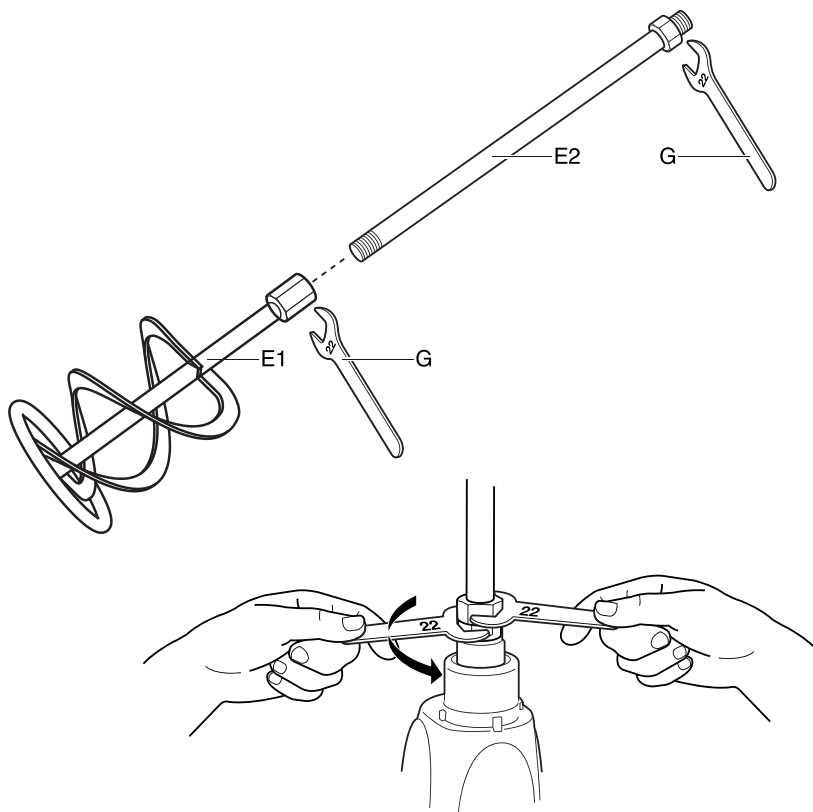
③



④



⑤



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Número de modelo	KEM1200	KEM1400-2	KEM1600-2
Voltaje	220-240V~, 50Hz		
Potencia	1220W	1400W	1600W
Vel. de mezcla sin carga	0-800 min <sup>-1</sup>	0-480/0-800min <sup>-1</sup>	180-460/300-750 min <sup>-1</sup>
Dia.Ø max. paleta de mezcla	1. 0mm	140mm	160mm
Hilo de acoplamiento	M14 x 2		
Clase de protección	II □		

# SEGURIDAD

## INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD



¡ADVERTENCIA! Lea todas las advertencias de seguridad y todas las instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios y / o lesiones graves. Guarde todas las advertencias e instrucciones para referencia futura. El término "herramienta eléctrica" en las advertencias se refiere a su herramienta eléctrica (con cable) o con batería (Inalámbrica).

### 1.SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO

- > Mantenga el área de trabajo limpia y bien iluminada. Las áreas desordenadas u oscuras invitan a accidentes.
- > No utilice herramientas eléctricas en atmósferas explosivas, como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvo. Las herramientas eléctricas crean chispas que pueden encender el polvo o los vapores.
- > Mantenga alejados a los niños y transeúntes mientras maneja la herramienta eléctrica. Las distracciones pueden hacer que pierda el control.

### 2.SEGURIDAD ELÉCTRICA

- > Los enchufes de la herramienta eléctrica deben coincidir con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No utilice ningún enchufe adaptador con herramientas eléctricas conectadas a tierra. Los enchufes no modificados y las toma de corriente coincidentes reducirán el riesgo de descarga eléctrica.
- > Evite el contacto del cuerpo con superficies conectadas a tierra, tales como tuberías, radiadores, estufas o refrigeradores. Existe un mayor riesgo de descarga eléctrica si su cuerpo está conectado a tierra.
- > No exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a condiciones húmedas. La entrada de agua a una herramienta eléctrica aumentará el riesgo de descarga eléctrica.
- > No abuse del cable. Nunca use el cable para transportar, tirar o desenchufar la herramienta eléctrica. Mantenga el cable alejado del calor, aceite, bordes afilados o partes móviles. Los cables dañados o enredados aumentan el riesgo de descarga eléctrica.
- > Cuando utilice una herramienta eléctrica al aire libre, utilice un cable de extensión adecuado para uso en exteriores. El uso de un cable adecuado para uso en exteriores reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- > Si el uso de una herramienta eléctrica en un lugar húmedo es inevitable, utilice un disyuntor de fuga a tierra. El uso de un disyuntor de fuga a tierra reduce el riesgo de descarga eléctrica.

### **3.SEGURIDAD PERSONAL**

> Manténgase alerta, observe lo que está haciendo y use el sentido común al operar la herramienta eléctrica. No use la herramienta eléctrica si está cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de inatención al operar herramientas eléctricas puede resultar en lesiones personales graves.

> Use equipo de protección personal. Siempre use protección para los ojos. Equipos de protección tales como máscaras contra el polvo, zapatos de seguridad antideslizantes, sombrero duro o protección auditiva usados para condiciones apropiadas reducirán las lesiones personales.

> Evitar el arranque involuntario. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición OFF antes de conectar la fuente de alimentación y/o a la batería, o de recoger o transportar la herramienta. Llevar las herramientas eléctricas con el dedo en el interruptor invita a accidentes.

> Quite cualquier llave de ajuste antes de encender la herramienta eléctrica. Si se une la llave izquierda a una parte giratoria de la herramienta eléctrica puede resultar en lesiones personales.

> No se extienda demasiado. Mantenga la postura y el equilibrio en todo momento. Esto permite un mejor control de la herramienta eléctrica en situaciones inesperadas.

> Vístese apropiadamente. No use ropa suelta o joyas. Mantenga el cabello, la ropa y los guantes alejados de las partes móviles. La ropa floja, la joyería o el pelo largo pueden quedar atrapados en las partes móviles.

> Si se proporcionan dispositivos para la conexión de las instalaciones de extracción y recolección de polvo, asegúrese de que estén conectados y utilizados correctamente. El uso de la acumulación de polvo puede reducir los peligros relacionados con el polvo.

### **4. USO Y CUIDADO DE LA HERRAMIENTA ELÉCTRICA**

> No fuerce la herramienta eléctrica. Utilice la herramienta eléctrica adecuada para su aplicación. La herramienta eléctrica hará un trabajo mejor y más seguro si se usa a la velocidad para la que fue diseñado.

> No utilice la herramienta eléctrica si el interruptor no la enciende y apaga. Cualquier herramienta eléctrica que no pueda ser controlada con el interruptor es peligrosa y debe ser reparada.

> Desconecte el enchufe de la fuente de alimentación y/o la batería de la herramienta eléctrica antes de realizar cualquier ajuste, cambio de accesorios o almacenamiento de herramientas eléctricas. Estas medidas preventivas de seguridad reducen el riesgo de arrancar la herramienta eléctrica accidentalmente.

> Guarde las herramientas eléctricas inactivas fuera del alcance de los niños y no permita que las personas que no estén familiarizadas con la herramienta eléctrica o estas instrucciones utilicen la herramienta eléctrica. Las herramientas eléctricas son peligrosas en manos de usuarios inexpertos.

> Mantenga las herramientas eléctricas. Compruebe la desalineación o el atascamiento de las piezas móviles, la rotura de las piezas y cualquier otra condición que pueda afectar el funcionamiento de la herramienta eléctrica. Si está dañado, haga reparar la herramienta eléctrica antes de usarla. Muchos accidentes son causados por herramientas eléctricas mal mantenidas.

> Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias. Las herramientas de corte adecuadamente mantenidas con filos afilados son menos propensas a unirse y son más fáciles de controlar.

> Utilice la herramienta eléctrica, los accesorios y los trozos de herramienta, etc., de acuerdo con estas instrucciones, teniendo en cuenta las condiciones de trabajo y el trabajo a realizar. El uso de la herramienta eléctrica para operaciones diferentes de las previstas podría resultar en una situación peligrosa.

## **5.SERVICIO**

> Haga reparar su herramienta eléctrica por una persona calificada que utilice piezas de repuesto idénticas. Esto asegurará que se mantenga la seguridad de la herramienta eléctrica.

## **INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA MEZCLADORES**

- Compruebe siempre que la tensión de alimentación es la misma que la indicada en la placa de características de la herramienta.
- Nunca use la herramienta en o cerca de una atmósfera explosiva
- Nunca mezcle sustancias combustibles
- No mezcle nunca con la mano ni con ningún otro objeto en el recipiente de mezcla.
- Use guantes protectores, máscara contra el polvo, ropa de cierre y zapatos resistentes
- El nivel de ruido durante el trabajo puede superar los 85 dB (A); Use protectores para los oídos
- Desconecte siempre el enchufe de la fuente de alimentación antes de realizar cualquier ajuste o cambiar cualquier accesorio

## **USO**

- On/off ②
- Bloqueo de interruptor para uso continuo ③

**! Tenga en cuenta las fuerzas que se producen como resultado del atasco; Sujete firmemente la herramienta con ambas manos y tome una postura segura**

- Control de velocidad para un arranque suave ④
- Funcionamiento de la herramienta

### **! Asegúrese de que la herramienta esté apagada**

- Monte la paleta de mezcla E en el husillo D tal como se ilustra ⑤
- Conectar el enchufe a la fuente de alimentación
- Asegúrese que el recipiente de mezclado esté bien colocado en el suelo
- Sumerja la paleta mezcladora en la sustancia que se va a mezclar
- Ajuste la rueda C a baja velocidad
- Encienda la herramienta
- Aumente gradualmente la velocidad de mezcla girando la rueda C a la velocidad máxima deseada (para que la sustancia no salpique y la herramienta no se sobrecargue)

### **! Desconecte la herramienta sólo cuando la paleta mezcladora esté en el recipiente de mezcla**

- Soft-start electrónico

Asegura alcanzar la velocidad máxima suavemente sin un impacto repentino cuando la herramienta está encendida

- ¡Sostenga y guíe la herramienta!

### **! Mientras trabaja, sujete siempre la herramienta en la(s) zona(s) de agarre! Siempre sujete firmemente la herramienta con las dos manos**

## **MANTENIMIENTO / SERVICIO**

• Mantenga siempre la herramienta y el cable limpios (especialmente las ranuras de ventilación)

- limpiar siempre el mezclador y las piezas funcionales después de su trabajo de mezcla
- limpiar la herramienta con un paño seco y suave (no utilice detergentes ni disolventes)
- Limpie regularmente las ranuras de ventilación F ① con un cepillo o aire comprimido.

### **! Desconecte el enchufe antes de limpiarlo**

## **MEDIO AMBIENTE**

• **No deseche las herramientas, embalajes y accesorios eléctricos junto con los residuos domésticos** ( Sólo para los países de la UE )

- En cumplimiento de la Directiva Europea sobre residuos de equipos eléctricos y electrónicos y su implementación de acuerdo con la legislación nacional, las herramientas eléctricas que han llegado al final de su vida útil deben ser recogidas por separado y devueltas a una instalación de reciclaje compatible con el medio ambiente.



**Símbolos**

En el producto, la etiqueta de calificación y dentro de estas instrucciones encontrará entre otros los siguientes símbolos y abreviaturas. Familiarícese con ellos para reducir los peligros como lesiones personales y daños a la propiedad.

V~	Volt	mm	Milímetros
Hz	Hertz	kg	Kilogramos
W	Watt	dB(A)	Decibelios (Clasificado A)
/min or min <sup>-1</sup>	Por minuto	m/s <sup>2</sup>	Metros por segundos cuadrados
l	Litro	Nm	Newton por metro


	Bloquear / para apretar o asegurar.		Desbloquear / Para aflojar.
--	-------------------------------------	---	-----------------------------


	Nota / Observación.		Precaución / Advertencia.
--	---------------------	---	---------------------------


	Lea el manual de instrucciones.		Use protección auditiva.
--	---------------------------------	---	--------------------------


	Use protección para los ojos.		Use una máscara contra el polvo.
--	-------------------------------	---	----------------------------------

	Use guantes protectores.		Use calzado protector antideslizante.
--	--------------------------	---	---------------------------------------

	Apague el producto y desconéctelo de la fuente de alimentación antes del montaje, limpieza, ajustes, mantenimiento, almacenamiento y transporte.		
---	--	--	--

	Este producto es de clase de protección II. Esto significa que está equipado con aislamiento reforzado o doble.		
--	---	--	--

	El producto cumple con las directivas europeas aplicables y se realizó un método de evaluación de la conformidad para estas directivas.		
--	---	--	--

	Símbolo WEEE. Los productos eléctricos de desecho no deben eliminarse con la basura doméstica. Por favor, recicle en las instalaciones correspondientes. Consulte con su autoridad local o con su tienda local para recibir consejos de reciclaje.		
--	--	--	--

Importado en España y Portugal por:  
**GRV POWER PRODUCTS, S.L.**

Pol Ind. La Coromina  
Av. Àlguema 8 A  
17771 Santa Llogaia d'Àlguema (Girona)  
T: +34 972 673 836 · F: +34 972 980 929  
[www.grvpower.com](http://www.grvpower.com)

**KOMPAK** 