

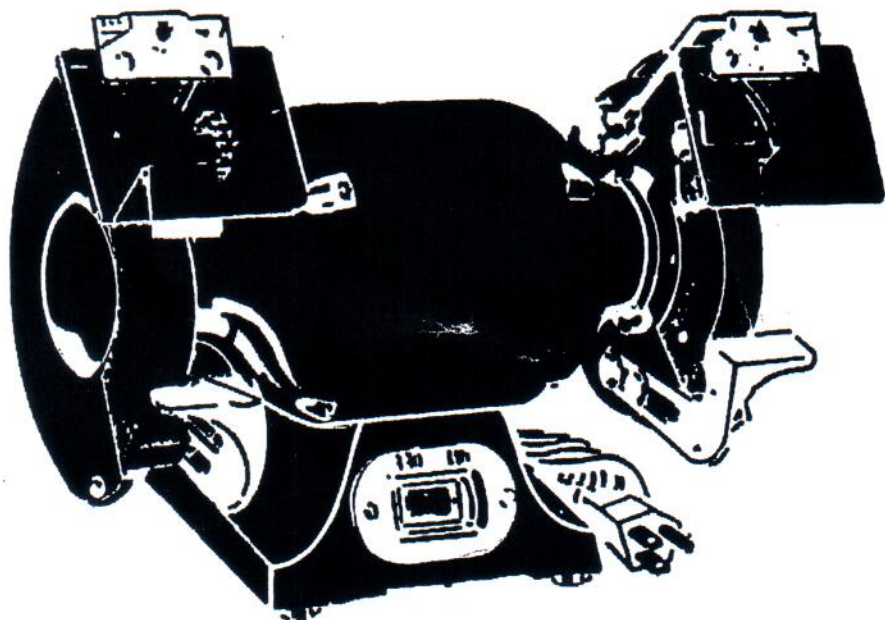


GB600, GB601, GB800

ESMERIL DE BANCO

MANUAL DE INSTRUCCIONES

LEA ÉSTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE USAR LA MÁQUINA.



GB600, GB601 115V ~ 3,5A 50/60Hz
GB800 115V ~ 7A 50/60Hz

ESPECIFICACIONES

Modelo	Tamaño de la piedra	Hz	Velocidad sin carga	Largo total	Peso neto
		50	2 850 r/min		
GB600	150mm x 19mm x 12.7mm (6"x3/4"x1/2")	60	3 450 r/min	340 mm (13-3/8")	10kg-11kg
		50	2 850 r/min		
GB601	150mm x 25mm x 12.7mm (6"x1"x1/2")	60	3 450 r/min	340 mm (13-3/8")	10kg-11kg
		50	2 850 r/min		
GB800	205mm x 25mm x 16mm (8"x1"x5/8")	50	2 850 r/min	406 mm (16")	18kg-19kg
		60	3 450 r/min		

REGLAS ESPECIALES DE SEGURIDAD PARA ESMERIL DE BANCO

La operación de cualquier esmeril puede resultar en que objetos extraños sean lanzados dentro de sus ojos, lo que puede resultar en daño severo a los ojos. Antes de comenzar la operación de la herramienta, siempre use gafas o lentes de seguridad con escudos laterales o una careta cuando sea necesario. Recomendamos la careta de seguridad Wide Vision para el uso sobre lentes o lentes de seguridad estándar con protectores laterales, disponibles en las tiendas de menudeo.

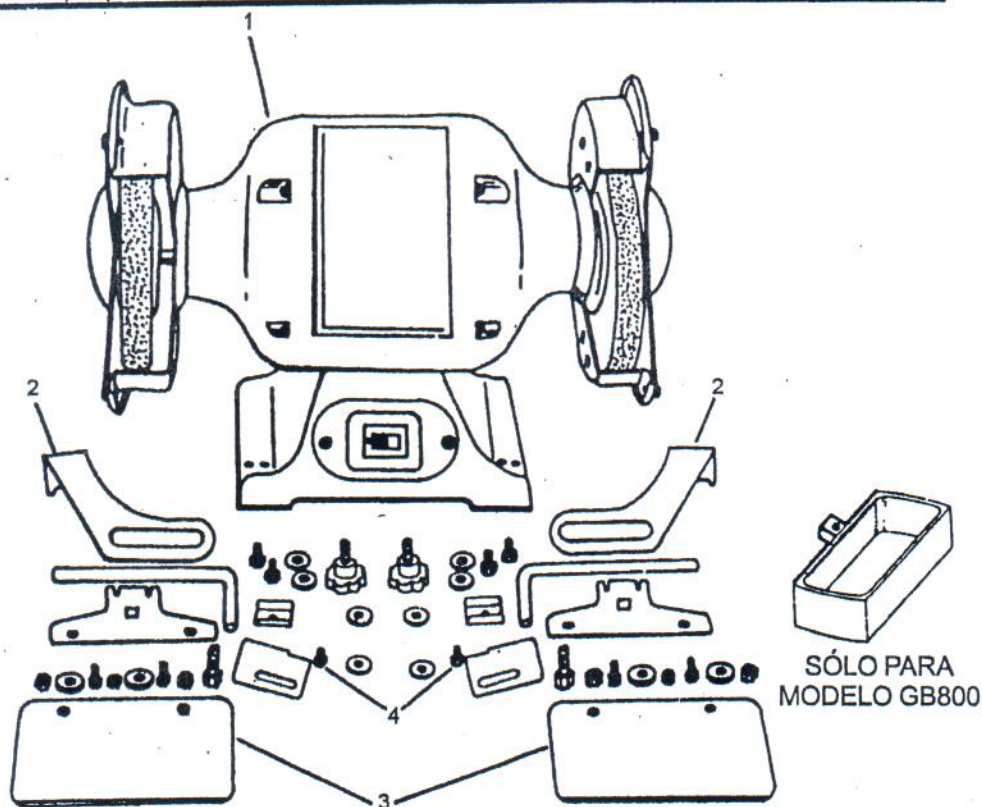
1. Siempre use los protectores visuales y también use gafas u otra protección para los ojos. Mantenga sus dedos lejos de la piedra.

ADVERTENCIA

2. Reemplace inmediatamente una piedra de esmeril dañada. Maneje las piedras cuidadosamente; antes de reemplazar una piedra, verifique que no tenga fracturas. Apriete la tuerca de centro lo suficiente para mantener la piedra firmemente; si la tuerca se aprieta mucho, la presión de la misma puede dañar la piedra. Cuando seleccione una piedra de reemplazo, asegúrese de que la piedra es la adecuada para la velocidad del esmeril.
3. Conforme disminuya el diámetro de la piedra de esmeril con el uso, ajuste el desoancho de la herramienta para mantener una distancia de 1/16 de pulgada o menos de la piedra. También mantenga la distancia entre el protector y la piedra de esmeril a 1/16 de pulgada o menos.

ADVERTENCIA

4. Cuando encienda el esmeril, manténgase a un lado hasta que la máquina llegue a su velocidad total. Siempre existe la posibilidad de que un pedazo de una piedra de esmeril dañada pueda desprenderse cuando llega a la velocidad total.
5. Nunca force el trabajo contra la piedra de esmeril, especialmente si la piedra está fría. Aplique el trabajo en forma gradual, para darle oportunidad a la piedra de calentarse. Esto minimizará la posibilidad de que la piedra se rompa.
6. Mantenga todas las protecciones de la piedra en su lugar. No quite las protecciones de la piedra para la operación normal.
7. No trate de cortar nada con la piedra de esmeril.
8. Use un lubricante para proteger la superficie de la piedra del esmeril.



Desempaque cuidadosamente el Esmeril de Banco y todos sus elementos relativos. Verifique cuidadosamente para estar seguro de que todas las partes estén presentes. Arriba se ilustra el contenido del cartón. No tire ningún material de empaque hasta que el esmeril esté totalmente ensamblado y en operación. Si ve que faltan piezas o que están dañadas, comuníquese con su distribuidor para su cambio o reemplazo.

1. Cuerpo principal (interruptor y cable eléctrico incluidos)
2. Descansos derecho e izquierdo, incluyendo cuatro tornillos de cabeza hexagonal para montaje de 5/16" (7,9mm) y cuatro rondanas grandes.
3. Protectores para los ojos derecho e izquierdo, incluyendo dos soportes de protectores de ojos, dos tornillos de cabeza redonda de 1/4" (6,3mm), dos tuercas grandes hexagonales, cuatro tornillos de 3/16" (4,7mm)

cuatro rondanas pequeñas, cuatro tuercas hexagonales pequeñas, dos soportes para montaje de protectores de ojos, y dos abrazaderas para placas de montaje.

4. Protectores derecho e izquierdo, incluyendo dos tornillos de montaje de cabeza hexagonal de 1/4" (6,3mm) y dos rondanas medianas.

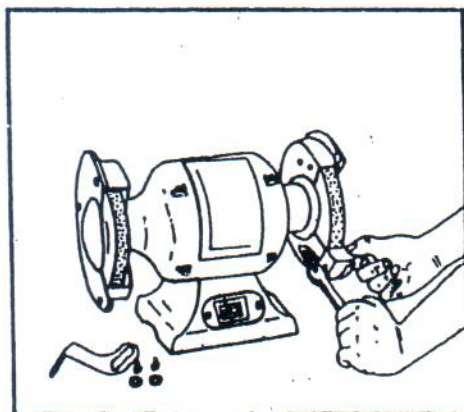


Fig. 2

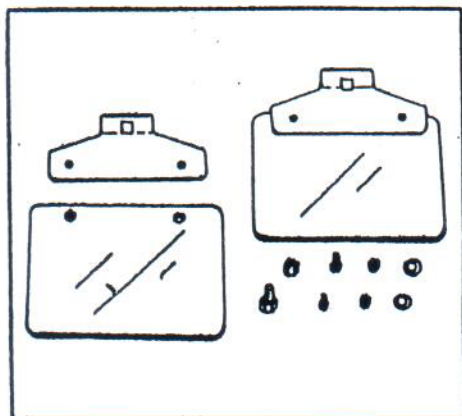


Fig. 4

Descansos de la Herramienta

Ensamble los descansos derecho e izquierdo de la herramienta con los cuatro tornillos de $\frac{5}{16}$ " (7,8mm) y las rondanas grandes como se muestra en la figura 2. Ajuste los descansos a una distancia de $\frac{1}{16}$ " (1,6mm) de la superficie de la piedra de esmeril.

Protectores

Coloque los protectores con los dos tornillos de $\frac{1}{4}$ " (6,3mm) y las rondanas medianas como se muestra en la figura 3. Ajuste los protectores a una distancia de $\frac{1}{16}$ " (1,6mm) de la superficie de la piedra de esmeril.

Protectores de Ojos

Ensamble los protectores de ojos derecho e izquierdo. Coloque los protectores de ojos en los soportes de los protectores de ojos insertando primero dos tornillos de $\frac{3}{16}$ " (4,7mm) a través del soporte y del protector de ojos como se muestra en la figura 4. Entonces deslice una de las rondanas pequeñas sobre cada tornillo, y apriete una tuerca hexagonal pequeña en el tornillo. No lo apriete mucho o puede romper el protector de ojos.

Inserte uno de los tornillos de cabeza redonda a través del agujero cuadrado en un lado del soporte del protector de ojos y apriete una de las tuercas hexagonales grandes sobre el tornillo. Apriete la tuerca con la fuerza de sus dedos.

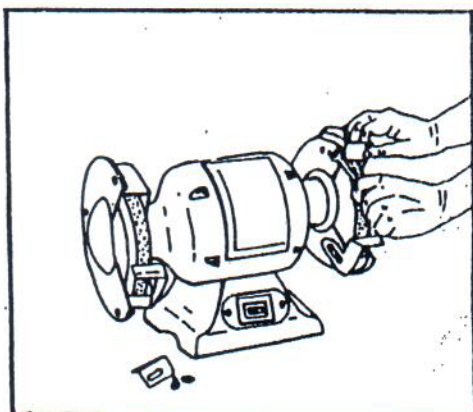


Fig. 3

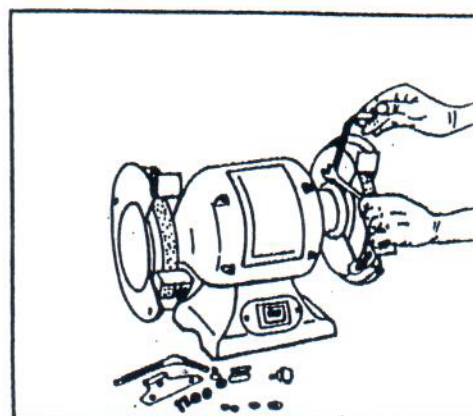


Fig 5

Seleccione uno de los soportes de montaje de los protectores de ojos, las abrazaderas del soporte del protector de ojos y los tornillos tipo pétalo. Pegue el soporte al protector de la piedra como se muestra en la figura 5. Ponga el ensamble del protector de ojos sobre el soporte y apriete la tuerca hexagonal grande para un ajuste firme. El protector de ojos debe moverse libremente, aún así, mantenerse en su lugar una vez que se ha posicionado.

Ensamble final

Apriete el esmerilador a la mesa de trabajo, mueble o gabinete como se muestra en la figura 6. Se proporcionan dos agujeros en la base del esmeril de banco para que tornillos de largo aceptable puedan insertarse para asegurar el esmerilador y prevenir que se mueva durante la operación.

PRECAUCIÓN

Al arrancar el esmeril quédese a un lado hasta que el esmeril tome velocidad. Siempre existe la posibilidad que un pedazo de una piedra de esmeril dañada pueda salir cuando se llegue a la velocidad total.

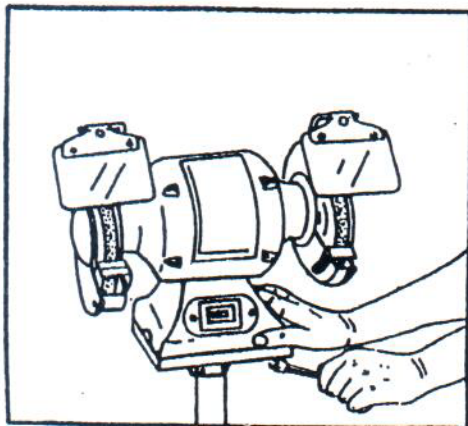


Fig. 6

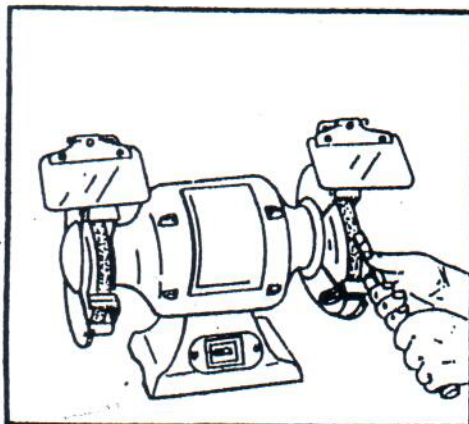


Fig. 7

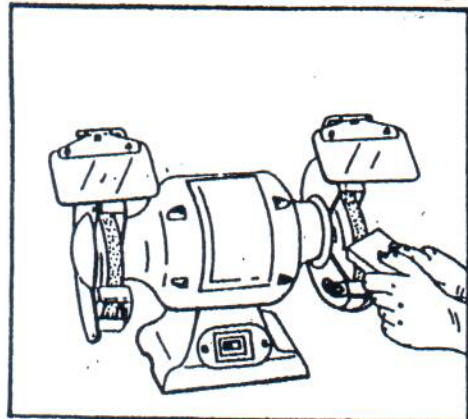


Fig. 8

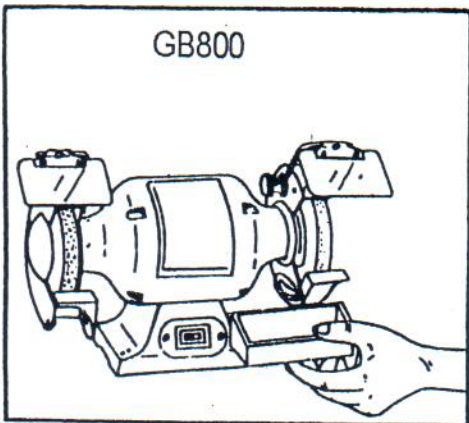


Fig. 9

Un esmeril de banco está diseñado para operaciones de esmerilado a mano, tal como afilar formones o destornilladores, taladros de esmeril, quitar excesos de metal de algún trabajo y pulir superficies de metal. Una piedra de esmeril con abrasivo de grano medio es adecuada para esmerilado difícil donde hay que quitar grandes cantidades de metal o donde un acabado pulido no es importante. Para afilar herramientas o esmerilar a límites muy cortos de tamaño, una piedra de grano fino debe usarse ya que remueve el metal más lentamente, da al trabajo un acabado pulido y no genera suficiente calor para doblar los lados de corte.

1. Verifique que exista un claro de 1,5mm de distancia entre los descansos de la herramienta y las piedras de esmeril y entre los protectores y las piedras de esmeril. Ajuste conforme sea necesario. Siempre mantenga el descanso de la herramienta ajustado para que apenas deje libre la piedra y esté justo abajo de la línea de centro de la piedra para prevenir atoramientos accidentales del trabajo entre el descanso de la herramienta y la piedra.

2. Párese a un lado, entonces encienda el esmeril y déjelo llegar a su velocidad.

3. Cuando esmerile, siempre mantenga la pieza a esmerilar moviéndola a través de la cara de la piedra. Esmerilar con el mismo lugar de la piedra causará que se formen ranuras en la cara de la piedra. Para esmerilar piezas grandes o de formas raras, pueden quitarse los descansos de la herramienta si es necesario.

4. Cuando se necesite volver a dar forma a las piedras de esmeril, use las herramientas apropiadas como se muestra en las Figuras 7 y 8. Después de volver a dar forma, ajuste los descansos de la herramienta y los protectores conforme sea necesario para mantener el claro de 1/16 de pulgada sobre la piedra.

ACCESORIOS

PRECAUCION

Estos accesorios o aditamentos se recomiendan para su uso con la herramienta Makita especificada en este manual. El uso de cualquier otro accesorio o aditamento puede representar un riesgo de lesiones para el operador. Los accesorios o aditamentos deben usarse sólo en la forma intencionada y apropiada.

- Piedra de esmeril (parte No. 6005)



- Descanso ajustable (parte No. 6045)



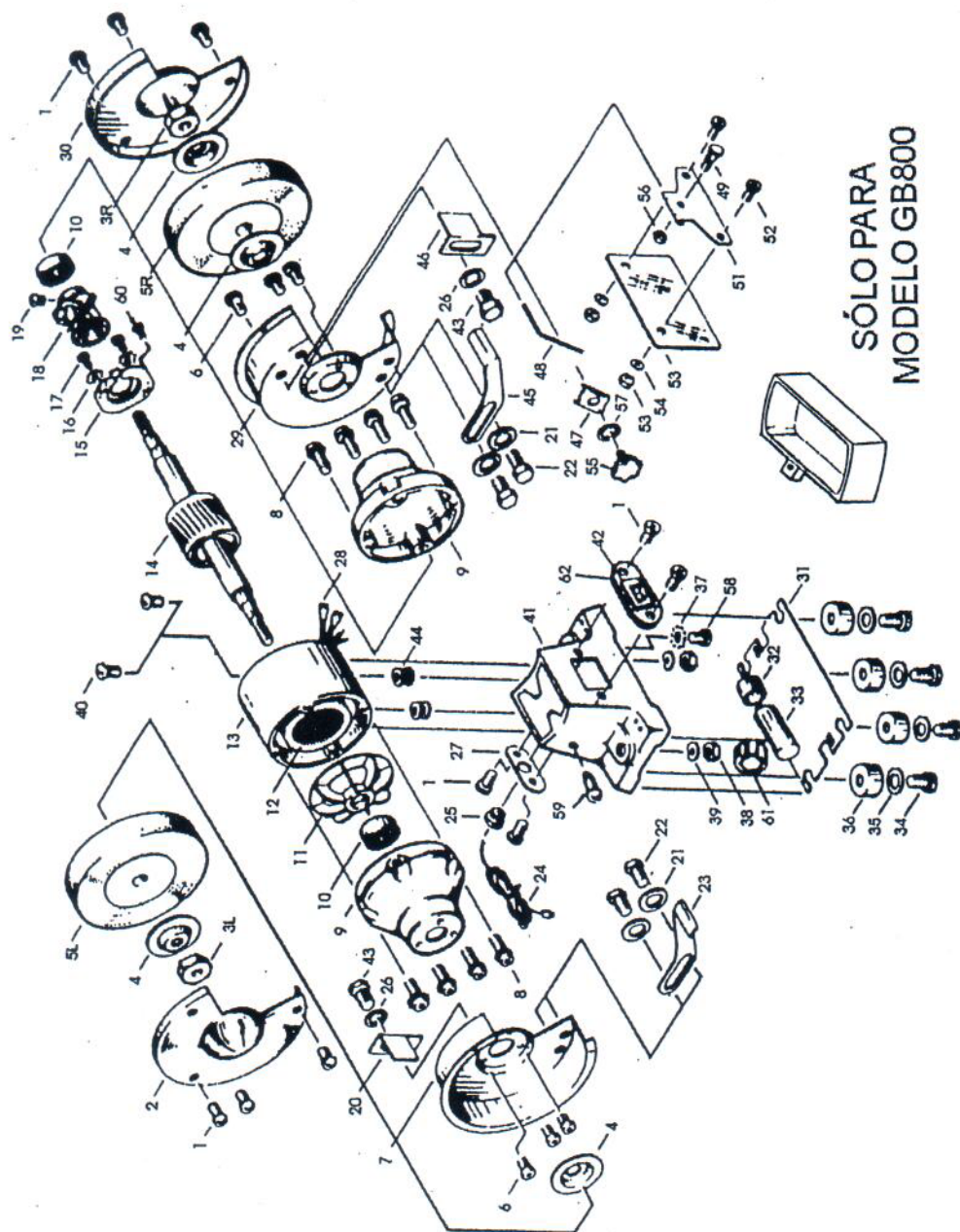
- Tuerca (parte No. 6003)



- Protector de ojos (parte No. 6050)



Si el cordón de alimentación es dañado, éste debe de ser reemplazado por un cordón especial o ensamble disponible por parte del fabricante o su agente de servicio.



SÓLO PARA
MODELO GB800

Clave No.	Parte No.	Descripción
1	6001	Tomillo
2	6002	Cubierta
3	6003	Tuerca
4	6004	Brida
5	6005	Piedra de esmeril
6	6006	Tomillo
7	6007	Protección de piedra
8	6008	Tomillo
9	6009	Tapa
10	6010	Balero
11	6011	Ventilador
12	6012	Estator del motor
13	6013	Carcaza
14	6014	Rotor del motor
15	6015	Hoja de comienzo del centrifugado
16	6016	Rondana estreila
17	6017	Tomillo
18	6018	Interruptor de inicio del centrifugado
19	6019	Tomillo
20	6020	Protectores
21	6021	Rondana
22	6022	Tomillo
23	6023	Descanso ajustable
24	6024	Alambre
25	6025	Relevador de presión
26	6026	Rondana
27	6027	Plato
28	6028	Terminales
29	6029	Protección de la piedra
30	6030	Cubierta
31	6031	Plato base
32	6032	Cubierta del capacitor
33	6033	Capacitor
34	6034	Tomillo
35	6035	Rondana
36	6036	Cojin
37	6037	Rondana estrella
38	6038	Tuerca
39	6039	Rondana de presión
40	6040	Tomillo
41	6041	Base
42	6042	Interruptor
43	6043	Tomillo
44	6044	Forro metálico
45	6045	Descanso ajustable

Clave No.	Parte No.	Descripción
46	6046	Interruptor de chispas
47	6047	Abrazadera del soporte del protector de ojos
48	6048	Varilla del protector de ojos
49	6049	Tomillo de carro
50	6050	Protector de ojos
51	6051	Sostén de protector de ojos
52	6052	Tomillo
53	6053	Tuerca
54	6054	Rondana
55	6055	Perilla
56	6056	Tuerca
57	6057	Rondana
58	6058	Tomillo
59	6059	Tomillo
60	6060	Tomillo
61	6061	Sostén del capacitor
62	6062	Plato de montaje del interruptor de energía
63	6063	Manual del propietario

Nota: la Clave No. 50. Son partes que Incluyen las partes No. 21,22,26,43,46,47,48,49,50,51,52, 53, 54,55,56,57.



The Makita logo is centered on the page. It consists of a solid black rectangle. Overlaid on the bottom portion of this rectangle is the word "Makita" in a white, italicized, sans-serif typeface. The letters are closely spaced and have a slight slant to the right.

Makita