

ESMERIL SIS-DW05-75 - 2368A
1. Identificación del producto

Código interno:	2368A
Denominación:	Mini esmeril de banco con eje flexible de 3"
Modelo:	SIS-DW05-75
Marca:	LEIMING
Tipo de producto:	Herramienta eléctrica combinada de banco
Uso recomendado	Afilado de herramientas de corte pequeñas, limpieza de roscas, eliminación de óxido, grabado, tallado, pulido y marcado de piezas en metal, madera, vidrio o plástico.


2. Especificaciones técnicas generales

Parámetro	Valor	Detalle técnico
Dimensiones:	230 * 120 * 140 mm	Equipo sin accesorios acoplados (Largo, ancho, alto)
Peso:	1850 mm	Equipo con accesorios
Material:	ABS con núcleo de aluminio	Carcasa en ABS con acabado satinado con núcleo en aluminio.
Alimentación:	120 V / 60 Hz	AC monofásica
Potencia	120 W	Potencia nominal de salida

Contenido del empaque: Equipo, perillas de ajuste de ángulo, protecciones oculares acrílicas, piedras de pulido y limpieza de 3", juego de accesorios para mototool en 1/8", manual de usuario.

3. Componentes principales

Elemento	Detalle
Motor	Motor eléctrico de inducción con 120 W que va hasta las 11500 RPM (sin carga).
Perilla de control	Potenciómetro con perilla en ABS texturizado que regula las RPM del equipo.
Tapones porta-escobillas	Tapas roscadas de ranura plana que permiten inspección rápida y reemplazo directo de las escobillas sin necesidad de desarmar el equipo o las carcasas del motor.
Guarda de protección de ruedas	Cubierta metálica fija que encierra la mayor parte del disco canalizando la dirección de las chispas y protegiendo al operario en caso de ruptura accidental de la piedra.
Pantallas deflectoras	Protector transparente ajustable en inclinación fabricadas en policarbonato.

Piezas de apoyo	Placas para apoyo de piezas a trabajar, ajustables en ángulo de inclinación.
Eje flexible de precisión	Eje de guaya con núcleo de alambre de acero trenzado recubierto por manguera de caucho sintético con resortes de alivio de tensión en los extremos. Longitud de manguera: 90 cm
Pieza de mano	Mango ergonómico tipo bolígrafo con mandril de sujeción de 1/8" mediante mordaza radial. Diámetro: 20 mm Longitud: 130 mm
Mueles/ruedas incluidas	El equipo soporta ruedas de hasta 3" (75 mm) e incluye dos: - Muela de óxido de aluminio: remoción de material grueso, desbaste de piezas fundidas o soldadas y afilado de herramientas - Rueda de fibra de óxido de aluminio: remoción de óxido superficial, pintura o capas de suciedad, acabado satinado, desbaste de filos o rebabas suaves.
Accesorios	Estuche con accesorios con eje de 1/8". Incluye discos de lija, de corte, piedras de pulido, rollos de lija de diferentes diámetro, discos de pulido, disco y puntas de grata, crema de brillo.

5. Seguridad

Uso obligatorio de elementos de protección personal	Debido a las partes rotatorias del equipo se requiere protección ocular contra impactos, guantes, protección auditiva, evite el uso de ropa holgada o joyas dado que representan riesgo por las piezas móviles del equipo.
Límites de operación	- No montar ruedas, muelas o cepillos que superen el diámetro máximo de 3" (75 mm). - Se recomienda un ciclo de trabajo máximo de 15 minutos de trabajo por 10 a 15 minutos de reposo con un límite diario de 2 a 3 horas distribuidas en sus bloques de descanso. - Evite que la manguera del eje flexible mantenga ángulos cerrados.
Inspección de escobillas	Realice inspección periódica de las escobillas, si nota chisporroteo excesivo dentro del equipo, o el carbón alcanza un tamaño inferior a los 5mm se recomienda reemplazar de inmediato.
Limpieza de viruta	Se recomienda limpiar el equipo de forma regular con aire comprimido o un paño seco para evitar acumulación de residuos. No use agua o solventes.