I.O. COMPANY Importadores Orientales

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

I.O. Tools

SONDA ELECTRICA LIMPIADOR DE DRENAJES INDUSTRIAL 500 W - 5056C

1. Identificación del producto

Código interno: 5056C

Denominación: Máquina desatascadora eléctrica de tuberías

Modelo: 5056C

Marca: I O TOOLS

Tipo de producto: Herramienta eléctrica especializada para plomería

Uso recomendado Mantenimiento (preventivo y correctivo), desobstrucción de tuberías y alcantarillado



2. Especificaciones técnicas generales

Parámetro	Valor	Detalle técnico
Dimensiones (Largo, ancho, alto)	26 x 47 x 41 cm	Producto sin empaque
	43 x 46 x 56 cm	Producto con empaque
Peso	14.5 kg	Producto sin empaque ni accesorios
	14.2 kg	Espiral en rollo de transporte
	38 kg	Producto con empaque
Material	Aleación de aluminio	Carcasa de motor que asegura disipación del calor en bobinado
Alimentación	110 V / 50-60 Hz	AC monofásica
Potencia	500 W	Motor con control bidireccional
Velocidad	400 RPM	Velocidad fija mediande perilla de selección
Diámetro de espiral	13 mm	Espiral de acero altamente flexible
Longitud de espiral	23 m	Espiral en rollo de transporte
Diámetro de trabajo	Ø 20 – 200 mm	Tubería de hasta 4"

Contenido del empaque: Motor eléctrico, contenedor de transporte, bases tubulares, espiral en rollo de transporte, puntas en espiral, puntas de perforación, guantes de seguridad.

3. Características principales

Resorte de alta flexibilidad	Diseñado para navegar curvas o codos sin trabarse ni deformarse.
Diseño portátil	Estructura compacta con asa superior integrada y patas estabilizadoras cromadas para facilitar su transporte y trabajo en sitio.
Motor bidireccional	Control con interruptor para marcha adelante y reversa, facilitando la extracción del cable y desatascado.
Campos de aplicación	Permite uso en tuberías principales, desagües sanitarios, sifones, fregaderos, redes pluviales y mantenimiento en tuberías industriales.

4. Recomendaciones generales, de uso y seguridad

Limpieza y secado del cable	Después de cada servicio, lave la espiral con agua limpia para retirar residuos de grasa y mugre, y aplique una capa ligera de aceite multiusos o anticorrosivo antes de almacenarla.
Almacenamiento seco	Guarde las brocas, guantes y llaves dentro del contenedor metálico naranja y mantenga la máquina en un lugar fresco y seco para prolongar su vida útil.
Lubricación interna	Aplique grasa ligera en las graseras de la máquina de manera periódica según la frecuencia de uso industrial.
Inspección periódica	Revise el estado de los eslabones y acoples mecánicos de la espiral, así como el cable de alimentación eléctrica y el interruptor bidireccional.
Selección adecuada del cabezal	Utilice la broca o cortador correcto según el tipo de obstrucción (brocas en espiral para textiles/cabellos, cortadores de grasa o brocas cónicas para sedimentos duros).
Guíado manual continuo	Introduzca la espiral manualmente en la tubería hasta sentir la obstrucción antes de encender o embragar el motor.
Avance gradual	No fuerce el avance de la espiral si encuentra resistencia extrema; permita que la velocidad de rotación (400 RPM) y el cabezal hagan el trabajo de corte.
Uso del sentido de giro	Utilice el giro en reversa únicamente para destrabar el cabezal si queda atrapado en una obstrucción o curva cerrada, no para la operación de limpieza habitual.
Uso obligatorio de guantes de protección	Opere la espiral en movimiento únicamente con los guantes de carnaza/cuero reforzado incluidos; nunca use guantes de tela sueltos ni tome el cable giratorio a mano desnuda.
EPP	Utilice gafas de seguridad con protección lateral y calzado de seguridad con suela antideslizante para evitar resbalones en zonas húmedas.
Seguridad eléctrica	Conecte el equipo únicamente a tomas de corriente de 110V que cuenten con conexión a tierra y, preferiblemente, con interruptor diferencial (GFCI) para evitar descargas eléctricas.
Entorno de trabajo	Mantenga el área de trabajo limpia, bien iluminada y libre de espectadores o personal no autorizado durante la operación electromecánica.