I.O. COMPANY Importadores Orientales — FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO — I.O. Tools

TALADRO PERCUTOR 1/2" NBT-EID-13D 110 V - 4435E

1. Identificación del producto

Código interno:	4435E
Denominación:	Taladro electromecánico de rotación e impacto percutor con velocidad variable
Modelo:	NBT-EID-13D
Marca:	NEWBEAT
Tipo de producto:	Herramienta eléctrica portátil cableada
Uso recomendado	Perforación con impacto en ladrillo, concreto y piedra; perforación limpia en madera, acero, aluminio y plásticos



2. Especificaciones técnicas generales

Parámetro	Valor	Detalle técnico
Dimensiones (Largo, ancho, alto)	27 x 19 x 7 cm	Producto sin empaque
	29.5 x 25 x 8 cm	Producto con empaque
Peso	1.9 kg	Peso neto (sin empaque)
	2.3 kg	Peso bruto (con empaque)
Material	ABS	Carcasa principal
	Elastómero	Empuñadura posterior
	Aluminio	Caja de engranajes
Alimentación	110 - 127 V / 50-60 Hz	Voltaje de operación AC monofásica
Potencia	810 W	Potencia nominal
Velocidad en vacío	0 - 2800 RPM	Regulación continua en gatillo con perilla limitadora
Capacidad de mandril	1.5 a 13 mm (1/16" a 1/2")	Rosca de acople 1/2" - 20 UNF
Sentido de giro	Reversible (izq. - der.)	Selector de cambio rápido tipo palanca sobre el gatillo
Capacidad máxima de perforación	25 mm (1")	En madera con rocas espirales o de paleta
	13 mm (1/2")	En mampostería/concreto con modo percusión y brocas de tungsteno
	10 mm (3/8")	En Acero / metal con modo de rotación continua sin impacto

Contenido del empaque: Taladro de percusión, mango auxiliar, varilla / tope de profundidad graduado (0-20 cm), llave de mandril dentada, par de escobillas de repuesto, manual de usuario.

3. Características principales

Selector de modo	Switch superior deslizable de dos posiciones, percutor (para mampostería y concreto) y rotación (para madera, metal, plástico, entre otros).
Regulador de velocidad	Gatillo con perilla reguladora que permite preseleccionar la velocidad máxima del equipo.
Varilla de profundidad	Regla graduada de 0 a 20 cm instalable en el mango auxiliar para perforaciones repetitivas con profundidad exacta.
Mandril	Mandril Bried con rango de 1.5 a 13 mm con llave norma 1/2-20 UNF con triple mordaza.

4. Recomendaciones generales, de uso y seguridad

Inspección previa	Verifique el estado del cable de alimentación, el gatillo e interruptor antes de cada jornada. No utilizar la herramienta si presenta rupturas o grietas en la carcasa.
Almacenamiento y transporte	Guarde el equipo en un lugar seco, limpio y libre de humedad, lejos del alcance de niños y personal no capacitado. Desconecte el cable y enrolle sin doblar en ángulos agudos.
Entorno de trabajo	Mantenga la zona limpia, bien iluminada y ventilada. No opere en atmósferas explosivas o cerca de líquidos, gases o polvos inflamables.
Ajuste de modo	Seleccionar el modo necesario para la operación únicamente con el motor completamente detenido.
Montaje de brocas	Introducir la broca hasta el fondo del mandril y ajuste de manera uniforme utilizando la llave en los tres orificios del broquero asegurando alineación.
Sujeción y ergonomía	Sostener siempre la herramienta con ambas manos, utilizando el mango auxiliar orientable para contrarrestar el torque de perforación.
Control de velocidad	Utilizar la perilla graduada del gatillo para fijar la velocidad adecuada según el material (baja velocidad para metales duros, alta para madera/concreto).
Mantenimiento de escobillas	Inspeccionar periódicamente los carbones/escobillas. Reemplácelos cuando su longitud sea inferior a 5 mm para evitar chispas e incendio del motor.
Desconexión de la fuente	Desconectar siempre la clavija de la red antes de ajustar el mango auxiliar, cambiar brocas o realizar limpieza.
Aislamiento eléctrico	Sostenga el taladro únicamente por sus superficies aisladas de agarre al realizar trabajos donde la broca pueda contactar cableado oculto.
EPP	Obligatorio el uso de gafas de seguridad con protección lateral, mascarilla antipolvo, protección auditiva y guantes antideslizantes.