I.O. COMPANY Importadores Orientales

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

I.O. Tools

SET TALADRO ATORNILLADOR/PERCUTOR INALAMBRICO 3/8" NBT-CID-21AT - 4435C

1. Identificación del producto

Código interno:	4435C
Denominación:	Taladro atornillador inalámbrico de 12V con accesorios
Modelo:	NBT-CID-21AT
Marca:	NEWBEAT
Tipo de producto:	Herramientas de perforación y fijación inalámbricas con diodo led de iluminación auxiliar.
Uso recomendado	Perforación en morteros, materiales de baja o media densidad (metales, madera, láminas), fijación, atornillado, instalación y montajes en campo / carpintería, acabados, mantenimiento.



2. Especificaciones técnicas generales

Parámetro	Valor	Detalle técnico
Dimensiones:	220 x 70 x 220 mm	Producto sin empaque
	30.5 x 9 x 28 cm	Producto en estuche original
Peso:	850 g	Producto sin empaque ni batería
	2.5 kg	Producto en estuche original
Material:	ABS, elastómero	Carcasa en ABS de alta resistencia con recubrimiento que facilita el agarre y absorbe parte de las vibraciones.
Alimentación:	21 V / 110 V - 50-60 Hz	Equipo alimentado por batería de 21V, cargador de batería alimentado a 110 V / 50-60 Hz.
Torque	16 - 30 NM	Par máximo en condiciones de máxima exigencia.

Contenido del empaque: Taladro, cargador de pedestal, 2 x batería ion de litio 12 V - 1.5 Ah, punta bifuncional (Phillips y plano 6mm), extensor flexible articulado de 12" (30 cm), brocas bimetal, juego de puntas 6 mm con extensor de 50 mm, manual de usuario.

3. Componentes principales

Elemento	Detalle
Batería	21 V - 1.5 Ah, celdas de ion de litio en carcasa en ABS con diodos indicadores de nivel de carga. Instalada agrega un peso aproximado de 350 g al equipo. No cargar si presenta daño estructural o rupturas en su carcasa. La duración de la carga dependerá del tipo de uso del equipo.
Cargador	Tipo plug de inserción con carcasa en ABS, salida máxima de 21 V / 0.75 A. Tiempo de carga aproximado de batería 2.5 horas. No iniciar ciclo de carga si presenta daño estructural o rupturas en su carcasa.
Motor	Motor 21 V con sistema de ventilación forzada por aspa integrada con control de torque dinámico por microcontrolador integrado.

Selector de torque	Anillo selector de nivel de torque ajustable en 18 posiciones que gradúan el torque final del equipo para cortes de embrague rectos evitando que se barran las cabezas de los tornillos o se dañen las superficies de trabajo.
Selector de función	Anillo selector de función independiente con 3 modos mecánicos: - Percutor: activa el mecanismo de discos flotantes internos que generan impactos axiales de alta frecuencia. - Atornillador: habilita el embrague de torsión regulable permitiendo controlar el límite de apriete para evitar daños en superficies y tornillos. - Taladro: bloquea el sistema de embrague para entregar el 100% del torque contínuo al mandril pra realización de perforaciones limpias.
Mandril plástico	Mandril autoajustable (keyless) lo que proporciona agarre y resistencia superior a mandriles plásticos ante vibraciones. Capacidad: 1.3 mm a 10 mm (3/8")
Selector de rango mecánico	Caja de engranajes planetarios de dos velocidades mecánicas mediante conmutador deslizante superior integrado en la carcasa.

4. Capacidad de trabajo

Caja	Velocidad sin carga	Tipo de operación recomendada
Velocidad 1 (baja)	0 - 350 RPM	Operaciones de atornillado y perforado de alta fuerza con torque máximo.
Velocidad 2 (alta)	0 - 1400 RPM	Perforación rápida en metales, maderas y modo percutor en ladrillo/concreto.

5. Seguridad

Prevención de descarga profunda	No permita que la batería se descargue por completo, esto genera estrés químico que provoca daño irreversible en la capacidad nominal de carga.
Elementos de protección personal	Usar elementos de protección personal durante el uso del equipo tales como gafas de protección, protección auditiva y guantes (riesgo de material particulado, impacto repetitivo de alta frecuencia y agarre óptimo para evitar contragolpes de torsión).
Uso normativo de selector de modos	Detenga por completo el motor antes de accionar el conmutador de velocidades mecanicas, el anillo selector de funciones o el selector de torque.
Condiciones de almacenamiento	Almacene el equipo y la batería en un lugar fresco y seco. Si el equipo será almacenado por más de 30 días, retire la batería del equipo y consérvela con una carga parcial de entre 40% y 60% en un ambiente fresco y protegido de la luz solar directa.