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

PULIDORA INALAMBRICA 4 1/2"- 21 V NBT-CAG-115D - 4425C

1. Identificación del producto

Código interno:	4425C
Denominación:	Esmeriladora/pulidora angular sin escobillas hasta 5" (125 mm) a 21V
Modelo:	NBT-CAG-115D
Marca:	NEWBEAT
Tipo de producto:	Herramienta eléctrica de corte y desbaste inalámbrica.
Uso recomendado	Cortes de precisión, tratamiento de superficies, desbaste y limpieza de soldaduras, acabados en mampostería ligera, metalmecánica, sector automotriz, instalaciones y montajes.



2. Especificaciones técnicas generales

Parámetro	Valor	Detalle técnico
Dimensiones (Largo, ancho, alto)	310 x 76 x 104 mm	Producto sin accesorios
	375 x 225 x 125 mm	Producto con accesorios
	35.5 x 11.5 x 28 cm	Producto con empaque
Peso	1.5 kg	Peso neto (sin empaque)
	4 kg	Peso bruto (con empaque)
Material:	ABS, elastómero	Carcasa en ABS de alta resistencia con recubrimiento que facilita el agarre y absorbe parte de las vibraciones.
Alimentación:	21 VDC / 110-240 VAC - 50-60 Hz	Equipo alimentado por batería de 20V, cargador de batería alimentado a 110-240 V / 50-60 Hz.
Velocidad nominal	4800 - 5800 - 8500 RPM	Control electrónico de velocidad variable
Capacidad de disco	100 - 125 mm	Rango de discos aceptables
Rosca	5/8" (15.3 mm) 11 UNC	Husillo universal con bloqueo para cambio rápido

Contenido del empaque: Pulidora, guarda de protección, mango auxiliar, llave, 1 x batería 20V, cargador de pedestal, manual de usuario.

3. Componentes principales

Elemento	Detalle
Batería	21 V - 4.0 Ah, celdas de ion de litio en carcasa en ABS con diodos indicadores de nivel de carga. Instalada agrega un peso aproximado de 650 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 pedestal compatible para corriente 110-240 VAC a 0.8 A con carcasa en ABS, salida máxima de 21.5 V / 1.5 A, con bombillo indicador de carga. 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 sin escobillas (Brushless) con sistema de ventilación forzada por aspa integrada de velocidad y potencia directa.
Guarda de protección	Guarda de protección en lámina de acero calibre 20, ajustable en ángulo por presión.
Llave y retenes	Llave de pivote y retenes de discos con diámetro de eje Ø 22.2 y capacidad para discos de 4 1/2" (115 mm) hasta 5" (125 mm).

4. 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 llave y discos	Detenga por completo el motor antes de realizar uso de la llave para ajuste o desapriete de los retenes de los discos para realizar alineación o cambio de disco.
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.