

LLAVE DE IMPACTO SIN ESCOBILLAS 20 V P0B-DW02BL-500 - 4430B

1. Identificación del producto

Código interno:	4430B
Denominación:	Pistola de impacto angular inalámbrica con motor Brushless y encastre de 1/2"
Modelo:	P0B-DW02BL-500
Marca:	LEIMING
Tipo de producto:	Herramienta inalámbrica de torque y fijación con diodo led de iluminación auxiliar.
Uso recomendado	Montaje automotriz, mantenimiento industrial, estructuras metálicas, metalmecánica,



2. Especificaciones técnicas generales

Parámetro	Valor	Detalle técnico
Dimensiones:	165 * 205 * 65 mm	Largo, ancho, alto
Peso:	1650 g	Equipo sin batería
Material:	ABS, elastómero	Carcasa en ABS de alta resistencia con recubrimiento que facilita el agarre y absorbe parte de las vibraciones.
Alimentación:	20 V / 110 V - 50-60 Hz	Equipo alimentado por batería de 20V, cargador de batería alimentado a 110 V / 50-60 Hz.
Torque	500 Nm	Par máximo en condiciones de máxima exigencia.

Contenido del empaque: Equipo, batería 20 V - 2 Ah, cargador de pedestal, manual de usuario.

3. Componentes principales

Elemento	Detalle
Batería	20 V Máx - 2 Ah, celdas de ion de litio en carcasa en ABS con diodos indicadores de nivel de carga. Instalada agrega un peso aproximado de 400 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 con carcasa en ABS, salida máxima de 21.5 V / 2.4 A, con bombillo indicador de carga. Tiempo de carga aproximado de batería 2 horas. No iniciar ciclo de carga si presenta daño estructural o rupturas en su carcasa.
Motor	Motor 20 V sin escobillas (Brushless) con sistema de ventilación forzada por aspa integrada con control de torque dinámico por microcontrolador integrado.

Control de velocidad variable	Interruptor de accionamiento progresivo con electrónica de regulación lineal que permite ajustar en 8 niveles la velocidad/frecuencia de impacto, dependiendo la presión ejercida.
Cuadrante y cabezal	Cuadrante de 1/2" (12.7 mm) con sistema de retención por pin con orificio pasador en cabezal metálico con caja de engranajes sellada de bajo perfil.

4. Sistema de selección de marchas

Especificaciones	Control digital de doble etapa y sistema inteligente de parada de seguridad en reversa de accionamiento mediante boton en la parte inferior del equipo.		
Caja	Velocidad sin carga	Tasa de impacto percutor (Bpm)	Tipo de operación recomendada
Velocidad 1 (baja)	0 - 1600 rpm	0 - 1000 bpm	Ajustes de precisión y tornillería pequeña
Velocidad 2 (alta)	0 - 2650 rpm	0 - 1900 bpm	Máxima potencia para desapriete severo e impacto pesado
Auto. Rev. Stop	0 - 2080 rpm	0 - 3200 bpm	Máxima potencia de liberación con parada al percibir pérdida de resistencia mecánica, impidiendo la caída involuntaria de elementos.

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).
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.