

## TALADRO DESTORNILLADOR DE IMPACTO P0L-DW04M-280 - 4430C

### 1. Identificación del producto

|                          |                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Código interno:</b>   | 4430C                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Denominación:</b>     | Atornillador de impacto 20V sin escobillas                                                                                                                                                             |
| <b>Modelo:</b>           | P0L-DW04M-280                                                                                                                                                                                          |
| <b>Marca:</b>            | LEIMING                                                                                                                                                                                                |
| <b>Tipo de producto:</b> | Herramienta inalámbrica de torque y fijación con diodo led de iluminación auxiliar.                                                                                                                    |
| <b>Uso recomendado</b>   | Montaje automotriz, mantenimiento industrial, estructuras metálicas, madera, láminas, fijación, atornillado instalación y montajes en campo / carpintería, construcción, mantenimiento, metalmecánica. |



### 2. Especificaciones técnicas generales

| Parámetro            | Valor                   | Detalle técnico                                                                                                 |
|----------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dimensiones:</b>  | 160 * 205 * 65 mm       | Largo, ancho, alto                                                                                              |
| <b>Peso:</b>         | 850 g                   | Equipo sin batería                                                                                              |
| <b>Material:</b>     | ABS, elastómero         | Carcasa en ABS de alta resistencia con recubrimiento que facilita el agarre y absorbe parte de las vibraciones. |
| <b>Alimentación:</b> | 20 V / 110 V - 50-60 Hz | Equipo alimentado por batería de 20V, cargador de batería alimentado a 110 V / 50-60 Hz.                        |
| <b>Potencia</b>      | 280 Nm                  | Par máximo en condiciones de máxima exigencia.                                                                  |

**Contenido del empaque:** Atornillador de impacto, batería, cargador de pedestal, gancho para cinturón, manual de usuario.

### 3. Componentes principales

| Elemento        | Detalle                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Batería</b>  | 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.<br>No cargar si presenta daño estructural o rupturas en su carcasa.<br>La duración de la carga dependerá del tipo de uso del equipo. |
| <b>Cargador</b> | 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.<br>No iniciar ciclo de carga si presenta daño estructural o rupturas en su carcasa.                                                           |

|                                      |                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Motor</b>                         | Motor 20 V sin escobillas (Brushless) con sistema de ventilación forzada por aspa integrada con control de torque dinámico por microcontrolador integrado.                         |
| <b>Control de velocidad variable</b> | Interruptor de accionamiento progresivo con electrónica de regulación lineal que permite ajustar en 8 niveles la velocidad/frecuencia de impacto, dependiendo la presión ejercida. |
| <b>Cuadrante y cabezal</b>           | Mandril de encastre rápido con retén de acople hexagonal de para puntas o adaptadores de 1/4".                                                                                     |

#### 4. Sistema de selección de marchas

| <b>Especificaciones</b> | Control digital de doble etapa y sistema de perforación para ajustar torque a mínimas revoluciones |                                |                                                                                                                                         |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caja                    | Velocidad sin carga                                                                                | Tasa de impacto percutor (Bpm) | Tipo de operación recomendada                                                                                                           |
| Velocidad 1 (baja)      | 0 - 2080 rpm                                                                                       | 0 - 1900 bpm                   | Ajustes de precisión y tornillería pequeña                                                                                              |
| Velocidad 2 (alta)      | 0 - 2650 rpm                                                                                       | 0 - 3200 bpm                   | Máxima potencia para apriete/dsapriete severo e impacto pesado                                                                          |
| Modo de perforación     | 0 - 1600 rpm                                                                                       | 0 - 1000 bpm                   | Mínima potencia liberada y controlde torque para prevenir daños al realizar perforaciones o ajuste de tornillería en materiales blandos |

#### 5. Seguridad

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prevención de descarga profunda</b>  | No permita que la batería se descargue por completo, esto genera estrés químico que provoca daño irreversible en la capacidad nominal de carga.                                                                                                              |
| <b>Elementos de protección personal</b> | 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).   |
| <b>Condiciones de almacenamiento</b>    | Almacene el equipo y la batería en un lugar fresco y seco.<br>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. |