

# ROTOMARTILLO PROFESIONAL DE 3 KG

El rotomartillo de 3 kg es una herramienta eléctrica profesional diseñada para optimizar los trabajos de perforación con percusión y cincelado ligero en materiales de alta dureza como concreto, mampostería, ladrillo y piedra. Su relación peso-potencia lo convierte en el estándar preferido para contratistas y operarios industriales en tareas de uso medio a pesado.

## 1. Especificaciones Eléctricas y Mecánicas

| Parámetro                  | Rango Estándar                                  |
|----------------------------|-------------------------------------------------|
| Potencia nominal           | 800 W – 950 W                                   |
| Energía de impacto         | 2.8 J – 3.5 Joules                              |
| Peso neto del equipo       | 2.8 kg – 3.3 kg                                 |
| Sistema de encaje de broca | SDS-Plus                                        |
| Velocidad sin carga        | 0 – 1,100 / 1,200 RPM                           |
| Frecuencia de impacto      | 0 – 4,000 / 5,100 GPM                           |
| Modos de operación         | 3 Funciones (Rotación, Rotomartillo, Cincelado) |

## 2. Capacidades Máximas de Perforación

| Material            | Capacidad Diámetro Máximo |
|---------------------|---------------------------|
| Concreto / Hormigón | 24 mm – 28 mm (Aprox. 1") |
| Acero / Metal       | 13 mm (1/2")              |
| Madera              | 30 mm – 40 mm             |

## 3. Seguridad y Ciclo de Trabajo

**Embrague de Seguridad (Limitador de torque):** Mecanismo integrado que detiene la rotación del eje de forma automática si la broca queda atascada o trabada en el acero estructural del concreto, protegiendo las muñecas del operador ante contragolpes bruscos.

**Control de Vibraciones Dinámico:** Equipado con empuñaduras ergonómicas recubiertas de elastómero

(antiderrapante) y sistemas internos de amortiguación para reducir la fatiga en jornadas de uso continuo.

**Ciclo de Trabajo Recomendado:** Se aconseja un régimen de 50 minutos de operación constante por 20 minutos de descanso. Límite máximo operativo recomendado de 6 horas diarias bajo condiciones normales.