

## MANUAL TÉCNICO DE PRODUCTOS FERRETERÍA

### 1. HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

#### 1.1 Taladros

- Potencia recomendada para uso doméstico: 500W – 700W
- Potencia recomendada para obra: 800W – 1200W
- Velocidad variable permite perforar madera, metal y concreto.
- Para concreto se requiere taladro percutor.

#### 1.2 Pulidoras

- Diámetro estándar: 4.5 pulgadas
- Potencia sugerida: 750W – 1200W
- Riesgos: retorno del disco, calentamiento del motor.

#### 1.3 Sierras Circulares

- Profundidad de corte: 35 – 65 mm
- Discos disponibles: madera, metal, multimaterial.

### 2. MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

#### 2.1 Cemento

- Un saco de 50kg rinde:
- 0.025 m<sup>3</sup> mezcla fuerte
- 0.04 m<sup>3</sup> mezcla liviana
- Almacenamiento: superficie elevada y bajo techo.

#### 2.2 Varilla Corrugada

- Grados: 300 – 420 MPa
- Usos: refuerzo de columnas, vigas y placas.

### 3. PINTURAS

#### 3.1 Pintura Vinilo

- Rendimiento: 20–35 m<sup>2</sup> por galón
- Secado al tacto: 20–40 minutos

#### 3.2 Esmalte Sintético

- Ideal para metal y madera

### 4. TORNILLERÍA

- Tipos de tornillo: estrella, pala, hexagonal
- Materiales: acero, galvanizado, inoxidable

### 5. COMPATIBILIDAD

- Tornillo 1/4" compatible con tuerca 1/4" UNC
- Disco diamantado compatible con pulidora 4.5"
- Broca SDS funciona solo en taladros SDS