

# RANGEL – FICHA TÉCNICA COMPLETA

## Cilindro de Oxígeno 9.5 m<sup>3</sup>

### DESCRIPCIÓN GENERAL

Recipiente de alta presión fabricado conforme a normas internacionales para el almacenamiento y suministro de oxígeno industrial o medicinal. Utilizado ampliamente en soldadura, corte y procesos metalúrgicos.

### ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

Capacidad nominal: 9.5 m<sup>3</sup>. Presión de trabajo: 150–200 bar. Presión de prueba: 250–300 bar. Pureza estándar: 99.5%. Color del casco: Verde (normativa mexicana). Válvula CGA 540. Material: acero al carbono de alta resistencia.

### DIMENSIONES Y PESO

Altura aproximada: 1.45–1.55 m. Diámetro: 232 mm. Espesor del acero: 5.5–6.0 mm. Peso vacío: 55–65 kg. Peso lleno: 65–75 kg.

### COMPATIBILIDAD

Compatible con reguladores CGA 540, manómetros estándar, carros porta cilindro, equipos de soldadura oxiacetilénica y sistemas de oxicorte.

### NORMATIVIDAD

Cumple con NOM 009-SESH-2011, DOT 3AA y ISO 9809-1. Aprobado para pruebas hidrostáticas periódicas según normatividad vigente.

### SEGURIDAD Y MANEJO

Transportar con capuchón. Fijar verticalmente con cadena o soporte. Evitar contacto con aceites o grasas. No exponer a calor extremo. Abrir válvula gradualmente. Mantener en áreas ventiladas.

### APLICACIONES

Soldadura oxiacetilénica, oxicorte industrial, procesos metalúrgicos, enriquecimiento de oxígeno en hornos, aplicaciones médicas (según certificación).

## TABLA TÉCNICA

Característica	Valor
Capacidad Nominal	9.5 m <sup>3</sup>
Presión de Trabajo	150–200 bar
Presión de Prueba	250–300 bar
Material	Acero al carbono
Pureza	99.5%
Color	Verde
Válvula	CGA■540