

## FICHA TÉCNICA

# VICTOR®

AN ESAB® BRAND

## Journeyman II EDGE 2.0

### Kit de corte y soldadura



Kit Journeyman II

**EDGE™**  
SERIES 2.0

El robusto kit Journeyman II EDGE 2.0 incluye todo lo que usted necesita para comenzar: Accesorio de corte CA 2460+, mango para soldadura WH 315FC+, punta de corte, limpiador de punta, encendedor, gafas, manguera, boquilla de soldadura y dos reguladores EDGE 2.0. Este kit para trabajos pesados y con accesorios corta espesores de hasta 203.2 mm (8 in) y suelda espesores de hasta 76.2 mm (3 in).

- Reguladores de la serie ESS42
- Mango para soplete WH 315FC+ con supresores de llama y válvulas de retención integrados
- Accesorio de corte CA2460+

Visite **esab.com** para obtener más información.



Contenido del kit Journeyman II

#### Información para pedidos

| Descripción                                                            | Número de parte |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Journeyman II EDGE 2.0 540/300, kit Plus de 90 grados                  | 0384-2110       |
| Journeyman II EDGE 2.0 540/510, kit Plus de 90 grados                  | 0384-2111       |
| Journeyman II AF EDGE 2.0 540/510LP, kit Plus de 90 grados (propano)   | 0384-2112       |
| Journeyman II AF EDGE 2.0 540/510LP, kit Plus de 90 grados (propileno) | 0384-2113       |



# FICHA TÉCNICA

## OXIGENO INDUSTRIAL GASEOSO

UN 1072 NTC 2852 CGA 540



### CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PRODUCTO

**Pureza:** 99.0% Al 99.5%  
**Estado Físico:** Gas Comprimido  
**Olor Y Color:** Inodoro, Sin Color e Insípido  
**Familia química:** Gas Oxidante, Comburente.  
**Empaque:** Cilindro Acero Inconsútil  
**Color:** Verde oscuro Panthone 343u  
**Presión Interna del Cilindro:**  
 150 Bar, 2200 Psi aproximadamente.  
**Válvula:** CGA – 540.  
**PROPIEDADES:**  
**Formula Química:** O<sub>2</sub>  
**Peso Molecular:** 31,999 G/Mol  
**Temperatura de Ebullición:** A 1 Atm -183,0 °C  
**Temperatura Crítica:** -118,6 °C  
**Temperatura De Fusión:** -219 °C  
**Densidad del Líquido** A 1 Atm 1141 Kg/M3  
**Densidad del Gas:** A 15°C, 1 Atm) 1,354 Kg/M3  
**Volumen Específico del Gas:** 1 Atm Y 21 °C 0.755 M3/Kg  
**Gravedad Específica del Gas:** 1 Atm 1.105 Con Relación Al Aire.

**PELIGROSIDAD: Límites de inflamabilidad:** Gas no inflamable, Gas oxidante, acelera la combustión vigorosamente y reacciona violentamente con materiales combustibles, grasas o aceites, creando peligro de incendio y/o explosión.  
**Propiedad toxicológica:** no presenta peligro salvo en concentraciones de inhalación superiores al 80% con daños al sistema respiratorio, sistema nervioso central y de la visión. Peligro por salida del gas a presión puede producir contusiones o lesiones graves. Evitar su calentamiento, riesgo de incendio y explosión.

### APLICACIONES:

Soldadura Oxiacetilénica, Corte De Metales, Piscicultura, Fundición, Procesamiento De Materiales, Tratamiento de Aguas Residuales.

### CAPACIDAD :

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| 1 m3 (6.6 litros)  | - diám. 140mm - Largo 655mm   |
| 2 m3 (13,3 litros) | - diám. 140mm - Largo 1.170mm |
| 4 m3 (20 litros)   | - diám. 232mm - Largo 680mm   |
| 6m3 (30 litros)    | - diám. 232mm - Largo 920mm   |
| 8m3 (40 litros)    | - diám. 232mm - Largo 1.180mm |
| 10m3 (50 litros)   | - diám. 232mm - Largo 1.330mm |

### CILINDRO DE ACERO 2021

10 m3  
 Marca: JP  
 Cilindro: 50L X 200Bar  
 Diámetro: 232mm  
 Presión de trabajo: 200 bar  
 Presión de prueba: 300 bar  
 Material: 34CrMo4  
 Estándar: ISO 9809-1  
 Grosor de pared: 5.5mm\*  
 Válvula: CGA540 SHERWOOD  
 Cilindro sin costura  
 Con código inspector  
 Aceptado en Air Product y Praxair  
 Color: Verde



SGA



NFPA704



TRANSPORTE



# FICHA TÉCNICA

# ACETILENO



|                     |                                                                                                                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del producto | Acetileno gaseoso                                                                                                            |
| Nombre químico      | Acetileno                                                                                                                    |
| Sinónimos           | Etileno, etino                                                                                                               |
| Estado              | Gas disuelto                                                                                                                 |
| Número UN           | 1001                                                                                                                         |
| Usos                | Soldadura y corte de metales, procesos con llama para metales (enderezado, temple, etc.), fabricación de botellas de vidrio. |

## DESCRIPCIÓN:

El acetileno es un gas de síntesis, pertenece a la familia de los hidrocarburos gaseosos, es incoloro, tiene un fuerte olor a ajo y forma mezclas explosivas con el aire, se obtiene a partir de la reacción entre carburo de calcio y agua.

## PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

|                                                |                          |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| Estado físico (a condiciones normales)         | Gaseoso                  |
| Olor                                           | Fuerte olor a ajo        |
| Peso molecular                                 | 26.038 g/mol             |
| Punto de fusión                                | -84 °C                   |
| Punto de ebullición (1.013 bar)                | -83.8 °C                 |
| Punto crítico                                  | 35.1 °C, 61.91 bar       |
| Temperatura de autoignición                    | 325 °C                   |
| Densidad del gas (en el punto de sublimación)  | 1.729 kg/m <sup>3</sup>  |
| Densidad del gas (1.013 bar y 15 °C)           | 1.11 kg/m <sup>3</sup>   |
| Gravedad específica del gas (1.013 bar)        | 0.91 (Aire = 1)          |
| Volumen específico del gas (1.013 bar y 21 °C) | 0.918 m <sup>3</sup> /kg |
| Rango de inflamabilidad (% de volumen en aire) | 2.4 a 83                 |



# COCHE PORTA OXI-ACETILENO

## CON LLANTAS BUGGY



## FICHA TÉCNICA

- ✓ ALTO: 130 CM
- ✓ ANCHO: 72 CM
- ✓ PLATAFORMA: 33CM X 72CM
- ✓ TUBO: 1" X 2.0MM
- ✓ ELABORADO EN FIERRO A36
- ✓ ESPESOR DE PLATAFORMA: 2.5mm"
- ✓ EJE CORRUGADO: 5/8"
- ✓ RUEDAS BUGGY NEUMÁTICA: 3.50 - 8"
- ✓ CADENA DE SEGURIDAD: 1/8" ZINCADA
- ✓ PINTURA: VERDE INDUSTRIAL GLOSS
- ✓ CAPACIDAD: 1-3Kg ACETILENO  
1-2M3 OXIGENO
- ✓ PESO DEL COCHE: 20Kg



### MEDIDAS

| ALTO   | ANCHO | CAPACIDAD DE CARGA |
|--------|-------|--------------------|
| 130 CM | 72 CM | 200 Kg             |