

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





VICTOR®

FICHA TÉCNICA

VICTOR®

AN ESAB® BRAND

MFA/MFA-1 Heating Nozzles

For Use with J, 300 & HD310C Series
Torch Handles

Victor Heavy Industry

- Multi-flame heating head for heat treating, straightening and priming
- Acetylene / Hydrogen



Part No. Boxed	Part No. Clamshell	Type	Size	Tip End Replacement	Length	Series
0323-0251	0387-0061	MFA	6	0311-0537	12.0" (304.8 mm)	300
0323-0252	0387-0062	MFA	8	0311-0538	12.0" (304.8 mm)	300
0323-0260	0387-0063	MFA	10	0311-0539*	12.0" (304.8 mm)	300
0323-0261	0387-0064	MFA	12	0311-0540	17.5" (444.5 mm)	HD 310C
0323-0262	0387-0065	MFA	15	--	17.5" (444.5 mm)	HD 310C

*Size 12, 20 and MFA heating nozzles must be used with HD 310C torch handle and 3/8" (9.5 mm) hose.

TYPE MFA, MFA-1 – FOR USE WITH ACETYLENE

Tip Size	Oxygen Pressure (psig)	Acetylene Pressure (psig)	Oxygen Consumption (SCFH)	Acetylene Consumption (SCFH)	BTU Per Hour
6	10/15	8/12	15/44	14/40	See Chart
8	20/30	10/15	33/88	30/80	
10	30/40	12/15	44/110	40/100	
12	50/60	12/15	66/165	60/150	
15	50/60	12/15	99/244	90/220	



VICTOR®

FICHA TÉCNICA

BOQUILLA DE CORTE

SERIES 1 - ACETILENO

Boquilla de Corte Acetileno - Series 1

ACETILENO

Estilo de punta de la serie 1, uso de gas combustible y compatibilidad con el equipo Victor que se muestran a continuación:

Tipo

Gas/Combustible

Aplicación

101



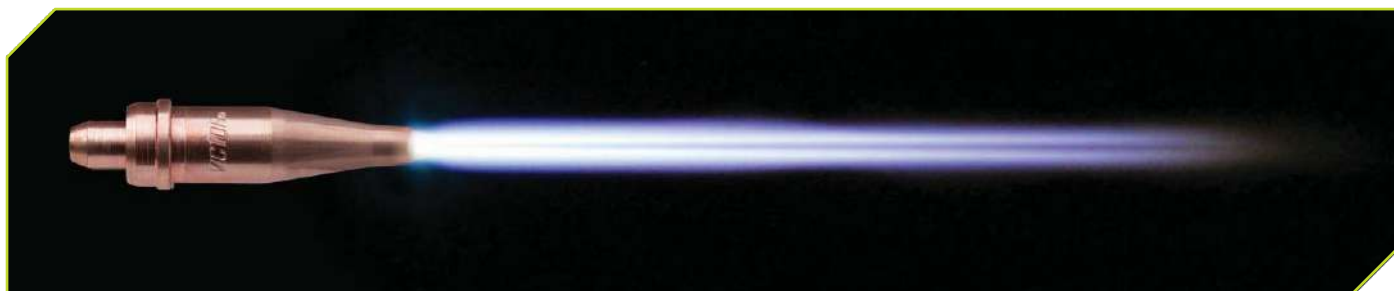
A

- General purpose
- Hand and machine torch cutting

El empaque de la punta está codificado por colores con referencia al uso de gas combustible.
Otros consejos de aplicación especiales disponibles.

- Propósito general
- Corte manual y con soplete mecánico

Espesor del Metal (pulgadas)	Tamaño	Nº Pieza	Oxígeno de Corte (psig)	Oxígeno de Corte (SCFH)	Precalentar Oxígeno (psig)	Precalentar Oxígeno (SCFH)	Acetileno (psig)	Acetileno (SCFH)	Velocidad ipm	Corte Ancho
1/2"	0	0330-0012	30 / 35	60 / 65	3 / 6	7 / 11	3 / 5	6 / 10	20 / 24	.06
3/4"	1	0330-0005	30 / 35	80 / 85	4 / 7	9 / 14	3 / 5	8 / 13	17 / 21	.07
1"	2	0330-0006	40 / 45	150 / 160	4 / 12	13 / 20	3 / 7	12 / 18	13 / 17	.09
1 1/2"	2	0330-0006	40 / 45	150 / 160	4 / 12	13 / 20	3 / 7	12 / 18	13 / 17	.09
2"	3	0330-0002	40 / 45	210 / 225	5 / 14	15 / 24	4 / 9	14 / 22	12 / 15	.11
3"	4	0330-0007	40 / 50	270 / 320	6 / 17	20 / 33	5 / 10	18 / 30	9 / 12	.12
4"	5	0330-0008	45 / 55	390 / 425	7 / 18	24 / 37	5 / 12	22 / 34	8 / 11	.15
5"	5	0330-0008	50 / 55	425 / 450	7 / 20	29 / 41	5 / 13	26 / 38	7 / 9	.15
6"	6**	0330-0009	45 / 40	500 / 600	10 / 22	33 / 48	7 / 13	30 / 44	6 / 8	.18
10"	7**	0330-0013	45 / 55	700 / 850	15 / 30	44 / 62	10 / 15	40 / 56	4 / 5	.34
12"	8**	0330-0014	45 / 55	900 / 1000	20 / 35	53 / 68	10 / 15	48 / 62	3 / 5	.41



Datos recopilados utilizando acero al carbono como material de prueba.

* Aplicable solo para antorcha de máquina de tres mangueras. Con un soplete de corte de dos mangueras, la presión de precalentamiento es establecida por el oxígeno de corte.

** Para obtener los mejores resultados, use antorchas de la serie ST2600FC y manguera de 3/8" cuando use punta de tamaño 6 o más grande.

Todas las presiones se miden en el regulador utilizando una manguera de 25' x 1/4" a través de la punta de tamaño 5 y una manguera de 25' x 3/8" para la punta de tamaño 6 y más grande.

El consumo de oxígeno es 1,1 veces mayor que el del acetileno en condiciones de llama neutra.

ADVERTENCIA: En ningún momento se debe reducir la tasa de un cilindro de acetileno individual excedan 1/7 del Contenido del cilindro por hora. Si la capacidad de flujo adicional es necesario utilizar un sistema de colector de acetileno de tamaño suficiente para suministrar el volumen necesario.

FICHA TÉCNICA

MANGUERA MELLIZA PARA OXICORTE

DE 1/4 300 PSI - EUROFLEX



APLICACIÓN

Indicado para su uso con oxígeno y acetileno en procesos de soldadura en talleres, astilleros, obras de construcción y fábricas.

CARACTERÍSTICAS

Superficie rojo/verde lisa y blanda con excelentes propiedades anti ozono y anti envejecimiento. Vulcanizado tipo gemelo, verde-oxígeno y rojo-acetileno.

CONSTRUCCIÓN



WELTWIN

TIPO

Extrusión

REFUERZO

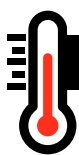
Malla de fibras de hilo poliéster sintético

TUBO INTERNO

NR/SBR negro

CUBIERTA

NR/SBR/EPDM rojo y verde



-20°C a +60°C

FACTOR DE SEGURIDAD 3:1



CÓDIGO	DIÁMETRO INTERNO		DIÁMETRO EXTERNO	PARED	PRESIÓN DE TRABAJO		PRESIÓN DE RUPTURA		RADIO DE CURVATURA	PESO	VOLUMEN	LONGITUD
	plg	mm	mm	mm	bar	psi	bar	psi	mm	kg	mt3	mt
TWIN000104EF	1/4"	6.3	13	3.4	20	300	60	900	63	32	0.06	100

Tolerancia en Ø interno de $\pm 0.6\text{mm}$, en Ø externo de $\pm 0.8\text{mm}$, en peso $\pm 5\%$. Las imágenes mostradas en este documento son referenciales.



FICHA TÉCNICA

Reguladores EDGE™ de la serie 2.0

Reguladores de etapa única de gran capacidad

VICTOR®

AN ESAB® BRAND



Los reguladores patentados Victor EDGE™ de la serie 2.0 son la segunda generación de reguladores para cilindro de una sola etapa, gran capacidad y resistencia elevada, que modifican el estándar de los reguladores industriales.

Los manómetros de diseño nuevo y mejorado incorporan una caratula grande en el manómetro de entrega (baja presión) con colores de alto contraste para ajustarlo fácilmente.

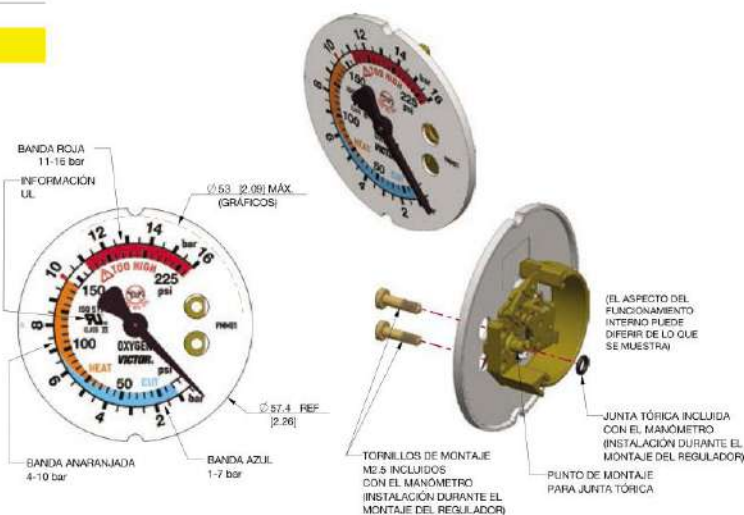
El diseño de la perilla con códigos por color hace que las operaciones sean más cómodas.

- Manómetros modulares totalmente cerrados y altamente visibles para más claridad, con una protección metálica resistente.
- Manómetro de entrega extra grande de 2 ½ in (63.5 mm) y diafragma de acero inoxidable.
- Base sólida que proporciona un desempeño óptimo.
- Entrega constante de presión y caudal.
- Alta resistencia a incendios relacionados con oxígeno y perillas SLAM que absorben el impacto en caso de caída del cilindro.

Visite esab.com para obtener mayor información.

Industria

- Construcción de naves y barcas
- Automotriz
- Automotores
- Fabricación ligera
- Fabricación pesada
- Petrolífera en alta mar
- Construcción civil
- Reparación y mantenimiento



Nuevo manómetro modular

FICHA TÉCNICA

VICTOR®

AN ESAB® BRAND



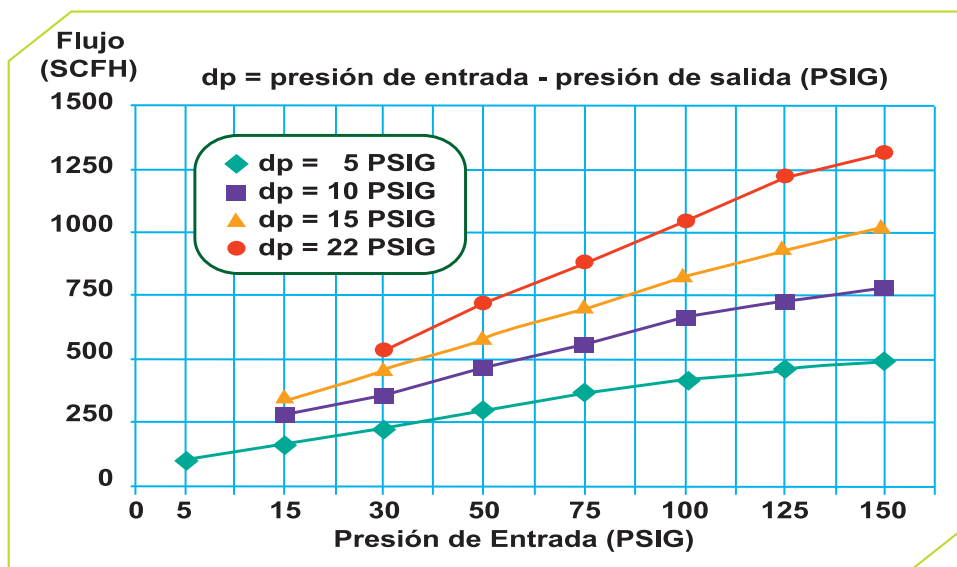
FB-1
ANTORCHA
OXIGENO / ACETILENO



FBR-1
REGULADOR
OXIGENO / ACETILENO



DIAGRAMA DE FLUJO - SERIE FB VALVULA DE SEGURIDAD



Parte No.	Modelo No.	Gas	Descripción	Conección
-----------	------------	-----	-------------	-----------

PARES DE PAQUETES

0656-0001	FB-1	Oxig/Comb.	Torch Mount	"B" 9/16"-18 RH/LH (CGA 022 & 023)
0656-0004	FBR-1	Oxig/Comb.	Regulador	"B" 9/16"-18 RH/LH (CGA 022 & 023)

LAS VÁLVULAS ANTIRRETROCESO DE LLAMA ADICIONALES VICTOR CONTIENEN TANTO
UNA VÁLVULA ANTIRRETORNO DE FLUJO COMO UNA VÁLVULA ANTIRRETROCESO DE LLAMA

Los caudales que se muestran en la tabla son para aire. Para convertir a otros gases, multiplique el caudal de aire por el factor de conversión indicado.
Nada puede reemplazar el funcionamiento adecuado del equipo. Lea, comprenda y siga siempre las instrucciones proporcionadas con cada producto.

SEGURIDAD

FICHA TÉCNICA

CHISPERO UNITARIO



Encendedor (chispeador) manual para soldadura de gas

- Encendido fácil y rápido
- Piedra reemplazable
- Ideal para soldadura de gas
- Fabricado en Acero
- Cazuela niquelada y mango cromado que proporcionan mayor resistencia a la corrosión
- Encendido fácil y rápido

Especificaciones

Empaque individual	Tarjeta con bolsa plástica
Inner	6
Master	36
Pallet	5184

Refacciones y/o accesorios disponibles en catálogo (no incluidas)

Código	Clave	Descripción
19272	R-CHISP	Repuesto de piedras sinterizadas para encendedor CHISP



LENTES DE OXICORTE VICTOR

NOMBRE	MARCA	REFERENCIA	CÓDIGO
Monogafa para soldar	BLACK PANTHER	SE 1140	6011320106



ASPECTOS TÉCNICOS	DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES
LENTES	- Lentes de filtro 5.0 - Máxima ventilación sin empañamiento. - Cómoda y ligera. - Ajustable a todo tipo de rostro.
PATILLAS	Las bandas elásticas son cómodas y se ajustan con facilidad.
ARMADURA	Está provisto de una estructura de PVC verde. Diseño Standar que permite el intercambio de lentes.
EMPAQUE	Unidad de empaque 1

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
Contenido: 10 M3
Capacidad: 40-43 Litros de Agua
Presión Interna del Cilindro: 150 Bar, 2200 Psi aproximadamente.
Válvula: CGA – 540.

PROPIEDADES:

Formula Química: O₂
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 Especifico 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



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.

Disponible	5, 7, 8 y 10kg
------------	----------------

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 ³
Densidad del gas (1.013 bar y 15 °C)	1.11 kg/m ³
Gravedad específica del gas (1.013 bar)	0.91 (Aire = 1)
Volumen específico del gas (1.013 bar y 21 °C)	0.918 m ³ /kg
Rango de inflamabilidad (% de volumen en aire)	2.4 a 83

