

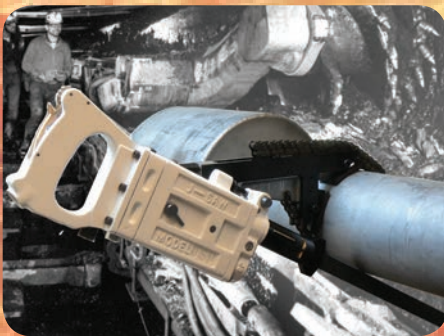
## HERRAMIENTAS PARA USO EN AMBIENTES POTENCIALMENTE EXPLOSIVOS

**DEPRAG**  
INDUSTRIAL

- Llaves de impacto DEPRAG con certificación ATEX para trabajos de apriete de M10 a M45. Diseñadas para funcionar en ambientes potencialmente explosivos tales como minería subterránea y a cielo abierto, refineries de petróleo, gasoductos, oleoductos e industria química y de generación de energía. Con certificación IM2cXII2GDcIIIBT6(80°C)X y IM2cXII2GDcIIIBT5(100°C)X según modelo.
- Sierra de cadena DEPRAG para el corte en operaciones industriales. Cumple los requisitos más exigentes para las herramientas utilizadas en entornos con peligro de explosión de acuerdo a la norma IM2cXII2GcIIIBT4(130°C)

**cengar**<sup>®</sup>

- Sierras CENGAR indicadas para trabajos intensos y exigentes, de bajo consumo con una mínima vibración y sonido.
- Ideal para realizar cortes en fibra de vidrio, metal y madera en refineries, petroquímicas, fabricación y reparación de buques, mantenimiento aéreo, reparación de carrocerías de autobuses y camiones, equipos de rescate...
- Según el modelo, con capacidad de corte en perfiles y tubos de acero hasta  $\varnothing$  300 mm y con brazo de sujeción, el cual permite realizar cortes limpios sin presencia física, aumentando la velocidad de corte y alargando la duración de las hojas de sierra ya que se mantiene una constante presión de corte. Al no necesitar el operario estar en contacto con la máquina, se evitan los daños producidos por las vibraciones, pudiendo resguardarse en un lugar seguro.
- Con certificación II 2G T5 X y II 2G T5 I M2 según modelo.



## LLAVES DE IMPACTO REVERSIBLES TIPO PISTOLA

Llaves de impacto con certificación ATEX para trabajos de apriete de M10 a M45. Diseñadas para funcionar en ambientes potencialmente explosivos tales como minería subterránea y a cielo abierto, refinerías de petróleo, gasoductos, oleoductos e industria química y de generación de energía \*\*\*



SISTEMA IMPACTO DOBLE MAZA



SUJECIÓN DE VASO AL CUADRADILLO MEDIANTE PASADOR Y TÓRICA



REVERSIBLES



**DG-SMP026-12ZEX**

1/2"

Par Máximo Nm 260	Regulador Número posiciones Inverso / Apriete 1 / 1
-------------------------	---

CE Ex IM2cXII2GDclIBT6(80°C)X



**DG-SMP085-12ZAEX**

1/2"

Par Máximo Nm 850	Regulador Número posiciones Inverso / Apriete 3 / 3
-------------------------	---

CE Ex IM2cXII2GDclIBT5(100°C)X



**DG-SMP140-34XEX**

3/4"

Par Máximo Nm 1.400	Regulador Número posiciones Inverso / Apriete 1 / 1
---------------------------	---

CE Ex IM2cXII2GDclIBT6(80°C)X



MODELO	Cuadradillo	Capacidad	Apriete Nm		RPM	Peso Kg	Dimensiones L x H mm	Consumo l/min	Entrada de aire	Salida de aire	Manguera Ø interior
			Trabajo	Máximo							
DG-SMP026-12ZEX	1/2"	M10 - M16	180	260	10.000	2,30	168 x 190	350	1/4	Inferior	10
DG-SMP085-12ZAEX	1/2"	M12 - M22	200 - 650	850	9.900	3,45	199 x 190	450	3/8	Inferior	10
DG-SMP140-34XEX	3/4"	M16 - M30	980	1.400	4.100	6,20	238 x 410	700	Espiga Ø15	Inferior	15

Especificaciones obtenidas a una presión de aire constante de 6,2 bar. Manguera recomendada de Ø interior de 10 mm

### LLAVES DE IMPACTO REVERSIBLES TIPO RECTAS

**DEPRAG**  
INDUSTRIAL



**DG-SMS210-1XEX**

1"



2.100

CE Ex IM2cXII2GDclIBT6(80°C)X



**DG-SMS265-1ZAEX**

1"



2.650



Número posiciones Inverso / Apriete 3 / 3

CE Ex IM2cXII2GDclIBT5(100°C)X



SISTEMA IMPACTO DOBLE MAZA



SUJECIÓN DE VASO AL CUADRADILLO MEDIANTE PASADOR Y TÓRICA



REVERSIBLES



MODELO	Cuadradillo	Capacidad	Apriete Nm		RPM	Peso Kg	Dimensiones L x H mm	Consumo l/min	Entrada de aire	Salida de aire	Manguera Ø interior
			Trabajo	Máximo							
DG-SMS210-1XEX	1"	M20 - M36	1.470	2.100	3.600	10,50	367 x 255	800	1/2"	Superior	15
DG-SMS265-1ZAEX	1"	M24 - M45	1.200 - 2.500	2.650	6.000	15,20	374 x 267	900	1/2"	Inferior	15

Especificaciones obtenidas a una presión de aire constante de 6,2 bar. Manguera recomendada de Ø interior de 15 mm

## SIERRA DE CADENA

- Sierra de cadena para el corte en operaciones industriales \*\*\*
- Cumple los requisitos más exigentes para las herramientas utilizadas en entornos con peligros de explosión de acuerdo a la norma IM2cXII2GcIIBT4(130°C)X
- Gran potencia con una alta velocidad de corte incluso cuando se opera a una presión reducida de 4 bar (en la minería)
- Protección de mano integrada
- Freno de seguridad de cadena que evita lesiones del operario cuando la sierra se atasca o rebota
- Lubricación automática de cadena mediante el depósito de 0,25 litros
- Regulación de velocidad por presión de palanca de arranque

**DG-SH150-180BX**

CE Ex IM2cXII2GcIIBT4(130°C)X

**DEPRAG**  
INDUSTRIAL



**DG-PPR35PC**

ESPADA



**DG-PPR35SC**

CADENA



MODELO	Potencia w	Longitud de espada mm	Ø Máximo corte mm		RPM	Peso Kg	Dimensiones L x H mm	Consumo l/min	Entrada de aire	Salida de aire	Manguera Ø interior
			Un lado	Ambos lados							
DG-SH150-180BX	1.500	350	340	690	18.000	7,60	694 x 225	2.300	ØEspiga 19 mm	Frontal	15

Especificaciones obtenidas a una presión de aire constante de 6,2 bar. Manguera recomendada de Ø interior de 15 mm

### Para cortes de plástico, fibra de vidrio y metal de poco espesor



**CG-JP901** CE Ex II 2G T5 X  
ANCHO DE HOJA 12 mm \*\*\*



- Rápida y ligera sierra de bajo consumo con una mínima vibración y sonido
- Ideal para realizar cortes en plásticos reforzados con **fibra de vidrio hasta 6 mm de espesor, metal hasta 3 mm** y de madera aglomerada en la construcción y reparación de yates, automóviles, autobuses y carrocería de camiones
- Lubricador automático y desconexión de entrada de aire
- Su uso con las hojas de sierra achaflanadas permite realizar cortes de pequeño tamaño con gran precisión
- Válvula de corte de entrada de aire para un seguro cambio de hojas
- Como opción está disponible campana de aspiración con toma de Ø 25 mm referencia CG-VACS001 para uso con centrales de aspiración



Suministrada en maletín de plástico con 5 hojas CG-HMYN15018, 5 hojas CG-HMYT15018, aceite de lubricación, CD con instrucciones y llave allen

#### CG-VACS001

CAMPANA DE ASPIRACIÓN OPCIONAL CON TOMA DE Ø 25 mm PARA CG-JP901



### Para cortes de plástico, fibra de vidrio y metal hasta 20 mm de espesor



**CG-PL905** CE Ex II 2G T5 X  
ANCHO DE HOJA 12 mm \*\*\*  
GATILLO EXTERIOR - ESTÁNDAR



- Sierra indicada para un alto volumen de producción, de bajo consumo con una mínima vibración y sonido
- Ideal para realizar cortes en **fibra de vidrio y metal hasta 20 mm de espesor**, epoxi, kevlar, en la construcción y reparación de carrocerías de autobuses y camiones, refinerías, petroquímicas, automoción, yates, palets de madera....
- Pulsador de seguridad para realizar una parada instantánea
- Existe el modelo CG-PL905FT en caso de que se requiera arranque por gatillo interior



Suministrada en maletín de plástico con 5 hojas CG-HMC22024, aceite de lubricación, CD con instrucciones y llave allen

#### CG-PL905FT

MODELO CON GATILLO INTERIOR

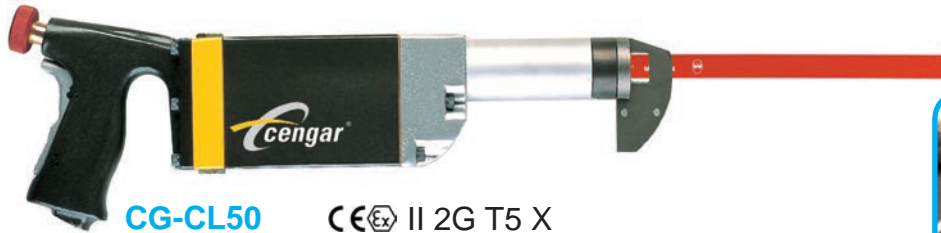


La capacidad máxima de corte indicada puede variar en función del material y su dureza

MODELO	Capacidad de corte mm Acero	Carrera mm	Cabezal Ancho de hoja mm	Carreras/Minuto	Peso Kg	Dimensiones A x B x C mm	Consumo l/min	Entrada de aire	Salida de aire
CG-JP901	3	9	12	10.000	1,60	270 x 70 x 40	120	1/4	Frontal
CG-PL905	20	22	12	2.000	2,40	300 x 135 x 41	120	1/4	Frontal
CG-PL905FT	20	22	12	2.000	2,40	300 x 135 x 41	120	1/4	Frontal

Especificaciones obtenidas a una presión de aire constante de 6,2 bar. Manguera recomendada de Ø interior de 8 mm

Para cortes de secciones y tuberías de acero hasta Ø 150 mm



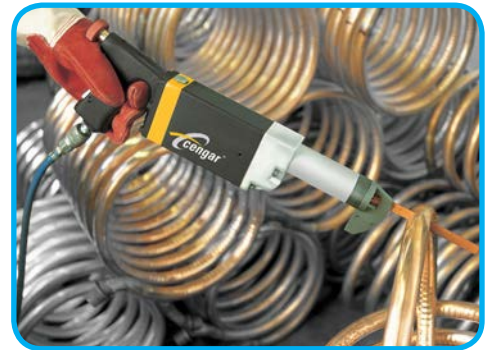
**CG-CL50**    **CE Ex II 2G T5 X**  
 ANCHO DE HOJA 12 mm    \*\*\*  
 GATILLO EXTERIOR - ESTÁNDAR



Suministrada en maletín de plástico con 5 hojas CG-HMC22024 , aceite de lubricación, CD con instrucciones y llave allen



**CG-CL50FT**  
 MODELO CON GATILLO INTERIOR



**CG-CL75**    **CE Ex II 2G T5 X**  
 ANCHO DE HOJA 19 mm    \*\*\*  
 GATILLO EXTERIOR - ESTÁNDAR



Suministrada en maletín de plástico con 5 hojas CG-HMB25018 , aceite de lubricación, CD con instrucciones y llave allen



**CG-CL75FT**  
 MODELO CON GATILLO INTERIOR



**CG-CCSG3**  
 BRAZO OPCIONAL DE SUJECIÓN PARA PERFILES Y TUBOS HASTA Ø 150 PARA CG-CL75



**CG-CCSG3P**  
 BRAZO AUTOMATIZADO OPCIONAL DE SUJECIÓN PARA PERFILES Y TUBOS HASTA Ø 150 PARA CG-CL75

- Sierras indicadas para trabajos intensos y exigentes, de bajo consumo con una mínima vibración y sonido
- Ideal para realizar cortes en fibra de vidrio y metal en refinerías, petroquímicas, fabricación y reparación de buques, mantenimiento aéreo y equipos de rescate y bomberos. El modelo **CG-CL75 es válido para cortes de secciones y tuberías de acero hasta Ø 150 mm**
- Pulsador de seguridad para realizar una parada instantánea
- El modelo CG-CL75 dispone de bloqueo de gatillo y cuando es usado con el brazo opcional de sujeción (CG-CCSG3) permite realizar cortes limpios, reduciendo la vibración y alargando la duración de las hojas de sierra. Existe un modelo de brazo automatizado opcional (CG-CCSG3P) el cual permite realizar trabajos sin presencia física, permitiendo al operario resguardarse en un lugar seguro
- Los modelos CG-CL50FT y CG-CL75FT disponen de arranque por gatillo interior. Estos modelos no son válidos para uso con dispositivo de sujeción ya que el gatillo no puede ser bloqueado
- Con un sencillo cambio de nariz guía de hoja de sierra pueden ser usadas hojas de anchura de 12 ó 19 mm



**CG-5075**  
 NARIZ GUÍA DE SIERRA PARA CONVERTIR CG-CL50 (12 mm) A CG-CL75 (19 mm)

**CG-5045**  
 NARIZ GUÍA DE SIERRA PARA CONVERTIR CG-CL75 (19 mm) A CG-CL50 (12 mm)

La capacidad máxima de corte indicada puede variar en función del material y su dureza

MODELO	Ø Capacidad de corte Tubo mm	Carrera mm	Cabezal Ancho de hoja mm	Carreras/Minuto	Peso Kg	Dimensiones A x B x C mm	Consumo l/min	Entrada de aire	Salida de aire
CG-CL50	150	45	12	1.200	2,50	400 x 134 x 41	170	1/4	Frontal
CG-CL50FT	150	45	12	1.200	2,50	400 x 134 x 41	170	1/4	Frontal
CG-CL75	150	45	19	1.200	2,50	400 x 134 x 41	170	1/4	Frontal
CG-CL75FT	150	45	19	1.200	2,50	400 x 134 x 41	170	1/4	Frontal

Especificaciones obtenidas a una presión de aire constante de 6,2 bar. Manguera recomendada de Ø interior de 8 mm

Para cortes de secciones y tuberías de acero hasta  $\varnothing$  300 mm



### CG-JSZ

ANCHO DE HOJA 25 mm

\*\*\*

CE II 2G T5 X

Suministrada con brazo de sujeción CG-CP1P, arco guía de hoja CG-CP2, 1 hoja CG-HMJ30008, 1 hoja CG-HMJ30014, 1 hoja CG-HMJ45008, 1 hoja CG-HMJ45014, aceite de lubricación, CD con instrucciones y llave allen



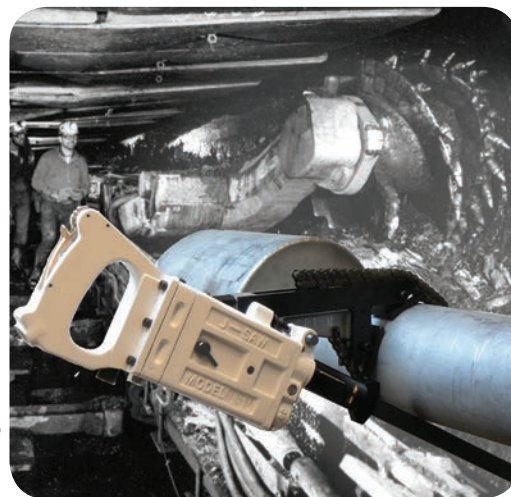
### CG-JSM

ANCHO DE HOJA 25 mm

\*\*\*

CE II 2G T5 I M2

Suministrada con brazo de sujeción CG-CP1M, arco guía de hoja CG-CP2, 1 hoja CG-HMJ30008, 1 hoja CG-HMJ30014, 1 hoja CG-HMJ45008, 1 hoja CG-HMJ45014, aceite de lubricación, CD con instrucciones y llave allen



- Para **cortes en perfiles y tubos de acero hasta  $\varnothing$  300 mm** en refinerías, petroquímicas y fabricación de tuberías. **El modelo CG-JSM está especialmente indicado en minería subterránea de carbón y otras aplicaciones mineras ya que dispone de la certificación ATEX II 2G T5 I M2**
- Regulador en dos velocidades de las carreras por minuto
- Con **brazo autoajustable de sujeción de perfiles y tubos y guía de hoja en dotación**. El brazo junto con el bloqueo del gatillo del que dispone la sierra, permite realizar cortes limpios sin presencia física, aumentando la velocidad de corte y alargando la duración de las hojas de sierra ya que se mantiene una constante presión de corte y al no necesitar el operario estar en contacto con la máquina, se evitan los daños producidos por las vibraciones. Como opción es posible el suministro de brazo de sujeción automatizado (CG-CP1P) para el modelo CG-JSZ

La capacidad máxima de corte indicada puede variar en función del material y su dureza

MODELO	$\varnothing$ Capacidad de corte Tubo mm	Carrera mm	Cabezal Ancho de hoja mm	Carreras/Minuto	Peso Kg	Dimensiones A x B x C mm	Consumo l/min	Entrada de aire	Salida de aire
CG-JSZ	300	57	25	400	5,50	447 x 141 x 54	170	1/4	Frontal
CG-JSM	300	57	25	600	6,90	447 x 141 x 54	170	1/4	Frontal

Especificaciones obtenidas a una presión de aire constante de 6,2 bar. Manguera recomendada de  $\varnothing$  interior de 10 mm

## HOJAS DE SIERRA HSS BI-METÁLICAS CENGAR

Para CG-JP901, CG-PL905, CG-CL905FT, CG-CL50 y CG-CL50FT

ANCHO X ESPESOR = 12 x 0,6 mm



10 unidades paquete



10 unidades paquete



50 unidades funda

SERIE HMC ESPESOR DE 0,9 mm  
SERIE HHP ESPESOR DE 0,6 mm

Modelo	Longitud mm	Dientes por pulgada
CG-HMYN15018	155	18

Modelo	Longitud mm	Dientes por pulgada
CG-HMYT15018	155	18

Modelo	Longitud mm	Dientes por pulgada
CG-HMC22018	220	18
CG-HMC22024	220	24
CG-HHP30018	300	18
CG-HHP30024	300	24
CG-HHP30032	300	32

Para CG-CL75 y CG-CL75FT

ANCHO X ESPESOR = 19 x 0,9 mm



50 unidades paquete

Modelo	Longitud mm	Dientes por pulgada
CG-HMB1501014	152	10 / 14 Variable
CG-HMB15018	152	18
CG-HMB15024	152	24

Modelo	Longitud mm	Dientes por pulgada
CG-HMB2001014	204	10 / 14 Variable
CG-HMB20018	204	18
CG-HMB20024	204	24

Modelo	Longitud mm	Dientes por pulgada
CG-HMB2501014	254	10 / 14 Variable
CG-HMB25018	254	18
CG-HMB25024	254	24

Modelo	Longitud mm	Dientes por pulgada
CG-HMB3001014	305	10 / 14 Variable
CG-HMB30014	305	14
CG-HMB30018	305	18

Para CG-JSZ y CG-JSM

ANCHO X ESPESOR = 25 x 1,6 mm



10 unidades paquete

Modelo	Longitud mm	Dientes por pulgada
CG-HMJ30006	305	6
CG-HMJ30008	305	8
CG-HMJ3001014	305	10 / 14 Variable
CG-HMJ30014	305	14

Modelo	Longitud mm	Dientes por pulgada
CG-HMJ45006	457	6
CG-HMJ45008	457	8
CG-HMJ4501014	457	10 / 14 Variable
CG-HMJ45014	457	14

## ACCESORIOS PARA SIERRAS CENGAR

Modelo	Descripción
CG-5045	Nariz guía para CG-CL50 para hojas de ancho de 12 mm. Convierte CG-CL75 (19 mm) a CG-CL50 (12 mm)
CG-5075	Nariz guía para CG-CL75 para hojas de ancho de 16 mm. Convierte CG-CL50 (12 mm) a CG-CL75 (19 mm)
CG-CCSG3	Brazo de sujeción manual opcional para perfiles y tubos para CG-CL75. Opcional
CG-CCSG3P	Brazo de sujeción automatizado para perfiles y tubos para CG-CL75. Opcional
CG-CP1	Brazo de sujeción manual en dotación para perfiles y tubos para CG-JSZ
CG-CP1P	Brazo de sujeción automatizado para perfiles y tubos para CG-JSZ. Opcional
CG-CP1M	Brazo de sujeción manual en dotación para perfiles y tubos para CG-JSM (minería subterránea)
CG-CP2	Arco guía hoja de sierra en dotación para CG-JSZ y CG-JSM. No incluye fijación a la máquina
CG-CP110	Metro de extensión de cadena de brazo de sujeción
CG-VACS001	Campana de aspiración opcional con toma de Ø 25 mm para CG-JP901

## ACEITE ESPECIAL PARA SIERRAS CENGAR

Modelo	Descripción
CG-GO9107P	Aceite verde Cengar en envase de 250 ml
CG-GO9109	Aceite verde Cengar en envase de 5 litros
CG-MS9125	Limpiador M.S. Cleaner en envase de 50 ml
CG-MS9105	Limpiador M.S. Cleaner en envase de 1 litro