

## 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, refinerías de petróleo, gasoductos, oleoductos e industria química y de generación de energía. Con certificación IM2cXII2GDcIIBT6(80°C)X y IM2cXII2GDcIIBT5(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 IM2cXII2GcIIBT4(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 refinerías, 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 Ø 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

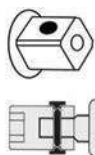


## LLAVES DE IMPACTO REVERSIBLES TIPO PISTOLA

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



SUJECCIÓN DE VASO  
AL CUADRADILLO  
MEDIANTE PASADOR  
Y TÓRICA



REVERSIBLES

**DEPRAG**  
INDUSTRIAL



**DG-SMP026-12ZEX**

1/2"



260

CE IM2cXII2GDcIIBT6(80°C)X



**DG-SMP085-12ZAEX**

1/2"



850



Número posiciones  
Inverso / Apriete  
3 / 3

CE IM2cXII2GDcIIBT5(100°C)X



**DG-SMP110-34ZAEX**

3/4"



1.100



Número posiciones  
Inverso / Apriete  
3 / 3

CE IM2cXII2GDcIIBT5(100°C)X



**DG-SMP110-1ZAEX**

1"



1.100



Número posiciones  
Inverso / Apriete  
3 / 3

CE IM2cXII2GDcIIBT5(100°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-SMP110-34ZAEX | 3/4"        | M10 - M30 | 150 - 920  | 1.100  | 6.000  | 6,60    | 249 x 202            | 600           | 3/8             | Inferior       | 13                  |
| DG-SMP110-1ZAEX  | 1"          | M10 - M30 | 150 - 920  | 1.100  | 6.000  | 6,70    | 254 x 202            | 600           | 3/8             | Inferior       | 13                  |

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"**

Par Máximo


**2.100**
**CE Ex IM2cXII2GDcIIBT6(80°C)X**

**DG-SMS265-1ZAEX**
**1"**

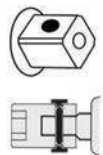
Par Máximo


**2.650**

Regulador


**3 / 3**
**CE Ex IM2cXII2GDcIIBT5(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<br>w | Longitud<br>de espada<br>mm | Ø Máximo corte mm |             | RPM    | Peso<br>Kg | Dimensiones<br>L x H mm | Consumo<br>l/min | Entrada<br>de aire | Salida<br>de aire | Manguera<br>Ø interior |
|----------------|---------------|-----------------------------|-------------------|-------------|--------|------------|-------------------------|------------------|--------------------|-------------------|------------------------|
|                |               |                             | Un lado           | Ambos lados |        |            |                         |                  |                    |                   |                        |
| DG-SH150-180BX | 1.500         | 350                         | 340               | 690         | 18.000 | 7,60       | 694 x 225               | 2,300            | Ø Espiga<br>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**  **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**  **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<br>Acero | Carrera mm | Cabezal<br>Ancho de hoja mm | Carreras/Minuto | Peso Kg | Dimensiones<br>A x B x C mm | Consumo<br>l/min | Entrada de aire | Salida de aire |
|-------------------|--------------------------------|------------|-----------------------------|-----------------|---------|-----------------------------|------------------|-----------------|----------------|
| <b>CG-JP901</b>   | 3                              | 9          | 12                          | 10.000          | 1,60    | 270 x 70 x 40               | 120              | 1/4             | Frontal        |
| <b>CG-PL905</b>   | 20                             | 22         | 12                          | 2.000           | 2,40    | 300 x 135 x 41              | 120              | 1/4             | Frontal        |
| <b>CG-PL905FT</b> | 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** **ATEX** II 2G T5 X

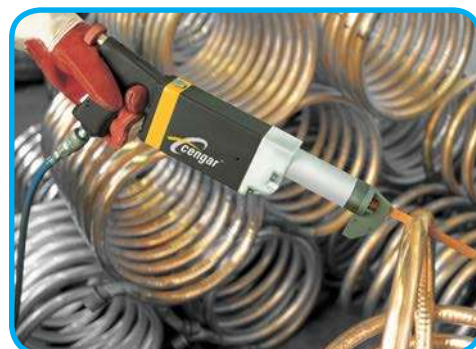
ANCHO DE HOJA 12 mm \*\*\*  
GATILLO EXTERIOR - ESTÁNDAR



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** **ATEX** 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

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



**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)



Para cortes de secciones y tuberías de acero hasta Ø 300 mm

**CG-JSZ**

CE II 2G T5 X

ANCHO DE HOJA 25 mm  
\*\*\*

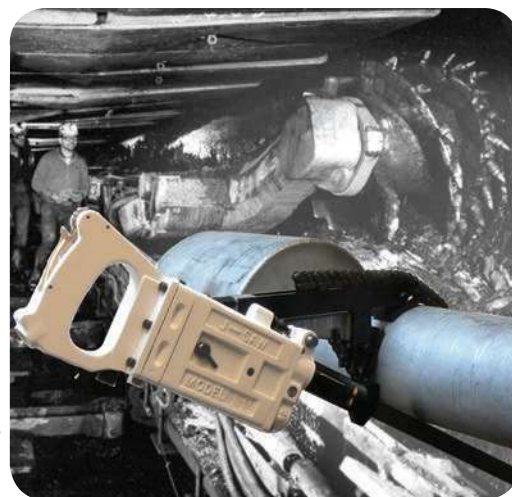
Suministrada con brazo de sujeción CG-CP1P, arco guía de hoja CG-CP2, 1 hoja CG-HMJ30008, 1 hoja CG-HMJ30014, 1 hoja CG-HMJ45008, 1 hoja CG-HMJ45014, aceite de lubricación, CD con instrucciones y llave allen

**CG-JSM**

CE II 2G T5 I M2

ANCHO DE HOJA 25 mm  
\*\*\*

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 Ø 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 | 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-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 Ø 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 |