



**XEMA SOLUTION MINING**

Herramientas, equipos y repuestos.

**CATÁLOGO 2025**

# ÍNDICE

## **REVESTIMIENTOS**

- Tivar
- Quicksilver

## **EQUIPO DE RAMPA**

- Nivelador de muelle

## **EQUIPOS DE MECANIZADO**

- Refrentadora manual
- Barrenadora portátil

## **REPUESTOS DE BARRENADORA PORTÁTIL**

- Herramienta de refrentado de caras
- Barra de mandrinar
- Marco antivibración
- Dispositivo de posicionamiento rápido
- Dispositivo de ayuda al posicionamiento
- Portainserto
- Adaptador de cable de soldadura
- Punta de extensión de soldadura
- Juego de portaherramienta
- Cable de soldadura
- Caja de control
- Travel assembly
- Punta de contacto CO2/MIG
- Servomotor
- Asiento de rodamiento

## **HERRAMIENTAS DE MECANIZADO**

- Inserto de tungsteno
- Inserto rómbico
- Fresa rotativa tipo árbol
- Fresa rotativa tipo cilindro

## **PRENSA DE DESMONTAJE**

- Prensa de cadena y bujes
- Prensa de bujes

## **BOMBA HIDRÁULICA**

## **MOTOR HIDRÁULICO**

## **ALTERNADORES**

## **ARRANCADORES**

## **HERRAMIENTAS PARA SOLDAR**

- Biombo
- Manta ignífuga
- Abrazadera conexión a tierra
- Portaelectrodo

## **EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE SEGURIDAD**

- Guante de seguridad
- Guantes de badana
- Guantes caña larga
- Traje de protección
- Respirador mascarilla 7502
- Filtro 7093C
- Tapones para oídos

## QUICKSILVER

Es un polietileno PE-UHMW diseñado para descargas rápidas de materiales difíciles, menos daños al equipo, limpieza mínima y menos tiempo de inactividad.



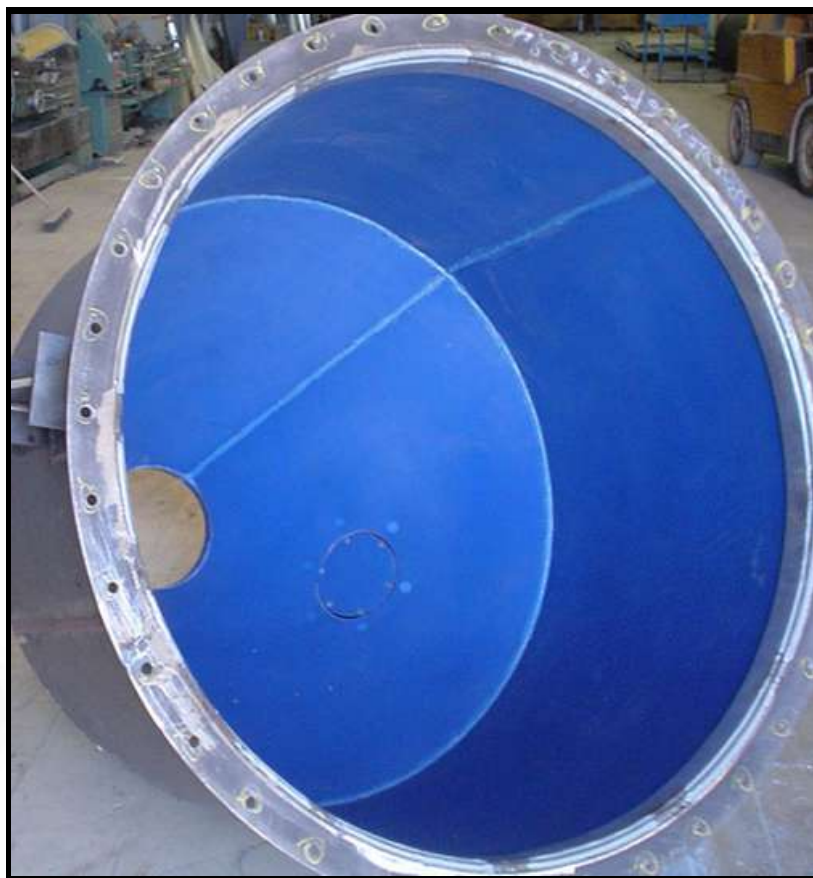
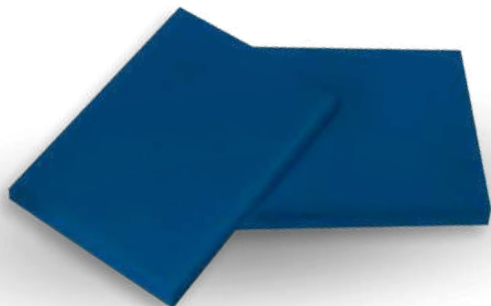
Con QUICKSILVER

Sin QUICKSILVER

## TIVAR

Es un Polietileno UHMW, es resistente a la abrasión. El bajo coeficiente de fricción promueve un flujo continuo y de materiales a granel más pegajosos.

Para: contenedores, tanques, tolvas, conductos, etc.



## NIVELADOR DE MUELLE

Las niveladoras de muelle hidráulico Se utilizan para mejorar cargas pesadas. Se utilizan en diversas aplicaciones como: almacenes, estaciones, muelles de embarque, transporte postal y entrega urgente.



| Ítem               | Descripción        |
|--------------------|--------------------|
| Capacidad          | 8,000 kg           |
| Rango de elevación | +310 mm -310 mm    |
| Motor de Potencia  | 0.75KW 380V 3 FASE |



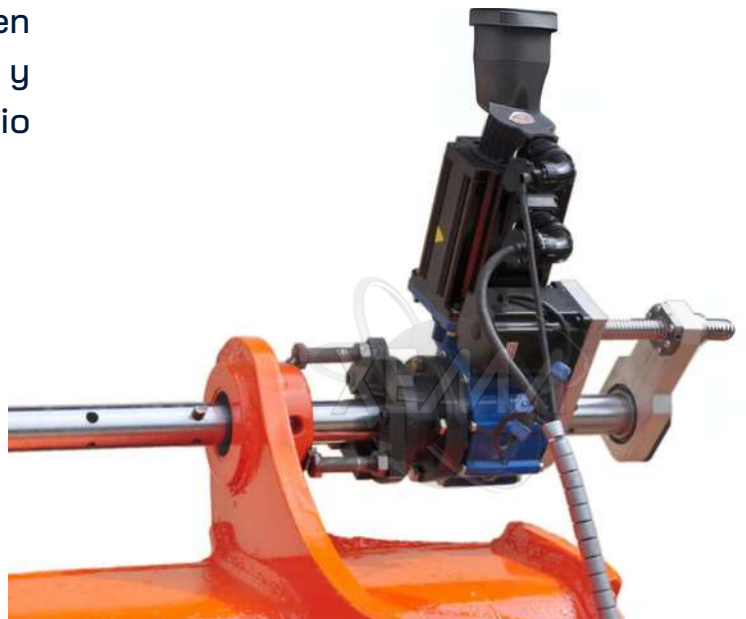
## REFRENTADORA MANUAL

Ideal para reacondicionar rápidamente los asientos de las juntas de brida oxidados, con cicatrices o desgastados.



## BARRENADORA PORTÁTIL

Permiten realizar barrenados en alojamientos. Diseño compacto, ligero y fácil de instalar. Repara y suelda el orificio interno desgastado.



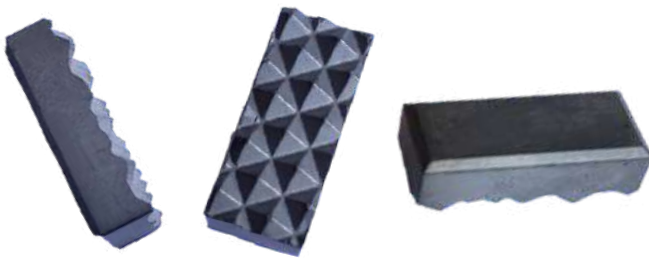
|                                                                                                                                             |                                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>HERRAMIENTA DE<br/>REFRENTADO DE CARAS</b></p>      |  <p><b>MARCO ANTIVIBRACIÓN</b></p>                   |  <p><b>CAJA DE CONTROL</b></p>                               |
|  <p><b>BARRA DE MANDRINAR</b></p>                          |  <p><b>PORTAINSERTO</b></p>                          |  <p><b>SERVOMOTOR</b></p>                                    |
|  <p><b>ADAPTADOR DE CABLE DE<br/>SOLDADURA</b></p>       |  <p><b>PUNTA DE EXTENSIÓN DE<br/>SOLDADURA</b></p> |  <p><b>TRAVEL ASSEMBLY</b></p>                             |
|  <p><b>DISPOSITIVO DE<br/>POSICIONAMIENTO RÁPIDO</b></p> |  <p><b>PUNTA DE CONTACTO<br/>CO2/MIG</b></p>        |  <p><b>ASIENTO DE RODAMIENTO</b></p>                       |
|  <p><b>JUEGO DE<br/>PORTAHERRAMIENTA</b></p>             |  <p><b>CABLE DE SOLDADURA</b></p>                   |  <p><b>DISPOSITIVO DE AYUDA<br/>AL POSICIONAMIENTO</b></p> |

## INSERTO

### INSERTO DE TUNGSTENO

### XEMA-TGS-055

Su extraordinaria dureza permite moldear y cortar cualquier otro material.

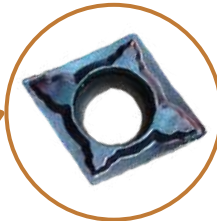


- ✓ Alta resistencia al desgaste y a la abrasión.
- ✓ Resistencia a la temperatura.
- ✓ Puede trabajar a altas velocidades.
- ✓ Dureza extrema.

### INSERTO RÓMBICO

### XEMA-DS50-012

Para portaherramienta en torneado y cortadores de fresado.



- ✓ Inserto rómbico tipo C.
- ✓ Plaquita de semiacabado positiva de 80 grados.
- ✓ Resistencia al desgaste.
- ✓ Trata acero, aluminio, bronce, aluminio.

## FRESA ROTATIVA

### TIPO ÁRBOL

**XEMA-FR-F0618**



Ideales para el desbaste de numerosas piezas en fresado y roscado, en espacios reducidos.

- ✓ Longitud: **16 mm**
- ✓ Diámetro cabeza: **6 mm**
- ✓ Diámetro vástago: **6 mm**
- ✓ Longitud total: **16 mm**

### TIPO CILINDRO

**XEMA-FR-A0613**



Ideales para el desbaste de numerosas piezas en fresado y roscado, en espacios reducidos.

- ✓ Longitud: **16 mm**
- ✓ Diámetro cabeza: **6 mm**
- ✓ Diámetro vástago: **6 mm**
- ✓ Longitud total: **16 mm**

## PRENSA DE BUJES

Desmonta y monta bujes, pasadores.



- ✓ Tamaño compacto.
- ✓ Fácil de operar.
- ✓ Diseño seguro.
- ✓ Solución liviana, in situ.

| ITEM                         | DESCRIPCIÓN |
|------------------------------|-------------|
| Código                       |             |
| Empuje de cilindro           | 70 T        |
| Presión laboral              | 1 - 63 MPa  |
| Carrera                      | 100 mm      |
| Rango de manga de compresión | 60 - 120 mm |

## PRENSA DE CADENA Y BUJES

Desmonta y monta bujes, pasadores y cadenas de orugas de excavadoras.



- ✓ Usos: **Pins, prensado de bujes, cadena de oruga fija.**
- ✓ Facilidad de operación y diseño seguro.
- ✓ Reducción de horas laborales.

| ITEM                      | DESCRIPCIÓN  |
|---------------------------|--------------|
| Código                    | XEMA-PCB-080 |
| Empuje de cilindro        | 80 T         |
| Presión laboral           | 1 - 63 MPa   |
| Carrera del cilindro      | 150 mm       |
| Rango de manga de presión | 60 - 120 mm  |



Convierte la energía mecánica en energía hidráulica. Su propósito es mover el fluido hidráulico desde el depósito hacia el sistema.

- Maquinaria industrial
- Maquinaria móvil
- Sistemas industriales, como prensas hidráulicas y máquinas
- Equipos de minería y construcción
- Equipos de construcción, como excavadoras y grúas.

## MOTOR HIDRÁULICO



Convierte energía hidráulica en energía mecánica. Recibe el fluido del sistema y lo convierte en movimiento y fuerza.

- Maquinaria industrial
- Maquinaria de construcción, como bulldozers y grúas
- En productos médicos
- Equipos de minería y construcción
- Equipos agrícolas, como tractores
- Sistemas de elevación y transporte

Alternador de motor para diversos vehículos, reemplazo de amplia gama de alternadores.

|                                                                                                                                                                                                                                                           |         |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                  |         |    |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------|-----|
| <p><b>A0006</b></p>  <p>PL 2100</p> <p>W Stator<br/>D+ Lamp</p> <table border="1"> <tr> <td>Voltaje</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Amp.</td> <td>90</td> </tr> </table> | Voltaje | 12 | Amp. | 90  | <p><b>A0018</b></p>  <p>PL 9105</p> <p>D+ W</p> <table border="1"> <tr> <td>Voltaje</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Amp.</td> <td>65</td> </tr> </table>     | Voltaje | 12 | Amp. | 65  | <p><b>A0101</b></p>  <p>PL 9105</p> <p>D+ W</p> <table border="1"> <tr> <td>Voltaje</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Amp.</td> <td>55</td> </tr> </table>      | Voltaje | 24 | Amp. | 55  |
| Voltaje                                                                                                                                                                                                                                                   | 12      |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                  |         |    |      |     |
| Amp.                                                                                                                                                                                                                                                      | 90      |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                  |         |    |      |     |
| Voltaje                                                                                                                                                                                                                                                   | 12      |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                  |         |    |      |     |
| Amp.                                                                                                                                                                                                                                                      | 65      |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                  |         |    |      |     |
| Voltaje                                                                                                                                                                                                                                                   | 24      |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                  |         |    |      |     |
| Amp.                                                                                                                                                                                                                                                      | 55      |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                  |         |    |      |     |
| <p><b>A0172</b></p>  <p>PL 9105</p> <p>D+ W</p> <table border="1"> <tr> <td>Voltaje</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Amp.</td> <td>90</td> </tr> </table>                | Voltaje | 12 | Amp. | 90  | <p><b>A0300</b></p>  <p>PL 9105</p> <p>D+ W</p> <table border="1"> <tr> <td>Voltaje</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Amp.</td> <td>55</td> </tr> </table>    | Voltaje | 12 | Amp. | 55  | <p><b>A0387</b></p>  <p>PL 9105</p> <p>D+ W</p> <table border="1"> <tr> <td>Voltaje</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Amp.</td> <td>140</td> </tr> </table>    | Voltaje | 24 | Amp. | 140 |
| Voltaje                                                                                                                                                                                                                                                   | 12      |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                  |         |    |      |     |
| Amp.                                                                                                                                                                                                                                                      | 90      |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                  |         |    |      |     |
| Voltaje                                                                                                                                                                                                                                                   | 12      |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                  |         |    |      |     |
| Amp.                                                                                                                                                                                                                                                      | 55      |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                  |         |    |      |     |
| Voltaje                                                                                                                                                                                                                                                   | 24      |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                  |         |    |      |     |
| Amp.                                                                                                                                                                                                                                                      | 140     |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                  |         |    |      |     |
| <p><b>A1036</b></p>  <p>PL 9105</p> <p>D+ W</p> <table border="1"> <tr> <td>Voltaje</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Amp.</td> <td>145</td> </tr> </table>              | Voltaje | 12 | Amp. | 145 | <p><b>A3175</b></p>  <p>PL 2401</p> <p>L DFM</p> <table border="1"> <tr> <td>Voltaje</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Amp.</td> <td>110</td> </tr> </table> | Voltaje | 12 | Amp. | 110 | <p><b>A4112</b></p>  <p>PL 9104</p> <p>D+ Lamp</p> <table border="1"> <tr> <td>Voltaje</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Amp.</td> <td>55</td> </tr> </table> | Voltaje | 24 | Amp. | 55  |
| Voltaje                                                                                                                                                                                                                                                   | 12      |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                  |         |    |      |     |
| Amp.                                                                                                                                                                                                                                                      | 145     |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                  |         |    |      |     |
| Voltaje                                                                                                                                                                                                                                                   | 12      |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                  |         |    |      |     |
| Amp.                                                                                                                                                                                                                                                      | 110     |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                  |         |    |      |     |
| Voltaje                                                                                                                                                                                                                                                   | 24      |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                  |         |    |      |     |
| Amp.                                                                                                                                                                                                                                                      | 55      |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                  |         |    |      |     |

Referencias principales:



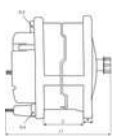
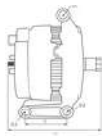
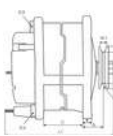
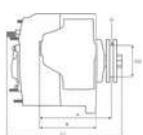
**BOSCH**



RENAULT



Alternador de motor para diversos vehículos, reemplazo de amplia gama de alternadores.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |    |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |      |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------|----|
| <h2>A6071 DENSO</h2>   <p>PL 9105</p> <p>D+ W</p> <p>D+ Lamp<br/>W Stator</p> <table border="1"> <tr> <td>Voltaje</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Amp.</td> <td>100</td> </tr> </table> | Voltaje | 12 | Amp. | 100 | <h2>A6264 DENSO</h2>   <p>PL 9109</p> <p>B+ D+ W</p> <p>B+ Battery<br/>D+ Lamp<br/>W Stator</p> <table border="1"> <tr> <td>Voltaje</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Amp.</td> <td>85</td> </tr> </table> | Voltaje | 12 | Amp. | 85 | <h2>A6636S</h2>   <p>PL 9114</p> <p>W</p> <p>W Stator</p> <table border="1"> <tr> <td>Voltaje</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Amp.</td> <td>95</td> </tr> </table>                | Voltaje | 24 | Amp. | 95 |
| Voltaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12      |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |    |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |      |    |
| Amp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100     |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |    |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |      |    |
| Voltaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12      |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |    |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |      |    |
| Amp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 85      |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |    |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |      |    |
| Voltaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 24      |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |    |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |      |    |
| Amp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 95      |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |    |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |      |    |
| <h2>A9056</h2>   <p>PL 9105</p> <p>D+ W</p> <p>D+ Lamp<br/>W Stator</p> <table border="1"> <tr> <td>Voltaje</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Amp.</td> <td>120</td> </tr> </table>       | Voltaje | 12 | Amp. | 120 | <h2>A9088</h2>   <p>PL 9104</p> <p>D+</p> <p>D+ Lamp</p> <table border="1"> <tr> <td>Voltaje</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Amp.</td> <td>33</td> </tr> </table>                                        | Voltaje | 12 | Amp. | 33 | <h2>A9159</h2>   <p>PL 9105</p> <p>D+ W</p> <p>D+ Lamp<br/>W Stator</p> <table border="1"> <tr> <td>Voltaje</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Amp.</td> <td>55</td> </tr> </table> | Voltaje | 24 | Amp. | 55 |
| Voltaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12      |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |    |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |      |    |
| Amp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 120     |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |    |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |      |    |
| Voltaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12      |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |    |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |      |    |
| Amp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 33      |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |    |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |      |    |
| Voltaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 24      |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |    |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |      |    |
| Amp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 55      |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |    |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |      |    |
| <h2>A9175</h2>   <p>PL 9105</p> <p>D+ W</p> <p>D+ Lamp<br/>W Stator</p> <table border="1"> <tr> <td>Voltaje</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Amp.</td> <td>120</td> </tr> </table>   | Voltaje | 12 | Amp. | 120 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |    |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |      |    |
| Voltaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 12      |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |    |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |      |    |
| Amp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 120     |    |      |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |    |      |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |    |      |    |

Referencias principales:



**BOSCH**



RENAULT



## ARRANCADOR DE BATERÍA PORTÁTIL 12V/24V 4000A

Proporciona energía de arranque instantáneo.

- Resistente al agua
- Carga rápida
- Alta capacidad
- Incluye cable y cargador inalámbrico
- Pantalla LED

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Capacidad (Amperios-Horas) | 56000 mAh   |
| Tamaño                     | 213*166*122 |



## ARRANCADOR DE MOTOR

Arrancador de motor para diversos vehículos, reemplazo de amplia gama de arrancadores.

**S0002**

**AS**

|               |     |
|---------------|-----|
| Voltaje       | 24  |
| Potencia (kW) | 4.0 |
| Num. dientes  | 9   |

**S0003**

**AS**

|               |     |
|---------------|-----|
| Voltaje       | 24  |
| Potencia (kW) | 6.6 |
| Num. dientes  | 9   |

**S0026**

**AS**

|               |     |
|---------------|-----|
| Voltaje       | 12  |
| Potencia (kW) | 2.0 |
| Num. dientes  | 10  |

**S0037**

**AS**

|               |     |
|---------------|-----|
| Voltaje       | 24  |
| Potencia (kW) | 4.0 |
| Num. dientes  | 9   |

**S0068**

**AS**

|               |     |
|---------------|-----|
| Voltaje       | 24  |
| Potencia (kW) | 4.0 |
| Num. dientes  | 9   |

**S0082**

**AS**

|               |     |
|---------------|-----|
| Voltaje       | 24  |
| Potencia (kW) | 4.0 |
| Num. dientes  | 10  |

Referencias principales:



Arrancador de motor para diversos vehículos, reemplazo de amplia gama de arrancadores.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |               |     |              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |    |               |     |              |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---------------|-----|--------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---------------|-----|--------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---------------|-----|--------------|----|
| <div><div>S0097</div><div></div><div></div><div><table><tr><td>Voltaje</td><td>24</td></tr><tr><td>Potencia (kW)</td><td>6.7</td></tr><tr><td>Num. dientes</td><td>11</td></tr></table></div></div>      | Voltaje | 24 | Potencia (kW) | 6.7 | Num. dientes | 11 | <div><div>S0101</div><div></div><div></div><div><table><tr><td>Voltaje</td><td>12</td></tr><tr><td>Potencia (kW)</td><td>2.4</td></tr><tr><td>Num. dientes</td><td>9</td></tr></table></div></div>       | Voltaje | 12 | Potencia (kW) | 2.4 | Num. dientes | 9 | <div><div>S0129</div><div></div><div></div><div><table><tr><td>Voltaje</td><td>12</td></tr><tr><td>Potencia (kW)</td><td>3.0</td></tr><tr><td>Num. dientes</td><td>9</td></tr></table></div></div>       | Voltaje | 12 | Potencia (kW) | 3.0 | Num. dientes | 9  |
| Voltaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 24      |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |               |     |              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |    |               |     |              |    |
| Potencia (kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6.7     |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |               |     |              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |    |               |     |              |    |
| Num. dientes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11      |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |               |     |              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |    |               |     |              |    |
| Voltaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12      |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |               |     |              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |    |               |     |              |    |
| Potencia (kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.4     |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |               |     |              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |    |               |     |              |    |
| Num. dientes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9       |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |               |     |              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |    |               |     |              |    |
| Voltaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12      |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |               |     |              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |    |               |     |              |    |
| Potencia (kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3.0     |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |               |     |              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |    |               |     |              |    |
| Num. dientes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9       |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |               |     |              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |    |               |     |              |    |
| <div><div>S0182</div><div></div><div></div><div><table><tr><td>Voltaje</td><td>24</td></tr><tr><td>Potencia (kW)</td><td>4.0</td></tr><tr><td>Num. dientes</td><td>9</td></tr></table></div></div>     | Voltaje | 24 | Potencia (kW) | 4.0 | Num. dientes | 9  | <div><div>S0188</div><div></div><div></div><div><table><tr><td>Voltaje</td><td>12</td></tr><tr><td>Potencia (kW)</td><td>2.0</td></tr><tr><td>Num. dientes</td><td>9</td></tr></table></div></div>     | Voltaje | 12 | Potencia (kW) | 2.0 | Num. dientes | 9 | <div><div>S0260</div><div></div><div></div><div><table><tr><td>Voltaje</td><td>24</td></tr><tr><td>Potencia (kW)</td><td>6.7</td></tr><tr><td>Num. dientes</td><td>11</td></tr></table></div></div>    | Voltaje | 24 | Potencia (kW) | 6.7 | Num. dientes | 11 |
| Voltaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 24      |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |               |     |              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |    |               |     |              |    |
| Potencia (kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4.0     |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |               |     |              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |    |               |     |              |    |
| Num. dientes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9       |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |               |     |              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |    |               |     |              |    |
| Voltaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12      |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |               |     |              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |    |               |     |              |    |
| Potencia (kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.0     |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |               |     |              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |    |               |     |              |    |
| Num. dientes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9       |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |               |     |              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |    |               |     |              |    |
| Voltaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 24      |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |               |     |              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |    |               |     |              |    |
| Potencia (kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6.7     |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |               |     |              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |    |               |     |              |    |
| Num. dientes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11      |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |               |     |              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |    |               |     |              |    |
| <div><div>S0411</div><div></div><div></div><div><table><tr><td>Voltaje</td><td>12</td></tr><tr><td>Potencia (kW)</td><td>1.6</td></tr><tr><td>Num. dientes</td><td>9</td></tr></table></div></div> | Voltaje | 12 | Potencia (kW) | 1.6 | Num. dientes | 9  | <div><div>S0424</div><div></div><div></div><div><table><tr><td>Voltaje</td><td>12</td></tr><tr><td>Potencia (kW)</td><td>2.3</td></tr><tr><td>Num. dientes</td><td>9</td></tr></table></div></div> | Voltaje | 12 | Potencia (kW) | 2.3 | Num. dientes | 9 | <div><div>S0538</div><div></div><div></div><div><table><tr><td>Voltaje</td><td>24</td></tr><tr><td>Potencia (kW)</td><td>5.4</td></tr><tr><td>Num. dientes</td><td>9</td></tr></table></div></div> | Voltaje | 24 | Potencia (kW) | 5.4 | Num. dientes | 9  |
| Voltaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12      |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |               |     |              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |    |               |     |              |    |
| Potencia (kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1.6     |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |               |     |              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |    |               |     |              |    |
| Num. dientes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9       |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |               |     |              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |    |               |     |              |    |
| Voltaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 12      |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |               |     |              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |    |               |     |              |    |
| Potencia (kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2.3     |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |               |     |              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |    |               |     |              |    |
| Num. dientes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9       |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |               |     |              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |    |               |     |              |    |
| Voltaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 24      |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |               |     |              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |    |               |     |              |    |
| Potencia (kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5.4     |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |               |     |              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |    |               |     |              |    |
| Num. dientes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9       |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |    |               |     |              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |    |               |     |              |    |

Referencias principales:



Arrancador de motor para diversos vehículos, reemplazo de amplia gama de arrancadores.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |               |     |              |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---------------|-----|--------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---------------|-----|--------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---------------|-----|--------------|----|
| <div><div>S1001</div><div></div><div></div><div><table><tr><td>Voltaje</td><td>24</td></tr><tr><td>Potencia (kW)</td><td>7.5</td></tr><tr><td>Num. dientes</td><td>11</td></tr></table></div></div>       | Voltaje | 24 | Potencia (kW) | 7.5 | Num. dientes | 11 | <div><div>S1006</div><div></div><div></div><div><table><tr><td>Voltaje</td><td>24</td></tr><tr><td>Potencia (kW)</td><td>7.5</td></tr><tr><td>Num. dientes</td><td>12</td></tr></table></div></div>        | Voltaje | 24 | Potencia (kW) | 7.5 | Num. dientes | 12 | <div><div>S1009</div><div></div><div></div><div><table><tr><td>Voltaje</td><td>24</td></tr><tr><td>Potencia (kW)</td><td>9.0</td></tr><tr><td>Num. dientes</td><td>11</td></tr></table></div></div>        | Voltaje | 24 | Potencia (kW) | 9.0 | Num. dientes | 11 |
| Voltaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 24      |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |               |     |              |    |
| Potencia (kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7.5     |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |               |     |              |    |
| Num. dientes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11      |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |               |     |              |    |
| Voltaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 24      |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |               |     |              |    |
| Potencia (kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7.5     |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |               |     |              |    |
| Num. dientes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12      |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |               |     |              |    |
| Voltaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 24      |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |               |     |              |    |
| Potencia (kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 9.0     |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |               |     |              |    |
| Num. dientes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11      |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |               |     |              |    |
| <div><div>S3058</div><div></div><div></div><div><table><tr><td>Voltaje</td><td>12</td></tr><tr><td>Potencia (kW)</td><td>1.9</td></tr><tr><td>Num. dientes</td><td>11</td></tr></table></div></div>     | Voltaje | 12 | Potencia (kW) | 1.9 | Num. dientes | 11 | <div><div>S4029</div><div></div><div></div><div><table><tr><td>Voltaje</td><td>12</td></tr><tr><td>Potencia (kW)</td><td>3.0</td></tr><tr><td>Num. dientes</td><td>10</td></tr></table></div></div>      | Voltaje | 12 | Potencia (kW) | 3.0 | Num. dientes | 10 | <div><div>S6045</div><div></div><div></div><div><table><tr><td>Voltaje</td><td>12</td></tr><tr><td>Potencia (kW)</td><td>1.0</td></tr><tr><td>Num. dientes</td><td>9</td></tr></table></div></div>       | Voltaje | 12 | Potencia (kW) | 1.0 | Num. dientes | 9  |
| Voltaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 12      |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |               |     |              |    |
| Potencia (kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.9     |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |               |     |              |    |
| Num. dientes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11      |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |               |     |              |    |
| Voltaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 12      |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |               |     |              |    |
| Potencia (kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3.0     |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |               |     |              |    |
| Num. dientes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10      |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |               |     |              |    |
| Voltaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 12      |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |               |     |              |    |
| Potencia (kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1.0     |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |               |     |              |    |
| Num. dientes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 9       |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |               |     |              |    |
| <div><div>S6203</div><div></div><div></div><div><table><tr><td>Voltaje</td><td>12</td></tr><tr><td>Potencia (kW)</td><td>2.7</td></tr><tr><td>Num. dientes</td><td>10</td></tr></table></div></div> | Voltaje | 12 | Potencia (kW) | 2.7 | Num. dientes | 10 | <div><div>S1137S</div><div></div><div></div><div><table><tr><td>Voltaje</td><td>12</td></tr><tr><td>Potencia (kW)</td><td>6.4</td></tr><tr><td>Num. dientes</td><td>11</td></tr></table></div></div> | Voltaje | 12 | Potencia (kW) | 6.4 | Num. dientes | 11 | <div><div>S1162S</div><div></div><div></div><div><table><tr><td>Voltaje</td><td>24</td></tr><tr><td>Potencia (kW)</td><td>7.5</td></tr><tr><td>Num. dientes</td><td>12</td></tr></table></div></div> | Voltaje | 24 | Potencia (kW) | 7.5 | Num. dientes | 12 |
| Voltaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 12      |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |               |     |              |    |
| Potencia (kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2.7     |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |               |     |              |    |
| Num. dientes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10      |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |               |     |              |    |
| Voltaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 12      |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |               |     |              |    |
| Potencia (kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6.4     |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |               |     |              |    |
| Num. dientes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 11      |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |               |     |              |    |
| Voltaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 24      |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |               |     |              |    |
| Potencia (kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 7.5     |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |               |     |              |    |
| Num. dientes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 12      |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |    |               |     |              |    |

Referencias principales:



Arrancador de motor para diversos vehículos, reemplazo de amplia gama de arrancadores.

| Modelo                                                                                                                                                                                                                                                       | Voltaje | Potencia (kW) | Num. dientes  |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                             |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                |         |    |               |     |              |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|---------------|-----|--------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---------------|-----|--------------|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|---------------|-----|--------------|----|
| <b>S1169S</b><br><br><table border="1"> <tr><td>Voltaje</td><td>24</td></tr> <tr><td>Potencia (kW)</td><td>9.0</td></tr> <tr><td>Num. dientes</td><td>11</td></tr> </table> | Voltaje | 24            | Potencia (kW) | 9.0 | Num. dientes | 11 | <b>S9225</b><br><br><table border="1"> <tr><td>Voltaje</td><td>12</td></tr> <tr><td>Potencia (kW)</td><td>3.0</td></tr> <tr><td>Num. dientes</td><td>10</td></tr> </table> | Voltaje | 12 | Potencia (kW) | 3.0 | Num. dientes | 10 | <b>S9351S</b><br><br><table border="1"> <tr><td>Voltaje</td><td>24</td></tr> <tr><td>Potencia (kW)</td><td>4.0</td></tr> <tr><td>Num. dientes</td><td>10</td></tr> </table> | Voltaje | 24 | Potencia (kW) | 4.0 | Num. dientes | 10 |
| Voltaje                                                                                                                                                                                                                                                      | 24      |               |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                             |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                |         |    |               |     |              |    |
| Potencia (kW)                                                                                                                                                                                                                                                | 9.0     |               |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                             |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                |         |    |               |     |              |    |
| Num. dientes                                                                                                                                                                                                                                                 | 11      |               |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                             |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                |         |    |               |     |              |    |
| Voltaje                                                                                                                                                                                                                                                      | 12      |               |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                             |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                |         |    |               |     |              |    |
| Potencia (kW)                                                                                                                                                                                                                                                | 3.0     |               |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                             |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                |         |    |               |     |              |    |
| Num. dientes                                                                                                                                                                                                                                                 | 10      |               |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                             |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                |         |    |               |     |              |    |
| Voltaje                                                                                                                                                                                                                                                      | 24      |               |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                             |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                |         |    |               |     |              |    |
| Potencia (kW)                                                                                                                                                                                                                                                | 4.0     |               |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                             |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                |         |    |               |     |              |    |
| Num. dientes                                                                                                                                                                                                                                                 | 10      |               |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                             |         |    |               |     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                |         |    |               |     |              |    |

Referencias principales:



## BIOMBO x 1



Protege equipos, superficies y trabajadores de las chispas generadas durante la soldadura.

| ITEM                 | DESCRIPCIÓN                                                                                  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Codigo               | SY-C1818-3                                                                                   |
| Medida de marco      | 1.8 m * 1.8 m                                                                                |
| Color de marco       | Amarillo  |
| Tamaño de la cortina | 1.74 m - 1.74 m                                                                              |
| Grosor de la cortina | 0.4 mm                                                                                       |

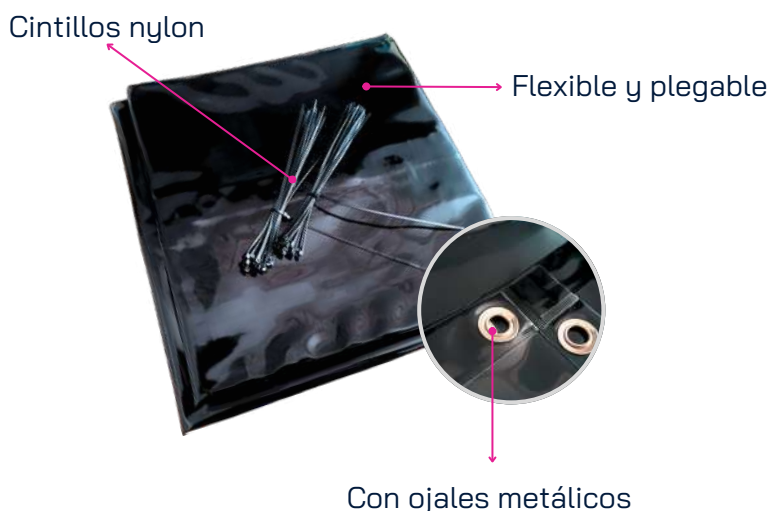
## MANTA IGNÍFUGA x 1



Protege las áreas circundantes del calor intenso, chispas y salpicaduras generadas durante la soldadura

| ITEM                   | DESCRIPCIÓN                                                                                  |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Codigo                 | INRY-1.8/1.8                                                                                 |
| Medida                 | 1.8 m * 1.8 m                                                                                |
| Material               | Fibra de vidrio 100%                                                                         |
| Color                  | Dorado  |
| Espesor                | 0.9 mm                                                                                       |
| Temperatura de trabajo | 550 °C                                                                                       |

## CORTINA PARA SOLDADURA x 1



- ✓ Bordes reforzados.
- ✓ Fácil de instalar.

| ITEM     | CODIGO          |                 |
|----------|-----------------|-----------------|
|          | SY-C1818        | SY-C1824        |
| Medida   | 1.74 m * 1.74 m | 1.74 m * 2.34 m |
| Material | PVC             |                 |
| Color    | Verde oscuro    |                 |
| Espesor  | 0.4 mm          |                 |

## ABRAZADERA CONEXIÓN A TIERRA



Establece una conexión segura y efectiva entre el conductor de tierra y los elementos metálicos que necesitan ser puestos a tierra

| ITEM                   | DESCRIPCIÓN    |
|------------------------|----------------|
| Marca                  | Jackson        |
| Modelo                 | 14732 GC-5     |
| Amperios               | 500            |
| Capacidad de cable     | No. 3/0 - 4/0  |
| Capacidad de electrodo | 2"             |
| Material               | Aleación cobre |
| Peso                   | 963.88 gr      |

## PORTAELECTRODO



Herramienta para sujetar y conectar el electrodo al circuito de soldadura.

| ITEM                   | DESCRIPCIÓN    |
|------------------------|----------------|
| Marca                  | Jackson        |
| Modelo                 | 14681 A3-S     |
| Amperios               | 500            |
| Capacidad de cable     | No. 2/0 - 4/0  |
| Capacidad de electrodo | 3/8"           |
| Material               | Aleación cobre |
| Peso                   | 850.48 gr      |



## MAMELUCO DESECHABLE XEMA

Ofrece seguridad e higiene en entornos laborales donde se requiere minimizar el contacto con contaminantes químicos, líquidos o partículas.



**XEMA**

**TXE-XL-S65**



- ✓ Material de alta resistencia
- ✓ Ligero y cómodo
- ✓ Buen acabado
- ✓ Diseño ergonómico

| ITEM            | DESCRIPCIÓN                   |
|-----------------|-------------------------------|
| <b>Marca</b>    | XEMA                          |
| <b>Modelo</b>   | TXE - XL - S65                |
| <b>Material</b> | Microporoso PP + PE           |
| <b>Color</b>    | ○                             |
| <b>Gramaje</b>  | 65 gsm                        |
| <b>Talla</b>    | S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL |



**XEMA**

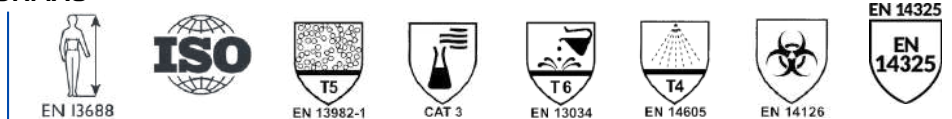
**TXE-XL-C65**



- ✓ Material de alta resistencia
- ✓ Ligero y cómodo
- ✓ Buen acabado
- ✓ Diseño ergonómico

| ITEM            | DESCRIPCIÓN                   |
|-----------------|-------------------------------|
| <b>Marca</b>    | XEMA                          |
| <b>Modelo</b>   | TXE - XL - C65                |
| <b>Material</b> | Microporoso PP + PE           |
| <b>Color</b>    | ○ ●                           |
| <b>Gramaje</b>  | 65 gsm                        |
| <b>Talla</b>    | S, M, L, XL, XXL, XXXL, XXXXL |

### NORMAS





## RESPIRADOR MEDIA CARA **7502**



**XEMA**

Protección respiratoria contra partículas, vapores orgánicos, cloro, HCl, HF, SO<sub>2</sub>, NH<sub>3</sub>.

- ✓ Materiales de silicona para mayor confort y durabilidad.
- ✓ Respirador de media cara reutilizable.
- ✓ Válvula de exhalación fácil.
- ✓ Arnés para cabeza durable y ajustable.

| ITEM  | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marca | XEMA                                                                                                                                                                    |
| Color |   |

## FILTRO **2097**



x PAR

**XEMA**



Protección contra polvos y neblinas con o sin aceite

- ✓ Reduce la exposición al polvo.
- ✓ Compatible con la respirador 7502.
- ✓ Mitiga los niveles molestos de olor de los vapores orgánicos
- ✓ Aprobado por la norma EN149:2001+A1:2010 TIPO FFP3, NIVEL FPN 50.
- ✓ Elemento filtrante: Carbón activado.

| ITEM  | DESCRIPCIÓN                                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Marca | XEMA                                                                                  |
| Color |  |

## FILTRO DE VAPOR ORGÁNICO **6003**



x PAR

**XEMA**



Protección contra ciertos vapores orgánicos o gases ácidos

- ✓ Especial para pintura en aerosol y vapores orgánicos de baja toxicidad.
- ✓ Protección contra ciertos contaminantes suspendidos en el aire.
- ✓ Elemento filtrante: Carbón activado.
- ✓ Material: Pieza facial de polímero sintético.

| ITEM  | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                 |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marca | XEMA                                                                                                                                                                        |
| Color |   |





## FILTRO 7093C



x PAR



**XEMA**

Protección contra polvos,  
humos metálicos y neblinas  
con o sin aceite

- ✓ Proporciona comodidad, ligereza y facilidad para respirar.
- ✓ Material del filtro: Papel de fibra de vidrio.
- ✓ Aprobación NIOSH.
- ✓ Durable y mayor seguridad.

| ITEM  | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Marca | XEMA                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Color |    |

## COBERTOR 2000



x PAR



**XEMA**

Protección adicional al  
trabajador y a los filtros, al  
cubrir su superficie externa.

- ✓ Cobertor para filtro serie 2000
- ✓ Material: Polietileno.
- ✓ Aprobación NIOSH.
- ✓ Maximiza la durabilidad de los filtros.
- ✓ Facilita la respiración del usuario.

| ITEM  | DESCRIPCIÓN                                                                           |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Marca | XEMA                                                                                  |
| Color |  |

