

# STAR 12 LITE

## PORTABLE STIRRUP BENDER

**sima**

Pot. Juncaril, C/Albarel, Parc. 250  
18220 Albolote, Granada, Spain  
Telf. +34 958 490 410  
Fax: +34 958 466 645  
info@simasa.com  
simasa.com



## DISEÑO CONSTRUCTIVO

La nueva estribadora STAR-12 permite fabricar estribos de hasta Ø12. El diseño compacto se debe al grupo motoreductor sin fin que permite reducciones muy altas con un diseño compacto, además de un funcionamiento silencioso y suave.

Su alto rendimiento se debe principalmente a las 18rpm del plato y al novedoso selector de ángulos de precisión con doble pedal, idóneo para estribos antisísmicos y figuras con diferentes ángulos.

Esta característica mejora notablemente la eficiencia, permitiendo la producción de entre 400 y 500 estribos por hora sin esfuerzo para el operario.



## SENSORES INDUCTIVOS

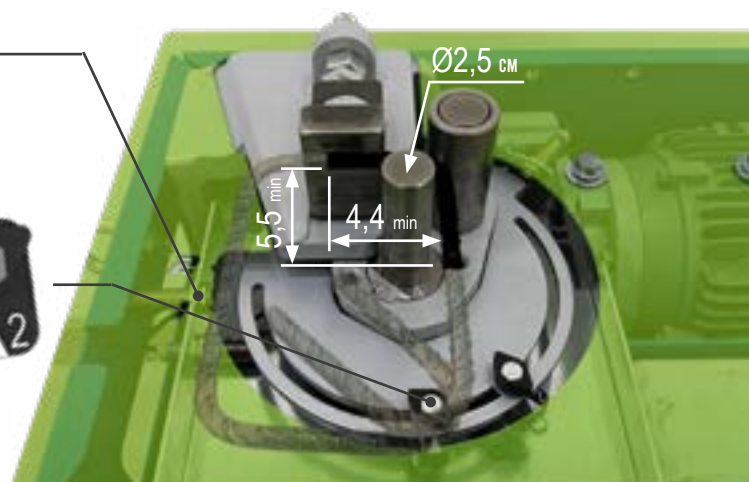
Ventajas:

- Sin contacto mecánico, sin desgaste. (Todo lo contrario que los microinterruptores de contacto físico).
- No le afecta suciedad ni humedad.
- Insensible a vibraciones y golpes.
- A prueba de cortocircuitos.



## SELECTOR ANGULO

El selector deslizante ofrece la ventaja de fijar su posición en cualquier lugar sin necesidad de ajustar nuevamente la precisión del ángulo, superando las limitaciones del tradicional sistema de pines con posiciones predeterminadas. El doble pedal facilita cambiar entre diferentes ángulos con solo presionar el pedal correspondiente, eliminando la necesidad de soltar los estribos para cambiar a otro ángulo.



## LA PROTECCION DEL INVERTER

Rockwell Automation



Schneider Electric



Es la combinación perfecta para versiones monofásicas, convirtiendo la tensión monofásica en trifásica para alimentar el motor trifásico, que ofrece mayor robustez en comparación con los monofásicos. Además, los inversores regulan el voltaje de entrada frente a fluctuaciones, garantizando protección eléctrica, magnetotérmica y contra cortocircuitos. Asimismo, facilitan el arranque y la detención del motor mediante una curva progresiva, prolongando su vida útil.

## LA ROBUSTEZ DEL MOTOR TRIFASICO

MOTOR IE3 ALTA EFICIENCIA



# DATOS TÉCNICOS

R202510003700 CABALLETE OPCIONAL 15KG / 17KG  
R202510009903 KIT RUEDAS OPCIONAL 6KG / 8KG

NETO BRUTO

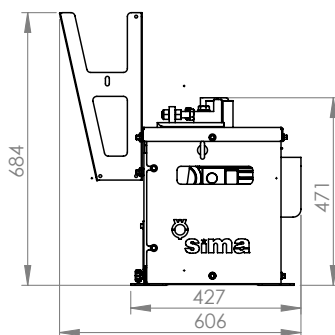
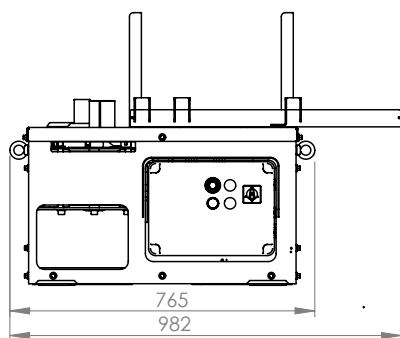
CÓDIGO	VOLTAGE	KG	DIMENSIONES BRUTAS	
20251002	T 400V 1.5 KW 50/60 HZ 16A	112 KG 247 LB	122 KG 269 LB	80 X 60 X 61 CM 32" X 24" X 24"
20251003	M 120V 1.5 KW 50/60H Z 15A			
20251004	M 230V 1,5 KW 50/60 HZ 16A			

CAPACIDAD DE DOBLADO	
B500 / G60	Nº BARRAS
Ø 6	7
Ø 8	5
Ø 10	3
Ø 12	2

## MANDRILES Y BULONES INCLUIDOS

2pc Ø 25 mm BULÓN

1pc Ø 36 mm MANDRIL



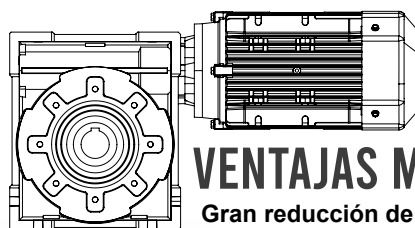
## APOYO AJUSTABLE

La escuadra de apoyo ajustable mantienen los estribos perfectamente apilados.



## FACIL MANTENIMIENTO

Diseñada para acceder rápidamente y al interior para cualquier operación de mantenimiento retirando la mesa superior y tapas laterales.



## SOPORTE ESTRIBOS



## VENTAJAS MOTOREDUCTOR SIN FIN

### Gran reducción de velocidad en poco espacio.

El sistema sin fin permite relaciones de reducción muy altas con un diseño compacto.

### Gran precisión de posicionamiento

Debido al alto ratio de reducción que ofrece un sinfín y la suavidad del sistema, permite movimientos controlados y precisos.

### Funcionamiento silencioso y suave

El sistema sinfín genera menos ruido que otros tipos de reductores.

### Diseño sencillo, robusto y económico

Tienen menos componentes y suele ser más fáciles de mantener que otros tipos de reductores.

### Autobloqueo.

Al finalizar el doblado, el retroceso generado por la flexión de la barra al intentar recuperar su forma original impide que el eje de salida mueva la entrada generando un efecto multiplicador en lugar de una reducción, lo cual contribuye a mejorar la precisión del ángulo de doblado buscado.

