

EARSA

ESPECIALISTAS EN ACERO DE REFUERZO, S.A. DE C.V.

Gama STAR

Dobladoras de Estribos Eléctricas

El estribo es la figura más repetitiva de las armaduras de obra, por lo que se invierte mas tiempo de mano de obra que cualquier otra operación.

El alto rendimiento de las estribadoras STAR, viene determinado por su práctico y cómodo diseño, que permite la realización de hasta 700 estribos por hora (dependiendo de la forma del estribo, el grosor de la barra y la habilidad del operario) con un mínimo esfuerzo.

Con una escasa inversión, se obtiene una producción entre 700 a 1000 estribos/hora sin esfuerzo alguno para el operario, lo que las hace ideales para las producciones masivas de los talleres de ferralla, por su rendimiento, y para las obras, por versatilidad, ya que permite realizar multitud de formas y tamaños de estribos.

Igualmente, es la máquina idónea para los almacenes de materiales de construcción o ferreterías que distribuyan acero habilitado.

Las estribadoras SIMA permiten la realización de estribos de 16 mm (5/8") y 19 mm (3/4"), realizando figuras sistemáticamente gracias a su plato doblador con pins, que utiliza topes paralelogramas garantizando que todas las piezas sean exactamente iguales.

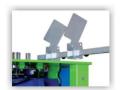
Ventajas y Beneficios en la Gama GAMA STAR



Paneles desmontables.



Acondicionamiento con pedal.



Topes regulables abatibles.



Motorreductor 0% perdida de potencia.



Indicador de selección de ángulo.



Pantalla curvada antiproyecciones.

Ferralla

Con STAR 16 o STAR 20, además de estribos, se pueden realizar todo tipo de figuras normalmente utilizadas en construcción de armaduras como: ganchos, patillas, refuerzos, anclajes, amarras, separadores, codos, distanciadores, pies de pato, calzos, soportes, etc

Se pueden hacer doblados con varias barras a la vez según el diámetro y resistencia.

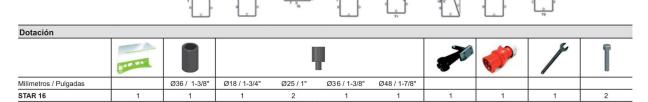
Por su simplicidad de manejo, no necesita personal altamente cualificado.

Incluye los mandriles y bulones tratados térmicamente que son necesarios para doblar según la normativa de radios vigente para estribos.

SIMA fabrica, bajo demanda, mandriles de diámetros especiales para atender normas diversas o trabajos que requieran rádios específicos.

Cuadro eléctrico según normas.

Posibilidades de doblado



	STAR 16					
	MONOFASE	TRIFASE				
Código	0835	0830	0833			
Voltaje motor (V) / Fase	230	230 -	230 - 400			
Frecuencia (Hz) / Clavija	50 / 3P	50 - 60 / 4P	50 - 60 / 5P			
Kw (Hp)	2,2 (3)	1,5 (2) 1,5 (2)				
RPM plato		19				
Peso neto (Kg. / 1bs.)		140 / 308,64				
Medidas embalaje LxAxH (mm. / in.)	755 x 567 x	755 x 567 x 1033 / 29,72" x 22,32" x 40,66"				

CAPACIDAD DE DOBLES								
Resistencia de la Varilla = R =	No. Barra	(14) (2) (1) (1)						
		DIAMETRO DE LA VARILLA (Pulg. /#						
MODELO DE LA DOBLADORA	VARILLA	3/8 " (No. 3)	1/2 " (No. 4)	5/8 " (No. 5)				
	Diametro = mm	9.5	12.7	15.9				
	Area = cm2	0.71	1.27	1.99				
	Peso = Kg/m	0.557	0.996	1.56				
STAR 16		3	2	1				
PARA TODAS LAS MAQUINAS SE REQUIERE ENERGIA TRIFASICA 220 V								



EARSA

ESPECIALISTAS EN ACERO DE REFUERZO, S.A. DE C.V.

Cerrada de Libra Mz. 2 Lt. 15 Col. Progreso de la Unión, Ecatepec, Estado de México C.P. 55117 Tels.: (01 55) 5529 0387 / 7312-3232 / 1993 8515 3537 7062 / 1993 9302

www.earsa.com.mx

Gama DEL

Dobladoras Automaticas



Ventajas y Beneficios en la Gama DEL y COMBI



Paneles desmontables. Fácil acceso para mantenimiento.



Sensores inductivos Ip65.
No le afecta la suciedad
ni el agua.



Indicador de voltaje y amperaje.



Clavija antigolpes conexión protejida internamente.



Protector magnetotérmico mediante disyuntores.



Contador de horas.



 Parada de emergencia regulable antigolpes.



Pantalla curvada máxima visión 360° Cuatro modelos de dobladoras para dar respuesta a las distintas necesidades de doblado del fierrero, tanto en planta o taller como en instalaciones a pie de obra.

Incorporan mandriles y bulones de diferentes diámetros para usar el radio de doblado idóneo para cada barra corrugada, que asegure que las características geométricas o mecánicas de las barras no se vean alteradas (micro-fisuras o roturas).

Todas las dobladoras **DEL** permiten la realización de estribos poligonales, espirales para pilotes o pilares circulares y arcos, mediante la utilización de dispositivos especiales (opcionales).

Mantenimiento sencillo y económico, realizable fácilmente por el propio operador. No requiere contratos de mantenimiento.

Todos los modelos DEL incorporan los sistemas de seguridad que exigen las normativas de protección y seguridad internacionales:

- Seguridad mecánica, con protección de acceso al interior e interruptor de seguridad que detiene la máquina en tanto la puerta permanece abierta y visera-pantalla de policarbonato transparente impide accionar el pedal si no está idóneamente colocada.
- Seguridad eléctrica, con el más completo cuadro de mandos del mercado, completamente estanco, selector de giro izquierda derecha, pantalla digital con indicador de voltaje y amperímetro.

Dotada de un disyuntor magneto-térmico para proteger al motor en caso de variaciones del suministro eléctrico, y con un contador de horas de funcionamiento desde su primer arranque.

Innovación, Versatilidad y Seguridad.

- Regulación precisa y segura del ángulo de doblado mediante colocación de pins, que accionan un sensor inductivo, en lugar de los tradicionales finales de carreras.
- Reglas laterales cortadas para alinear los bulones de apoyo y escuadra de doblado con el bulón de empuje en los modelos DEL 32 y DEL 36. Las reglas permiten la regulación milimétrica del ángulo de doblado.
- Modelos DEL 45 y DEL 52 reversibles, incorporando reglas largas que facilitan el trabajo desde cualquier ángulo en el que se sitúe el operador. Támbien permite realizar el doblado a izquierda/deracha en una sola función (zigzag o cuello de botella).



EARSA

DEL 32 / **DEL** 36

ESPECIALISTAS EN ACERO DE REFUERZO, S.A. DE C.V.

Ventajas



Paneles desmontables.
 Fácil acceso para mantenimiento.



Sensores inductivos Ip65.

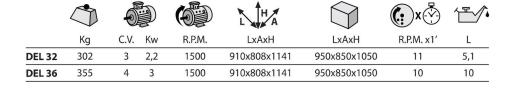
No le afecta la suciedad ni el agua.



Contador de horas.



Características



Dotación



CAPACIDAD DE DOBLES									
Resistencia de la Varilla = R = 4200 Kg/cm2				No. Barra	s				
			DIAMETRO DE LA VARILLA (Pulg. /#)						
MODELO DE LA DOBLADORA	VARILLA	3/8 " (No. 3) 1/2 " (No. 4) 5/8 " (No. 5) 3/4 " (No. 6) 1 " (No. 8) 1 1/4" (No. 10) 1 1/2" (No.							
	Diametro = mm	9.5	12.7	15.9	19.1	25.4	31.8	38.1	
	Area = cm2	0.71	1.27	1.99	2.87	5.07	7.94	11.4	
	Peso = Kg/m	0.557	0.996	1.56	2.25	3.975	6.225	8.938	
DEL 32		4	3	2	1				
DEL 36		5	4	3	2	1			
PARA TODAS LAS MAQUINAS SE REQUIERE ENERGIA TRIFASICA 220 V									

DEL 45 / **DEL** 52

Pantalla curvada máxima visión 360º

Ventajas



Indicador Voltaje y Amperaje.



Protector Magnetotérmica mediante disyuntores.



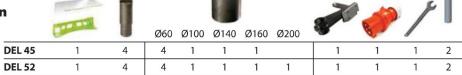
Clavija conexión protegida internamente antigolpes



Características

		0			HA		(€) x ♥		
	Kg	C.V.	Kw	R.P.M.	LxAxH	LxAxH	R.P.M. x1'	L	
DEL 45	490	4	3	1500	1040x1000x1141	1080x1040x1050	6,5	8,8	
DEL 52	721	5,5	4	1500	1040x1000x1141	1080x1040x1050	6	15	

Dotación



CAPACIDAD DE DOBLES									
Resistencia de la Varilla = R = 4200 Kg/cm2		No. Barras							
				DIAMETRO	DE LA VARILI	_A (Pulg. /#)		Y-	
MODELO DE LA DOBLADORA	VARILLA	3/8 " (No. 3) 1/2 " (No. 4) 5/8 " (No. 5) 3/4 " (No. 6) 1 " (No. 8) 1 1/4" (No. 10) 1 1/2" (No.							
	Diametro = mm	9.5	12.7	15.9	19.1	25.4	31.8	38.1	
	Area = cm2	0.71	1.27	1.99	2.87	5.07	7.94	11.4	
	Peso = Kg/m	0.557	0.996	1.56	2.25	3.975	6.225	8.938	
DEL 45		6	5	4	3	1	1		
DEL 52		6	5	4	3	2	1	1	
PARA TODAS LAS N	PARA TODAS LAS MAQUINAS SE REQUIERE ENERGIA TRIFASICA 220 V								