

DEL & COMBI

DOBLADORAS Y COMBINADAS



Pol. Juncaril, C/Albujol, Parc. 250
18220 Albolote, Granada, Spain
Telf. +34 958 490 410
Fax: 34 958 466 645
SIMASA.COM



OPCIONAL
Rodillos de entrada



YouTube

DISEÑO CONSTRUCTIVO

Las dobladoras y combinadas de ferralla de Sima son máquinas de alto rendimiento diseñadas para ofrecer una vida útil superior a 15 años.

Los aceros empleados, de alto carbono y gran pureza, provienen de las acerías más prestigiosas, garantizando máxima calidad.

El tratamiento térmico específico que Sima aplica a cada tipo de acero, junto con la elección de materiales de alta resistencia, constituye un secreto industrial que diferencia a sus máquinas. Esto asegura durabilidad y fiabilidad frente a competidores que optan por aceros económicos de baja aleación, los cuales, a menudo, esconden defectos que pasan inadvertidos para el cliente hasta que derivan en fallos en un corto período de tiempo.

EXTRACTOR DE BULONES

OPCIONAL R202525006700 Extractor

El exclusivo diseño de los bulones facilitan la extracción cuando estos quedan gripados. La espiral de engrase facilita la penetración de la lubricación desde el exterior y la rosca superior permite extraer el bulón.



YouTube



VOLTIMETRO AMPERIMETRO



El voltímetro digital facilita la medición automática de la tensión en la red eléctrica, asegurando que se pueda conectar la máquina, evitando así posibles daños eléctricos. El amperímetro mide el consumo eléctrico durante el proceso de doblado, asegurando que el motor no esté trabajando en exceso.

MOTOR IE2



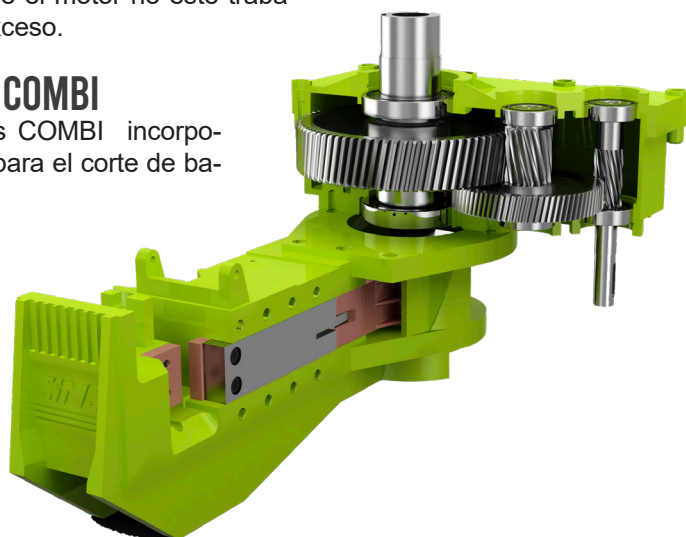
DOBLADO EN NORMATIVA ACCESORIOS DE DOBLADO



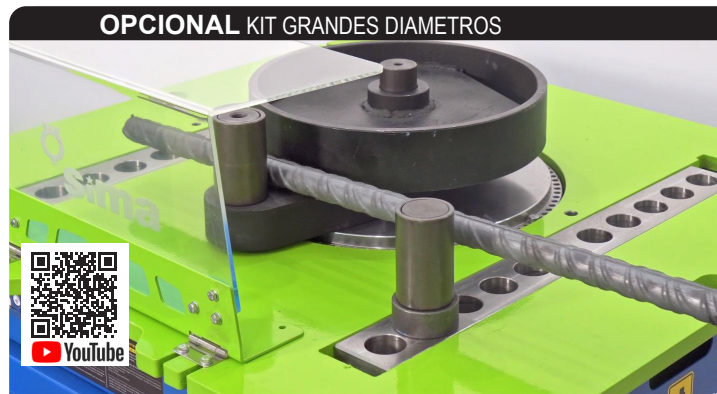
La variedad de mandriles con diferentes diámetros que ofrecen las dobladoras SIMA y la posibilidad de montar multitud de accesorios de doblado sobre la mesa, permite realizar doblados precisos para cualquier tamaño de barra, cumpliendo con las normativas de construcción más estrictas, como la española, británica y americana. Una forma sencilla de identificar equipos que no podrán doblar bajo normativa es verificando si permiten o no el uso de mandriles superiores a Ø100 mm y montar accesorios de doblado sobre la mesa.

VERSION COMBI

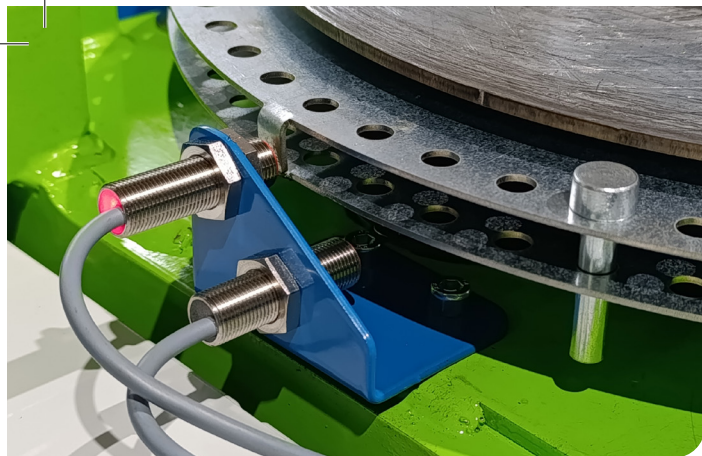
Lo modelos COMBI incorporan cizalla para el corte de barras.



OPCIONAL KIT GRANDES DIAMETROS



YouTube

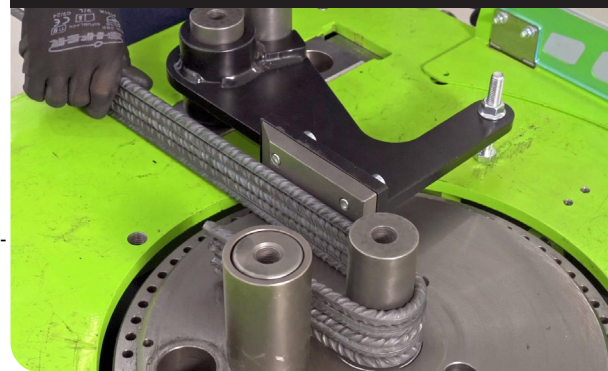


INDUCTIVOS NO MICROINTERRUPTOR

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.

INCLUIDO ESCUADRA DOBLADO <Ø16 / N°16



PROGRAMA FACILMENTE CON TU MOVIL HASTA 10 ANGULOS DIFERENTES

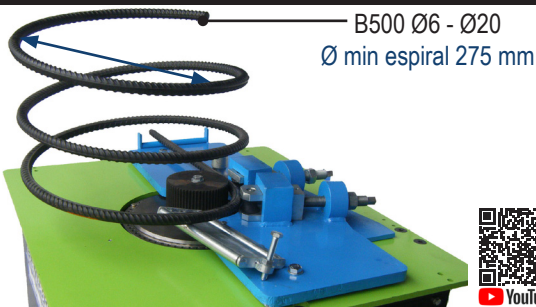
+ Info: Gama Tronic



YouTube

MODELO MODEL													 Kw (HP)	 r.p.m	DEL  cm COMBI	DEL  KG COMBI		
	Q235 / S235			B500 / G60 / G75			Q235 / S235			B500 / G60 / G75								
	x1	x2	x3	x1	x2	x3	x1	x2	x3	x1	x2	x3						
DEL-32 / COMBI 25/32	Ø28	Ø20	Ø16	Ø25	Ø18	Ø14	Ø20	Ø16	Ø10	Ø20	Ø14	Ø8	Mon 1,5 (2) Trif 2,2 (3)	11	95x85x105	95x108x105	326	386
DEL-36 / COMBI 30/36	Ø32	Ø24	Ø18	Ø32	Ø22	Ø16	Ø25	Ø18	Ø14	Ø35	Ø16	Ø12	Trif 3 (4)	10	95x85x105	95x108x105	379	435
DEL-45	Ø43	Ø32	Ø25	Ø40	Ø26	Ø22							Trif 3 (4)	6,5	108x104x117		490	
DEL-52 / COMBI 36/52	Ø46	Ø34	Ø28	Ø43	Ø33	Ø25	Ø32	Ø20	Ø16	Ø32	Ø18	Ø16	Trif 4 (5,5)	6,5	108x104x117	108x129x119	721	790

OPCIONAL DISPOSITIVO ESPIRALES

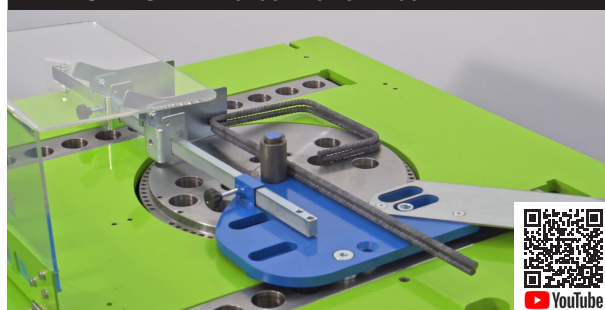


B500 Ø6 - Ø20
Ø min espiral 275 mm



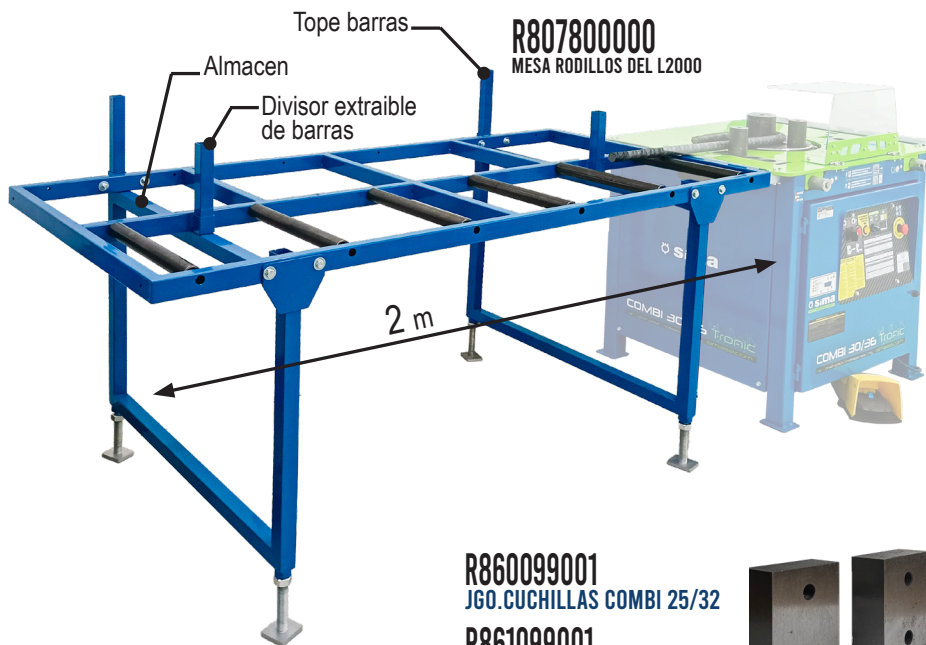
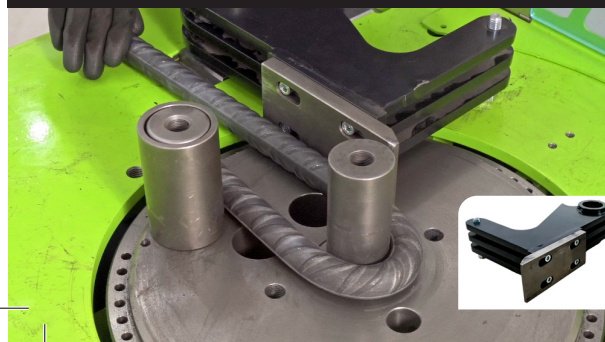
YouTube

OPCIONAL DISPOSITIVO ESTRIBOS



YouTube

OPCIONAL R202530009000 ESCUADRA REFORZADA <Ø30 / N°29



R807800000
MESA RODILLOS DEL L2000

R860099001
JGO.CUCHILLAS COMBI 25/32

R861099001
JGO.CUCHILLAS COMBI 30/36

R868099001
JGO.CUCHILLAS COMBI 36/52



DEL & COMBI

DENDER & SHEAR ELECTRIC



Pol. Juncaril, C/Albúñol, Parc. 250
18220 Albolote, Granada, Spain
Telf. +34 958 490 410
Fax: 34 958 466 645
SIMASA.COM



YouTube

CONSTRUCTIVE DESIGN

- Sima's rebar bending and combined machines deliver outstanding performance and are built to last more than 15 years.
- We use high-carbon, high-purity steels sourced from the most prestigious steel mills to ensure exceptional quality in every component.
- Each machine undergoes a quenching and tempering heat-treatment process tailored to every type of steel. Combined with the selection of premium high-strength materials, this unique know-how sets Sima apart.
- The result: machines that offer superior durability and reliability compared to those built with low-alloy, low-cost steels, which often hide defects that only lead to failure when it's too late.

PIN EXTRACTOR

OPTIONAL R202525006700 Extractor

- Easy Removal: Featuring a custom-machined lubrication spiral integrated directly into the body, our exclusive pins are easy to extract even if they become seized due to rust or debris.
- Effective Lubrication: The greasing spiral ensures that lubricant penetrates deeply from the outside, keeping the pin moving freely.
- Mechanical Advantage: The upper thread allows you to screw in a tool to pull the pin out, eliminating the need for hammers or torches.



YouTube



VOLTMETER & AMMETER



- Digital Voltmeter: Automatically measures the mains voltage to ensure it is safe to connect the machine, preventing potential electrical damage.
- Ammeter: Monitors power consumption during the bending process to ensure the motor is not being overloaded.

MOTOR IE2



BENDING COMPLIANCE ACCESSORIES BENDING



Bending Accessories: SIMA bending machines offer a wide range of mandrels with different diameters and the option to mount various accessories on the worktable.

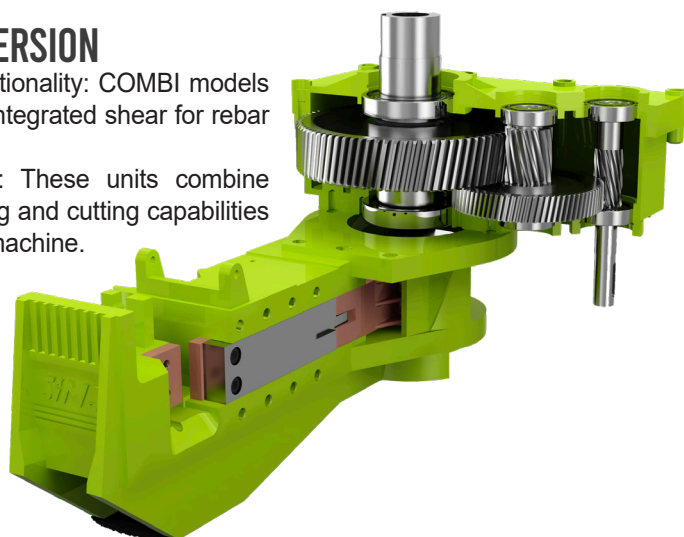
Precision and Compliance: This versatility allows for precise bending of any bar size, meeting the strictest international construction codes, including Spanish, British, and American standards.

High Efficiency: Our systems are designed to ensure high-efficiency performance while maintaining regulatory integrity.

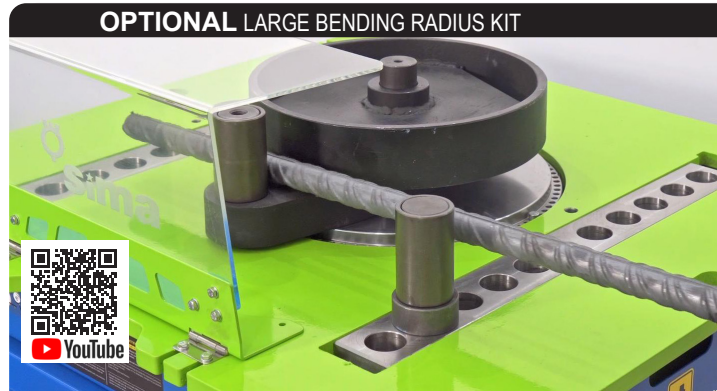
Standard Identification: A simple way to identify non-compliant equipment is by checking if they allow for mandrels larger than Ø100 mm or the installation of bending accessories on the table.

COMBI VERSION

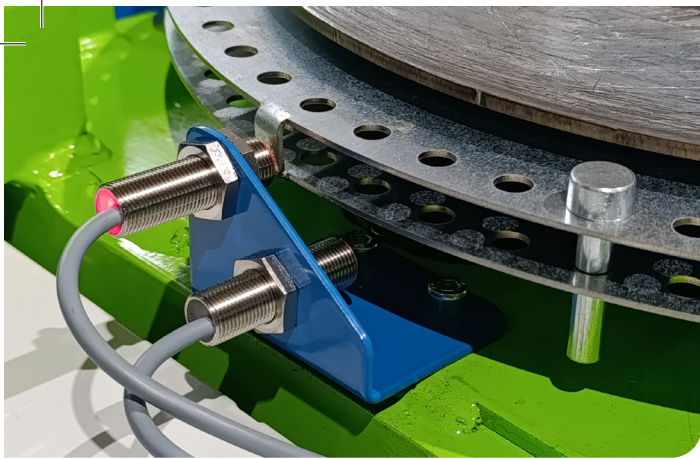
- Dual Functionality: COMBI models feature an integrated shear for rebar cutting.
- Versatility: These units combine both bending and cutting capabilities in a single machine.



OPTIONAL LARGE BENDING RADIUS KIT



YouTube

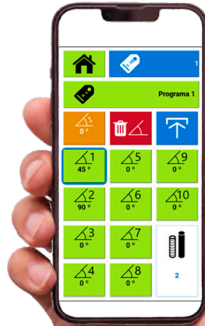
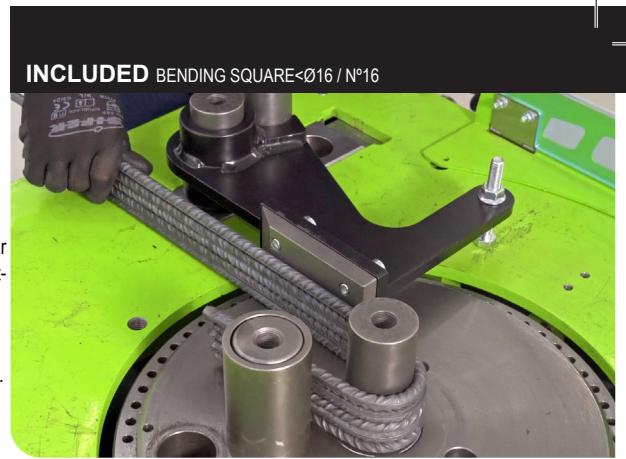


INDUCTIVE SENSOR VS MICRO-SWITCHES

ADVANTAGES:

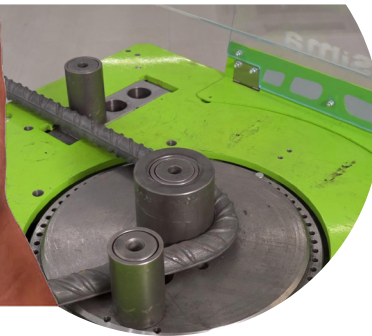
- No mechanical contact means no wear and tear, unlike physical contact micro-switches.
- Completely unaffected by dirt, dust, or moisture.
- Highly resistant to vibrations and impacts.
- Fully short-circuit proof.

INCLUDED BENDING SQUARE- $\varnothing 16$ / N°16



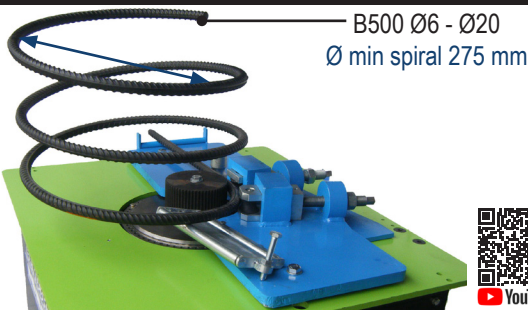
EASY PROGRAMMING VIA SMARTPHONE

+ Info: Tronic Versions

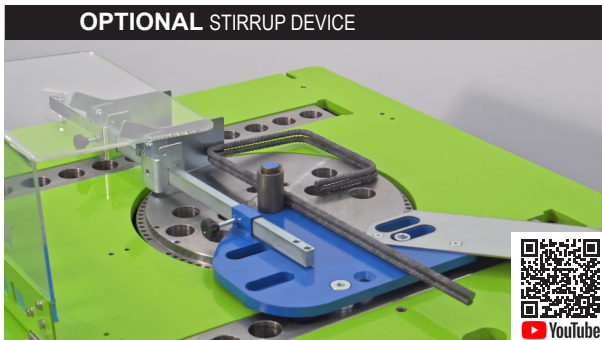


MODELO MODEL													 Kw (HP)	 r.p.m	DEL  cm	COMBI	 DEL KG COMBI	
	Q235 / S235			B500 / G60 / G75			Q235 / S235			B500 / G60 / G75								
	x1	x2	x3	x1	x2	x3	x1	x2	x3	x1	x2	x3						
DEL-32 / COMBI 25/32	Ø28	Ø20	Ø16	Ø25	Ø18	Ø14	Ø20	Ø16	Ø10	Ø20	Ø14	Ø8	Mon 1,5 (2) Trif 2,2 (3)	11	95x85x105	95x108x105	326	386
DEL-36 / COMBI 30/36	Ø32	Ø24	Ø18	Ø32	Ø22	Ø16	Ø25	Ø18	Ø14	Ø35	Ø16	Ø12	Trif 3 (4)	10	95x85x105	95x108x105	379	435
DEL-45	Ø43	Ø32	Ø25	Ø40	Ø26	Ø22							Trif 3 (4)	6,5	108x104x117		490	
DEL-52 / COMBI 36/52	Ø46	Ø34	Ø28	Ø43	Ø33	Ø25	Ø32	Ø20	Ø16	Ø32	Ø18	Ø16	Trif 4 (5,5)	6,5	108x104x117	108x129x119	721	790

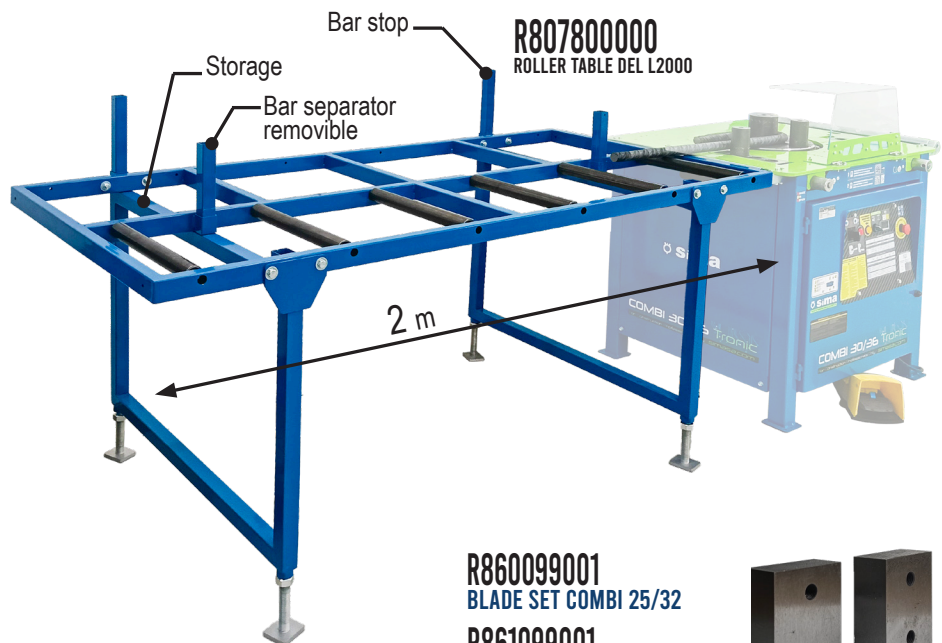
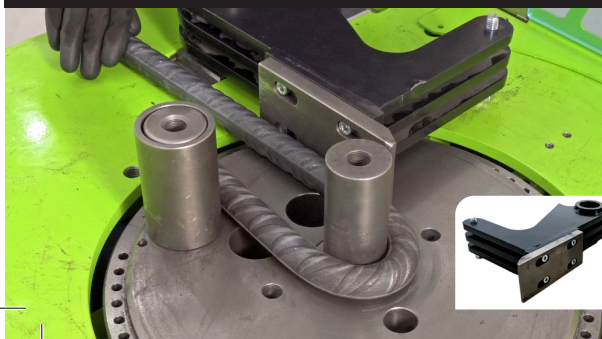
OPTIONAL SPIRAL DEVICE



OPTIONAL STIRRUP DEVICE



OPTIONAL R202530009000 REINFORCE SQUARE $\varnothing 30$ / N°29



R860099001
BLADE SET COMBI 25/32

R861099001
BLADE SET COMBI 30/36

R868099001
BLADE SET COMBI 36/52



DEL & COMBI

CINTREUSES ET COMBINÉES



Pol. Juncaril, C/Albúñol, Parc. 250
18220 Albolote, Granada, Spain
Telf. +34 958 490 410
Fax: 34 958 466 645
SIMASA.COM

EN OPTION
Rouleaux d'entrée



VOLTMÈTRE AMPEREMETRE

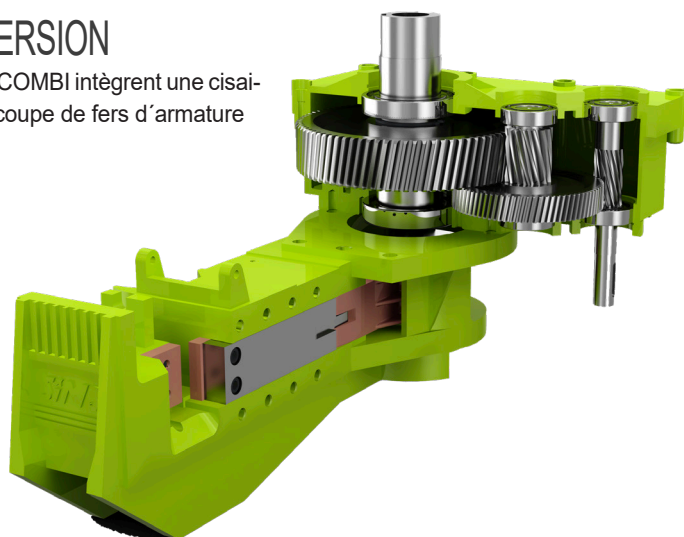


Le voltmètre numérique permet de mesurer automatiquement la tension du réseau, assurant une connexion sécurisée de la machine et évitant tout risque de dommage électrique.

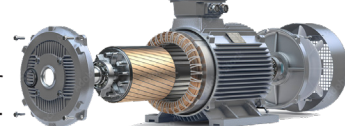
L'ampèremètre contrôle la consommation électrique pendant le pliage, garantissant que le moteur travaille toujours dans des conditions optimales.

COMBI VERSION

Les modèles COMBI intègrent une cisaille pour la découpe de fers d'armature.



MOTOR IE2



CONCEPTION CONSTRUCTIVE

Les cintreuses et combinées à armature de la marque Sima allient performance et longévité, avec une durée de vie supérieure à 15 ans.

Nous utilisons des aciers à haute teneur en carbone et d'une pureté exceptionnelle, provenant des aciéries les plus renommées, pour garantir une qualité irréprochable. Grâce à un traitement thermique spécifique adapté à chaque type d'acier et au choix de matériaux ultra-résistants, Sima offre des machines fiables et durables, se démarquant nettement de la concurrence qui se contente d'aciers économiques à faible alliage, souvent sujets à des défauts invisibles jusqu'à l'apparition de pannes précoces.

EXTRACTEUR DE BOULONS

EN OPTION R202525006700 Extractor

Le design exclusif des boulons garantit une extraction facile, même en cas de blocage.

La spirale de graissage assure une lubrification optimale depuis l'extérieur, tandis que le filetage supérieur permet de retirer le boulon sans effort.



YouTube



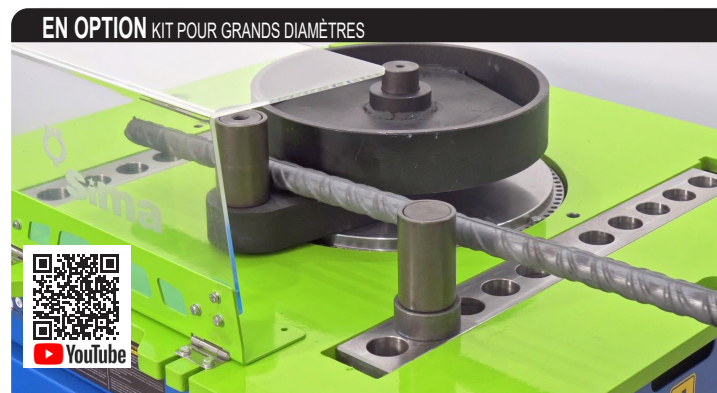
CINTRAGE SELON LA NORME ACC



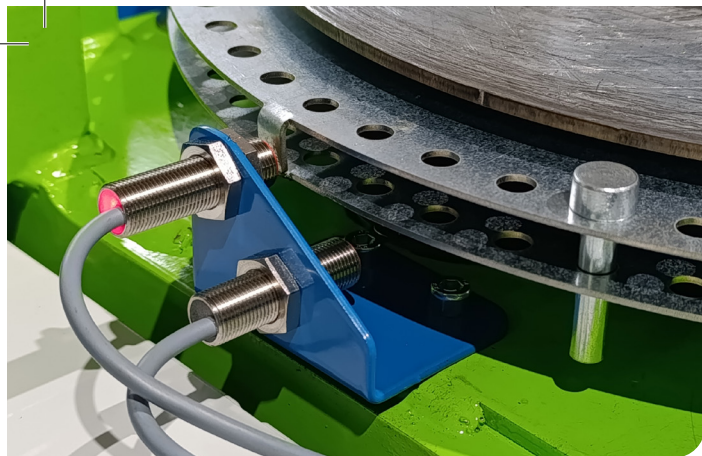
La large gamme de mandrins de différents diamètres proposée par les cintreuses SIMA, ainsi que la possibilité de monter de nombreux accessoires de cintrage directement sur la table, permet de réaliser des pliage précis pour toutes tailles de barres, en respectant les normes de construction les plus strictes : espagnole, britannique et américaine.

Pour identifier facilement les équipements incapables de se conformer à ces normes, il suffit de vérifier s'ils acceptent des mandrins supérieurs à Ø100 mm et le montage d'accessoires de cintrage sur la table.

EN OPTION KIT POUR GRANDS DIAMÈTRES



YouTube



CAPTEURS INDUCTIFS VS MICRO-INTERRUPTEURS

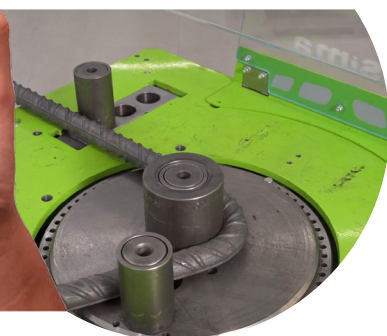
AVANTAGES:

- Aucun contact mécanique = zéro usure
- Indifférent à la saleté et à l'humidité.
- Résiste aux vibrations et aux chocs.
- Protection contre les courts-circuits.

INCLUS ÉQUERRE DE CINTRAGE <Ø16 / N°16



PROGRAMMABLE FACILEMENT DEPUIS VOTRE MOBILE JUSQU'À 10 ANGLES DIFFÉRENTS



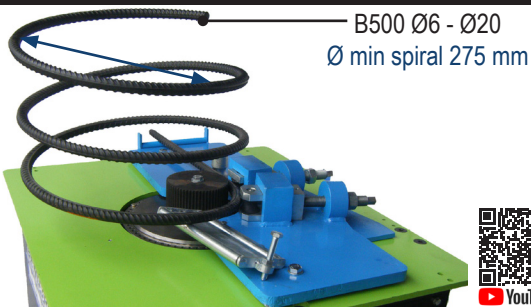
+ Plus d'infos: gamme Tronic



YouTube

													 Kw (HP)	 r.p.m	DEL  cm	COMBI	DEL  KG COMBI	
	Q235 / S235			B500 / G60 / G75			Q235 / S235			B500 / G60 / G75								
	x1	x2	x3	x1	x2	x3	x1	x2	x3	x1	x2	x3						
DEL-32 / COMBI 25/32	Ø28	Ø20	Ø16	Ø25	Ø18	Ø14	Ø20	Ø16	Ø10	Ø20	Ø14	Ø8	Mon 1,5 (2) Trif 2,2 (3)	11	95x85x105	95x108x105	326	386
DEL-36 / COMBI 30/36	Ø32	Ø24	Ø18	Ø32	Ø22	Ø16	Ø25	Ø18	Ø14	Ø35	Ø16	Ø12	Trif 3 (4)	10	95x85x105	95x108x105	379	435
DEL-45	Ø43	Ø32	Ø25	Ø40	Ø26	Ø22							Trif 3 (4)	6,5	108x104x117		490	
DEL-52 / COMBI 36/52	Ø46	Ø34	Ø28	Ø43	Ø33	Ø25	Ø32	Ø20	Ø16	Ø32	Ø18	Ø16	Trif 4 (5,5)	6,5	108x104x117	108x129x119	721	790

EN OPTION DISPOSITIF À SPIRALES

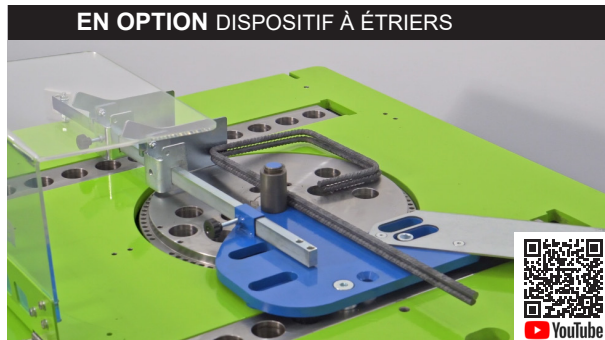


B500 Ø6 - Ø20
Ø min spiral 275 mm



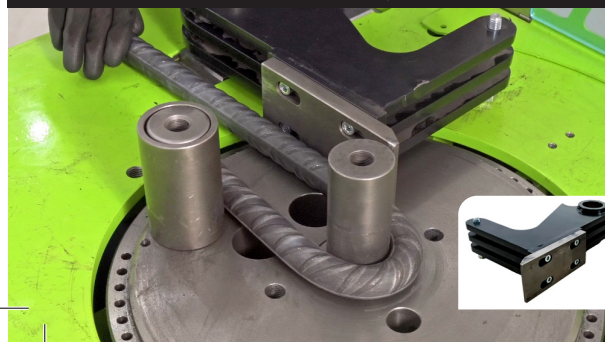
YouTube

EN OPTION DISPOSITIF À ÉTRIERS

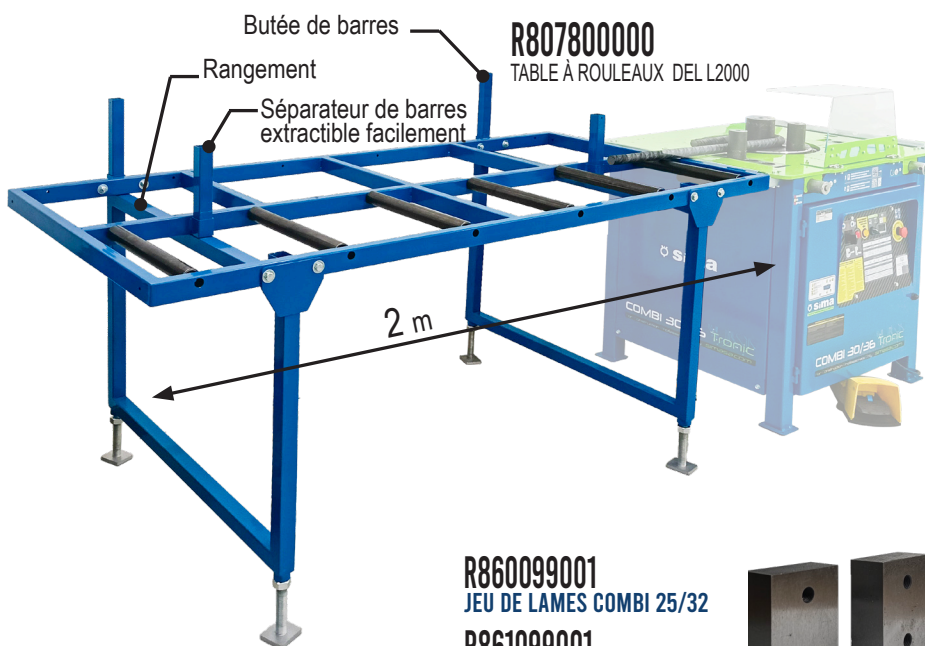


YouTube

EN OPTION R202530009000 EQUERRE RENFORCE



YouTube



R860099001
JEU DE LAMES COMBI 25/32

R861099001
JEU DE LAMES COMBI 30/36

R868099001
JEU DE LAMES COMBI 36/52

