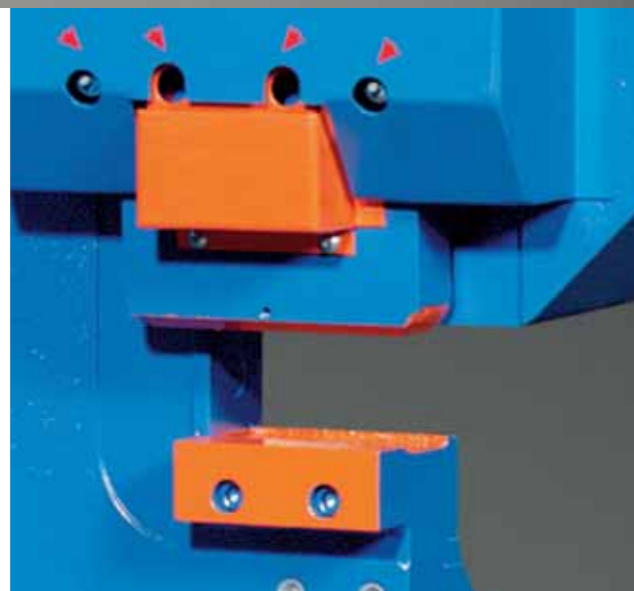


SIMPLEX**STEMA
PEDAX**

Models SIMPLEX 45 HV and 60 HV are vertical cutting action machines. This design makes them especially suitable for integration in stationary shearlines. An automatic hold-down forms part of the standard equipment.

Modelo SIMPLEX 45 HV y 60 HV diseñado para una dirección de corte vertical. Este diseño es especialmente apropiado para el montaje en sistemas de corte estacionarios. La máquina estándar está equipada con un pedal automático.



The first Peddinghaus rebar bending and shearing machines were introduced onto the market as early as 1926 and are, today, still manufactured and sold under the brand names Perfect and Simplex. Stema built the first Steelmaster automatic stirrup bending machines back in 1984, machines featuring high-performance and ease of operation. The Peddinghaus Baumaschinen GmbH was taken over in 1997 and successfully incorporated under the name of Pedax - Bitburg Maschinenbau GmbH.

Today, **STEMA/PEDAX** supply the full range of machines and plant for rebar fabrication and are the world's leaders when it comes to planning and equipping complete yards, especially when economic concepts are a top priority.

STEMA/PEDAX offer an unbeatable spectrum of products and are able to submit excellent references. Innovative prowess, tradition, a highly motivated team as well as high quality production and assembly guarantee modern, long-life machines and equipment for greater efficiency and achieving high outputs.

The **STEMA/PEDAX** range is unrivalled and comprises: bending and shearing machines, mobile and stationary shearlines, automatic benders, automatic stirrup benders, straightening machines, economic accessories, handling equipment for rebar processing as well as machines and plant for rebar mesh fabrication.

The headquarters is located in Kvistgaard, Denmark and the main production plant in Bitburg, Germany.

STEMA/PEDAX Headquarters - Denmark



STEMA Engineering A/S
Hejreskovvej 8
DK-3490 Kvistgaard
Denmark
Tél. +45 4912 7912
Fax +45 4912 7911
Email: sales@stemapedax.com
Web: www.stemapedax.com

PEDAX Bitburg
Maschinenbau GmbH
Industriestraße 10 A
D-54634 Bitburg
Germany
Tél. +49 (0) 6561 9667-0
Fax +49 (0) 6561 9667-92
Email: sales@stemapedax.de
Web: www.stemapedax.de

En 1926 se lanzaron al mercado las primeras máquinas dobladoras y cortadoras de Peddinghaus, que aún se comercializan hoy con las marcas de Perfekt y Simplex. Stema construyó en 1984 las primeras estribadoras Steelmaster, que siguen teniendo una gran reputación gracias a su rendimiento y fácil manejo. En 1997 se adquirió Peddinghaus Baumaschinen GmbH y se introdujo con éxito como Pedax - Bitburg Maschinenbau GmbH.

En la actualidad, **STEMA/PEDAX** es el proveedor más completo de máquinas y sistemas para el proceso de acero de armadura y es líder mundial en lo referente a la planificación y equipamiento completo de empresas, especialmente, cuando se trata de conceptos de gran rentabilidad.

STEMA/PEDAX posee un programa completo y dispone de excepcionales referencias. Gracias a la innovación, la tradición, el personal motivado y una fabricación y montaje excelentes, nuestros productos hacen gala de ser modernos, duraderos, eficientes y productivos.

El programa de **STEMA/PEDAX** es completo y comprende: máquinas dobladoras y cortadoras, sistemas de corte móviles y fijos, estribadoras automáticas, máquinas enderezadoras, accesorios rentables, transportadores para el proceso de acero de armadura además de máquinas y sistemas para el proceso de mallas de acero de armadura.

La central está situada en Kvistgaard, Dinamarca y el centro de producción principal, en Bitburg, Alemania.

STEMA/PEDAX Bitburg - Germany



STEMA/PEDAX Poland
ul. Turmoncka 22/707
PL-03-354 Warsaw
Poland
Tél. +48 2274 32048
Fax +48 2274 32048
Email: rs@stemapedax.com
Web: www.stemapedax.com

STEMA/PEDAX Middle East
P.O. Box 32336
Dubai, UAE
United Arab Emirates
Tél. +971 4227 2760
Fax +971 4227 2764
Email: hd@stemapedax.com
Web: www.stemapedax.com



**CONCRETE REINFORCING STEEL BAR SHEARING MACHINES
MÁQUINAS DE CORTE PARA ACERO DE ARMADURA**

STEELMASTER

UK
ES

SIMPLEX rebar shearing machines have been built since 1926 and put to good use in processing plants, pre-cast concrete operations and on construction sites worldwide. These modern production units are of extremely robust design, easy to operate and almost indestructible.

STEMA/PEDAX perpetuates over 80 years of tradition by supplying SIMPLEX shearing machines in the sizes 35 E, 45 H and 60 H. SIMPLEX rebar shearing machines feature a hydraulic drive system, thus making overloading virtually impossible. Cutting strokes initiated can be interrupted at any stage – a major safety aspect not associated with electro-mechanical machines.

SIMPLEX shearing machines sizes 45 H and 60 H are available in either horizontal or vertical design as HV type.

Desde 1926 se construyen las cizallas SIMPLEX y se utilizan en talleres de ferralla, plantas de elementos prefabricados y en obras internacionales. Las cizallas SIMPLEX son especialmente robustas, fáciles de manejar y prácticamente indestructibles.

STEMA/PEDAX continúa con la larga tradición de más de 80 años y ofrece cizallas SIMPLEX en los modelos 35 E, 45 H y 60 H para diferentes capacidades. Las cizallas SIMPLEX tienen accionamiento hidráulico, por lo que las sobrecargas son casi imposibles. Los movimientos de corte en marcha se pueden interrumpir en todo momento. Esto es – a diferencia de las cizallas electromecánicas – un aspecto sumamente importante de seguridad.

Las cizallas SIMPLEX del tamaño 45 y 60 se pueden suministrar a petición en ejecución vertical u horizontal.



SIMPLEX 35 E, the smaller machine for construction sites and steel stockholders, equipped with wheels (optional - surcharge).

SIMPLEX 35 E, equipped with a base accommodating a working height of 850 mm and footswitch control n (optional - surcharge).

SIMPLEX 35 E is also available in heavy-duty design.

SIMPLEX 35 E, cizalla pequeña para obras y para distribuidores de aceros, equipada con ruedas (opción con precio adicional).

SIMPLEX 35 E equipada un pedestal base de máquina para una altura de trabajo de 850 mm y con un mando por pedal (opciones con precio adicional).

También se puede suministrar en ejecución robusta.

Benefits:

- Field-proven
- Protected against overloading by hydraulic drive system
- Split rollers for easy material feed
- Automatic counter-holder (optional - surcharge)
- The steel frame is constructed from one piece of steel
- Wheels (standard equipment)
- Extremely maintenance-free



SIMPLEX 45 H and 60 H are high-performance, field-proven machines. Robust steel plate design, powerful hold-down, integrated hydraulic drive system. Wheels and footswitch control supplied as standard. Suitable for mounting and integration in rebar shearlines.

SIMPLEX 45 H y 60 H cizallas acreditadas y potentes. Construcción de bastidor, robusto pisador y accionamiento hidráulico integrado. Ruedas y mando por pedal en la máquina estándar. Apropriada para el montaje e integración en sistemas de corte.

Hydraulic drive for SIMPLEX 35 E

Accionamiento hidráulico para SIMPLEX 35 E



Ventajas:

- Acreditada miles de veces
- Protegida contra sobrecargas a través de un accionamiento hidráulico de seguridad
- Rodillos guía divididos para un transporte de material más sencillo
- Pisador automático (opción con precio adicional)
- Cuerpo de máquina robusto totalmente de acero
- Ruedas en la máquina estándar
- Casi no necesita mantenimiento

Technical data

Model		Simplex 35 E	Simplex 35 EV	Simplex 45 H	Simplex 45 HV*	Simplex 60 H	Simplex 60 HV*
Cuts	per minute	20	20	20	20	20	20
Blade length/width	mm / inches	60 / 2.4	60 / 2.4	90 / 3.6	90 / 3.6	125 / 5	125 / 5
Connected load	kW	3	3	5,5	5,5	11	11
Net weight	approx. kg / lbs	300 / 660	340 / 748	900 / 1980	900 / 1980	1200 / 2640	1200 / 2640
Machine dim. L x W x H	mm / inches	800 x 730 x 750 32 x 29.2 x 30	800 x 730 x 750 32 x 29.2 x 30	1420 x 891 x 770 56.8 x 35.64 x 30.8	1250 x 590 x 1420* 50 x 23.6 x 56.8*	1700 x 810 x 1000 68 x 32.4 x 40	1450 x 630 x 1565* 58 x 25.2 x 62.5*

* Machine dimensions for model HV are based on a working height of 850 mm (top edge of bottom blade)

Cutting capacities

Rebar Ø		6	8	10	12	14	16	20	28	32	35	40	45	50	60
Simplex 35 E															
Number of bars at	450 N/mm ²	24	17	11	8	6	4	2	1	1	1				
	850 N/mm ²	13	9	6	5	4	3	2	1						
Simplex 35 EV															
Number of bars at	450 N/mm ²	24	17	11	8	6	4	2	1	1	1				
	850 N/mm ²	13	9	6	5	4	3	2	1	1	1				
Simplex 45 H/HV															
Number of bars at	450 N/mm ²	50	28	18	12	9	7	4	2	2	1	1	1		
	850 N/mm ²	26	15	10	7	5	4	3	1	1					
Simplex 60 H/HV															
Number of bars at	450 N/mm ²	90	55	40	25	19	14	9	4	3	2	2	1	1	1
	850 N/mm ²	53	30	26	14	11	8	5	3	2	2	1	1		

Datos técnicos

Modelo		Simplex 35 E	Simplex 35 EV	Simplex 45 H	Simplex 45 HV*	Simplex 60 H	Simplex 60 HV*
Cortes	por minuto	20	20	20	20	20	20
Anchura/longitud de cuchilla	mm	60	60	90	90	125	125
Potencia instalada	kW	3	3	5,5	5,5	11	11
Peso neto	aprox. kg	300	340	900	900	1200	1200
Dimensiones de máquina L x A x A	mm	800 x 730 x 750	800 x 730 x 750	1420 x 891 x 770	1250 x 590 x 1420*	1700 x 810 x 1000	1450 x 630 x 1565*

* Las dimensiones de máquina para el modelo HV se refieren a una altura de trabajo de 850 mm (canto superior de la cuchilla inferior)

Capacidades de corte

Acero de armadura-Ø		6	8	10	12	14	16	20	28	32	35	40	45	50	60
Simplex 35 E															
Número de barras con	450 N/mm ²	24	17	11	8	6	4	2	1	1	1				
	850 N/mm ²	13	9	6	5	4	3	2	1						
Simplex 35 EV															
Número de barras con	450 N/mm ²	24	17	11	8	6	4	2	1	1	1				
	850 N/mm ²	13	9	6	5	4	3	2	1	1	1				
Simplex 45 H/HV															
Número de barras con	450 N/mm ²	50	28	18	12	9	7	4	2	2	1	1	1		
	850 N/mm ²	26	15	10	7	5	4	3	1	1					
Simplex 60 H/HV															
Número de barras con	450 N/mm ²	90	55	40	25	19	14	9	4	3	2	2	1	1	1
	850 N/mm ²	53	30	26	14	11	8	5	3	2	2	1	1		