

- UNI 60 A elettrica, una curvatubos potente y precisa para curvar tubos de gran diámetro; los radios de curvado óptimos y constantes no deforman los tubos curvados.

Caratteristiche generali

- Cuerpo de aluminio
- Motor asíncrono Hp 1,30/230V/50Hz (voltaje y tensión diversos a petición) 2800 r.p.m.
- Tarjeta electrónica mandos a baja tensión (24 V)
- Regulación ángulo de curvado
- Electrofreno
- Regreso automático al final del recorrido
- Dimensiones: longitud 580 mm, anchura 210 mm, altura 410 mm (sin caballete)
- Peso: 60 kg.



- UNI 60 A elettrica, versione completa di braccio oscillante e base universale.
- ▲ Electric UNI 60 A, version with moving plane of bend and universal base.
- UNI 60 A eléctrica, versión completa de brazo oscilante y base universal.



- UNI 60 A elettrica con anello di posizionamento dell'angolo di curva desiderato.
- ▲ Electric UNI 60 A with positioning ring to obtain the desired bending angle.
- UNI 60 A eléctrica con anillo de posicionamiento del ángulo de curvado deseado.

VERSIONE STANDARD STANDARD VERSION VERSIÓN STANDARD	CODICE CODE CÓDIGO
UNI 60 A elettrica 230V-50Hz con dispositivo di avvicinamento rapido senza cavalletto. Electric UNI 60 A 230V-50Hz with quick guide positioning device without stand. UNI 60 A eléctrica 230V-50Hz con dispositivo de acercamiento rápido sin caballete.	9200350.4

Capacità di curvatura / Bending capacity / Capacidad de curvado

TIPO DI TUBO TYPE OF PIPE TIPO DE TUBO	SENZA ANIMA WITHOUT MANDREL / SIN ALMA	
	Ø mm	Ø mm
Tubi in rame crudo e ricotto, ottone ricotto Hard and soft copper pipes, annealed brass pipes Tubos de cobre crudo y recocido, tubos de latón recocido	54	4
Tubi in acciaio per imp. elettrici / Steel pipes for electrical installations Tubos de acero para las instalaciones eléctricas	50	2
Tubi in acciaio inox AISI 304/316 / AISI 304/316 stainless steel pipes Tubos de acero inox AISI 304/316	35	3
Tubi in acciaio bonderizzato ST. 35,4 per impianti oleodinamici / Hydraulic steel tubes ST. 35,4 Tubos de acero bonderizado ST. 35,4 para las instalaciones sistema hidráulico	54	4
Tubi mobilio / Furniture tubes / Tubos mobiliario	54	3
Tubi bollitore FE / FE boiler pipes / Tubos de caldera FE	54	4
Tubi in alluminio / Aluminium pipes / Tubos de aluminio	54	5
Tubi gas UNI 5745 / Gas pipes UNI 5745 / Tubos gas UNI 5745	1"1/2	Standard
Tubo multistrato / Double coated aluminium pipe / Tubo multicapa	63	Standard
Raggi standard / Standard bending radii / Radios standard	3/4 volte Ø / 3D and/y 4D	

Diametri e raggi speciali a richiesta/Special diameters and bending radii on request/Diámetros y radios especiales a petición.

UNI 60 A

**CURVATUBI ELETTRICA MONOFASE
DIGITALE**

**ELECTRIC DIGITAL SINGLE-PHASE
PIPE BENDING MACHINE**

**CURVATUBOS ELÉCTRICA MONOFÁSICA
DIGITAL**



- UNI 60 A digitale, si presenta con quadro di controllo semplice e chiaro.
- ▲ Digital UNI 60 A with a simple control panel.
- UNI 60 A digital, se presenta con cuadro de mando simple y claro.

- UNI 60 A digitale, una curvatubi potente e precisa per curvare tubi di grande diametro, tubi delicati e sottili; i raggi di curvatura ottimali e costanti non deformano in alcun modo i tubi curvati.

Caratteristiche generali

- Corpo in alluminio
- Motore asincrono HP 1,30 230V/50 Hz (voltaggio e tensione diverse a richiesta) 2800 giri/min.
- Centralina elettronica digitale munita di microprocessore multilingua per l'impostazione, il controllo ed il recupero dell'angolo di curvatura; memorizza 50 programmi di curvatura con la possibilità di utilizzare per ogni programma fino a 9 angoli di curvatura sequenziali
- Scheda elettronica comandi a bassa tensione (24 V)
- Angolo massimo di curvatura consentito 180°
- Regolazione angolo di curvatura
- Elettrofreno
- Ritorno automatico a fine corsa
- Dimensioni: lunghezza 580 mm, larghezza 210 mm, altezza 410 mm (senza cavalletto)
- Peso kg. 60

- ▲ Digital UNI 60 A, an accurate and powerful pipe bending machine to bend pipes with large diameters as well as thin and delicate pipes with optimum and constant bending radii and without any pipe deformation.

General features

- ▲ Aluminium body
- ▲ Asynchronous motor HP 1,30 230 V/50 Hz (different voltages on request) 2800 RPM
- ▲ Maximum bending angle 180°
- ▲ Digital electronic unit with multilingual microprocessor for programming, controlling and recovering the bending angle. It is capable of storing 50 bending programs with the possibility to select 9 sequential bending angles for every program.
- ▲ Low tension printed circuit board (24 V)
- ▲ Electrobrake
- ▲ Bending angle regulation

- ▲ Automatic return at the end of stroke
- ▲ Dimensions: length 580 mm, width 210 mm, height 410 mm (without stand)
- ▲ Weight: Kg. 60

- UNI 60 A digital, una curvatubos potente y precisa para curvar tubos de gran diámetro; los radios de curvado óptimos y constantes no deforman los tubos curvados.

Caratteristiche generali

- Cuerpo de aluminio
- Motor asíncrono Hp 1,30 230 V/50 Hz (voltaje y tensión diversos a petición) 2800 r.p.m.
- Angulo máximo de curvado permitido 180°
- Centralita electrónica digital con microprocesador plurilingüe para la regulación, el control y la recuperación del ángulo de curvado; memoriza hasta 50 programas de curvado con la posibilidad de memorizar por cada programa hasta 9 ángulos de curvado secuenciales
- Tarjeta electrónica mandos a baja tensión (24 V)
- Electrofreno
- Regreso automático al final del recorrido
- Dimensiones: longitud 580 mm, anchura 210 mm, altura 410 mm (sin caballete)
- Peso: 60 kg.



- UNI 60 A digitale, versione completa di braccio oscillante e base universale.
- ▲ Digital UNI 60 A, version with moving plane of bend and universal base.
- UNI 60 A digital, versión completa de brazo oscilante y base universal.

VERSIONE STANDARD STANDARD VERSION VERSIÓN STANDARD	CODICE CODE CÓDIGO
UNI 60 A elettrica digitale 230V-50Hz con dispositivo di avvicinamento rapido senza cavalletto. Electric digital UNI 60 A 230V-50Hz with quick guide positioning device without stand. UNI 60 A eléctrica digital 230V-50Hz con dispositivo de acercamiento rápido sin caballete.	9200345.4

Capacità di curvatura / Bending capacity / Capacidad de curvado

TIPO DI TUBO TYPE OF PIPE TIPO DE TUBO	SENZA ANIMA WITHOUT MANDREL / SIN ALMA	
	Ø mm	Ø mm
Tubi in rame crudo e ricotto, ottone ricotto Hard and soft copper pipes, annealed brass pipes Tubos de cobre crudo y recocido, tubos de latón recocido	54	4
Tubi in acciaio per imp. elettrici / Steel pipes for electrical installations Tubos de acero para las instalaciones eléctricas	50	2
Tubi in acciaio inox AISI 304/316 / AISI 304/316 stainless steel pipes Tubos de acero inox AISI 304/316	35	3
Tubi in acciaio bonderizzato ST. 35,4 per impianti oleodinamici / Hydraulic steel tubes ST. 35,4 Tubos de acero bonderizado ST. 35,4 para las instalaciones sistema hidráulico	54	4
Tubi mobilio / Furniture tubes / Tubos mobiliario	54	3
Tubi bollitore FE / FE boiler pipes / Tubos de caldera FE	54	4
Tubi in alluminio / Aluminium pipes / Tubos de aluminio	54	5
Tubi gas UNI 5745 / Gas pipes UNI 5745 / Tubos gas UNI 5745	1"1/2	Standard
Tubo multistrato / Double coated aluminium pipe / Tubo multicapa	63	Standard
Raggi standard / Standard bending radii / Radios standard	3/4 volte Ø / 3D and/y 4D	

Diametri e raggi speciali a richiesta/Special diameters and bending radii on request/Diámetros y radios especiales a petición.

UNI 60 AI

**CURVATUBI ELETTRICA
MONOFASE DIGITALE**

**ELECTRIC DIGITAL SINGLE-PHASE
PIPE BENDING MACHINE**

**CURVATUBOS ELÉCTRICA
MONOFÁSICA DIGITAL**



- Albero di uscita $\varnothing 32$ in dotazione.
- ▲ $\varnothing 32$ provided outlet shaft.
- Eje de salida $\varnothing 32$ suministrado.

- UNI 60 AI digitale con albero di uscita intercambiabile, una curvatubi potente e precisa per curvare tubi delicati e sottili. Indicata per esigenze di curvatura con raggi particolarmente stretti.

Caratteristiche generali

- Corpo in alluminio
- Motore asincrono HP 1,30 230V/50 Hz (voltaggio e tensione diverse a richiesta) 2800 giri/min.
- Centralina elettronica digitale munita di microprocessore multilingua per l'impostazione, il controllo ed il recupero dell'angolo di curvatura; memorizza 50 programmi di curvatura con la possibilità di utilizzare per ogni programma fino a 9 angoli di curvatura sequenziali
- Scheda elettronica comandi a bassa tensione (24 V)
- Angolo massimo di curvatura consentito 180°
- Regolazione angolo di curvatura
- Elettrofreno
- Ritorno automatico a fine corsa
- Dimensioni: lunghezza 580 mm., larghezza 210 mm, altezza 410 mm (senza cavalletto)
- Peso kg. 60

- ▲ Digital UNI 60 AI with interchangeable outlet shaft, a powerful and precise pipe bending machine to bend delicate and thin pipes. It is suitable for bending exigencies with very tight radii.

General features

- ▲ Aluminium body
- ▲ Asynchronous motor HP 1,30 230V/50Hz (different voltages on request) 2800 RPM
- ▲ Maximum bending angle 180°
- ▲ Digital electronic unit with multilingual microprocessor for programming, controlling and recovering the bending angle. It is capable of storing 50 bending programs with the possibility to select 9 sequential bending angles for every program.
- ▲ Low tension printed-circuit board (24 V)
- ▲ Electrobrake
- ▲ Bending angle regulation
- ▲ Automatic return at the end of stroke
- ▲ Dimensions: length 580 mm, width 210 mm, height 410 mm (without stand)
- ▲ Weight: Kg. 60

- UNI 60 AI digital con eje de salida intercambiable. Es una curvadora de tubos potente y precisa para curvar tubos delicados y sutiles. Es ideal para las exigencias de curvado con radios muy estrechos.

Caratteristiche generali

- Cuerpo de aluminio
- Motor asíncrono HP 1,30. 230 V/50 Hz (voltaje y tensión diversos bajo pedido) 2800 r.p.m.
- Ángulo máximo de curvado permitido 180°
- Centralita electrónica digital con microprocesador plurilingüe para la regulación, el control y la recuperación del ángulo de curvado; memoriza 50 programas de curvado con la posibilidad de memorizar por cada programa hasta 9 ángulos de curvado secuenciales
- Tarjeta electrónica mandos a baja tensión (24 V)
- Electrofreno
- Regreso automático al final del recorrido
- Dimensiones: longitud 580 mm, anchura 210 mm, altura 410 mm (sin caballete)
- Peso: 60 kg.



- UNI 60 AI digitale, versione completa di braccio oscillante e base universale.
- ▲ Digital UNI 60 AI, version with moving plane of bend and universal base.
- UNI 60 AI digital, versión completa de brazo oscilante y base universal.



c. 544454

- Albero ridotto da usare con forme e controforme speciali per raggi di curvatura inferiori a 30 mm.
- ▲ Reduced shaft to use with special formers and guides for bending radii which are less than 30 mm.
- Eje reducido a usar con formas y contraformas especiales para los radios de curvado menores de 30 mm.

VERSIONE STANDARD
STANDARD VERSION
VERSIÓN STANDARD

CODICE
CODE
CÓDIGO

UNI 60 AI elettrica digitale 230V-50Hz

con 2 alberi intercambiabili completa di dispositivo di avvicinamento rapido, riduzione supporto controforme per albero ridotto, senza cavalletto.

Electric digital UNI 60 AI 230V-50Hz

with 2 interchangeable shafts with quick guide positioner device, guide's support reduction for reduced shaft, without stand.

UNI 60 AI eléctrica digital 230V-50Hz

con 2 ejes intercambiables completa de dispositivo de acercamiento rápido, reducción del soporte contraformas para el eje reducido, sin caballete.

9200325.4

Capacità di curvatura / Bending capacity / Capacidad de curvado

TIPO DI TUBO TYPE OF PIPE TIPO DE TUBO	SENZA ANIMA WITHOUT MANDREL / SIN ALMA	
	Ø mm	Ø mm
Tubi in rame crudo e ricotto, ottone ricotto Hard and soft copper pipes, annealed brass pipes Tubos de cobre crudo y recocido, tubos de latón recocido	54	4
Tubi in acciaio per imp. elettrici / Steel pipes for electrical installations Tubos de acero para las instalaciones eléctricas	50	2
Tubi in acciaio inox AISI 304/316 / AISI 304/316 stainless steel pipes Tubos de acero inox AISI 304/316	35	3
Tubi in acciaio bonderizzato ST. 35,4 per impianti oleodinamici / Hydraulic steel tubes ST. 35,4 Tubos de acero bonderizado ST. 35,4 para las instalaciones sistema hidráulico	54	4
Tubi mobilio / Furniture tubes / Tubos mobiliario	54	3
Tubi bollitore FE / FE boiler pipes / Tubos de caldera FE	54	4
Tubi in alluminio / Aluminium pipes / Tubos de aluminio	54	5
Tubi gas UNI 5745 / Gas pipes UNI 5745 / Tubos gas UNI 5745	1"1/2	Standard
Tubo multistrato / Double coated aluminium pipe / Tubo multicapa	63	Standard
Raggi standard / Standard bending radii / Radios standard	3/4 volte Ø / 3D and/y 4D	

Diametri e raggi speciali a richiesta/Special diameters and bending radii on request/Diámetros y radios especiales a petición.

UNI 60 COMBI

CURVATUBI ELETTRICA

ELECTRIC PIPE BENDING MACHINE

CURVATUBOS ELÉCTRICA

■ La curvatubi UNI 60 COMBI è una macchina che serve per piegare tubi metallici con angolo di curvatura da 0° a 180°; è stata creata per curvare senza l'ausilio dell' anima e predisposta per essere utilizzata come calandra per tubi, profilati e piatti. Azionando il motoriduttore, la matrice posta nell'albero uscente esegue una rotazione in senso orario con ampiezza programmabile che corrisponde all'angolo che viene impresso al tubo.

Caratteristiche generali

- Corpo in ghisa su basamento in carpenteria metallica.
- Motore asincrono da 1,50 Kw, 230V/50 Hz (voltage e tensione diverse a richiesta) 2800 giri/min.
- Centralina elettronica digitale munita di microprocessore multilingua per l'impostazione, il controllo ed il recupero dell'angolo di curvatura; memorizza 50 programmi di curvatura con la possibilità di utilizzare per ogni programma fino a 9 angoli di curvatura sequenziali.
- Scheda elettronica comandi a bassa tensione (24 V)
- Angolo massimo di curvatura consentito 180°
- Regolazione angolo di curvatura.
- Elettrofreno
- Dimensioni: lunghezza 780 mm., larghezza 430 mm, altezza 1000 mm
- Peso kg. 170

▲ The UNI 60 COMBI pipe bender is a machine suitable to bend metal pipes with a bending angle from 0° to 180°. It was designed to bend without mandrel and to be used for the ring rolling of pipes, structural sections, and plates.

By operating the geared motor the die mounted on the outlet shaft rotates clockwise with programmable width corresponding to the angle imprinted on the pipe.

General features

- ▲ Cast iron body on metal steelwork base.
- ▲ Asynchronous motor 230V/50Hz/1,50Kw (different voltages on request) 2800 RPM
- ▲ Maximum bending angle: 180°
- ▲ Digital control panel with multilingual microprocessor for programming, controlling and recovering the bending angle. It is capable of storing 50 bending programs and each of them can store 9 sequential bending angles
- ▲ Low tension (24V) printed circuit board
- ▲ Bending angle setting
- ▲ Electrobrake
- ▲ Dimensions: length 780mm, width 430mm, height 1000mm
- ▲ Weight: 170 kg.



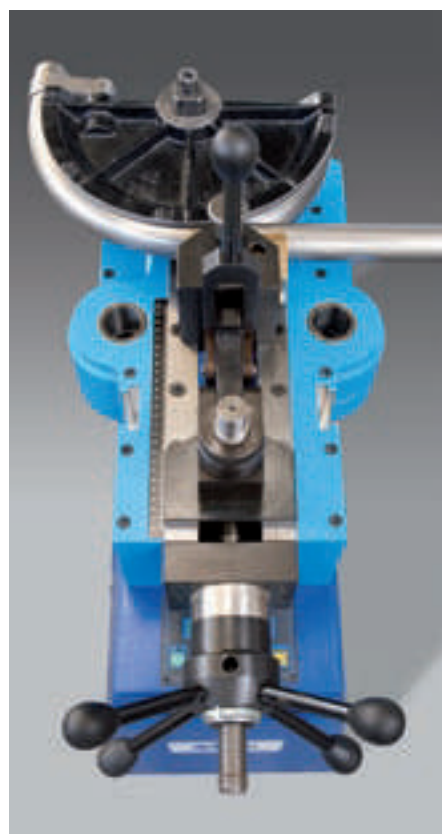
● La curvadora UNI 60 COMBI es una máquina que sirve para curvar tubos metálicos con ángulo de curvado de 0° a 180°, y creada para curvar sin la ayuda del alma y predispuesta para ser utilizada para calandrar tubos, perfiles y pletinas.

Accionando el motoreductor, la matriz situada en el eje de salida rueda en el sentido horario con ampliación programable correspondiente al ángulo que viene impreso al tubo.

Características generales

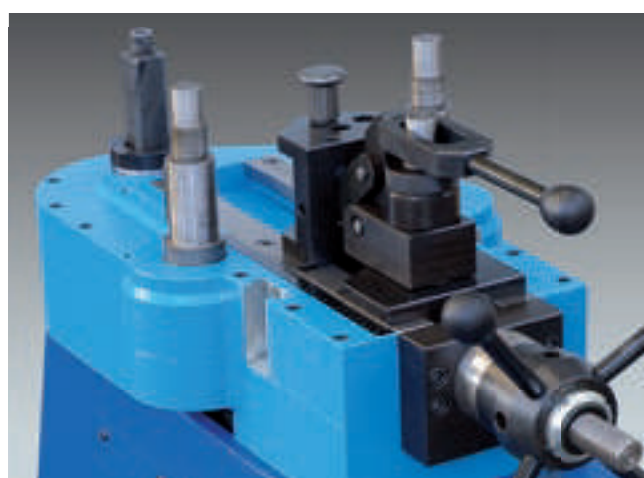
- Cuerpo de hierro colado sobre base de carpintería metálica.
- Motor asíncrono 230 V/50 Hz/1,50 Kw (voltaje y tensión diversos bajo pedido) 2800 RPM.
- Ángulo máximo de curvado permitido 180°
- Centralita electrónica digital con microprocesador plurilingüe para la regulación, el control y la recuperación del ángulo de curvado; memoriza 50 programas de curvado con la posibilidad de utilizar por cada programa hasta 9 ángulos de curvado secuenciales.

- Tarjeta electrónica mandos a baja tensión (24 V)
- Regulación del angolo de curvado
- Electrofreno
- Dimensioni: lunghezza 780 mm, larghezza 430 mm, altezza 1000 mm
- Peso: 170 kg.



- UNI 60 COMBI durante la curvatura di un tubo
- ▲ UNI 60 COMBI while bending a pipe
- UNI 60 COMBI durante el curvado de un tubo

VERSIONE STANDARD STANDARD VERSION VERSIÓN STANDARD	CODICE CODE CÓDIGO
UNI 60 COMBI 230V/50Hz con albero intercambiabile quadro $\square 32$, dispositivo di avvicinamento rapido, 2 alberi calandra del diam. 40, pedaliera e basamento. UNI 60 COMBI 230V/50Hz with one square interchangeable shaft diam. 32, quick-guide positioner, 2 ring rolling shafts of diam. 40, pedal switch and base. UNI 60 COMBI 230V/50Hz con un eje intercambiabile cuadrado del $\square 32$, dispositivo de acercamiento rápido, 2 ejes calandrado del diám. 40, interruptor de pedal y base.	9200405



- UNI 60 COMBI in versione standard
- ▲ UNI 60 COMBI in the standard version
- UNI 60 COMBI en la versión estándar

Capacità di curvatura / Bending capacity / Capacidad de curvado

TIPO DI TUBO TYPE OF PIPE TIPO DE TUBO	SENZA ANIMA WITHOUT MANDREL / SIN ALMA	
	Ø mm	Ø mm
Tubi in rame crudo e ricotto, ottone ricotto Hard and soft copper pipes, annealed brass pipes Tubos de cobre crudo y recocido, tubos de latón recocido	54	4
Tubi in acciaio per imp. elettrici / Steel pipes for electrical installations Tubos de acero para las instalaciones eléctricas	50	2
Tubi in acciaio inox AISI 304/316 / AISI 304/316 stainless steel pipes Tubos de acero inox AISI 304/316	42	3
Tubi in acciaio bonderizzato ST. 35,4 per impianti oleodinamici / Hydraulic steel tubes ST. 35,4 Tubos de acero bonderizado ST. 35,4 para las instalaciones sistema hidráulico	54	4
Tubi mobilio / Furniture tubes / Tubos mobiliario	54	3
Tubi bollitore FE / FE boiler pipes / Tubos de caldera FE	54	4
Tubi in alluminio / Aluminium pipes / Tubos de aluminio	54	5
Tubi gas UNI 5745 / Gas pipes UNI 5745 / Tubos gas UNI 5745	1"1/2	Standard
Tubo multistrato / Double coated aluminium pipe / Tubo multicapa	63	Standard
Tubo quadro / Square pipe / Tubos cuadrado	-	-
Raggi standard / Standard bending radii / Radios standard	3/4 volte Ø / 3D and/y 4D	

Diametri e raggi speciali a richiesta / Special diameters and bending radii on request / Diámetros y radios especiales a petición.

UNI 60

CURVATUBI ELETTRICA TRIFASE DIGITALE DIGITAL ELECTRIC 3-PHASE BENDING MACHINE CURVATUBOS ELÉCTRICA TRIFÁSICA DIGITAL

- Curvatubi elettrica trifase digitale affidabile e precisa indispensabile per curvare tubi di ogni tipo, diametro e spessore. Realizzata per le varie esigenze degli operatori nei settori dell'idraulica, nautica, oleodinamica, industria e impiantistica in genere.

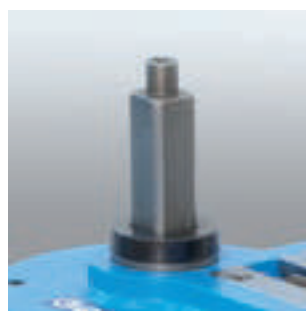
Caratteristiche generali

- Corpo in ghisa sferoidale su base in carpenteria metallica;
- Motore asincrono HP 1,50, 400V/50HZ voltaggio e tensioni diverse a richiesta
- Centralina elettronica digitale munita di microprocessore multilingua per la impostazione, il controllo ed il recupero dell'angolo di curvatura; memorizza 50 programmi di curvatura con la possibilità di utilizzare per ogni programma fino a 9 angoli di curvatura sequenziali;
- Angolo massimo di curvatura consentito 180°;
- Scheda elettronica comandi a bassa tensione (24V);
- Regolazione angolo di curvatura;
- Elettrofreno;
- In dotazione 1 albero di uscita intercambiabile $\varnothing 32$ (cod. 544455); 1 albero di uscita intercambiabile ridotto (cod. 544454) opzionale;
- Peso: kg 120;
- Dimensioni: lunghezza 740 mm, larghezza 900 mm, altezza 1000 mm;

- ▲ *Digital, electric, 3-phase bending machine to bend any kind of pipe, diameter and thickness. It has been conceived to realize and satisfy the various exigencies of operators in the plumbing field, nautical, hydraulics, industry and installations in general.*

General features

- ▲ Cast iron body based on structural steelwork
- ▲ Asynchronous motor hp 1,5, 400v/50hz (different voltages on request)
- ▲ Digital electronic unit with multilanguage microprocessor for programming, controlling and recovering the bending angle. It is capable of storing 50 bending programs with the possibility to select 9 sequential bending angles for each program.
- ▲ Maximum bending angle 180°
- ▲ Low tension printed circuit board (24v.)
- ▲ Bending angle regulation
- ▲ Electro-brake
- ▲ Supplied with 1 interchangeable outlet shaft d.32 (code 544455); one reduced shaft (code 544454) optional.
- ▲ Weight & dimensions: only machine kg. 120
- ▲ length: 740mm, width: 900mm, height: 1000mm



- Albero $\varnothing 32$ per curvare con raggi standard.
- ▲ Shaft $\varnothing$ d.32 for bending with standard radii
- Eje cuadrado del diámetro 32 para curvar con radios estándar.



- Albero ridotto per curvare con raggi di curvatura inferiori a 30 mm (opzionale).
- ▲ Reduced shaft for bending with radii less than 30 mm (optional).
- Eje reducido para curvar tubos con radios de curvado menores de 30 mm (opcional).

- Curvadora de tubos eléctrica trifásica digital fiable y precisa indispensable para curvar tubos de cualquier tipo, diámetro y espesor. Realizada para las diversas exigencias de los operadores en los sectores de la hidráulica, náutica, oleodinámica, industria y construcción de instalaciones en general.

Caratteristiche generali

- Cuerpo de fundición esferoidal sobre base de carpintería metálica;
- Motor asíncrono HP 1,50/400V/50Hz, voltaje y tensión diferentes bajo demanda;
- Centralita electrónica digital con microprocesador plurilingüe para la regulación, el control y la recuperación del ángulo de curvado. Memoriza hasta 50 programas de curvado con la posibilidad de memorizar por cada programa hasta 9 ángulos de curvado secuenciales;
- Ángulo de curvado máximo permitido 180°;
- Tarjeta electrónica de mandos a baja tensión (24V);
- Regulación del ángulo de curvado;

- Freno eléctrico;
- Se suministra con 1 eje de salida intercambiable del diámetro 32 (cód. 544455); 1 eje de salida intercambiable reducido (cód. 544454) (opcional);
- Peso: kg. 120;
- Dimensiones: longitud 740mm, anchura 900mm, altura 1000mm.

VERSIONE STANDARD STANDARD VERSION VERSIÓN STANDARD	CODICE CODE CÓDIGO
Curvatubi UNI 60 trifase digitale 400V/50Hz con dispositivo di avvicinamento rapido, pedaliera e basamento. UNI 60 digital electric 3-phase bending machine 400v/50hz with quick guide positioner device, footpedal and base Curvadora de tubos UNI60 trifásica digital 400V/50Hz con dispositivo de acercamiento rápido, base y interruptor de pedal	9200490

- UNI 60, versione completa di braccio oscillante.
- ▲ UNI 60, version complete with moving arm.
- UNI 60, versión con brazo soporte tubo.



Capacità di curvatura / Bending capacity / Capacidad de curvado

TIPO DI TUBO TYPE OF PIPE TIPO DE TUBO	SENZA ANIMA WITHOUT MANDREL / SIN ALMA	
	Ø mm	Ø mm
Tubi in rame crudo e ricotto, ottone ricotto Hard and soft copper pipes, annealed brass pipes Tubos de cobre crudo y recocido, tubos de latón recocido	54	1,5
Tubi in acciaio per imp. elettrici / Steel pipes for electrical installations Tubos de acero para las instalaciones eléctricas	50	2
Tubi in acciaio inox AISI 304/316 / AISI 304/316 stainless steel pipes Tubos de acero inox AISI 304/316	35	3
Tubi in acciaio bonderizzato ST. 35,4 per impianti oleodinamici / Hydraulic steel tubes ST. 35,4 Tubos de acero bonderizado ST. 35,4 para las instalaciones sistema hidráulico	54	4
Tubi mobilio / Furniture tubes / Tubos mobiliario	54	3
Tubi bollitore FE / FE boiler pipes / Tubos de caldera FE	54	4
Tubi in alluminio / Aluminium pipes / Tubos de aluminio	54	5
Tubi gas UNI 5745 / Gas pipes UNI 5745 / Tubos gas UNI 5745	1"1/2	Standard
Tubo multistrato / Double coated aluminium pipe / Tubo multicapa	63	Standard
Raggi standard / Standard bending radii / Radios standard	3/4 volte Ø / 3D and/y 4D	

Diametri e raggi speciali a richiesta / Special diameters and bending radii on request / Diámetros y radios especiales a petición.

UNI 60 COMBI-CAL

CURVATUBI E CALANDRA ELETTRICA

ELECTRIC PIPE BENDING AND RING ROLLING MACHINE

CURVATUBOS ELÉCTRICA PARA CURVAR Y CALANDRAR

■ La UNI 60 COMBI-CAL è una calandra che serve per curvare tubi, profilati e piatti (in dotazione viene corredata dei tre rulli universali per curvare i profilati e piatti). Come curvatubi è attrezzata per curvare tubi metallici con un angolo di curvatura da 0° a 180°; è stata creata per curvare senza l'ausilio dell'anima.

Caratteristiche generali

- Corpo in ghisa su basamento in carpenteria metallica.
- Motore asincrono da 1,50 Kw 230V 50 Hz (voltaggio e tensione diverse a richiesta) 2800 giri/min.
- Centralina elettronica digitale munita di microprocessore multilingua per l'impostazione, il controllo ed il recupero dell'angolo di curvatura; memorizza 50 programmi di curvatura con la possibilità di utilizzare per ogni programma fino a 9 angoli di curvatura sequenziali (in versione curvatubi).
- Scheda elettronica comandi a bassa tensione (24 V)
- Angolo massimo di curvatura consentito 180°
- Regolazione angolo di curvatura
- Elettrofreno
- Dimensioni: lunghezza 780 mm., larghezza 430 mm, altezza 1000 mm
- Peso kg. 170

▲ *The UNI 60 COMBI-CAL is a ring rolling machine which allows to bend pipes, structural sections, and plates (it is equipped with three universal rollers to bend structural sections, and plates). In the pipe bending mode it is equipped to bend metal pipes with a bending angle from 0° to 180°; the machine is designed to bend without mandrel.*

General features

- ▲ Cast iron body on metal steelwork base.
- ▲ Asynchronous motor 230V/50Hz/1,50Kw (different voltages on request) 2800 RPM
- ▲ Maximum bending angle: 180°
- ▲ Digital control panel with multilingual microprocessor for programming, controlling and recovering the bending angle. It is capable of storing 50 bending programs and each of them can store 9 sequential bending angles (in the pipe bending version)
- ▲ Low tension (24V) printed circuit board
- ▲ Bending angle setting
- ▲ Electrobrake
- ▲ Dimensions: length 780 mm, width 430 mm, height 1000 mm
- ▲ Weight: 170kg.



● La UNI 60 COMBI-CAL es una curvadora que sirve para calandrar tubos, perfiles y pletinas (se suministra con tres rodillos universales para curvar los perfiles y pletinas). En la modalidad curvadora es equipada para curvar tubos metálicos con un ángulo de curvado de 0° a 180°, y creada para curvar sin la ayuda del alma.

Características generales

- Cuerpo de hierro colado sobre base de carpintería metálica.
- Motor asíncrono 230 V/50 Hz/1,50 kW (voltaje y tensión diversos bajo pedido) 2800 r.p.m.
- Ángulo máximo de curvado permitido 180°
- Centralita electrónica digital con microprocesador plurilingüe para la regulación, el control y la recuperación del ángulo de curvado; memoriza 50 programas de curvado con la posibilidad de memorizar por cada programa hasta 9 ángulos de curvado secuenciales (en la versión curvadora de tubos)
- Tarjeta electrónica mandos a baja tensión (24 V)
- Elettrofreno
- Dimensiones: longitud 780 mm, anchura 430 mm, altura 1000 mm
- Peso: 170 kg.



- UNI 60 COMBI-CAL in versione standard
- ▲ UNI 60 COMBI-CAL in the standard version
- UNI 60 COMBI-CAL en la versión estándar

VERSIONE STANDARD
STANDARD VERSION
VERSIÓN STANDARD

CODICE
CODE
CÓDIGO

UNI 60 COMBI-CAL 230V/50Hz

con albero intercambiabile quadro $\square 32$, dispositivo avvicinamento rapido, 2 alberi calandra del diam. 40, 3 rulli universali, 2 supporti laterali, pedaliera e basamento.

UNI 60 COMBI-CAL 230V/50Hz

with one square interchangeable shaft of diam. 32, quick guide positioner, 2 ring rolling shafts of diameter 40, 3 universal rollers, 2 lateral supports, pedal switch and base.

UNI 60 COMBI-CAL 230V/50Hz

con un eje intercambiabile cuadrado del $\square 32$, dispositivo de acercamiento rápido, 2 ejes calandrado del diám. 40, 3 rodillos universales, 2 soportes laterales, interruptor de pedal y base

9200445



- Albero intercambiabile quadro di $\square 32$ in dotazione.
- ▲ The square interchangeable shaft of diam. 32 is included in the standard equipment.
- El eje intercambiabile cuadrado del $\square 32$ suministrado.

- Dispositivo avvicinamento rapido supporto controforma in dotazione.
- ▲ The quick-guide positioner of the guide support is included in the standard equipment.
- Dispositivo de acercamiento rápido del soporte contraforma suministrado.



Capacità di calandratura / Ring rolling capacity / Capacidad de calandrado

TIPO DI TUBO / TYPE OF PIPE / TIPO DE TUBO	Ø mm	Ø mm
Tubi gas / Gas pipes / Tubos gas	1"1/2	3,2
Tubo quadro / Square pipe / Tubo cuadrado	40x40	2
Tubo rettangolare / Rectangular pipe / Tubo rectangular	50x25	2,5
Tondino / Solid bar / Varilla de hierro	20	-
Profilato quadro - Square structural section / Perfil cuadrado	20	-
Profilato rettangolare / Rectangular structural section / Perfil rectangular	50x8	-
Profilato a "L" / "L" shaped structural section / Perfil de figura de "L"	40x40	3
Profilato a "T" / "T" shaped structural section / Perfil de figura de "T"	40x40	5
Profilato a "U" / "U" shaped structural section / Perfil de figura de "U"	30x15	4

Diametri e raggi speciali a richiesta / Special diameters and bending radii on request / Diámetros y radios especiales a petición.

Capacità di curvatura / Bending capacity / Capacidad de curvado

Vedi UNI 60 COMBI pag. 106 / See UNI 60 COMBI page 106 / Lean la UNI 60 COMBI página 106

UNI 70/C

CURVATUBI ELETTRICA TRIFASE DIGITALE ELECTRIC DIGITAL 3-PHASE BENDING MACHINE CURVATUBOS ELÉCTRICA TRIFÁSICA DIGITAL

■ UNI 70/C digitale, una curvatubi potente e precisa per curvare tubi di grande diametro, tubi delicati e sottili; i raggi di curvatura ottimali e costanti non deformano in alcun modo i tubi curvati: ideale per le varie esigenze degli operatori nei settori dell'idraulica, nautica, oleodinamica, industria e impiantistica in genere.

Caratteristiche generali

- Corpo in ghisa sferoidale su basamento in carpenteria metallica
- Motore autofrenante asincrono trifase 380V/50Hz (voltaggio e tensione diverse a richiesta) a 2 velocità con una potenza di 1,5/2,2 Kw
- Centralina elettronica digitale munita di microprocessore e visualizzatore per l'impostazione ed il controllo dell'angolo di curvatura desiderato; memorizza fino a 50 programmi di curvatura con la possibilità di utilizzare per ogni programma fino a 9 angoli di curvatura sequenziali
- Ritorno automatico a fine corsa
- Quadro comandi a bassa tensione (24V)
- Angolo massimo di curvatura consentito 180°
- Viene fornita con il dispositivo avvicinamento rapido controforme e con 2 alberi di uscita intercambiabili
- Dimensioni: lung.810 mm, larg.400 mm, altez.1100 mm
- Peso: kg. 210

▲ *Digital UNI 70/C, an accurate and powerful pipe bending machine to bend pipes with large diameters as well as thin and delicate tubes with optimal and constant bending radii and without any pipe deformation: it is suitable to satisfy every exigency of the operators in the plumbing, nautical, hydraulic, industrial and plant engineering sector.*

General features

- ▲ Spheroidal graphite iron body on metal steelwork base
- ▲ Three-phase asynchronous, self-braking motor 380V/50Hz, (different voltage on request), 2 speeds, 1,5/2,2 Kw power
- ▲ Digital electronic unit with microprocessor and display for programming and controlling the required bending angle. It can store up to 50 bending programs with the possibility of storing up to 9 sequential bending angles for each program.
- ▲ Automatic return at the stroke end
- ▲ Low tension control panel (24V)
- ▲ Maximum bending angle: 180°
- ▲ It is equipped with 1 quick guide positioning device and 2 interchangeable outlet shafts
- ▲ Dimensions: length 810mm, width 400mm, height 1100mm
- ▲ Weight: kg. 210



■ UNI 70/C digitale, versione base completa del dispositivo di avvicinamento rapido della controforma.

▲ *Digital UNI 70/C, basic version with quick guide positioning device.*

● UNI 70/C digital, versión básica con dispositivo de acercamiento rápido de la contraforma.

VERSIONE STANDARD
STANDARD VERSION
VERSIÓN STANDARD

CODICE
CODE
CÓDIGO

UNI 70/C elettrica digitale 380V/50Hz

con dispositivo avvicinamento rapido e 2 alberi di uscita intercambiabili in dotazione.

Electric digital UNI 70/C 380V/50Hz

supplied with 1 quick guide positioner and 2 interchangeable outlet shafts in the standard equipment.

UNI 70/C eléctrica digital 380V/50Hz

con dispositivo de acercamiento rápido y 2 ejes de salida intercambiables en dotación.

9200600.2