

Capacità massime di curvatura
Maximum bending capacities

POSITION	mm	R. mm	S - O
1a	60 x 25 60 x 30	220 270	ST ST - SI
1b	60 x 12 60 x 20	600 720	ST ST - SI
2a	30 40	220 360	ST ST - SI
3a	50 x 50 x 5 60 x 60 x 6	400 720	ST/SP SP - SI
3b	50 x 50 x 5 60 x 60 x 6	500 800	ST/SP - AI SP - AI - SI
5a	50 x 50 x 5 60 x 60 x 7	500 800	ST SP - SI
5b	50 x 50 x 5 60 x 60 x 7	600 900	ST ST - SI
6a	UPN 60 UPN 100	240 390	ST/SP SP - AL - TR
6b	UPN 60 UPN 100	240 390	ST/SP SP - AL - TR
9a	60 x 2 65 x 2	720 800	RT RT - SI
9b	1 1/2" gas 2" gas	200 320	RT RT - SI
9c	40 50	360 720	ST - RT ST/RT - SI
10a	60 x 30 x 3 60 x 40 x 5	960 1.800	ST ST/RQ - SI
10b	50 x 30 x 3 60 x 40 x 3	600 700	ST ST/RQ - SI
11a	45 x 45 x 3 50 x 50 x 4	600 700	ST ST/RQ - SI
13a Fe	50 x 75 x 25	500	SP - SI



Dati tecnici, capacità e caratteristiche presenti in questo documento sono suscettibili di variazioni senza preavviso e non sono da ritenersi in alcun modo vincolanti.

Technical data, capacities and specifications are not binding and may be modified without prior notice.

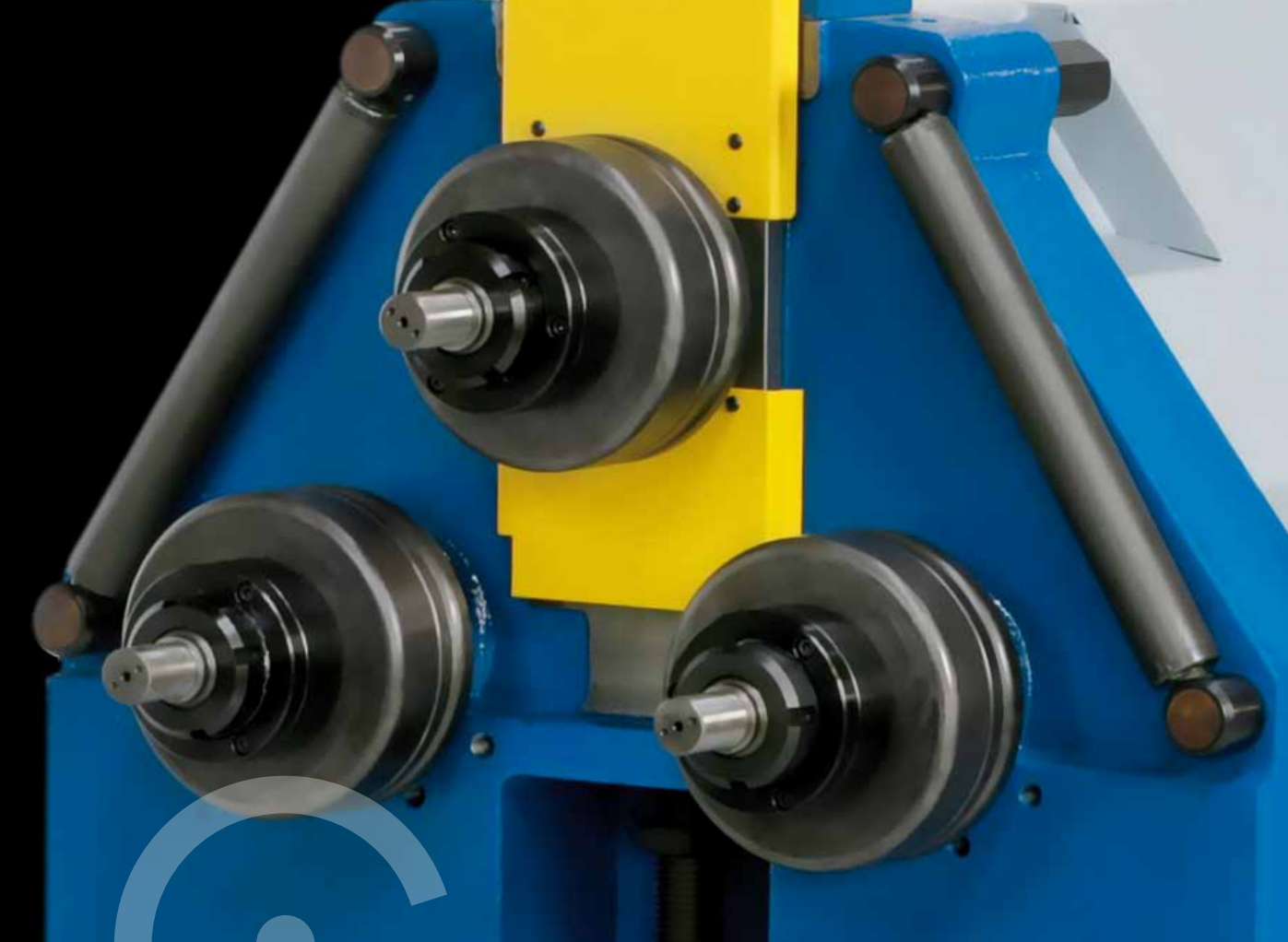
Accessori
Tools

	AI		RO
	O		O
	AIC		RQ
	O		O
	SI		RVT
	O		O
	ROS ROS PLUS		RVQ
	O		O
	AC		FT
	O		O
	AL		FP
	O		O
	TR		TOR
	O		O
	ST		ATV
	S		O
	SP		ARC 50
	O		O
	RT		
	O		

S: Standard O: Optional

Dati Tecnici
Technical Data

	M mm 95
	HV-HP mm 95
	M mm 146
	HV-HP mm 146
	M min⁻¹ 9-18
	HV-HP min⁻¹ 9-18
	M kW 1,1
	HV-HP kW 2
	M cm 80
	HV-HP cm 80
	M cm 120
	HV-HP cm 120
	M cm L x P x H 75x118x135
	HV-HP cm 75x118x135
	W M cm³ 12,3
	HV-HP cm³ 12,3
	M kg 350
	HV-HP kg 400



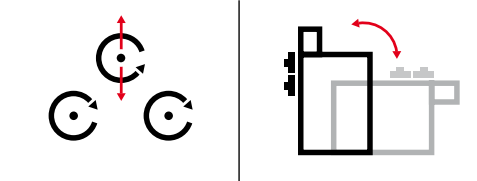
DS 50

Curvatrice a tre rulli trascinatori
Bending machine with three driving rolls



Rivenditore / Dealer

TAURING S.p.A.
Via Lombardore, 314
10040 Leini (TO) - Italy
Tel. +39 011.99.77.111
Fax + 39 011.99.77.169
www.tauringgroup.com
info@tauringgroup.com



www.tauringgroup.com

DS 50

La DS 50 è la curvatrice standard dalle più alte prestazioni della categoria, adatta a chiunque voglia approcciarsi al mondo della curvatura con un investimento minimo ma veloce da ammortizzare. La semplicità di utilizzo, i suoi tre rulli trascinatori, le due velocità di rotazione, il basamento monovolume e i molteplici accessori la rendono veramente versatile ed estremamente ricercata nel mercato dei fabbri e carpentieri in genere.

FACILITÀ D'USO

Tecnologia semplice e intuitiva.

Curvatrice che già nella configurazione base (versione HV) offre rulli ed attrezzature di uso semplice ed intuitivo con la possibilità di trasformazione di una molteplicità di laminati e profilati riducendo al minimo lo spreco di lavorazione. Grazie al programmatore di quota (versione HP) permette di impostare facilmente le passate del profilato da curvare inserendo direttamente il raggio di curvatura da ottenere.

VERSATILITÀ

Adattabile per la curvatura di qualsiasi profilato a qualsiasi raggio di curvatura.

La macchina può lavorare sia in verticale che in orizzontale con poche semplici operazioni. Questa caratteristica la rende facilmente adattabile alla curvatura di qualsiasi profilato a qualsiasi raggio di curvatura: dallo scambiatore di calore, all'arredo urbano, al serramento in ferro a tutti i prodotti di carpenteria nell'edilizia in genere.

Accessori di pregio per una curvatrice standard.

Macchina di serie con il maggior numero di attrezzature standard sempre disponibili per le più svariate lavorazioni. Tra queste il nuovissimo ROS Plus per la realizzazione di scale a chiocciola in modo rapido e veloce in unica passata senza sprechi e perdite di tempo.

Tecnica specifica ed esperienza di lunga durata.

La scelta vincente di una mirata geometria macchina collaudata nel tempo, la robustezza degli elementi costruttivi, i tre rulli curvatori di normale serie, le due velocità di rotazione rulli per velocizzare lavorazioni su particolari lunghi, rendono la curvatrice particolarmente adatta alle tipiche lavorazioni nel settore dei fabbri, degli artigiani del ferro e delle carpenterie in genere.

ECONOMICITÀ

Un investimento senza rischi con risultati di qualità sorprendenti.

Una macchina di grande valore con un rapporto prestazioni/qualità/prezzo eccezionale, accessibile a tutti e che permette un ritorno economico dell'investimento in tempi brevissimi.

Aumento delle prestazioni fino al 50% rispetto alla concorrenza.

La semplice applicazione di un accessorio brevettato per il sostegno degli alberi (Supporti Indipendenti) oltre a garantire l'aumento delle prestazioni macchina fino ad un 50% in più rispetto alla concorrenza, permette una perfetta simmetria nei profili larghi e asimmetrici.

Rulli di curvatura polivalenti.

Macchina equipaggiata di serie con rulli modulari polivalenti per la curvatura di tutti i profilati standard in commercio, senza necessità di ulteriori investimenti in attrezzature specifiche.



The DS 50 is the category's highest performing bending machine for anyone wanting to move into the bending world with a minimum, fast to amortize investment. Simple to use: three driving rolls, two rotation speeds, single-volume base and multiple tools make it really versatile and extremely popular for smiths and carpenter's shops in general.

SIMPLE TO USE

Simple intuitive technology.

The entry configuration (HV version) of this bending machine comes complete with rolls and tools that are easy to use and operator-friendly, and offers the possibility to process many different tubes and profiles with the minimum waste. The quote positioner (HP version) greatly facilitates setting of passes on the profile to bend by directly inserting the bending radius.

VERSATILITY

Bending of any profile to any radius.

The machine can operate both vertically and horizontally with few simple operations. This feature means it can be easily adapted for bending any profile with any bending radius: from heat exchangers to street furnishings, iron doors and windows and all carpentry products for building in general.

Valuable tools for standard bending machines.

Standard machines come with a greater number of standard tools that are always available for a wide range of different works. I.e. the latest ROS Plus tool for making winding staircases quickly and in a single pass without any waste or downtimes.

Specific technique and long-lasting experience.

The winning choice of a well-tested machine design, sturdy construction elements, bending rolls included, two-speeds to speed up processes on long items, all make the bending machine especially suitable for smiths, iron and carpentry shops in general.



M

HV

HP

Curvatura angolare 60 x 60 x 6 a R. 720 mm con Supporti Indipendenti
Angle bending 60 x 60 x 6, R. 720 mm with Independent Supports

PROFITABILITY

A risk-free investment for amazing quality results.

A great value machine with an exceptional performance/quality/price ratio, accessible to all and with a very fast return on investment guaranteed.

Up to 50% increased performance compared to competitors.

The simple application of a patented tool for supporting the shafts (Independent Supports) enables to increase machine performance by up to 50% compared to competitors and allows a perfect symmetry in wide and asymmetrical profiles.

Universal bending rolls.

Machine with modular, universal rolls to bend all standard profiles available on the market, with no need for further specific equipment investments.

APPLICATION FIELDS

Items for street furniture

Light-weight metal frameworks

Interior design

Items for farming and breeding industry

Items for blacksmiths

Bathroom and sports equipment

Toy and leisure industry

1,50 mt

1,50 mt

1 mt

1 mt

0,50 mt

0,50 mt

0 mt

0 mt

DS 50 equipaggiata con HV
DS 50 equipped with HV

DS 50 equipaggiata con M
DS 50 equipped with M

Capacità massime di curvatura
Maximum bending capacities

POSITION	mm	R. mm	S - O
1a	75 x 30	250	ST
1b	120 x 30	300	ST - SI
2a	80 x 20	500	ST
2b	80 x 15	1.000	ST - SI
3a	40	600	ST
3b	50	1.000	ST - SI
4a	50 x 50 x 8	500	ST
4b	60 x 60 x 10	700	ST - SI
5a	50 x 50 x 8	500	ST - AI
5b	60 x 60 x 10	700	ST - AI - SI
6a	60 x 60 x 8	250	ST
6b	80 x 80 x 10	400	ST - SI
7a	60 x 60 x 8	250	ST
7b	80 x 80 x 10	400	ST - SI
8a	UPN 80	500	ST
8b	UPN 120	700	SP - SI
9a	UPN 80	500	ST
9b	UPN 120	700	SP - SI
10a	70 x 2	900	RT
10b	80 x 2	1.200	RT - SI
11a	2" gas	600	RT
11b	2 1/2" gas	1.000	RT - SI
12a	50	500	RT
12b	55	900	RT - SI
13a	80 x 40 x 3	1.000	ST/RO
13b	100 x 40 x 3	1.000	ST/RO - SI - AI
14a	70 x 50 x 3	600	ST/RO
14b	80 x 40 x 3	1.000	ST/RO - SI
15a	50 x 50 x 4	900	ST/RO
15b	60 x 60 x 5	1.300	ST/RO - SI
16a	60 x 90 x 50	500	SP - SI
17a	13a - Fe		

Dati tecnici, capacità e caratteristiche presenti in questo documento sono suscettibili di variazioni senza preavviso e non sono da ritenersi in alcun modo vincenti.

Technical data, capacities and specifications are not binding and may be modified without prior notice.

Accessori
Tools

AI	RO
AIC	RQ
SI	RVT
ROS	RVS PLUS
AC	FT
AL	FP
TR	TOR
ST	ATV
S	ARC 50
SP	ARC 50
RT	

S: Standard O: Optional

Dati Tecnici
Technical Data

mm 115
mm 175
min ⁻¹ 8-16
kW 4
cm 83
cm 110
cm 67 x 135 x 149
cm ² 21
kg 490



DS 60 Plus

Curvatrice a tre rulli trascinatori
Bending machine with three driving rolls



Rivenditore / Dealer

TAURING S.p.A.
Via Lombardone, 314
10040 Leini (TO) - Italy
Tel. +39 011 99.77.111
Fax +39 011 99.77.169
www.tauringgroup.com
info@tauringgroup.com



www.tauringgroup.com

DS 60 Plus

La DS 60 Plus rappresenta la soluzione ottimale per chi desidera investire su una macchina economica, veloce da ammortizzare, facile da usare e adatta a tutti i campi di applicazione. I tre rulli trascinatori, le due velocità di rotazione e la regolazione del rullo centrale la rendono una macchina estremamente versatile, di grande valore, altissima qualità ed affidabilità.



The DS 60 Plus is the ideal solution for a cost-effective investment that will pay for itself over a very short time. It is easy to use and can be adapted to suit every field of application.

Thanks to the three drive rolls, the two rotating speeds and the adjustment of the central roll, this high quality reliable machine is extremely versatile.

◀ Curvatura tubo Ø 76,1 x 3,25 a R. 700 mm con Supporti Indipendenti
Tube bending Ø 76,1 x 3,25, R. 700 mm with Independent Supports

FACILITÀ D'USO

Tecnologia semplice e intuitiva.

Curvatrice che già nella configurazione base (versione HV) offre rulli ed attrezzature di uso semplice ed intuitivo con la possibilità di trasformazione di una molteplicità di lami e profilati riducendo al minimo lo spreco di lavorazione. Grazie al programmatore di quota (versione HP) permette di impostare facilmente le passate del profilato da curvare inserendo direttamente il raggio di curvatura da ottenere.

Alta tecnologia con un semplicissimo ed intuitivo computer.

La predeterminazione del raggio di curvatura è il vero punto di forza del compatto Controllo Numerico, che applicato alla macchina nella versione CN, permette la creazione di curvatura a raggi variabili senza difficoltà per la realizzazione di archi a tutto sesto, archi mediterranei, acuti, ovali e tante altre forme con esecuzione del raccordo tra la parte dritta e la parte curva.

Soluzioni progettuali d'avanguardia.

Curvatrice a doppio corpo per la suddivisione degli sforzi della catena cinematica con trasmissione moto a giunti cardanici ed innovativa protezione meccanica a frizione. Alberi standard con parte utile maggiorata rispetto a tutti i pari modelli della concorrenza, per la lavorazione di profilati particolarmente larghi. Vite meccanica di blocco posizione per lavorazioni continuative e ripetitive (versioni HV, HP).

VERSATILITÀ

Molteplici campi di applicazione.

Una macchina estremamente versatile che può lavorare sia in verticale sia in orizzontale che permette lavorazioni in qualsiasi campo di applicazione, arredo urbano, carpenteria artigianale e industriale, arredo per interni, articoli sportivi e sanitari, articoli per giochi e divertimento.

Accessori di pregio per una curvatrice standard.

Macchina di serie con il maggior numero di attrezzature standard sempre disponibili per le più svariate lavorazioni. Tra queste il nuovissimo ROS Plus per la realizzazione di scale a chiocciola in modo rapido e veloce in unica passata senza sprechi e perdite di tempo.

Tecnica specifica ed esperienza di lunga durata.

La scelta vincente di una mirata geometria macchina collaudata nel tempo, la robustezza degli elementi costruttivi, i tre rulli curvatori di normale serie, le due velocità di rotazione rulli per velocizzare lavorazioni su particolari larghi, rendono la curvatrice particolarmente adatta alle tipiche lavorazioni nel settore dei fabbri, degli artigiani del ferro e delle carpenterie in genere.

ECONOMICITÀ

Aumento delle prestazioni fino al 50% rispetto alla concorrenza.

La semplice applicazione di un accessorio brevettato per il sostegno degli alberi (Supporti Indipendenti) oltre a garantire l'aumento delle prestazioni macchina fino ad un 50% in più rispetto alla concorrenza permette una perfetta simmetria nei profili larghi e asimmetrici.

Investimento duraturo.

Curvatrice da anni presente ed apprezzata in tutto il mondo prodotta da Tauringroup, leader riconosciuto per la tecnologia e la qualità sempre applicata nei prodotti da 60 anni presenti in tutto il mondo. Valore dell'usato garantito e ricercato dal mercato.

Rulli di curvatura polivalenti.

Macchina equipaggiata di serie con rulli modulari polivalenti per la curvatura di tutti i profilati standard in commercio, senza necessità di ulteriori investimenti in attrezzature specifiche.



HV



HP



CN

SIMPLE TO USE

Simple and operator-friendly technology.

The entry configuration of this bending machine (HV version) comes complete with rolls and tools that are easy to use and operator-friendly and offers the possibility to process many different tubes and profiles with the minimum waste. The quote positioner (HP version) greatly facilitates setting of passes on the profile to bend by directly inserting the bending radius.

High technology with a very simple operator-friendly computer.

The predetermination of the bending radius is the true strength of the compact Numerical Control, which applied to the machine in the CN version enables it to perform variable bending radii without any difficulty for making round, Mediterranean, pointed or oval arches as well as many shapes with a join between straight and curved parts.

State-of-the-art solutions.

Double bending machine specially designed to split the efforts of the kinematic chain with movement transmission to cardan joints and innovative mechanical protection. Standard shafts with increased usable surface in comparison with similar models from competitors allow to work on particularly wide profiles. Mechanical position lock screw for continuous and repetitive jobs (HV, HP versions).

VERSATILITY

Many application fields.

This extremely versatile machine can work both in vertical and horizontal position. Application fields span from street furniture to light and heavy frameworks, including interior design, sport and bathroom equipment, items for toy and leisure industry.

Valuable tools for standard bending machines.

Standard machines come with a greater number of standard tools that are always available for a wide range of different works. I.e. the latest ROS Plus tool for making winding staircases quickly and in a single pass without any waste or downtimes.

Specific technique and long-lasting experience.

The winning choice of a design proven over time, the sturdiness of the different parts, the three bending rolls included, the two speeds to speed up jobs on long elements: all these aspects make this the perfect bending machine for blacksmiths, iron craftsmen and carpenter's shops.

COST EFFECTIVENESS

50% increase in performance compared to competitors.

The simple application of a patented tool for supporting the shafts (Independent Supports) enables to increase machine performance by up to 50% compared to competitors and allows a perfect symmetry in wide and asymmetrical profiles.

Long-lasting investment.

This bending machine has been installed and appreciated in years all over the world and is produced by Tauringroup, a well-known leader in technology and quality applied over the last 60 years. Much sought after and value guaranteed used machinery.

Versatile bending rolls.

Versatile modular rolls, able to bend all standard profiles are included, without the need to further invest in specific machinery.

APPLICATION FIELDS

Items for street furniture

Light-weight metal frameworks

Heavy-weight metal frameworks

Interior design

Items for farming and breeding industry

Items for blacksmiths

Bathroom and sports equipment

Toy and leisure industry



DS 60 Plus equipaggiata con HP
DS 60 Plus equipped with HP



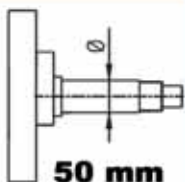
DS60 BASIC

PYRAMIDAL HYDRAULIC SECTION BENDER

W

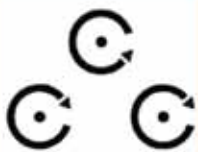
21 cm³

FLEXURAL MODULUS

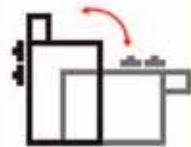


50 mm

ROLLS SHAFTS DIAMETER



THREE DRIVING ROLLS



HORIZONTAL - VERTICAL



SIMPLIFIED PUSH BUTTON
FOR THE TOP ROLL

NEW



SCF

by  **tauring** GROUP

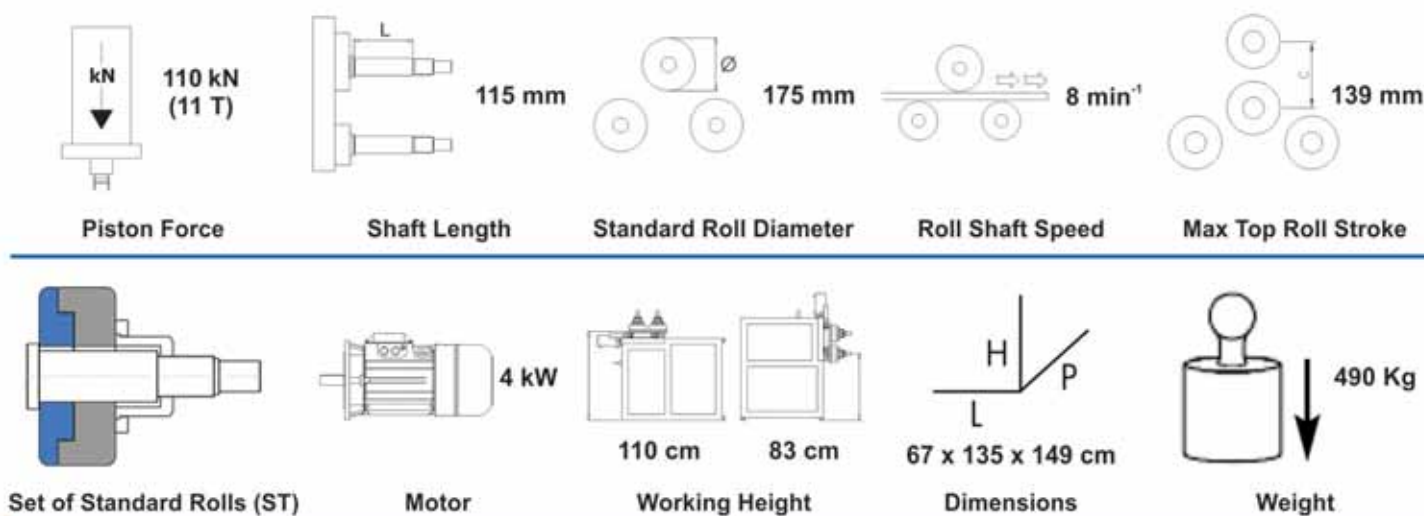
**BASIC: THE QUALITY WITHIN
EVERYONE'S MEANS!**



TAURING S.p.A.
Via Lombardore, 314
10040 Leini (TO) - Italy
Tel. + 39 011.99.77.111
Fax + 39 011.99.77.169
info@tauringroup.com

www.tauringroup.com

TECHNICAL DATA



MAXIMUM BENDING CAPACITIES

MATERIAL POSITION	Dimensions in mm	Min. R.	Tooling
1a	75 x 30 60 x 30* 100 x 30 80 x 30*	250 300	POL POL - SI
1b	65 x 15 50 x 15* 70 x 15 60 x 15*	250 300	ST ST - SI
2a	40 35* 45 40*	600 1000	POL POL - SI
3a	50 x 50 x 5 60 x 60 x 6	500 700	ST ST - SI
3b	50 x 50 x 5 60 x 60 x 6	500 700	ST ST - SI
4a	50 x 50 x 7 60 x 60 x 8	250 400	ST ST - SI
4b	50 x 50 x 7 60 x 60 x 8	250 400	ST ST - SI
6a	UPN 80 UPN 100	500 700	POL POL - SI
6b	UPN 80 UPN 100	500 700	POL POL - SI
9a	60 x 2 50 x 2* 70 x 2 60 x 2*	900 1200	RT RT - SI
9b	2" Gas x 2 1 1/2" Gas x 3 2 1/4" x 2 2" Gas x 3	600 1000	RT RT - SI
9c	45 40* 50 45*	500 900	RT RT - RI
10a	70 x 40 x 3 60 x 40 x 3* 80 x 50 x 3 70 x 40 x 3*	500 1000	POL / RQ POL / RQ - SI
10b	70 x 40 x 3 60 x 40 x 3* 80 x 40 x 3 70 x 40 x 3*	600 1000	POL / RQ POL / RQ - SI
11a	60 x 60 x 3 50 x 50 x 3* 70 x 70 x 3 60 x 60 x 3*	900 1300	POL / RQ POL / RQ - SI

Please note that the capacities are calculated with Mild Steel (400N/mm²) and are merely indicative they can vary without prior notice, so they cannot be considered as binding.

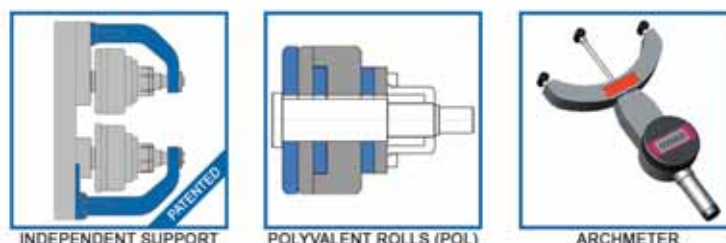
* : Stainless Steel (600 N/mm²).

■ : The items written with red color are optional equipment available upon request.

FEATURES

- The 50 mm shafts machine with the best price/quality ratio on the market.
- Robust construction for safe and stable bending process.
- Heat-treated and grounded shafts made of special steel.
- Digital display for the top roll read-out position.
- Hydraulic movement for the top roll and three driven rolls.
- Standard (ST) tooling set included with the machine.
- Mechanical stop of the top roll for higher bending accuracy.
- Remote foot pedal with emergency stop and simplified buttons to move the top roll.
- Horizontal and Vertical working position.
- Lateral straighteners.
- Voltage: 380/400 V – 50 Hz.
- In accordance with the safety regulations and quality standards.

OPTIONAL EQUIPMENT



- Second speed.
- Special rolls for tubes and others no standards profiles (SP, RT, RO, RQ.)
- Double adjustment device for "leg-in" angle profiles and other asymmetrical ones (AI.)
- Device for the calibration and the maintenance of constant bending radius (AI/C.)
- Device for the bending of stairs handrails helicoidally (ROS-ROS PLUS.)
- Device for twisting plate, square and rectangular profiles to realize ornamental welding rod (TOR.)
- Device for the realisation of ornamental coils with plate, square and rectangular profiles (ATV.)
- Others voltage and frequencies.

Capacità massime di curvatura
Maximum bending capacities

POSITION	mm	R. mm	S - O
1a	140 x 40 150 x 40	300 400	ST ST - SI
1b	100 x 15 100 x 20	600 700	ST ST - SI
2a	50 60	250 400	ST ST - SI
3a	80 x 80 x 8 90 x 90 x 9	300 600	ST/SP SP - SI
3b	80 x 80 x 8 90 x 90 x 9	400 800	ST/SP - AI SP - SI
5a	80 x 80 x 8 90 x 90 x 10	350 400	ST ST - SI
5b	80 x 80 x 8 90 x 90 x 10	350 400	ST ST - SI
6a	UPN 120 UPN 160	300 400	ST/SP SP - SI
6b	UPN 120 UPN 160	300 400	ST/SP SP - SI
6c	UPN 80 UPN 100	600 1.200	ST ST/HE - SI
7a	IPN 100 IPN 140	400 450	ST/SP ST/SP - SI
7b	IPE 80 IPE 100	2.500 4.000	HE - SI HE - SI
9a	80 x 2 90 x 2	1.200 1.500	RT RT - SI
9b	2 1/2" gas 3" gas	550 900	RT RT - SI
9c	60 70	250 400	ST - RT ST/RT - SI
10a	100 x 50 x 4 120 x 60 x 4	800 1.000	ST/RQ ST/RQ - SI
10b	100 x 40 x 3 120 x 60 x 4	800 1.000	ST/RQ RQ - SI
11a	80 x 80 x 3,2 90 x 90 x 4	600 1.000	ST/RQ RQ - SI
13a	70 x 100 x 50	500	SP - SI



Accessori
Tools

	AI		RT
	O		O
	AIC		RO
	O		O
	SI		RQ
	O		O
	ROS ROS PLUS		RVT
	O		O
	HE		RVQ
	O		O
	AC		FT
	O		O
	AL		FP
	O		O
	TR		DRL
	O		O
	ST		ARC 50
	S		O
	SP		
	O		

S: Standard O: Optional

Dati Tecnici
Technical Data

	mm 160
	mm 224
	min ⁻¹ 7,7
	kW 5,5
	cm 87
	cm 120
	cm L x P x H 105 x 150 x 170
	cm ³ 36
	kg 1.020



DS 80

Curvatrice a tre rulli trascinatori
Bending machine with three driving rolls



DS 80

La DS 80 è il modello di riferimento per tutti coloro che vogliono ampliare il proprio business senza grossi investimenti. Il rapporto qualità-prezzo, la semplicità d'utilizzo, la robustezza degli organi meccanici sono alcuni dei riconosciuti punti di forza di questa versatile curvatrice. La varietà degli accessori e l'applicazione dei supporti indipendenti la rendono altamente prestazionale, al top della categoria.



The DS 80 is the reference model for those wanting to expand business without great investments.

The quality-price ratio, ease of use, sturdy mechanical parts are just some of the recognised strong points of this versatile bending machine.

Variety of tools and use of independent supports make it highly performing, at the top of its category.

DS 80 equipaggiata con Supporti Indipendenti
DS 80 equipped with Independent Supports

APPLICATION FIELDS

Items for street furniture

Light-weight metal frameworks

Heavy-weight metal frameworks

Interior design

Items for farming
and breeding industry

Items for blacksmiths

Bathroom
and sports equipment

Toy and leisure industry

SETTORI DI APPLICAZIONE

Articoli per arredo urbano

Carpenteria artigianale

Carpenteria industriale

Industria arredo per interni

Articoli per agricoltura
ed allevamento

Articoli per fabbro

Industria articoli
sanitari e sportivi

Industria settore
giochi e divertimento

FACILITÀ D'USO

Alta tecnologia con un semplicissimo ed intuitivo computer.

La predeterminazione del raggio di curvatura è il vero punto di forza del compatto Controllo Numerico, che applicato alla macchina nella versione CN, permette la creazione di curvature a raggi variabili senza difficoltà per la realizzazione di archi a tutto sesto, archi mediterranei, acuti, ovali e tante altre forme con esecuzione del raccordo tra la parte dritta e la parte curva.

Soluzioni progettuali d'avanguardia.

Curvatrice a doppio corpo per la suddivisione degli sforzi della catena cinematica con trasmissione moto a giunti cardanici ed innovativa protezione meccanica a frizione. Alberi standard con parte utile maggiorata, rispetto a tutti i pari modelli della concorrenza, per la lavorazione di profilati particolarmente larghi.

VERSATILITÀ

Molteplici campi di applicazione.

Una macchina estremamente versatile che può lavorare sia in verticale che in orizzontale e permette lavorazioni in qualsiasi campo di applicazione: arredo urbano, carpenteria artigianale e industriale, arredo per interni, articoli sportivi e sanitari, articoli per giochi e divertimento.

Tecnica specifica ed esperienza di lunga durata.

La scelta vincente di una mirata geometria macchina collaudata nel tempo, la robustezza degli elementi costruttivi ed i tre rulli curvatori di serie, rendono la curvatrice particolarmente adatta alle tipiche lavorazioni nel settore dei fabbri, degli artigiani del ferro e delle carpenterie in genere.

ECONOMICITÀ

Aumento delle prestazioni fino al 50% rispetto alla concorrenza.

La semplice applicazione di un accessorio brevettato per il sostegno degli alberi (Supporti Indipendenti) oltre a garantire l'aumento delle prestazioni macchina fino ad un 50% in più rispetto alla concorrenza, permette una perfetta simmetria nei profili larghi e asimmetrici.

Investimento duraturo.

Curvatrice da anni presente ed apprezzata in tutto il mondo prodotta da Tauringroup, leader riconosciuto per la tecnologia e la qualità applicata da 60 anni. Valore dell'usato garantito e ricercato dal mercato.

Rulli di curvatura polivalenti.

Macchina equipaggiata con rulli modulari polivalenti per la curvatura di tutti i profilati standard in commercio, senza necessità di ulteriori investimenti in attrezzature specifiche.



HP



CN

SIMPLE TO USE

High technology with a very simple operator-friendly computer.

The predefining of the bending radius is the true strength of the compact Numerical Control, which applied to the machine in the NC version enables it to perform variable bending radii without any difficulty for making round, Mediterranean, pointed or oval arches as well as many kind of arch with a join between straight and curved parts.

Advanced design solutions.

Double body bending machine specially designed to split the kinematic chain efforts with motor drive to cardan joints and innovative mechanical protection. Standard shafts with increased useful part, compared to similar competitor models, to realize really wide profiles.

VERSATILITY

Many fields of application.

An extremely versatile machine that can operate both vertically and horizontally for any field: street furniture, light and heavy frameworks, interior design, sport and bathroom equipment, items for toy and leisure industry.

Specific technique and long lasting experience.

The winning choice of a well-tested machine design, sturdy construction elements, three bending rolls included, make the bending machine especially suitable for smiths, iron and carpentry craftsmen in general.

PROFITABILITY

Up to 50% increased performance compared to competitors.

The simple application of a patented tool to support the shafts (Independent Supports) enables to increase machine performance by up to 50% compared to competitors and allows a perfect symmetry in wide and asymmetrical profiles.

Lasting investment.

This bending machine has been installed and appreciated in years all over the world and is produced by Tauringroup, a well-known leader for technology and quality applied over the last 60 years. Much sought after and value guaranteed used machinery.

Universal bending rolls.

Machine with modular, universal rolls to bend all standard profiles available on the market, with no need of further specific equipment investments.



DS 80 equipaggiata con CN
DS 80 equipped with CN

Capacità massime di curvatura
Maximum bending capacities

MATERIAL POSITION	Dimensions in mm	Min. R.	Tooling
 1b	250 x 30 250 x 50	1500 2000	POL POL - SI
 3a	160 x 160 x 16 200 x 200 x 20	2000 3000	POL / SP POL / SP + SI
 3b	160 x 160 x 16 200 x 200 x 20	2000 3000	POL / SP - AIH POL / SP - AIH + SI
 6a	UPN 300 UPN 300	1000 1500	POL / SI POL / SP + SI
 7b	HEB 240 IPE 300	6500 10000	POL / HEH POL / HEH + SI
 9b	219 x 10 273 x 10	4100 5000	RT RT + SI
 10a	250 x 150 x 10 300 x 200 x 12	5000 6000	POL / RQ POL / RQ + SI
 10b	200 x 120 x 12 250 x 150 x 12	4000 6000	POL / RQ POL / RQ + SI
 11a	180 x 180 x 12 200 x 200 x 12	5000 6000	POL / RQ POL / RQ + SI

13a - Fe

 : Gli articoli indicati in colore rosso sono speciali a richiesta.
Items indicated in red are special available on request.

Le capacità sono calcolate in acciaio dolce (400 N/mm²)
e sono puramente indicative, possono cambiare senza
preavviso, quindi non possono essere vincolanti.

The capacities are based on a mild steel (400 N/mm²)
and are indicative, they can change without prior notice,
so they cannot be binding.

Accessori
Tools

	AIH S		SP O
	AIC O		RT O
	SI S		RO O
	ROS ROS PLUS O		RQ O
	HE O		RVT O
	AC O		RVQ O
	AL O		FT O
	TR O		ARC 50 S
	POL S		

S: Standard O: Optional

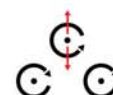
dati Tecnici
Technical Data

	mm 150
	mm 400
	mm 490
	mm ¹ 0,75 - 5
	kW 18
	cm 130
	L x P x H cm 223 x 350 x 197
	W cm ³ 938
	kg 10.000



DS 200

Curvatrice a tre rulli trascinatori
Section profile bender with three driving rolls



Rivenditore / Dealer

tauringgroup

TAURING S.p.A.
Via Lombardore, 314
10040 Leini (TO) - Italy
Tel. +39 011.99.77.111
Fax +39 011.99.77.169
www.tauringgroup.com
info@tauringgroup.com



SEF
EASY PERFORMING



www.tauringgroup.com

DS 200

La DS 200 è la punta di diamante della gamma SAF che racchiude in se grande potenza e capacità di curvatura di assoluto rilievo, ad un prezzo imbattibile sul mercato. L'accurata progettazione della macchina ha consentito la realizzazione di una curvatrice dedicata alla lavorazione di carpenteria medio-pesante che non richiede la realizzazione di costose fondazioni per la stabilità e tantomeno l'assorbimento di ingenti quantità di energia. La DS200, infatti, con una potenza installata di soli 20 kW è in grado di garantire performance di eccellenza nella sua categoria.



The DS 200 is the flagship of the SAF range because it combines high power and a bending capacity of outstanding, at an unbeatable price on the market. The machine's accurate design has allowed the realization of a bending machine dedicated to the production of medium-heavy carpentry that does not require the construction of expensive foundations for the stability and even less the absorption of huge amounts of energy. The DS200, in fact, with an installed capacity of only 20 kW is able to guarantee excellent performance in its category.

DS 200 equipaggiata con doppi rulli laterali
DS 200 equipped with double side rolls (DRL)

TECNOLOGIA INNOVATIVA

Tecnologia semplice e intuitiva.

Curvatrice che offre rulli ed attrezzature di uso semplice e intuitivo, con la possibilità di trasformazione di una molteplicità di laminati e profilati riducendo al minimo lo spreco di lavorazione. Grazie ai due programmatori Touch-screen disponibili: PQ10 (ideale per la curvatura in multi-passata) e il CNC2 che permette la creazione di curvature a raggi variabili e tante forme con esecuzione del raccordo tra la parte dritta e la parte curva. Entrambi i programmatori sono equipaggiati con la funzione di auto-diagnosi per identificare facilmente le anomalie. Inoltre, per facilitare le operazioni di curvatura una tastiera mobile può essere facilmente portata ovunque intorno alla macchina.

ECONOMICITA'

Curvatrice da anni presente ed apprezzata in tutto il mondo prodotta da Tauringroup, leader riconosciuto per la tecnologia e la qualità sempre applicata nei prodotti dal 1955. La DS200 è una macchina di grande valore con un rapporto prestazioni/qualità/prezzo eccezionale, accessibile a tutti e che permette un ritorno economico dell'investimento in tempi brevissimi. La macchina è equipaggiata di serie con rulli modulari polivalenti per la curvatura di tutti i profilati standard in commercio, senza necessità di ulteriori investimenti in attrezzature specifiche.

VERSATILITÀ

La scelta vincente di una mirata geometria macchina collaudata nel tempo; la robustezza degli elementi costruttivi; i tre rulli azionati da motoriduttori epicicloidali a elevate prestazioni; il design compatto, rendono la DS200 una super curvatrice in grado di curvare travi fino all'HEB260 e tubi tondi fino a 10" (273x10 DN250) unica al mondo per le sue invenzioni tecnologiche che sfidano i limiti delle macchine concorrenti. Le dimensioni compatte, oltre a offrire la possibilità di trasportarla in cantiere, riducono le parti dritte all'inizio e al termine della curvatura, riducendo drasticamente lo spreco di materiale. Una caratteristica che, al termine di grandi opere, diventa migliaia di euro di risparmio. Ancora, un'altezza di lavoro a soli 120 cm la rende facilmente manipolabile. La semplice applicazione dei Supporti Indipendenti (SI), forniti di serie con la macchina, oltre a garantire l'aumento delle prestazioni fino al 50% in più rispetto alla concorrenza permette una perfetta simmetria nei profili larghi e asimmetrici.



PQ10



CNC2

INNOVATIVE TECHNOLOGY

Simple and intuitive technology.

Bending machine that offers rolls and the equipment for simple, intuitive operation, with the possibility of transforming of a multiplicity of laminated and profiles by reducing waste to a minimum. Thanks to the two Touch-screen programmers available: PQ10 (ideal for bending multi-pass) and CNC2 that allows the creation of variable radius bends and many forms of execution with connection between the straight and the curved part. Both programmers are equipped with the function of self-diagnosis to easily identify anomalies. In addition, to facilitate the bending operations a mobile keyboard can easily be taken anywhere around the machine.

COST EFFECTIVENESS

This machine has been installed and appreciated in years all over the world and is produced by Tauringroup, a well-known leader in technology and quality applied since 1955. The DS200 is a machine with a great value and an exceptional ratio between performances/quality/price. It is accessible to everyone and it allows an economic return of the investment in short time. Universal modular rolls, able to bend all standard profiles are included, without the need to further invest in specific tools.

VERSATILITY

The winning choice of a proven over time machine geometry; the robustness of the construction elements; the three rolls driven by high performance planetary gear motors; the compact design, makes the DS200 a super bending machine, that bends beams up the HEB260 and round pipes up to 10" (DN250 273 x 10 mm) unique in the world for its technological inventions that break through the limits of the competing machines. The compact size, as well as offering the possibility of transporting it on site, reduce the straight parts at the beginning and at the end of the bending, this reduces drastically the waste of material. A feature that, at the end of big works, become thousands of euro of savings. Further to that, a working height of only 120 cm makes it easy to manipulate. The simple application of the Independent Supports (SI), supplied as standard equipment with the machine, as well as guaranteeing the performance increasing up to 50% more than the competition, allows also a perfect symmetry when bending a large and asymmetric profiles.



DS 200 PQ10