

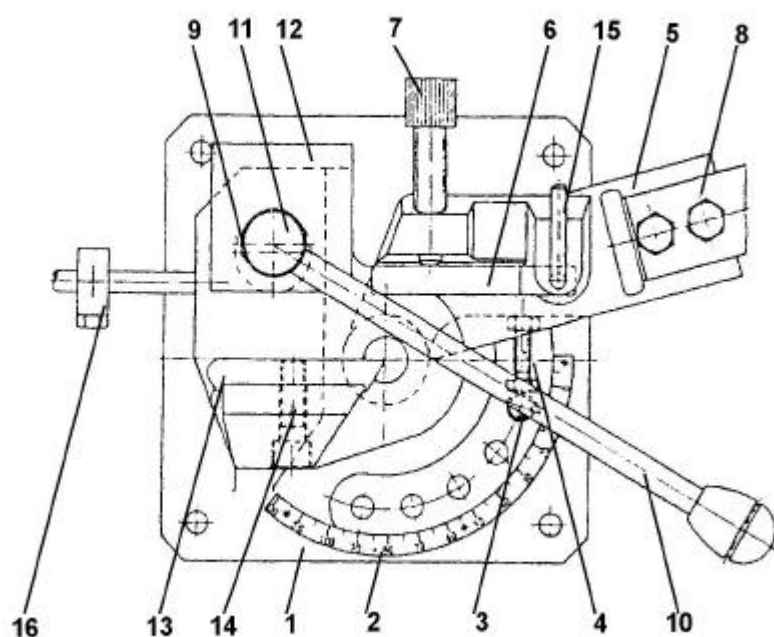
Istruzioni pubblicate sul sito [www.sicutool.it](http://www.sicutool.it)

## PIEGAFERRI UNIVERSALE

### Art. Sicutool 772GA e 772GB



#### Descrizione:



- 1 – Corpo
- 2 – Scala graduata
- 3 – Perno di fermo
- 4 – Vite di fermo
- 5 – Braccio mobile
- 6 – Matrice di piega
- 7 – Vite di regolazione
- 8 – Leva di comando
- 9 – Eccentrico serrante
- 10 – Leva per eccentrico
- 11 – Vite di fissaggio
- 12 – Blocco serrante
- 13 – Matrice fissa
- 14 – Vite di fissaggio
- 15 – Perno a gomito
- 16 – Asta riferimento (accessorio)

### Caratteristiche:

Corpo:	in ghisa acciaiata
Peso Art. 772GA	Kg. 22
Peso Art. 772GB	Kg. 24
Altezza matrici Art. 772GA	mm 70
Altezza matrici Art. 772GB	mm 100

### Istruzioni preliminari:







Il Piegaferri universale sia nella versione 772GA che nella versione 772GB è un utensile per la piegatura di materiale pieno adatto per profilati a sezione rettangolare, tonda e quadra. Le piegature possono essere eseguite sia a spigolo vivo, quanto a spigolo raggiato.

### Attenzione:

**Lo spigolo vivo si può ottenere solo con profilati con spessore max. mm 5 o con raggio max. mm 5.**

### Prestazioni:

Tabella delle prestazioni massime per ferro omogeneo con R Kg/mm<sup>2</sup> 38/42

	ARTICOLO	772GA	772GB
materiale freddo		70 x 6	100 x 5
		18	18
		16	16
	profilo a L intagliato	60 x 8	60 x 8
materiale caldo		70 x 15	100 x 15
		30	30
		30	30
	profilo a L intagliato	70 x 15	100 x 12

Nel caso di profilato rettangolare, le prestazioni dello spessore aumentano con il diminuire dell'altezza come segue:

772GA:	mm(70 x 6	50 x 8	30 x 12)	
772GB:	mm(100 x 5	70 x 6	50 x 8	30 x 12)

### Come viene consegnato e montato:

L'utensile viene consegnato come nello schema numerato alla voce "descrizione", ad eccezione del distanziatore n° 16 che è un accessorio descritto nel paragrafo "accessori".

Fissare l'utensile con quattro viti M10 su un robusto piano di lavoro.

Fissare la leva di comando (8) con due viti M8 x 20. L'utensile è così pronto all'uso.

## Impiego.

Il piegaferri si compone di due parti: la parte che blocca il materiale da piegare e la parte che esegue la piegatura.

### Per bloccare il materiale da piegare:

ruotando la leva 10 in senso antiorario, l'eccentrico 9 allontana il blocco serrante 12 e si ottiene lo bloccaggio del materiale. Ruotando in senso orario, l'eccentrico avvicina il blocco serrante ottenendo il bloccaggio del materiale. Il materiale viene quindi serrato tra il blocco serrante 12 e la matrice fissa 13. È importante, durante il serraggio, controllare l'allineamento del materiale allo scopo di ottenere la piegatura desiderata.

### Per eseguire la piegatura:

allineare la matrice mobile 6 sul materiale da piegare. Per farlo utilizzare il perno a gomito 15 e la regolazione della vite 7. È importante che prima dell'operazione si verifichi che la matrice mobile, dopo la regolazione con la vite 7, **disti dal materiale da piegare circa 1 millimetro**. Ciò evita durante la piegatura che avvenga la strozzatura del materiale, che come estrema conseguenza potrebbe portare alla rottura della matrice fissa 13. Tirando la leva di comando 8 eseguite la piegatura del materiale.

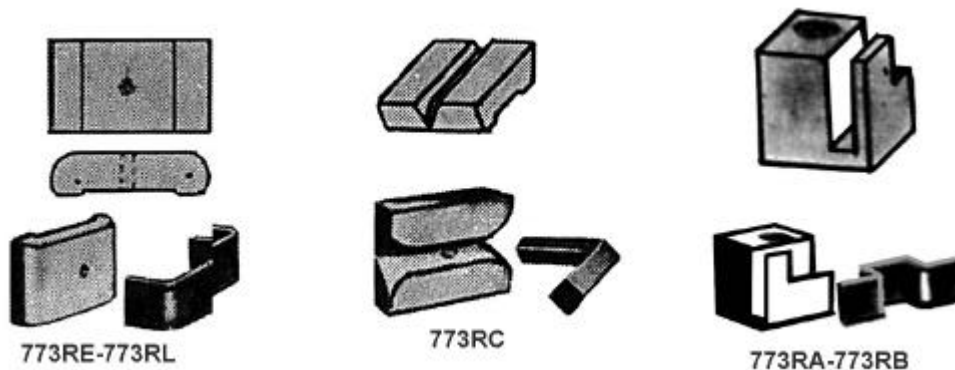
### Per definire l'angolo di piegatura:

posizionare il perno di fermo 3 nel foro relativo all'angolo di piegatura desiderato. Azionando il braccio mobile 5, appoggiare la vite di fermo 4 al perno 3, quindi con il principio del dado e controdado eseguire la regolazione fine.

### Precauzioni:

lo spigolo vivo, si può ottenere solo con materiale con spessore max. 5 mm ed in questo caso, l'angolo massimo ottenibile è di 120°. Per materiali a spessore maggiore, svitando la vite di fissaggio 14, ribaltate la matrice ed utilizzate lo spigolo arrotondato con raggio di curvatura 6,5 mm.

## Accessori a richiesta.



### Art. Sicutool 773RP – Distanziatore (non illustrato – vedi schema)

serve per eseguire piegature in serie. Montare l'asta con filetto M10 nel corpo 1 del piegaferri. Posizionare il distanziatore 16 alla distanza desiderata e fissarlo con la vite M8, procedere con le piegature.

### Art. Sicutool 773RE(per 772GA) e 773RL (per 772GB) – Matrice a spigoli arrotondati

Il lato della matrice presenta un raggio di curvatura di 20 mm, mentre l'altro presenta un raggio di curvatura di 25 mm. Per utilizzarla, svitare la vite di fissaggio 14 e sostituire la

matrice originale . Il raggio di curvatura prescelto deve essere posto dalla parte della matrice mobile6.

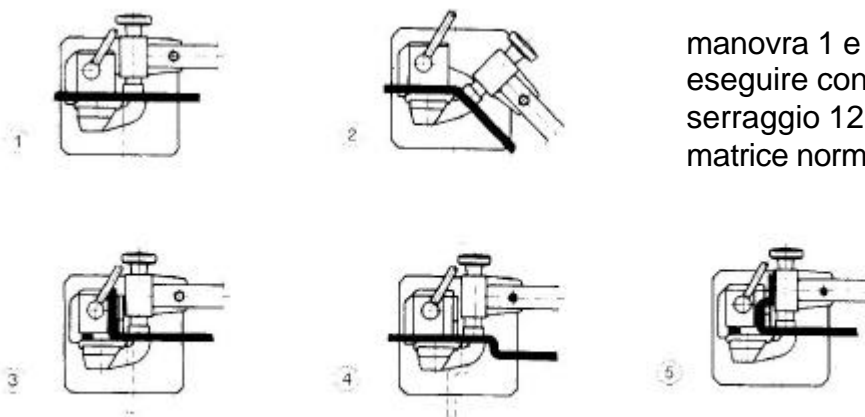
Art. Sicutool 773RC (per entrambi i modelli) – Matrice per piegature di spigolo

Adatta per ferro quadro. Consente la piegatura del ferro quadro, di spigolo. Per utilizzarla, svitare la vite di fissaggio 14 e sostituire la matrice originale.

Art. Sicutool 773RA(per 772GA) e 773RB (per 772GB) – Matrici per ponticelli

Il gruppo per ponticelli è formato da un blocco serrante 12 con profilo particolare e dalla matrice mobile 6 a profilo particolare. Oltre ai ponticelli possono essere eseguite altre curvature multiple.

Per sostituire il blocco serrante, svitare la vite di fissaggio 11, sfilare la leva per eccentrico 10, sfilare dall'eccentrico il blocco originale 12 ed infilare il nuovo blocco con la fessura sulla destra e con la parte alta e sottile verso la matrice fissa 13. Rimontare la leva per eccentrico 10 e la vite di fissaggio 11. Per sostituire la matrice mobile, sfilare il perno a gomito 15 allontanare la matrice originale e posizionare al suo posto la nuova matrice, infilando nuovamente il perno a gomito 15. Per eseguire i ponticelli, comportateVi come descritto nella successiva sequenza.



manovra 1 e 2 da eseguire con il blocco di serraggio 12 normale e matrice normale

manovra 3 4 e 5 da eseguire con gli accessori per ponticelli o piegature multiple.

**Per la sicurezza:**

1. Non superate mai le prestazioni precedentemente descritte.
2. Non allungate la leva di comando 8. Aumentereste le prestazioni, ma con gravi rischi.
3. Fissate perfettamente il corpo 1 del piegaferri.
4. Intorno al piegaferri lasciate spazio libero sufficiente per una manovra agevole.
5. Per trasportare il piegaferri, afferratelo dalla base. Eviterete pericolose cadute accidentali.
6. Le parti fisse con fissaggio a vite devono essere sempre ben serrate.
7. Le viti di regolazione è bene che siano in perfetta efficienza.
8. Le parti di ricambio devono essere originali.
9. Le parti mobili vanno lubrificate con grasso universale per utensili.

A cura del Servizio Tecnico Sicutool

DATA	EMISSIONE R.M.G.Q.	AUTORIZZAZIONE R.G.Q.
08/01/02		