



9023

CE

per piattina



e angolare

Da utilizzarsi con le pompe e centraline MULTIFOR.

Particolarmente pratico e maneggevole permette di eseguire forature di piatti e angolari in posizioni difficili.

Viene particolarmente impiegato nell'esecuzione dei collegamenti in cabine di trasformazione e per impianti di potenza nel settore della quadristica elettrica.

Le caratteristiche costruttive sono le stesse delle altre attrezzature MULTIFOR e quindi della massima affidabilità.

A richiesta misure speciali.

| CARATTERISTICHE   | 9023 |
|---|------|
| Potenza kN  | 120  |
| Pressione max di lavoro bar   | 700  |
| Corsa mm.   | 14   |
| Sbraccio interno mm.  | 30   |
| Sbraccio esterno mm.  | 20   |
| Spessore piattina di rame max mm.   | 10   |
| Spessore altri materiali: da stabilire in funzione loro resistenza e Ø foro |      |
| Lunghezza mm.   | 270  |
| Larghezza mm.   | 135  |
| Peso Kg.  | 5,7  |

Per un uso corretto dei punzoni, non forare spessori superiori al diametro del punzone stesso.  
Per materiali di resistenza superiore è necessario diminuire lo spessore.



Fornito in cassetta metallica e n. 6 coppie punzoni (serie dispari o serie pari)

#### KIT CIL. PUNZONATORE 9023 D

| Codice serie dispari | Ø punzone |
|----------------------|-----------|
| 9511                 | 7         |
| 9513                 | 9         |
| 9515                 | 11        |
| 9517                 | 13        |
| 9519                 | 15        |
| 9521                 | 17        |

#### KIT CIL. PUNZONATORE 9023 P

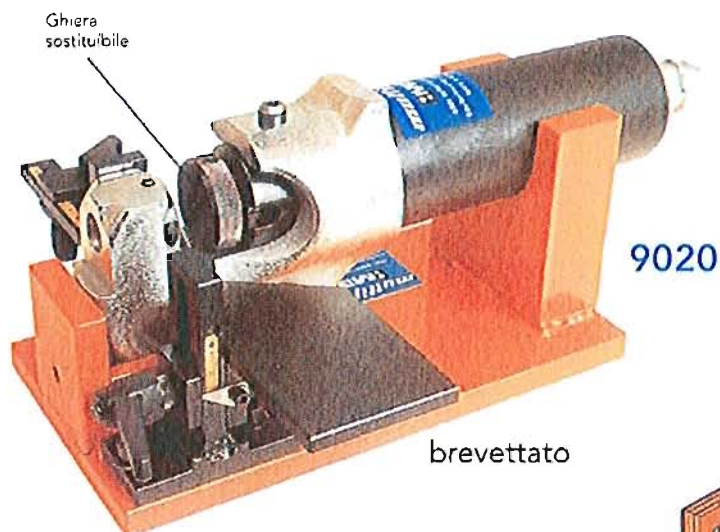
| Codice serie pari | Ø punzone |
|-------------------|-----------|
| 9512              | 8         |
| 9514              | 10        |
| 9516              | 12        |
| 9518              | 14        |
| 9520              | 16        |
| 9522              | 18        |



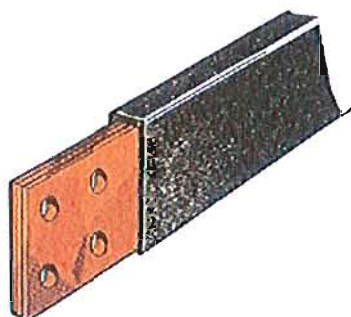
A richiesta può essere fornito con attacco tubo a 90° girevole

# Cilindro Punzonatore

per barre di rame  
flessibili multiple  
e barre in genere



brevettato



CE

## COMPLETO DI N. 1 SERIE DI PUNZONI (DISPARI O PARI) E N. 2 GHIERE

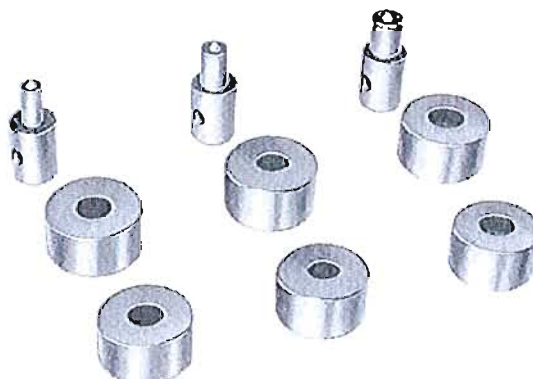
Cilindro punzonatore da utilizzare con le pompe e centraline Multifor, particolarmente studiato per eseguire forature su barre di rame flessibili multiple. La foratura particolarmente difficile su queste barre è possibile grazie alle particolari caratteristiche costruttive di questo attrezzo, composto da due cilindri incorporati, dove il primo blocca la barra e l'altro esegue la foratura.

La foratura è molto rapida e precisa, non lascia bave e la barra rimane perfettamente diritta. Questo cilindro è adattato ad un apposito supporto che permette la foratura in squadra e senza tracciatura. Squadre e righe millimetriche di posizionamento permettono infatti forature in serie senza possibilità d'errori.

Serie punzoni composta da:  
n. 1 punzone, n. 1 matrice marchiata "S"  
adatta per spessori sino a mm. 5 e  
n. 1 matrice marchiata "L"  
adatta per spessori sino a mm. 10

A richiesta misure speciali.

In dotazione vengono fornite  
n. 2 ghiera di cui una per l'utilizzo dei  
punzoni sino al diametro mm. 9 max e  
una per punzoni da diametro mm. 10  
a mm. 13 max.



| CARATTERISTICHE   | 9020 |
|---|------|
| Potenza kN  | 120  |
| Pressione max di lavoro bar   | 700  |
| Corsa max mm.   | 15   |
| Sbraccio interno mm.  | 29   |
| Sbraccio esterno mm.  | 17   |
| Spessore max da forare barra di rame mm.                                    | 10   |
| Spessori altri materiali da stabilire in funzione alla resistenza e Ø foro. |      |

| Dimensioni    | 9020 |
|---------------|------|
| Lunghezza mm. | 390  |
| Larghezza mm. | 300  |
| Altezza mm.   | 160  |
| Peso Kg.      | 16,7 |

### KIT CIL. PUNZ. BARRE MULTIPLE 9020 D

### KIT CIL. PUNZ. BARRE MULTIPLE 9020 P

| Codice serie dispari | Ø punzone | Codice serie pari | Ø punzone |
|----------------------|-----------|-------------------|-----------|
| 9531                 | 9         | 9541              | 8         |
| 9533                 | 11        | 9543              | 10        |
| 9535                 | 13        | 9545              | 12        |