



**COD. ART. : 470596**

### CAMPIONE

I modelli della serie Mark Super sono trapani-fresa nel senso migliore del termine. Sono ideali come trapano compatto con azionamento potente ed ampia gamma di velocità, ma fanno un'ottima figura anche nella fresatura di acciai e metalli non ferrosi. Sono quindi ampiamente utilizzati nelle officine e nei reparti di manutenzione per la lavorazione di pezzi singoli, la produzione di piccole serie o nei reparti di formazione.

- Avanzamento sull'asse X
- Avanzamento automatico di foratura
- Display digitale di profondità per il canotto
- Funzione di maschiatura
- Testa di fresatura orientabile
- Velocità del mandrino a regolazione continua
- Con sistema di raffreddamento e basamento
- Indicatore di posizione su 3 assi, già installato

## SPECIFICHE TECNICHE

### AREA UTILE DI LAVORO

Dimensioni tavola	820 mm x 240 mm
Capacità di foratura su acciaio	32 mm
Capacità di foratura su ghisa	45 mm
Intestatura	22 mm
Corsa verticale testa	350 mm
Cave a T della tavola, quantità	3 pz
Cave a T tavola (ampiezza x distanza)	14 mm x 65 mm

### CORSA

Corsa asse X, manual / autom.	450 mm
Corsa asse Y	150 mm

### TESTA DI FRESATURA VERTICALE

Attacco mandrino	4 cm
Corsa canotto	130 mm
Diametro canotto	75 mm
Distanza max. naso mandrino - tavola	425 mm
Sbalzo	245 mm
Orientabilità testa	90/70°
Velocità	(12) 75-438/438-2500 1/min

### AVANZAMENTO

Avanzamenti canotto	0,12/0,18/0,25 mm/giro
---------------------	------------------------

### POTENZA AZIONAMENTO

Potenza motore azionamento principale	1,5 kW
---------------------------------------	--------

### DIMENSIONI E PESO

Dimensioni (lungo x larghezza x altezza)	1.27 m x 0.97 m x 2.05 m
Peso	320 kg

## DETTAGLI PRODOTTO



Sistema di raffreddamento integrato

### Telaio macchina

- Le macchine della serie Mark Super sono trapani-fresa compatti e maneggevoli per uso nelle officine e nella didattica
- Il telaio della macchina è in ghisa grigia e dispone di guide a coda di rondine ampie e regolabili con precisione su tutti gli assi
- Il pratico basamento garantisce stabilità e dispone anche di un vano portaoggetti
- La tavola di lavoro con ampia superficie di serraggio è dotata di un motore di avanzamento a variazione continua sull'asse X
- L'avanzamento tavola TV 1000 è appositamente adattato per l'uso sul Mark Super e l'azionamento con coppia elevata consente fresature uniformi ed efficienti
- La funzione d'avanzamento rapido semplifica l'attrezzamento della macchina e riduce i tempi morti di lavorazione

### Testa di fresatura

- Anche la testa di fresatura viene sollevata e posizionata con sistema motorizzato ed è orientabile di 45° verso sinistra e verso destra
- Orientando la testa di fresatura è possibile effettuare lavori di foratura o fresatura ad angolo
- Un motore a due stadi sul mandrino ed il cambio manuale che lavora in bagno d'olio consentono di lavorare con un'ampia gamma di velocità
- Per le operazioni di foratura, l'avanzamento del mandrino può essere manuale o con azionamento automatico
- Un avanzamento di precisione del canotto è possibile anche mediante volantino
- Il sistema d'avanzamento integrato offre tre livelli di velocità a scelta per il movimento automatico del canotto
- Un finecorsa regolabile spegne automaticamente l'avanzamento quando viene raggiunta la profondità di foratura
- L'esatta corsa del canotto può essere letta con precisione tramite un indicatore di profondità digitale
- La macchina dispone inoltre di una funzione di maschiatura con inversione automatica della direzione di rotazione del mandrino al raggiungimento della profondità di filettatura preimpostata
- Componenti elettrici di alta qualità garantiscono un funzionamento affidabile ed una reperibilità senza problemi

### Il Mark Super SV.M offre una maggiore potenza, la velocità a variazione continua amplia gamma di applicazioni della macchina

- 2 stadi di trasmissione e il convertitore di frequenza DELTA garantiscono un'elevata coppia in tutta la gamma di velocità per una potente asportazione
- La velocità mandrino selezionata viene visualizzata sul display posto direttamente sul pannello di comando
- Componenti elettrici di alta qualità garantiscono un funzionamento affidabile ed una reperibilità senza problemi

### Dotazione

- La nuova generazione dei nostri indicatori di posizione forniti di serie completa la dotazione professionale della macchina
- Le righe ottiche in vetro molto sensibili sono montate con robuste protezioni che le riparano ulteriormente da trucioli e refrigeranti
- Un circuito di raffreddamento integrato è incluso nella dotazione di serie

### Campione

- Solo per mercati non UE, la macchina è testata e completamente funzionale, senza garanzia, con 6 mesi di garanzia dei pezzi di ricambio (esclusi i pezzi soggetti ad usura)
- Per il mercato UE offriamo una vasta gamma di moderne macchine per foratura ed alesatura, tutte le informazioni sono disponibili sul nostro sito web
- Per domande sul prodotto o su eventuali restrizioni di vendita, contattate i nostri specialisti

### Dotazione standard

- Indicatore di posizione su 3 assi
- Avanzamento canotto automatico
- Telaio base
- Avanzamento tavola TV 1000
- Mandrino portapunta 13 mm
- Punta portautensile
- Circuito di raffreddamento
- Manuale d'uso

