


## N31-ALL-IN-ONE-M



 Macchina a colonna con servo motore integrato nella testa di cucitura, ad 1 ago, trasporto a griffa rotante, piedino rotella sincronizzato con il movimento dell'ago. Dispositivo rasafilo, affrancatura elettrica e sollevamento del piedino elettrico.

### CAMPO D'IMPIEGO

La Camarb N31-ALL-IN-ONE-M viene impiegata nei lavori di cucitura nella produzione di calzature uomo/donna, (classiche-sportive-sicurezza) e di pelletteria. Ideale sia per materiali leggeri e pesanti. Il funzionamento continuativo del trasporto della griffa rotante e del piedino a rotella sincronizzati facilitano notevolmente la guida del materiale. Il dispositivo rasafilo, l'affrancatura e l'azapiedino rendono più efficiente il lavoro.

### VANTAGGI DEL PRODOTTO


- Nuovo motore integrato nella testa di cucitura.
- Design ergonomico ed innovativo con maggiori spazi per l'operatore e un ottimale comfort visivo per una migliore area di lavoro.
- Risparmio energetico del 60%.
- Disponibile nella versione CG (crochet grande) per filati pesanti e spolina maggiorata.
- Maggiore stabilità durante le fasi di lavoro.
- Meno vibrazioni durante la cucitura.
- Nessuna perforazione durante l'affrancatura dei punti iniziali e finali, con una migliore qualità dei punti.
- Lunghezza costante dei punti per tutta la cucitura.
- Nuovo rasafilo facile da regolare, con un sistema di taglio dei fili corti.
- Sostituzione semplificata dei componenti d'usura.
- Ottimo rapporto qualità/prezzo per la macchina e per tutti i ricambi.
- Affrancatura attivabile automaticamente tramite leva manuale o pulsantiera.
- Touch di grandi dimensioni dotato di un software versatile e intuitivo per la programmazione di lati di cucitura, curve, affrancature e lunghezza del punto.
- Nuova illuminazione a led dell'area di lavoro regolabile tramite touch.
- Tastierino comandi affrancatura, mezzo punto e punto intero.

### CARATTERISTICHE / DATI TECNICI

Max velocità cucitura / Max sewing speed.....2.800 r.p.m. (mod. A-B)  
Max velocità cucitura / Max sewing speed..... 2.400 r.p.m. (mod. C)  
Max lunghezza punto / Max stitch length..... 4,0 mm  
Tipo di punto / Kind of stitch ..... 301  
Alzata piedino / Lifting amount of presser foot ..... 7 mm

### MODELLI / MODELS

- A** Per lavori di materiali leggeri (filati, 60/3 - aghi, 60/80) / For sewing thin materials (thread, 60/3 - needles, 60/80)  
**B** Per lavori di materiali medio pesanti (filati, 30/3 - aghi, 80/110) / For sewing medium-heavy materials (thread, 30/3 - needles, 80/110)  
**C** Per lavori di materiali pesanti (filati, 20/3 - aghi, 110/140) / For sewing heavy materials (thread, 20/3 - needles, 110/140)

 Post-bed sewing machine with servo-drive integrated in the sewing head, single needle, rotary feed dog, synchronized needle and presser foot. Thread trimmer, electric backtracking and electric presser foot lift.

### APPLICATION AREA

The Camarb N31-ALL-IN-ONE-M is used for most of sewing works in men / women shoes ( classic-sports-safety) and leather goods production. The continuous work of synchronized feed dog and presser foot feeding, make the material scrolling considerably easier. The thread trimmer, the backtracking and The presser foot lifter make the working progress more efficient. Ideal for both light and heavy materials.

### PRODUCT ADVANTAGES

- The new servo drive integrated in the sewing head.
- Ergonomic and innovative design with more spaces for the operator and optimal visual comfort for a better work area.
- 60% energy saving.
- Available in the CG version (large hook) for heavy threads and increased bobbin.
- Higher stability during work-cycle steps.
- Less vibrations during the sewing process.
- No perforation during the backtracking of the starting and ending points, with better quality of points.
- Constant stitch length for the entire seam.
- New thread trimmer, easy to adjust, with short threads cutting system.
- Easy replacement for wearing parts.
- Excellent quality-price ratio for the sewing machine and the parts.
- Automatic backtack activated by manual lever or push button.
- Large touch equipped with a versatile and intuitive software for programming seam sides, curves, backtacks and stitch length.
- New LED lighting in the work area adjustable via touch.
- Control keypad, backtack, half stitch and full stitch.

### FEATURES / TECHNICAL DATA

Sistema ago / Needle system.....134-LR  
Vollaggio / Voltage ..... 230 V - 50/60Hz  
Dimensioni / Sizes..... 105x55x127 cm  
Peso / Weight..... ~ 100 kg

### VERSIONI / VERSIONS

**N31-ALL-IN-ONE-M-CG** Versione crochet grande/Large hook version