



ZZ 1512-C5 DD

(fig 1)  ZZ 1512 DD

(fig 2)  ZZ 1513 DD

(fig 3)  ZZ 1514 DD



## Global ZZ 1510 Series ZIG-ZAG SEWING MACHINES

### ZZ 1512 DD

- Single needle, drop feed, flatbed, zig-zag sewing machine with fully automatic lubrication and horizontal axis rotary hook for sewing light to medium material. Stitch type: two point zig-zag (fig. 1).
- Máquina de una aguja zig-zag, arrastre por dientes con lubricación automática y gancho sobre eje horizontal. Para materiales ligeras y media pesadas. Tipo de puntada: zig-zag de dos puntadas. (Fig. 1).
- Einnadel, Zick-Zack Maschine mit Untertransport, vollautomatische Schmierung und Horizontalgreifer, für leichtes bis mittleres Material. Stichbild: 2-Stich Zick-Zack (Fig. 1).
- Machine zig-zag, 1 aiguille entraînement par griffe avec lubrification automatique et crochet sur axe horizontal pour la couture sur article léger à moyen. Type de point: zig-zag deux points (fig. 1).

### ZZ 1513 DD

- Same as ZZ 1512 DD, but with three point zig-zag stitch type (fig. 2).
- Las mismas características que la ZZ 1512 DD, pero con zig-zag de tres puntadas (Fig. 2).
- Baugleich mit ZZ 1512 DD, jedoch mit 3-Stich Zick-Zack (Fig. 2).
- Identique à la ZZ 1512 DD, mais avec point zig-zag trois points (fig. 2)

### ZZ 1514 DD

- Same as ZZ 1512 DD, but with four point zig-zag stitch type (fig. 3).
- Las mismas características que la ZZ 1512 DD, pero con zig-zag de cuatro puntadas (Fig. 3).
- Baugleich mit ZZ 1512 DD, jedoch mit 4-Stich Zick-Zack (Fig. 3).
- Identique à la ZZ 1512 DD, mais avec point zig-zag quatre points (fig. 3).

### ZZ 1512-C5 DD

- Double needle, drop feed, flatbed, zig-zag sewing machine with fully automatic lubrication and horizontal axis rotary hook for sewing light to medium material. Stitch type: two point zig-zag (fig. 1). This machine is equipped with roller presser foot and cording set. Standard needle gauge is 4,8 mm. Extra needle clamps in the accessory kit 3,2 mm and 5,6 mm.
- Máquina plana zig-zag de dos agujas y avance por dientes con gancho sobre eje horizontal y lubricación automática. Tipo de puntada: zig-zag de dos puntadas (fig. 1). Equipada con doble carretilla y conjunto de bordón con distancia de aguja de 4,8 mm. estándar. Viene con extra porta-agujas de 3,2 y 5,6 mm. en los accesorios.
- 2 Nadel Flachbett Untertransport Zick Zack Maschine mit Horizontalgreifer für leichte bis mittelschwere Materialien. Stich: 2 Stich Zick Zack (fig. 1). Die Maschine ist mit Rollfüßen und einem Kederset ausgestattet. Standard Nadelabstand: 4,8mm. Zusätzliche Nadelabstände von 3,2 und 5,6 mm sind im Zuberhör enthalten.
- Machine zig-zag, 2 aiguille, entraînement par griffe avec lubrification automatique et crochet sur axe horizontal pour la couture sur article léger à moyen. Type de point : zig-zag deux points (fig. 1). Cette machine est équipée avec pied roulettes et système pour cordon. L'écartement d'aiguille en standard est de 4,8 mm. Porte aiguilles supplémentaires dans le kit d'accessoires 3,2 mm et 5,6 mm.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

**MACHINE SPEED**  
max 2000 spm

**OILING SYSTEM**  
fully automatic

**STITCH LENGTH**  
max 4 mm

**PRESSER FOOT LIFT**  
By hand max 7 mm  
By knee max 10 mm

**ZIG-ZAG WIDTH**  
max 9 mm

**NEEDLE TYPE**  
134R

\* Reduce the max. sewing speed in accordance with the sewing conditions!