



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 1512-DD-AUT

- Same as ZZ 1512-DD but equipped with automatic backtack, thread trimmer and presserfootlifter
- La misma que ZZ 1512-DD, pero equipada con corta-hilos automático, alza-prensatelas y remate automático. (eléctrico)
- Baugleich mit ZZ 1512-DD, jedoch ausgestattet mit automatischem Fadenabschneider, Fußlüftung und Verriegelung. (elektrisch)
- Identique à la ZZ 1512-DD, mais équipée avec coupe-fi I, relevage de pied et arrêts automatiques (électromagnétique)

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 1513-DD-AUT

- Same as ZZ 1513-DD but equipped with automatic backtack, thread trimmer and presserfootlifter
- La misma que ZZ 1513-DD, pero equipada con corta-hilos automático, alza-prensatelas y remate automático. (eléctrico)
- Baugleich mit ZZ 1513-DD, jedoch ausgestattet mit automatischem Fadenabschneider, Fußlüftung und Verriegelung. (elektrisch)
- Identique à la ZZ 1513-DD, mais équipée avec coupe-fi I, relevage de pied et arrêts automatiques (électromagnétique)

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 Kederst ausgestattet. Standard Nadelabstand: 4,8mm. Zusätzliche Nadelabstände von 3,2 und 5,6 mm sind im Zubehör 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!



(fig 1)  ZZ 1512-H-DD

(fig 2)  ZZ 1513-H-DD

Global ZZ 1510 Series ZIG-ZAG SEWING MACHINES

ZZ 1512-H-DD

- Single needle, upper and lower 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 1512-H-DD-AUT

- Same as ZZ 1512-H-DD, but equipped with automatic thread trimmer, back tack and presser foot lifter. (all electric)
- La misma que ZZ 1512-H-DD, pero equipada con corta-hilos automático, alza-prensateles y remate automático. (eléctrico)
- Baugleich mit ZZ 1512-H-DD, jedoch ausgestattet mit automatischem Fadenabschneider, Fußlüftung und Verriegelung. (elektrisch)
- Identique à la ZZ 1512-H-DD, mais équipée avec coupe-fi I, relevage de pied et arrêts automatiques (électromagnétique)

ZZ 1513-H-DD-AUT

- 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)

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!