



ZZ 514

(fig 1) ZZ 513 H

(fig 2) ZZ 514 + ZZ 514 H

Global ZZ 510 Series ZIG-ZAG SEWING MACHINES (LAST STOCK)

ZZ 514

- 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: four point zig-zag (fig. 2).
- 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 cuatro puntadas. (Fig. 2).
- Einnadel, Zick-Zack Maschine mit Untertransport, vollautomatische Schmierung und Horizontalgreifer, für leichtes bis mittleres Material. Stichbild: 4-Stich Zick-Zack (Fig. 2).
- 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 quatre points (fig. 2).

ZZ 513 H

- Single needle, upper- and lower feed, flatbed, zig-zag sewing machine with fully automatic lubrication and horizontal axis rotary hook for sewing medium material, such as leather, canvas, etc. Stitch type: three point zig-zag (fig. 1).
- Máquina de una aguja zig-zag, arrastre por dientes y pata con lubricación automática y gancho sobre eje horizontal. Para materiales media pesadas, como cuero, lona etc. Tipo de puntada: zig-zag de tres puntadas. (Fig. 1).
- Einnadel, Zick-Zack Maschine mit Unter-, Nadel- und alternierendem Obertransport, vollautomatische Schmierung und Horizontalgreifer, für mittleres Material. Stichbild: 3-Stich Zick-Zack (Fig. 1).
- Machine zig-zag une aiguille avec entraînement supérieur et inférieur, lubrification automatique et crochet sur axe horizontal pour couture sur article moyen, comme le cuir, ou la toile etc. Type de point: zig-zag trois points (fig. 1).

ZZ 514 H

- Same as ZZ 512 H, but with four point zig-zag stitch type (fig. 2).
- Las mismas características que la ZZ 512 H, pero con zig-zag de 4 puntadas (Fig. 2).
- Baugleich mit ZZ 512 H, jedoch mit 4-Stich Zick-Zack (Fig. 2).
- Identique à la ZZ 512 H, mais avec point zig-zag quatre points (fig. 2).

TECHNICAL SPECIFICATIONS

MACHINE SPEED

max 2000 spm

OILING SYSTEM

fully automatic

STITCH LENGTH

max 5 mm

PRESSER FOOT LIFT

By hand max 7 mm
By knee max 10 mm

NEEDLE TYPE

Standard type: 134 R
H-type: 135x17

ZIG-ZAG WIDTH

max 8 mm