



ZZ 512

- (fig 1)  ZZ 512 + ZZ 512 H
- (fig 2)  ZZ 513 + ZZ 513 H
- (fig 3)  ZZ 514 + ZZ 514 H

Global ZZ 510 Series ZIG-ZAG SEWING MACHINE

ZZ 512

- 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 ligeros y media pesados. 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 513

- Same as ZZ 512, but with three point zig-zag stitch type (fig. 2). This machine is no stock item, but can be ordered upon request.
- Las mismas características que la ZZ 512, pero con zig-zag de tres puntadas (Fig. 2). Esta máquina no es un artículo en stock, pero puede ser pedido a petición.
- Baugleich mit ZZ 512, jedoch mit 3-Stich Zick-Zack (Fig. 2). Nicht ab Lager lieferbar, nur auf Anfrage.
- Identique à la ZZ 512, mais avec point zig-zag trois points (fig. 2). Machine non stockée, livrable sur commande.

ZZ 514

- Same as ZZ 512, but with four point zig-zag stitch type (fig. 3). This machine is no stock item, but can be ordered upon request.
- Las mismas características que la ZZ 512, pero con zig-zag de cuatro puntadas (Fig. 3). Esta máquina no es un artículo en stock, pero puede ser pedido a petición.
- Baugleich mit ZZ 512, jedoch mit 4-Stich Zick-Zack (Fig. 3). Nicht ab Lager lieferbar, nur auf Anfrage.
- Identique à la ZZ 512, mais avec point zig-zag quatre points (fig. 3). Machine non stockée, livrable sur commande.

ZZ 512 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: two point zig-zag (fig. 2). This machine is no stock item, but can be ordered upon request.
- Máquina de una aguja zig-zag, arrastre por dientes y pata con lubricación automática y gancho sobre eje horizontal. Para materiales media pesados, como cuero, lona etc. Tipo de puntada: zig-zag de 2 puntadas. (Fig. 2). Esta máquina no es un artículo en stock, pero puede ser pedido a petición.
- Einnadel, Zick-Zack Maschine mit Unter-, Nadel- und alternierendem Obertransport, vollautomatische Schmierung und Horizontalgreifer, für mittleres Material. Stichbild: 2-Stich Zick-Zack (Fig. 2). Nicht ab Lager lieferbar, nur auf Anfrage.
- 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 deux points (fig. 2). Machine non stockée, livrable sur commande.

ZZ 513 H

- Same as ZZ 512 H, but with three point zig-zag stitch type (fig. 1).
- Las mismas características que la ZZ 512 H, pero con zig-zag de tres puntadas (Fig. 1).
- Baugleich mit ZZ 512 H, jedoch mit 3-Stich Zick-Zack (Fig. 1).
- Identique à la ZZ 512 H, mais avec point zig-zag trois points (fig. 1).

ZZ 514 H

- Same as ZZ 512 H, but with four point zig-zag stitch type (fig. 3). This machine is no stock item, but can be ordered upon request.
- Las mismas características que la ZZ 512 H, pero con zig-zag de 4 puntadas (Fig. 3). Esta máquina no es un artículo en stock, pero puede ser pedido a petición.
- Baugleich mit ZZ 512 H, jedoch mit 4-Stich Zick-Zack (Fig. 3). Nicht ab Lager lieferbar, nur auf Anfrage.
- Identique à la ZZ 512 H, mais avec point zig-zag quatre points (fig. 3). Machine non stockée, livrable sur commande.

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