



838-170522

838 M-TYPE SERIES

INDUSTRIAL SEWING MACHINES

Dürkopp Adler 838 M-type Series POSTBED SHOE PRODUCTION MACHINES

838-170522

- Single needle lockstitch postbed machine (right post) with driven roller presser and bottom feed, with electromagnetic thread trimmer, integrated 2-stitch length control, electro-pneumatic seam back tack and presser foot lift with large vertical two piece hook, safety clutch, presser foot height of 12 mm, stitch length up to 8 mm, maximum sewing speed 2.000 stitches/min.
- Máquina de poste (derecha de la aguja), 1 aguja con arrastre por rodilla superior y diente interior. Equipada con gancho grande sobre eje vertical de dos piezas, corta-hilos electro-magnético, 2 largos de puntada integrado, remate y alza-prensatelas neumático. Recorrido alza-prensatelas 12 mm. Máxima velocidad 2.000 puntadas por minuto y largo de puntada hasta 8mm.
- Einnadel-Doppelsteppstich Säulenmaschine (rechtständige Säule) mit angetriebenem Rollfuß und Untertransport, mit elektromagnetischem Fadenabschneider, integrierter zweiter Stichlänge, elektropneumatischer Nahtverriegelung und Nähfußlüftung, mit großem zweiteiligen Vertikalgreifer, Sicherheitskupplung, einer Nähfußhöhe von 12 mm, einer Stichlänge von max 8 mm und einer max. Nähgeschwindigkeit von 2000 Stichen/Min.
- Machine à coudre à colonne gauche, une aiguille, point noué, avec pied presseur à roulette motorisée et entraînement inférieur, avec coupe-fil électromagnétique, deuxième longueur de points intégrée, dispositif de point arrière et lève-pied électropneumatiques, crochet vertical surdimensionné en deux parties, avec accouplement de sécurité, hauteur de levée pied de 12 mm, longueur de point jusqu'à 8 mm et vitesse max. de couture de 2000 points/min.

838-270522

- Double needle lockstitch postbed machine with driven roller presser and bottom feed, with electromagnetic thread trimmer, integrated 2-stitch length, electro-pneumatic seam lift back tacking and presser foot, with large vertical two piece hooks, safety clutch, presser foot height of 12 mm, stitch length up to 8 mm, max. sewing speed 2.000 stitches/min.
- Máquina de poste (derecha de la aguja), 2 agujas con arrastre por rodilla superior y diente interior. Equipada con gancho grande sobre eje vertical de dos piezas, corta-hilos electro-magnético, 2 largos de puntada integrado, remate y alza-prensatelas neumático. Recorrido alza-prensatelas 12 mm. Máxima velocidad 2.000 puntadas por minuto y largo de puntada hasta 8mm.
- Zweinadel-Doppelsteppstich Säulenmaschine mit angetriebenem Rollfuß und Untertransport, mit elektromagnetischem Fadenabschneider, integrierter zweiter Stichlänge, elektropneumatischer Nahtverriegelung und Nähfußlüftung, mit großen zweiteiligen Vertikalgreifern, Sicherheitskupplung, einer Nähfußhöhe von 12 mm, einer Stichlänge von max 8 mm und einer max. Nähgeschwindigkeit von 2000 Stichen/Min.
- Machine à coudre, deux aiguilles, point noué, avec pied presseur à roulette motorisée et entraînement inférieur, avec coupe-fil électromagnétique, deuxième longueur de points intégrée, dispositif de point arrière et lève-pied électropneumatiques, crochets verticaux surdimensionnés en deux parties, avec accouplement de sécurité, hauteur de levée pied de 12 mm, longueur de point jusqu'à 8 mm et vitesse max. de couture de 2000 points/min.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

MACHINE SPEED
max 2000 spm

OILING SYSTEM
Fully automatic

STITCH LENGTH
max 8 mm

FEED TYPE
top driven roller and bottom feed

NEEDLE TYPE
134 LR

ROLLER PRESSER
standard 35 mm ø

NOTE
To use this machine you need an EFKA motor

Dürkopp Adler 838 M-type Series

Postbed machines with bottom feed and driven roller presser foot are especially designed for all kinds of leather, textile materials and sport shoes, particularly for sewing thick threads. Efficient combination of feeding system guarantees stable stitch length and performance. Machines are equipped with electropneumatic seam backtacking and presser foot lift, enabling to sew thick materials easily.

838-170522	•		•	•	•	max 12 mm	•	•	•
838-270522	–	•	•	•	•	max 12 mm	•	•	•

	Material	- Nm	- System			Stitches/min		
838-E1	M	120 - 160	134 LR	2,0 mm	8	2000	1,5 mm	35
838-E2	H	180 - 230	134 LR	2,8 mm	8	1600	1,5 mm	35

	Material	- Nm				Stitches/min		
838-E3/1,6	H	120 - 180	1,6 mm	2,5 mm	max 8 mm	2000	1,5 mm	35
838-E4/2,0	H	120 - 180	2,0 mm	2,5 mm	max 8 mm	2000	1,5 mm	35
838-E5/2,4	H	120 - 180	2,4 mm	2,5 mm	max 8 mm	2000	1,5 mm	35
838-E6/3,2	H	120 - 180	3,2 mm	2,5 mm	max 8 mm	2000	1,5 mm	35

- L = Light weight material
- M = Medium weight material
- H = Heavy weight material
- = Standard equipment

Special features

- Highest precision on stitch locking even during sewing speed changes
- Automatic bobbin winder with start up function
- Pneumatic switchable second thread tension for optimised sewing results
- Low noise and vibration
- The powerful and effective feeding system with bottom feed and driven roller presser guarantees excellent material feed when processing different material thicknesses
- Integrated second stitch length for quick stitch length change
- Electropneumatic presser foot lifting and backtacking enabling setting of high pressure on foot for sewing of strong materials
- Large vertical hook
- Simple needle guard adjustment by screw
- Device for controlling the difference between the upper and bottom feed from +10 % to -10 % (optional)
- Fast hook exchange
- Needle change without tools (single needle machines)
- New lubricating system with central oil tank and oil pump
- Roller presser setting by operator without tools (optional)
- Integrated built-in motor to save energy, easy maintenance
- Switch button for setting a reduced stitch, e.g. at material borders
- Fully integrated solenoids no compressed air required
- Integrated keypad with ergonomically arranged sensor key
- Easy maintenance and access, only a few tools needed