



887-160020

## Dürkopp Adler 887 M-type Series FLATBED SHOE PRODUCTION MACHINES

### 887-160020

- Single needle lockstitch flat bed machine with wheel feed, needle feed and driven roller presser and a maximum stitch length of 7 mm.
- Máquina de placa plana de doble pespunte y una aguja con transporte de rueda corrediza y de aguja, pata rodante accionada, longitud máxima de puntada 7 mm.
- Einnadel-Doppelstepstich-Flachbettmaschine mit Schiebrad und Nadeltransport und angetriebenem Rollfuß, maximale Stichtlänge 7 mm.
- Machine à coudre à base plate, une aiguille, point noué, pour piquage des chaussures, avec entraînement par roué et par aiguille et avec pied à roulette entraîné, longueur maximale du point 7 mm.

### 887-160122

- Same as 887-160020, but equipped with automatic thread trimmer, automatic back tack, and presser foot lift.
- Las mismas características que la 887-160020, pero con corta-hilos automático, remate automático y alza-prensatelas.
- Baugleich mit 887-160020, aber mit automatischem Fadenabschneider, automatischer Verriegelung und Nähfußlüftung ausgestattet.
- Identique au modèle 887-160020, mais avec coupe-fils automatique, d'un bridage automatique de la couture par arrêt et d'un releveur du pied presseur.

### 887-160040

- Single needle lockstitch flat bed machine with wheel feed, needle feed and driven roller presser and a maximum stitch length of 7 mm. Machine is equipped with extra large XXL hook with bobbin thread capacity increased by 70%, enabling to reduce the number of bobbin changes significantly.
- Máquina de placa plana de doble pespunte y una aguja con transporte de rueda corrediza y de aguja, pata rodante accionada, longitud máxima de puntada 7 mm. La máquina está equipada con un garfio vertical extra grande XXL que aumenta la capacidad de hilo en un 70% y así se reduce considerablemente el número de cambios de bobinas.
- Einnadel-Doppelstepstich-Flachbettmaschine mit Schiebrad und Nadeltransport und angetriebenem Rollfuß, maximale Stichtlänge 7 mm. Die Maschine ist mit einem extra großen XXL Vertikalgreifer ausgestattet, der die Spulfadenkapazität um 70% steigert und somit die Anzahl an Spulwechseln erheblich reduziert.
- Machine à coudre à base plate, une aiguille, point noué, pour piquage des chaussures, avec entraînement par roué et par aiguille et avec pied à roulette entraîné, longueur maximale du point 7 mm. La machine est munie d'un crochet vertical XXL surdimensionné qui hausse de 70% la capacité en fil de bobine et réduit du coup le nombre de changements de bobines.

### 887-160142

- Same as 887-160040, but equipped with automatic thread trimmer, automatic back tack, and presser foot lift.
- Las mismas características que la 887-160040, pero con corta-hilos automático, remate automático y alza-prensatelas.
- Baugleich mit 887-160040 aber mit automatischem Fadenabschneider, automatischer Verriegelung und Nähfußlüftung ausgestattet.
- Identique au modèle 887-160040, mais avec coupe-fils automatique, d'un bridage automatique de la couture par arrêt et d'un releveur du pied presseur.

### 887-260020

- Double needle lockstitch flat bed machine with wheel feed, needle feed and driven roller presser and a maximum stitch length of 5 mm. Standard needle gauge 2 mm.
- Máquina de placa plana de doble pespunte, de dos agujas con transporte de rueda corrediza y de aguja, pata rodante accionada, longitud máxima de puntada 5 mm. Distancia entre agujas estándar 2 mm.
- Zweinadel-Doppelstepstich-Flachbettmaschine mit Schiebrad und Nadeltransport und angetriebenem Rollfuß, maximale Stichtlänge 5 mm. Standard Nadelabstand ist 2 mm
- Machine à coudre à base plate, deux aiguilles, point noué, pour piquage des chaussures, avec entraînement par roue et par aiguille et avec pied à roulette entraîné, longueur maximale du point 5 mm. Écartement d'aiguilles standard de 2 mm.

### 887-260122

- Same as 887-260020, but equipped with automatic thread trimmer, automatic back tack, and presser foot lift.
- Las mismas características que la 887-260020, pero con corta-hilos automático, remate automático y alza-prensatelas.
- Baugleich mit 887-260020, aber mit automatischem Fadenabschneider, automatischer Verriegelung und Nähfußlüftung ausgestattet.
- Identique au modèle 887-260020, mais avec coupe-fils automatique, d'un bridage automatique de la couture par arrêt et d'un releveur du pied presseur.

### TECHNICAL SPECIFICATIONS

**MACHINE SPEED**  
max 3000 spm

**OILING SYSTEM**  
fully automatic

**STITCH LENGTH**  
single needle - max 7 mm  
double needle - max 5 mm

**FEED TYPE**  
reversible needle feed  
top driven roller and wheel feed




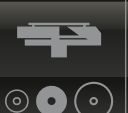
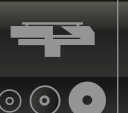

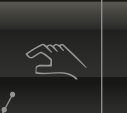
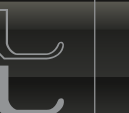

**PRESSER FOOT LIFT**  
max 12 mm




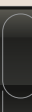
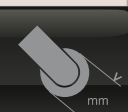
**NEEDLE TYPE**  
134 LR



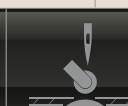


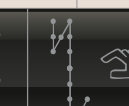


**ROLLER PRESSER**  
standard 35 mm ø

## Dürkopp Adler 887 M-type Series

These machines offer smooth sewing and a constant high stitch quality. Excellent stitch pattern and a constant and tight stitch formation is guaranteed by the optimized sewing. A new dimension of flexibility and functionality has been created! 887 machines are suitable to process most different seams easily and with constant stitch performance.

									
887-160020	•	•	•	•	–	max 12 mm	•	–	–
887-160122	•	•	•	•	–	max 12 mm	•	•	•
887-160040	•	•	•	–	•	max 12 mm	•	–	–
887-160142	•	•	•	–	•	max 12 mm	•	•	•

	Model	Material	- Nm	- System					Stitches/min	
887-E1	887 160020	L	70 - 80	134 LR	1,4 mm	1,4 mm	4 mm	3000	35	
887-E1	887 160122	L	70 - 80	134 LR	1,4 mm	1,4 mm	4 mm	3000	35	
887-E2	887 160020	M	90 - 110	134 LR	1,8 mm	1,8 mm	5 mm	2500	35	
887-E2	887 160040	M	90 - 110	134 LR	1,8 mm	1,8 mm	5 mm	2500	35	
887-E2	887 160122	M	90 - 110	134 LR	1,8 mm	1,8 mm	5 mm	2500	35	
887-E2	887 160142	M	90 - 110	134 LR	1,8 mm	1,8 mm	5 mm	2500	35	
887-E3	887 160020	H	120 - 160	134 LR	2,4 mm	2,4 mm	7 mm	2000	35	
887-E3	887 160040	H	120 - 160	134 LR	2,4 mm	2,4 mm	7 mm	2000	35	
887-E3	887 160122	H	120 - 160	134 LR	2,4 mm	2,4 mm	7 mm	2000	35	
887-E3	887 160142	H	120 - 160	134 LR	2,4 mm	2,4 mm	7 mm	2000	35	

									
887-260020	•	•	•	•	max 12 mm	•	–	–	–
887-260122	•	•	•	•	max 12 mm	•	•	•	•

	Material	- Nm	- System					Stitches/min		
E0887/1,2(1)	L	70 - 80	134 LR	1,2 mm	1,5 mm	4 mm	2500	0,6 mm	35	
E0887/1,6(1)	L	70 - 80	134 LR	1,6 mm	1,5 mm	4 mm	2500	0,6 mm	35	
E0887/2,0(1)	L	70 - 80	134 LR	2,0 mm	1,5 mm	4 mm	2500	0,6 mm	35	
E0887/1,6(2)	M	90 - 120	134 LR	1,6 mm	1,5 mm	4 mm	2000	0,6 mm	35	
E0887/2,0(2)	M	90 - 120	134 LR	2,0 mm	1,5 mm	4 mm	2000	0,6 mm	35	
E0887/2,4(2)	M	90 - 120	134 LR	2,4 mm	1,5 mm	5 mm	2000	0,6 mm	35	
E0887/2,0(3)	H	120 - 140	134 LR	2,0 mm	2,3 mm	4 mm	1600	1,2 mm	35	
E0887/2,4(3)	H	120 - 140	134 LR	2,4 mm	2,3 mm	5 mm	1600	1,2 mm	35	

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

### Special features

- 6 subclasses with highly efficient equipment features
- Excellent stitch pattern, constant and tight stitch formation even during sewing speed changes
- Sewing start-up can be influenced by the movable needle plate inserts
- Automatic bobbin winder with winding starting aid
- Manually switchable second thread tension for optimised sewing results
- Low noise and vibration
- The powerful and effective feeding system with wheel feed, needle feed and driven roller presser guarantees excellent material feed when processing different material thicknesses
- Feeding wheel with cross grooving for minimized marks on the fabrics
- Extra large XXL vertical hook with bobbin thread capacity increased by 70%, enabling to reduce the number of bobbin changes significantly
- Feeding wheel covered by rubber, for mark-free sewing (optional)
- Hook replacement without dismantling of bobbin case
- Needle change without tools
- New lubricating system with central oil tank and oil pump
- Extra fine setting of roller presser position
- Integrated built-in motor to save energy and for easy maintenance
- "Reduced-stitch" device for setting a short stitch e.g. at material edges by using switch button
- Fully integrated solenoids, no compressed air required
- Integrated keypad with ergonomically arranged sensor key
- Easy maintenance and access, only a few tools needed