

**Mittelschwere Hochleistungs-  
Flachnähmaschinen**

mit großem Rundgreifer

**Medium-duty flat-bed  
sewing machines**

with large rotary hook

**Machines à grand rendement,  
types mi-lourds**

avec gros crochet circulaire

**Máquinas de coser planas,  
semipesadas**

con gran garfio rotativo

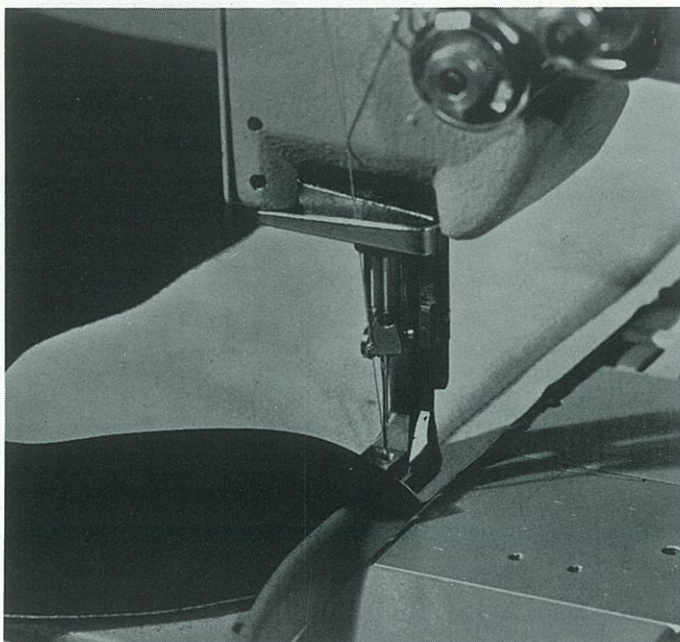
In der Lederwaren, Polster- und Bekleidungsindustrie für leichte bis mittelschwere Bezug-, Schaum- und Plastikstoffe; leichte bis mittelschwere Teppiche, Gummigewebe, beschichtete und unbeschichtete, leichte bis mittelschwere Zelte, Planen, Markisen; weiche Lederarten, mittelschwere bis schwere Stoffe in der Bekleidungsbranche.

In the leather goods, upholstery and clothing industries for light to medium-heavy covering, foam rubber and plastic materials; for light to medium-heavy carpets, rubberized fabrics, coated and uncoated light to medium heavy tents, tarpaulins, awnings; for soft leathers and medium heavy to heavy fabrics in the clothing industry.

Dans l'industrie de la maroquinerie et de l'habillement, pour tissus rembourrés en plastique et matières mousses légers à mi-lourds; tapis légers à mi-lourds, tissus caoutchoutés, tentes légères à mi-lourdes, bâches, marquises, stratifiées ou non; cuirs moux, tissus mi-lourds à lourds dans l'industrie de l'habillement.

En la industria de ropa de cuero, para telas livianas hasta semifuertes de fundas, materiales esponjosos y plásticos; alfombras livianas hasta semifuertes, telas engomadas, tiendas de campaña, lonas y toldos livianos hasta semifuertes, de una o varias capas; cueros blandos, telas semifuertes hasta fuertes en el ramo del vestido.





Adler 167-373 mit PK 6 Keder einnähen  
Inserting piping  
Pose d'un passepoil  
Intercalando un vivo



Adler 167-373 mit PK 31 b Marabu einnähen  
Inserting the braid  
Pose de galons Marabout  
Intercalando marabú

## Verwendung

### 167-372, -373

Für leichte bis schwere Bezug-, Schaum- und Plastikstoffe, mittelschwere Teppiche, Zelte, Planen, Markisen und andere organische und synthetische Schwergewebe (bis 600 g/qm). Speziell zum Einnähen von Polsterkordeln bei gleichzeitigem Zusammennähen der Bezugstoffe, Einnähen von Plastikkedern in Kunststoffen oder Kunstleder, zum Absteppen von Sitzkissen und Auflagen mit Vlies- oder Schaumgummifüllung, Abnähen oder Einfassen von Haargarn-, Bouclé- oder Velourteppichen, zum Säumen oder Zusammennähen von Zelten, Planen und Markisen, für gummierte Schotten- oder Perlonstoffe, alle weichen Lederarten, Skai, Gummigewebe, alle mittelschweren bis schweren Stoffe in der Bekleidungsindustrie.

### 167 FA-373

wie vor, jedoch mit Fadenabschneider

## Ausstattung

Kombinierter Unter-, Nadel- und Obertransport (alternierende Nähfüße), hoher Obertransporthub 8 mm, kleiner Untertransporthub, großer waagrecht umlaufender Rundgreifer, Vulcolan-Gurtantrieb, Rutschkupplung, vor- und rückwärtsnähend.

## Sonderausstattung

Auf Wunsch sind gegen Mehrpreis lieferbar: Auslösbare Handrad, Riegelautomatik RAP 12-1 (für 167-372, -373), Riegelautomatik RAP 11-1 (für 167 FA-373), pneumatische Fußchenlüftung FLP 11-1, Rückwärtssticheinstellung durch Fußbedienung, 1 Satz kurze Drückerfüße, Teile-Nr. 067 220823 und 067 220840, für Nähgutstärken bis 25 mm in lockerem Material und 12 mm in gepreßtem Zustand, Walzen-transportaggregat SP 450 zusätzlich anzubauen als Transportunterstützung für schweres Material, speziell für Langbahnarbeiten.

## Application

### 167-372, -373

For light to medium-heavy covering, foam rubber and plastic materials as well as for medium heavy carpets, tents, tarpaulins, awning and other heavy organic and synthetic fabrics up to 600 g/sq. m. weight. Especially suitable for simultaneously inserting upholstery cord and joining covering fabrics; for inserting plastic piping into synthetic fabrics or artificial leather; for stitching cushions and overlays with fleece or foam rubber fillings; for stitching or binding hair yarn, bouclé or velour carpets; for hemming or joining tents, tarpaulins and awnings; for rubberized fabrics, all kinds of soft leather, and all medium weight to heavy fabrics used in the clothing industry.

### 167 FA-373

similar to 167-373, but with thread undertrimmer

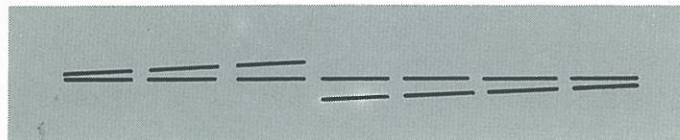
## Equipment

Combined bottom, needle and upper feed (alternating presser feet); high upper feed stroke (8 mm); drop feed; large horizontal rotary hook; timing belt; safety clutch, reversible feed.

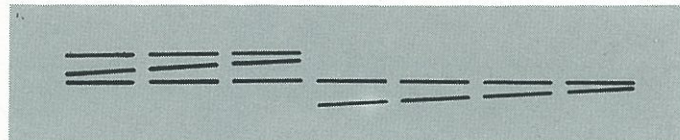
## Special equipment

Available on request, at an extra charge: releasable handwheel; automatic backtacking device RAP 12-1, (for 167-372, -373), RAP 11-1 (for 167 FA-373), pneumatic foot lift FLP 11-1, pedal-operated reverse stitch adjustment; one set of short presser feet, part nos. 067220823 and 067 220840, for thicknesses of up to 25 mm with light, spongy materials and up to 12 mm with compact materials; SP 450 puller feed unit, for subsequent attachment as a feed aid with heavy materials especially in the case of long web operations.





RAP 12-1 Einfachriegel  
 RAP 11-1 Single tack  
 Arrêt simple  
 Presilla simple



RAP 12-1 Doppelriegel  
 RAP 11-1 Double tack  
 Arrêt double  
 Presilla doble

## Utilisation

### 167-372, -373

Pour tissus rembourrés, en plastique et matières mousses légers à lourds, tapis mi-lourds, tentes, bâches, marquises et autres tissus lourds organiques ou synthétiques (jusqu' à 600 g/m<sup>2</sup>). Particulièrement pour la pose de cordons avec assemblage simultané des tissus rembourrés, pose de passepoils plastiques sur tissus synthétiques ou simili-cuir, pour le piquage de coussins de sièges et autres éléments semblables garnis de matières mousses, piquage ou bordage de tapis en velours, en fibres végétales ou bouclé, pour l'ourlage ou l'assemblage de tentes, bâches et marquises, pour tissus caoutchoutés, tous les cuirs moux, Skai, et tous les tissus mi-lourds à lourds dans l'industrie de l'habillement.

### 167 FA-373

comme ci-dessus, mais avec coupe-fil.

## Equipement

Entraînement combiné par la griffe, l'aiguille et les pieds (pieds alternatifs), haute élévation du pied entraîneur 8 mm, petite élévation de la griffe, gros crochet rotatif horizontal, commande par courroie en vulcollan, accouplement de sécurité, marche en avant et en arrière.

### Equipement spécial

Sur demande et contre un supplément de prix nous livrons: volant à mais débrayable, mécanisme d'arrêt automatique RAP 12-1 (pour 167-372, -373) mécanisme d'arrêt automatique RAP 11-1 (pour 167 FA-373), élévation du pied pneumatique FLP 11-1, réglage des points en arrière par pédale, un jeu de pieds presseurs courts No. 067 220823 et 067 220840, grosseurs des matières jusqu' à 25 mm dans les matériaux souples et 12 mm dans l'état compressé, groupe d'entraînement à rouleau SP 450 qui peut être monté à postériori, comme assistance d'entraînement pour tissus lourds, particulièrement pour des travaux à coutures longues.

## Empleo

### 167-372, -373

Para telas livianas hasta semi-fuertes de fundas, telas esponjosas y plásticas, alfombras livianas hasta semifuertes, tiendas de campaña, lonas, toldos y otros tejidos pesados orgánicos y sintéticos (hasta 600 g/m<sup>2</sup>). Especialmente apropiada para intercalar cordonillos de tapiceria cosiendo simultáneamente las fundas, intercalar vivos de plástico en telas o cueros sintéticos, para respuntar cojines y almohadones con relleno de material no tejido o goma esponjosa, coser o ribetear alfombras de hilo de pelo. bouclé o terciopelo, para dobladillar o unir tiendas de campaña, lonas y toldos, para telas engomadas escocesas o de perlón, toda clase de cueros blandos, skai, telas engomadas, toda clase de telas semifuertes hasta fuertes de la industria del vestido.

### 167 FA-373

como antes, pero con dispositivo automático de cortahilos.

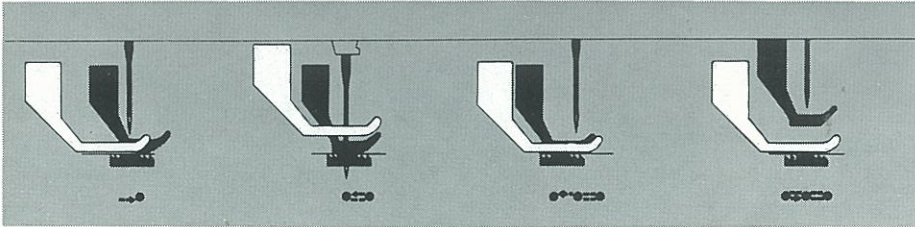
## Equipo

Transporte combinado inferior, por aguja y superior (pies de movimiento alternado), alta carrera del transporte superior 8 mm, pequeña carrera del transporte inferior, gran garfio rotativo de movimiento horizontal, accionamiento por correa Vulcollán, acoplamiento de deslizamiento, para coser hacia adelante y atrás.

### Equipo especial

A petición y contra precio extra se pueden suministrar: volante de mano desembragable, dispositivo automático de remate RAP 12-1 (para 167-372, -373), dispositivo automático de remate RAP 11-1 (para 167 FA-373) evantamiento neumático del pie FLP 11-1, ajuste de la puntada de retroceso mediante pedal, 1 juego de pies prensatelas cortos no. repuesto 067 220823 y 067 220840, para grosos hasta 25 mm en materiales esponjosos y hasta 12 mm enestado prensado, grupo de transporte por puller SP 450 para servir adicionalmente como ayuda al transporte de materiales pesados, especialmente apropiado para trabajos con costuras largas.





Schematische Darstellung der Obertransport-Bewegung  
 Diagram of the upper feed motion  
 Illustration schématique du mouvement de l'entraînement par les pieds  
 Esquema del movimiento del transporte superior

## Vorteile

Der große Rundgreifer ist mit einer Unterfadenspule ausgestattet, deren Spulenfassungsvermögen ca. 60 % über dem der Normalspule liegt. Dadurch werden die Nebenzeiten für Spulenwechsel erheblich reduziert. Außerdem ist der große Greifer auch für schwere Garne geeignet, so daß auf die sog. Sattlermaschinen nicht zurückgegriffen werden braucht.

Die Adler 167 ist besonders für Betriebe zu empfehlen, die vorwiegend Arbeitsstücke mit längeren Nahtstrecken bearbeiten oder die bei Einsatz von schwereren Garnen die höhere Nähgeschwindigkeit bei absolut einwandfreiem Materialtransport ausnutzen wollen. Durch den hohen Obertransporthub von 8 mm max. sind die Maschinen in der Lage, stufenreiche Nährarbeiten wie, z.B. Quernähte und Säume leicht zu bewältigen. Die Füße klettern besser. Auch lassen sich flauschige, aufbauschende Materialstärken müheloser verarbeiten. Werden keine diesbezüglichen Anforderungen an die Maschine gestellt, kann der hohe Obertransport tiefer gesetzt werden.

Der kleine Untertransporthub zieht den Transporteur unter die Stichplattenebene, wodurch er sich vom Nähgut beim Zurückgehen in die Ausgangsstellung nach beendetem Materialtransport löst. Man vermeidet dadurch bei empfindlicher Ware Beschädigungen auf der Materialunterseite. Bei labilem, nicht struktur- und formbeständigem Nähgut wird vermieden, daß der Transporteur beim Zurückgehen daran haften bleibt. Die eingestellten Stichlängen bleiben stets gleichmäßig lang. Somit ist ein sauberes Nähtbild gewährleistet.

## Avantages

Le gros crochet rotatif a été muni d'une canette dont la capacité a été accrue d'env. 60 % par rapport à la canette normale. Ainsi les temps morts pour le remplacement de la canette ont été réduits considérablement. En outre, le gros crochet est également approprié pour gros fils, de sorte que ladite machine pour boursiers est désormais superflue.

L'Adler 167 est recommandée particulièrement pour les ateliers qui exécutent dans la plupart des cas des longues coutures ou qui résistent rendre à profit la vitesse de couture élevée en employant en même temps des fils plus gros avec un entraînement irréprochable de la matière.

En raison de la haute élévation du pied entraîneur de 8 mm max., les machines sont en mesure d'effectuer la piqûre sur matières à différentes épaisseurs, comme p.e. les piqûres transversales et les ourlets. Les pieds font un mouvement grim pant. Egalement des matières à longs poils peuvent être cousues sans difficultés. Si de telles exigences ne sont pas demandées des machines, la haute élévation du pied entraîneur peut être abaissée.

La petite élévation de l'entraînement par la griffe tire la griffe eu-dessous de la surface de la plaque à aiguille où elle se détache de la matière à coudre au moment du mouvement de retour dans la position de départ après l'entraînement fini du matériel. Ainsi des endommagements de tissus sensibles sur l'envers sont évités. En outre on évite ainsi en cas de matières avec une structure qui a peu de fermeté, que la griffe reste adhérente au moment du mouvement de retour. Les longueurs de points réglées sont toujours régulières. Ainsi une piqûre toujours propre est garantie.

## Advantages

The large rotary hook is equipped with a bobbin whose thread capacity exceeds that of the standard bobbin by appr. 60 %, thereby reducing to a considerable extent the idle periods occasioned by bobbin replacements. The large hook permits the use of thicker threads too; no need now to fall back on the so-called saddler's machines.

The Adler 167 is especially recommended to firms who are either mainly engaged in work involving long web operations or who are, when using thicker threads, interested in utilizing the faster sewing speed to the full whilst maintaining the flawless efficiency of the material feed.

The high upper feed lift of max. 8 mm enables the machines to cope easily with steps in the stitching run such as cross seams and hems. The feet adjust better to varying thicknesses of the material. It is now easier to process high pile materials which tend to bulge. The high upper feed lift can be reduced in the case of operations to which these requirements do not apply.

The small bottom feed lift lets the feed dog drop beneath the plane of the throat plate; this means that on completion of the material feed the feed dog, when reversing into its starting position, will detach itself from the material. As a result, delicate goods are not liable to damage to the underside of the material; unstable materials which are subject to changes in structure or shape will not cling to the feed dog while the latter is reversing. Once adjusted, the stitch length will remain constant, thereby guaranteeing uniform seams.

## Ventajas

El gran garfio rotativo está equipado con una canilla para hilo cuya capacidad está a unos 60 % encima de la capacidad de la canilla normal. Así se reducen considerablemente los tiempos secundarios para cambiar la canilla. Además, el garfio es igualmente apropiado para hilos más fuertes de manera que no hay que recurrir a las llamadas máquinas guarnicioneras.

La Adler 167 se recomienda sobre todo para aquellas empresas que producen en primer lugar piezas con costuras muy largas o que quieren aprovechar la velocidad más alta de costura junto con el transporte impecable del material, aún en caso de hilos más fuertes.

Gracias a la alta carrera del transporte superior de 8 mm máx., las máquinas pueden vencer fácilmente trabajos escalonados, como por ejemplo costuras transversales y dobladillos. Los pies escalan mejor. Telas veludas se pueden trabajar con menos esfuerzo. Si no se requieren estas particularidades, se puede bajar la alta carrera del transporte superior.

La pequeña carrera del transporte inferior arrastra el transportador por debajo del plano de la placa de aguja separándose del material de costura en el momento de volver a su posición inicial después de haber terminado el transporte del material. Así se evita que se dañe la cara inferior de materiales delicados. En caso de materiales inestables, que no conservan su estructura y forma, se evita que el transportador quede pegado durante el retroceso. Los ajustes largos de las puntadas se mantienen siempre iguales, garantizando un aspecto limpio de la costura.



## Zusatzapparate

## Attachments

## Appareils supplémentaires

## Aparatos adicionales

### F 40

Kombinierter Rollen- und Gerad-  
anschlag, hochklappbar und  
höhenverstellbar

combined roller stop and guide  
for straight seams, raisable and  
vertically adjustable

Butée combinée à roulette et à guide  
rectiligne, rabattable vers le haut et  
réglable en hauteur

Tope combinado de rodillo y recto,  
desconectable hacia arriba y de  
altura graduable

### GE 28 g

Winkeleinfasser, offenkantig, Band-  
breite 40 mm, mit Befestigung und  
Vorführung, für Bouclé-, Haargarn-  
und Velourteppiche

open edge angle binder, tape width  
40 mm, with attachment and  
advance guide, for hair yarn, bouclé  
and velour carpets

Bordeur d'angle pour le bordage non  
rempli, largeur de galon 40 mm  
avec fixation et préguidage pour  
tapis en bouclé, fibres végétales  
et velours

Ribeteador angular de borde abierto,  
ancho de cinta 40 mm, con sujeción  
y guía previa, para alfombras de  
bouclé, hilo de pelo y terciopelo

### GK 24

Halbkapper, ohne Kordeleinlage,  
für Polsterbezüge

semi-feller, without cord insert,  
for upholstery coverings

Semi-rabatteur, sans cordon, pour  
tissus rembourrés

Semiremachador, sin cordón inter-  
calado, para fundas de tapicería

### GK 25

Halbkapper, mit Kordeleinlage,  
für Polsterbezüge

semi-feller, with cord insert, for  
upholstery coverings

Semi-rabatteur, avec cordon, pour  
tissus rembourrés

Semiremachador, con cordón inter-  
calado, para fundas de tapicería

### GSP 265

Abstreifzunge für hochflorige Stoffe

pile straightener

Dispositif racleur pour tissus à longs  
poils

Lengüeta separadora, para telas  
vellosas

### PK 6

Kederfüße, nicht verstellbar, für  
Kederstärken 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm

piping feet, non-adjustable, for 3,  
4, 5, 6, 7 or 8 mm piping dia.

Pieds passepoileurs, non-réglables,  
pour grosseurs de passepoils 3, 4, 5,  
6, 7, 8 mm

Pies no graduables para vivos de 3,  
4, 5, 6, 7 y 8 mm de grosor

### PK 28

Kederapparat für Blattbiesen

piping unit for work on vamps

Appareil passepoileur pour passepoils  
plats

Aparato de vivos para pestañas planas

### PK 29

Kederapparat, abschwenkbar,  
für Lederbiesen

releasable piping unit for leather  
piping

Appareil passepoileur pivotant pour  
passepoils plats en cuir

Aparato basculable hacia fuera, para  
pestañas de cuero

### PK 30 a

Kederapparat, abschwenkbar, für  
Kunststoff-Fahnenkeder bis 3 mm Ø

releasable piping unit for plastic  
piping up to 3 mm dia.

Appareil passepoileur pivotant pour  
passepoils plastiques jusqu' à 3 mm Ø

Aparato basculable hacia fuera, para  
vivos de bandera sintéticos hasta un  
Ø de 3 mm

### PK 30 b

wie PK 30 a, jedoch bis 5 mm Ø

as PK 30 a, but up to 5 mm dia.

comme PK 30 a, mais jusqu' à 5 mm  
Ø

como PK 30 a, pero hasta un Ø de  
5 mm

### PK 31 a

Kederapparat, abschwenkbar, für  
Keder mit Spiralfeder-, Peddigrohr-  
oder Schnureinlage bis 3 mm Ø

releasable piping unit for use with  
cord, spring or rattan filled piping  
up to 3 mm dia.

Appareil passepoileur pivotant pour  
passepoils avec ressort spiral, rotin,  
ou renfort d'un cordon jusqu' à  
3 mm Ø

Aparato basculable hacia fuera, para  
vivos con muelle espiral, bambú o  
cordón hasta un Ø de 3 mm

### PK 31 b

wie PK 31 a, jedoch bis 5 mm Ø

as PK 31 a, but up to 5 mm dia.

comme PK 31 a, mais jusqu' à 5 mm  
Ø

como PK 31 a, pero hasta un Ø de  
5 mm

### PK 201

Kordelauf(ein)nähfüße Polsterkordel  
4, 5, 6, 7 mm

cording feet for upholstery cord  
of 4, 5, 6 and 7 mm dia.

Pieds pour la pose de cordons rem-  
bourrés de 4, 5, 6 et 7 mm

Pies para aplicar o intercalar cordones  
de tapicería de 4, 5, 6 y 7 mm

### PK 300

Kederfüße, Einstich verstellbar,  
3, 4, 5 oder 6 mm

adjustable piping feet for 3, 4, 5  
or 6 mm dia.

Pieds passepoileurs réglables, 3, 4,  
5 ou 6 mm

Pies graduables, para coser vivos de  
3, 4, 5 ó 6 mm

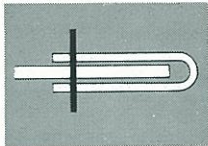
### PK 305

Kederfüße, links, Kederstärke  
3, 4, 5, 6, 7, 8 mm

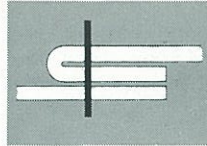
piping feet (left), for 3, 4, 5, 6, 7,  
8 mm piping dia.

Pieds passepoileurs, à gauche, pour  
grosseurs de 3, 4, 5, 6, 7, 8 mm

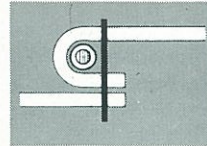
Pies para pestañas, izquierda, para  
3, 4, 5, 6, 7, 8 mm



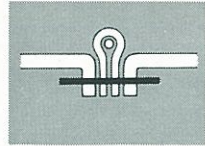
GE 28 g



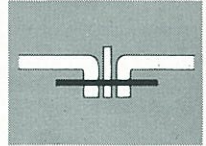
GK 24



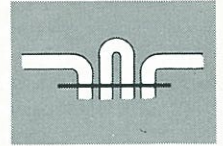
GK 25



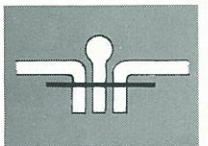
PK 6



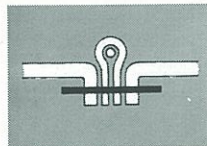
PK 28



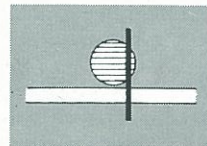
PK 29



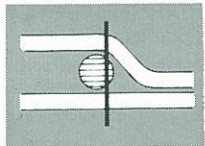
PK 30 a/b



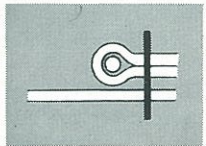
PK 31 a/b



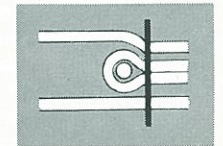
PK 201 (aufnähen)  
(coser)



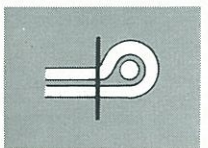
PK 201 (einnähen)  
(para intercalar)



PK 300

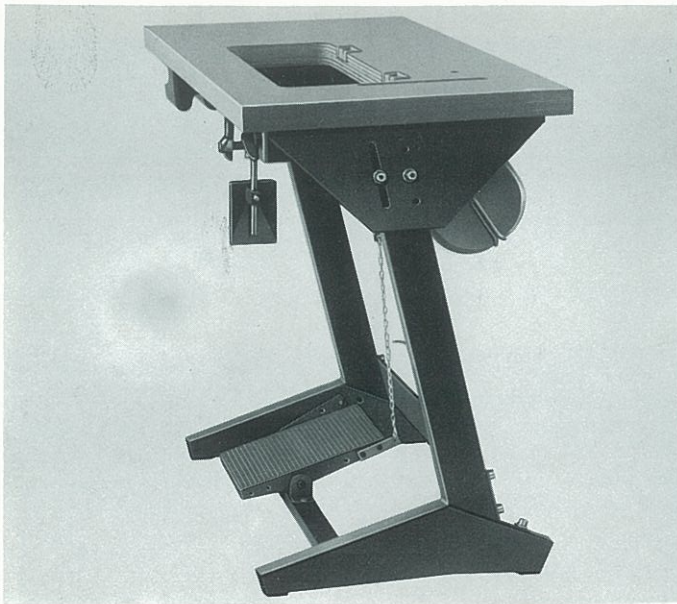


PK 300

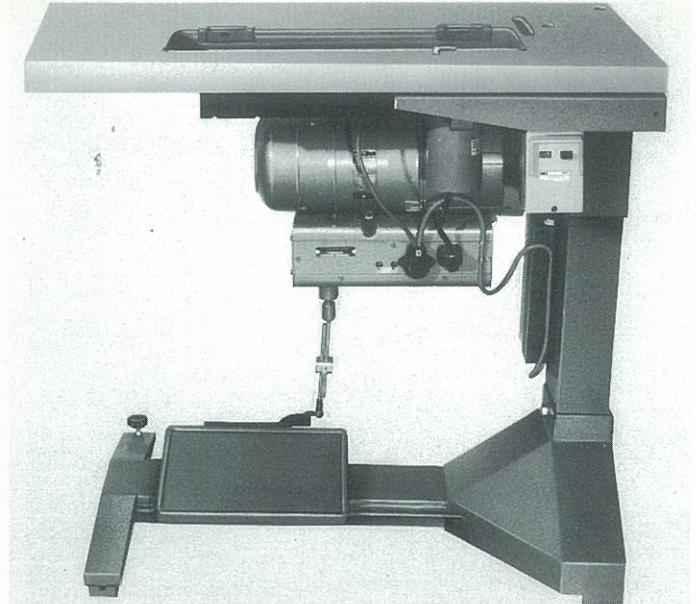


PK 305





M 907



M 915

## Technische Daten

	167-372	167-373, FA-373
Stiche min max.	1900	1800
Größte Stichlänge mm	4,5	6
Größter Fußhub mm bei Verwendung des zur Sonderausstattung gehörenden Satzes kurzer Nähfüße für lockeres und lose liegendes Material für festes und gepreßtes Material	25	25
Nadelsystem	12	12
Garn max. Synth. Garn	134/35 Nr. 90-110	134/35 Nr. 110-140
Seide	120/3-60/3	60/3-30/4
Baumwolle	100/3-60/3	60/3-20/3
Leinen	60/3-20/3	40/3-18/3
Durchgangsraum mm	285 x 115	285 x 115
Grundplatte mm	518 x 178	518 x 178
Kraftbedarf PS	1/2	1/2
Motorumdrehungen min max.	1400	1400
Motorriemenscheibe Ø mm	106	118
Handradschnurlauf Ø mm	80	95
Gewicht kg netto/brutto	38/57	38/57

### Komplettierung

- M 907-167-1**, -2 Mittelschweres Motorgestell aus Stahlblech, Tischplatte in der Höhe und schräg verstellbar, 1 oder 2 Pedale  
**M 917-167-6** Spezial-Motorgestell, wie M 907-167-1, jedoch für Adler FA-373, 1 Pedal  
**M 915-167-1**, -2 Mittelschweres Motorgestell, Stahlblech, 1 oder 2 Pedale. Für röhrenförmige oder runde Materialien besonders geeignet

## Données techniques

	167-372	167-373, FA-373
Points/mn. max.	1900	1800
Longueur max. de points mm	4,5	6
Élévation max. du pied mm en cas de l'emploi du jeu de pieds courts faisant partie de l'équipement spécial pour matériaux très souples ou simplement posés mm	25	25
pour matériaux fermes ou comprimés mm	12	12
Système d'aiguille	134/35 Nr.90-110	134/35 Nr.110-140
Fil max. synth.	120/3-60/3	60/3-30/4
soie	100/3-60/3	60/3-20/3
coton	60/3-20/3	40/3-18/3
lin	-	50/3-30/3
Passage sous le bras mm	285 x 115	285 x 115
Plateau mm	518 x 178	518 x 178
Puissance utile CV	1/2	1/2
Vitesse du moteur t/mn. max.	1400	1400
Ø de la poulie motrice mm	106	118
Ø de la gorge du volant à main mm	80	95
Poids kg net/brut	38/57	38/57

### Complètement

- M 907-167-1**, -2 Bâti à moteur mi-lourd en tôle d'acier plateau de la table réglable en hauteur et dans le sens oblique, 1 ou 2 pédales  
**M 917-167-6** Bâti à moteur mi-lourd en tôle d'acier, emplacement dégagé pour les genoux, plateau de la table réglable en hauteur et dans le sens oblique, 1 pédale, pour Adler 167 FA-373  
**M 915-167-1**, -2 Bâti à moteur mi-lourd, tôle d'acier 1 ou 2 pédales. Particulièrement adéquat pour articles tubulaires.

## Technical data

	167-372	167-373, FA-373
Max. stitches/min.	1900	1800
Max. stitch length mm	4,5	6
Max. foot lift when using special short feet for loose materials mm for compact materials mm	25	25
Needle system	12	12
Threads synth.	134/35 Nr. 90-110	134/35 Nr. 110-140
silk	120/3-60/3	60/3-30/4
cotton	100/3-60/3	60/3-20/3
linen	60/3-20/3	40/3-18/3
Clearance under arm mm	285 x 115	285 x 115
Size of base plate mm	518 x 178	518 x 178
Power required H.P.	1/2	1/2
Max. motor speed r.p.m.	1400	1400
Dia. of motor pulley mm	106	118
Dia. of handwheel pulley mm	80	95
Net/gross weight kg	38/57	38/57

### Installation requirements

- M 907-167-1**, -2 Medium heavy sheet steel power stand, vertically and obliquely adjustable table top, 1 or 2 pedals  
**M 917-167-6** Medium-duty power stand, sheet steel, with full knee clearance, vertically and obliquely adjustable table top, 1 pedal (for Adler 167 FA-373)  
**M 915-167-1**, -2

## Datos técnicos

	167-372	167-373, FA-373
Núm. máx. de puntadas/min	1900	1800
Largo máx. de puntada, mm	4,5	6
Carrera máx. del pie, mm, utilizando el juego de pies cortos del equipo especial para material flojo y suelto	25	25
para material firme y prensado	12	12
Sistema de agujas	234/35 Nr.90-110	134/35 Nr.110-140
Hilo máx. hilo sintético	120/3-60/3	60/3-30/4
seda	100/3-60/3	60/3-20/3
algodón	60/3-20/3	40/3-18/3
lino	-	50/3-30/3
Espacio de paso, mm	285 x 115	285 x 115
Placa de base, mm	518 x 178	518 x 178
Potencia necesaria, CV	1/2	1/2
R.p.m. máx. del motor	1400	1400
Ø de la puela del motor, mm	106	118
Ø de la garganta del volante de mano, mm	80	95
Peso neto/bruto kg	38/57	38/57

### Complementos

- M 907-167-1**, -2 Mueble semifuerte para el motor, de chapa de acero, altura e inclinacion del tablero graduables, 1 ó 2 pedales  
**M 917-167-6** Mueble semifuerte de chapa de acero para el motor, espacio para las rodillas, altura e inclinación de la placa de mesa graduables, 1 pedal, para Adler 167 FA-373  
**M 915-167-1**, -2 Mueble semipésado de chapa de acero, 1 ó 2 pedales, a propiada perticularmente para articulos o materiales tubulares o redondos



Kochs Adler AG

Postfach 103 + 105, D-4800 Bielefeld 17, BRD (Germany)

Telefon: (0521) 2097-1

Telex: 932759 adler d

Telegramm: Adler Bielefeld