

## 867-70-M

ECO / CLASSIC

Ein- oder Zweinadel-Doppelstepstich-Langarmmaschinen mit integriertem Direktantrieb und einem Durchgangsraum von 700 mm für den Einsatz im mittelschweren Anwendungsbereich

Single or twin needle lockstitch longarm machines with integrated direct drive and a clearance of 700 mm for medium-weight applications



# 867-70-M ECO / CLASSIC

## Die Flachbett-Langarm-Maschinen / *The flat bed longarm machines*

### Der Spezialist für großflächige Nähgutteile

Näharbeiten an großflächigen, volumigen Nähgutteilen bei der Fertigung von Wohn- und Autopolstern sowie Technischen Textilien erfordern den Einsatz von Langarmmaschinen mit großem Durchgangsraum, starkem Nähguttransport und großen Stichtlängen. Die robuste, wartungsarme Konstruktion, das exzellente Nähergebnis und die hohe Leistung der Baureihe 867-70-M bieten ideale Voraussetzungen für den mittelschweren Einsatzbereich. Die 867-70-M ermöglicht aufgrund ihres großen Durchgangsraumes von 700 mm die ungehinderte Ausführung von Stepparbeiten an Polsterteilen, Montage- oder Kappnähten an Markisen- oder Zeltbahnen.

Die 4 Unterklassen der Programmstufe M-TYPE ECO bieten aufgrund hervorragender Leistungsparameter eine hohe Funktionalität und Flexibilität – zu einem attraktiven Preis.

Die 4 Unterklassen der Programmstufe M-TYPE CLASSIC Silverline sind serienmäßig mit automatischen Grundfunktionen wie Fadenabschneider, Verriegelungsautomatik und automatische Nähfußlüftung ausgestattet.

Die 4 Unterklassen der Programmstufe M-TYPE CLASSIC Goldline sind serienmäßig mit automatischer Nähfußlüftung, integrierter zweiter Stichtlänge, integrierter zweiter Fadenspannung, Hubschnellverstellung, Verriegelungsautomatik, Fadenabschneider sowie einer integrierten LED-Nähleuchte ausgestattet.

### Ihre Vorteile:

- Wählen Sie Ihren Favoriten aus den 12 Ausstattungsvarianten mit leistungsstarken Ausstattungsmerkmalen in den Versionen ECO, CLASSIC Silverline oder CLASSIC Goldline als Ein- oder Zweinadel-Langarmmaschine
- Großer Durchgangsraum von 700 mm in der Breite und 125 mm in der Höhe erleichtert die Handhabung großflächiger Nähgutteile
- Weitere Baulängen mit einem Durchgangsraum von 500 oder 1.000 mm sind auf Anfrage verfügbar
- Durchzugskräftiges Transportsystem mit Unter-, Nadel- und alternierendem Fuß-Obertransport
- Kraftvoller, im Oberteil integrierter Direktantrieb mit herausragenden Leistungsparametern
- Wahlweise mit XXL-Greifer für gesteigerte Produktivität
- Großer Stichtlängenbereich bis 12 mm für Standardnähte und dekorative Steppnähte
- Extrem hohe Nähfußlüftung bis max. 20 mm erleichtert das Einlegen und Entnehmen von volumigem Nähgut
- Maximale Nähfußhubhöhe bis 9 mm ermöglicht das sichere Übernähen von hohen Lagenunterschieden
- Fadenstärken bis max. Nm 10/3
- Geringes Geräuschniveau
- Zentrale Öldochtschmierung (Minimal-Schmiersystem)
- Asymmetrische Näheinrichtungen für die Zweinadelmaschinen ermöglichen durch Umbau den flexiblen Einsatz als Ein- und Zweinadelversion
- Lückenloses Angebot von Näheinrichtungen, Apparaten und Zusatzausstattungen, d. h. optimale Ausstattung für nahezu alle Arbeitsgänge

### The specialist for large-area workpieces

Sewing operations in large-area, voluminous workpieces in the production of home and car upholstery as well as technical textiles require longarm machines with high clearance, strong material feed and large stitch lengths. The robust, low-maintenance design, excellent sewing results and high performance of the 867-70-M series offer ideal conditions for medium-weight applications. Due to its high clearance of 700 mm the 867-70-M allows the unhindered execution of topstitching operations in upholstery parts as well as assembly or felled seams in awning panels and tarpaulins.

Due to outstanding performance parameters the 4 subclasses of the program level M-TYPE ECO offer high functionality and flexibility – at an attractive price.

The 4 subclasses of program level M-TYPE CLASSIC Silverline are equipped with automatic basic functions such as thread trimmer, automatic backtacking and automatic sewing foot lift as standard.

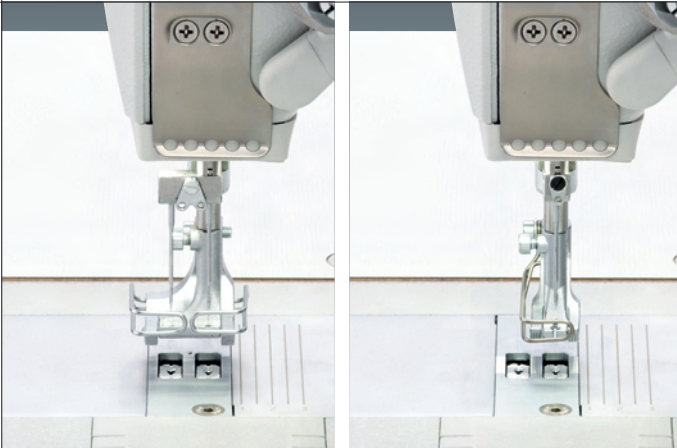
The 4 subclasses of program level M-TYPE CLASSIC Goldline are equipped with automatic sewing foot lift, integrated second stitch length, integrated second thread tension, quick stroke adjustment, automatic backtacking, thread trimmer as well as an integrated LED sewing light as standard.

### Your advantages:

- Choose your favourite from the 12 equipment variants with powerful equipment features in the ECO, CLASSIC Silverline or CLASSIC Goldline versions as single or double needle long arm machine
- The large clearance of 700 mm in width and 125 mm in height facilitates the handling of large-area workpieces
- Further structural lengths with a clearance of 500 or 1,000 mm are available on request
- Powerful and effective feeding system with bottom feed, needle feed and alternating feet
- Powerful direct drive integrated in the machine head with outstanding performance parameters
- Optionally with XXL hook for increased productivity
- Up to 12 mm long stitches for standard seams and decorative topstitching
- The extremely high sewing foot lift up to 20 mm max. facilitates the feeding and removing of bulky workpieces
- Maximum sewing foot stroke up to 9 mm allows a safe climbing over differently high material plies
- Thread sizes up to Nm 10/3
- Low noise level
- Central oil wick lubrication (minimal lubricating system)
- Asymmetrical sewing equipment for the twin needle machines allows the flexible use as single or twin needle version by conversion
- Complete range of sewing equipment, devices and additional equipment, which means optimum equipment for almost all sewing operations

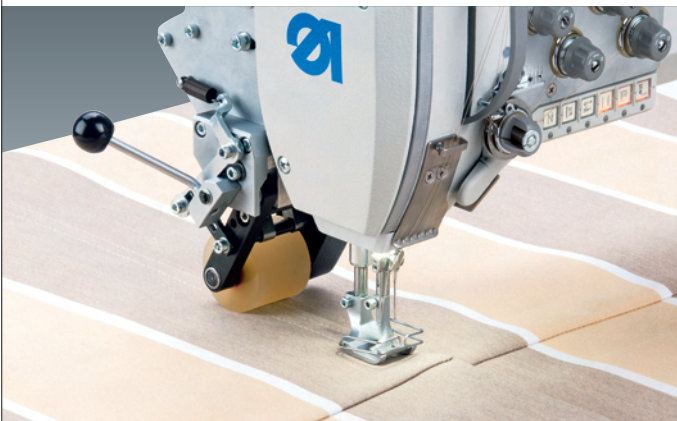
# 867-70-M ECO / CLASSIC

Ausstattungsoptionen / Equipment options



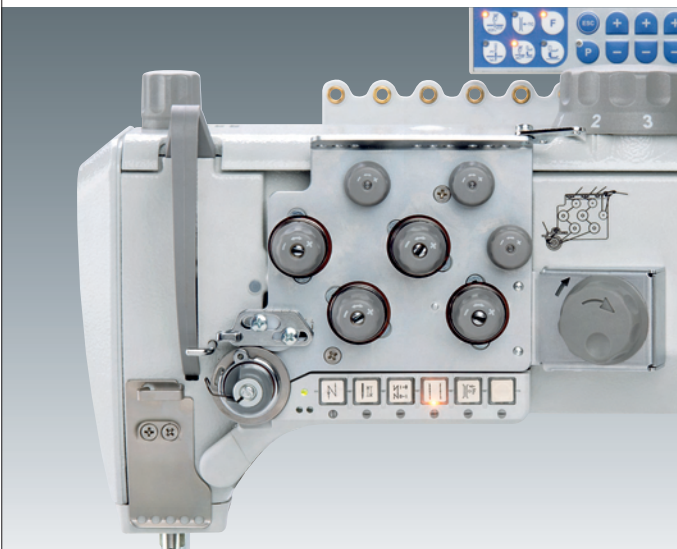
**Asymmetrische Näheinrichtungen** – Spezielle asymmetrische Näheinrichtungen ermöglichen einen schnellen Umbau von zwei Nadeln auf eine Nadel. Asymmetrische Nähfüße für Zweinadelanwendungen sowie Standard-Nähfüße für Einnadelanwendungen ermöglichen vielfältigste Nähapplikationen auf nur einer Maschine.

**Asymmetrical sewing equipment** – Special asymmetrical sewing equipment allows a quick conversion from two needles to one needle. Asymmetric sewing feet for two needle operations as well as standard sewing feet for single needle operations allow a wide range of sewing applications on just one machine.



**Optionaler Puller Antrieb** – Elektronisch angetriebener Puller (0867 591144) mit oberer und unterer Walze sorgt für einen einwandfreien Materialtransport mit bis zu 15 mm Vorschub pro Stich bei transportkritischem und großflächigem Nähgut.

**Optional puller drive** – Electronically driven puller (0867 591144) with upper and lower puller ensures a perfect material transport with up to 15 mm feed per stitch for feed-critical and large-area material.



**Elektronisches Handrad** – Besonders ergonomisch gestaltet sich das Arbeiten an der Langarmmaschine durch das elektronische Handrad. Im direkten Griffbereich ermöglicht es die genaue Nadelpositionierung zum präzisen Arbeiten.

**Electronic jog dial** – Working on the long-arm machine is particularly ergonomic thanks to the electronic jog dial. In the direct grip area, it enables precise needle positioning for precise work.

### Sonder-Baulängen

Auf Anfrage sind die Langarmmaschinen auch mit Sondermaßen von 500 und 1.000 mm Durchgangsraum erhältlich.

### Special dimensions

On request, the long arm machines are also available with the special dimensions of 500 and 1,000 mm clearance.





# 867-70-M ECO

## Die leistungsstarken Unterklassen / *The highly efficient subclasses*

**867-190020-70-M ECO** – Einnadel-Doppelstepstich-Flachbettmaschine mit Untertransport, Nadeltransport und alternierendem Fuß-Obertransport, ausgestattet mit einem großen Vertikalgreifer (Ø 26 mm).

**867-190040-70-M ECO** – Ausstattungsmerkmale wie bei der 867-190020-70-M, jedoch mit einem übergroßen XXL-Vertikalgreifer (Ø 32 mm). Durch die um 70% gesteigerte Unterfadenkapazität lässt sich die Anzahl der Spulenwechsel nahezu halbieren.

**867-290020-70-M ECO** – Zweinadel-Doppelstepstich-Flachbettmaschine mit Untertransport, Nadeltransport und alternierendem Fuß-Obertransport, ausgestattet mit großen Vertikalgreifern (Ø 26 mm).

**867-290040-70-M ECO** – Ausstattungsmerkmale wie bei der 867-290020-70-M, jedoch mit übergroßen XXL-Vertikalgreifern (Ø 32 mm). Durch die um 70% gesteigerte Unterfadenkapazität lässt sich die Anzahl der Spulenwechsel nahezu halbieren.

### Ihre Vorteile

- 867-70-M ECO – ausgestattet mit: Hubverstellung über Stellrad, Nähfußlüftung über Kniehebel (optional automatisch, pneumatisch aktiviert), manuell aktivierbare Zusatzfadenspannung
- Kraftvoller, im Oberteil integrierter Direktantrieb garantiert einen geräusch- und vibrationsarmen Maschinenlauf mit herausragenden Leistungsparametern bei hoher Energieeffizienz
- Einfache Inbetriebnahme mit der im Maschinengehäuse verbauten „DAC eco M-TYPE Steuerung“ (Plug & Play) – ausgestattet mit komfortablen Grundfunktionen wie Nadelpositionierung, Softstart und Realisierung eines pedalbetätigten Einzelstiches
- Großer Durchgangsraum und schlanker Nähkopf erleichtert die Handhabung großflächiger Nähgutteile
- Durchzugskräftiges Transportsystem mit Unter-, Nadel- und alternierendem Obertransport garantiert störungs- und verschiebungsfreien Nähguttransport bei der Verarbeitung unterschiedlichster Materialstärken und -strukturen
- Wahlweise mit XXL-Greifer (Ø 32 mm) für gesteigerte Produktivität
- Großer Stichlängenbereich bis max. 12 mm für Standardnähte und dekorative Steppnähte
- Maximale Nähfußlüftung bis 20 mm erleichtert das Einlegen und Entnehmen von volumigem Nähgut
- Maximale Nähfußhubhöhe bis 9 mm ermöglicht das sichere Übernähen von hohen Lagenunterschieden
- Hohe Fertigungsleistung bei einer maximalen Nähgeschwindigkeit von bis zu 3.000 Stichen/Min.
- Fadenstärken bis max. Nm 10/3
- Geringes Geräuschniveau
- Zentrale Öldochtschmierung (Minimal-Schmiersystem)

**867-190020-70-M ECO** – Single needle lockstitch flat bed machine with bottom feed, needle feed and alternating feet, equipped with a large vertical hook (Ø 26 mm).

**867-190040-70-M ECO** – Same equipment features as 867-190020-70-M, but with an extra-large XXL vertical hook (Ø 32 mm). The bobbin thread capacity increased by 70% makes it possible to reduce the number of bobbin changes nearly by half.

**867-290020-70-M ECO** – Twin needle lockstitch flat bed machine with with bottom feed, needle feed and alternating feet, equipped with large vertical hooks (Ø 26 mm).

**867-290040-70-M ECO** – Same equipment features as 867-290020-70-M, but with extra-large XXL vertical hooks (Ø 32 mm). The bobbin thread capacity increased by 70% makes it possible to reduce the number of bobbin changes nearly by half.

### Your advantages

- 867-70-M ECO – equipped with: stroke adjustment via setting wheel, sewing foot lift via knee lever (optional automatic, pneumatically activated), manually activatable additional thread tension
- Powerful direct drive integrated in the machine head guarantees low-noise and low-vibration running combined with outstanding performance parameters and high energy efficiency
- Simple installation with the “DAC eco M-TYPE control” (Plug & Play) built into the sewing head – equipped with convenient basic functions such as needle positioning, soft start and realization of a pedal-operated single stitch
- The large clearance and the slim sewing head facilitate the handling of large-area workpieces
- The powerful and effective feeding system with bottom feed, needle feed and alternating feet guarantees a trouble-free and displacement-free material feed when processing most different fabric thicknesses and structures
- Optionally with XXL hook (Ø 32 mm) for increased productivity
- Up to 12 mm long stitches for standard seams and decorative topstitching
- The extremely high sewing foot lift up to 20 mm max. facilitates the feeding and removing of bulky workpieces
- Maximum sewing foot stroke up to 9 mm allows a safe climbing over differently high material plies
- High output at a maximum sewing speed of 3,000 stitches/min.
- Thread sizes up to Nm 10/3
- Low noise level
- Central oil wick lubrication (minimal lubricating system)

# 867-70-M ECO

Leistungsstarke Technik / High performance technology



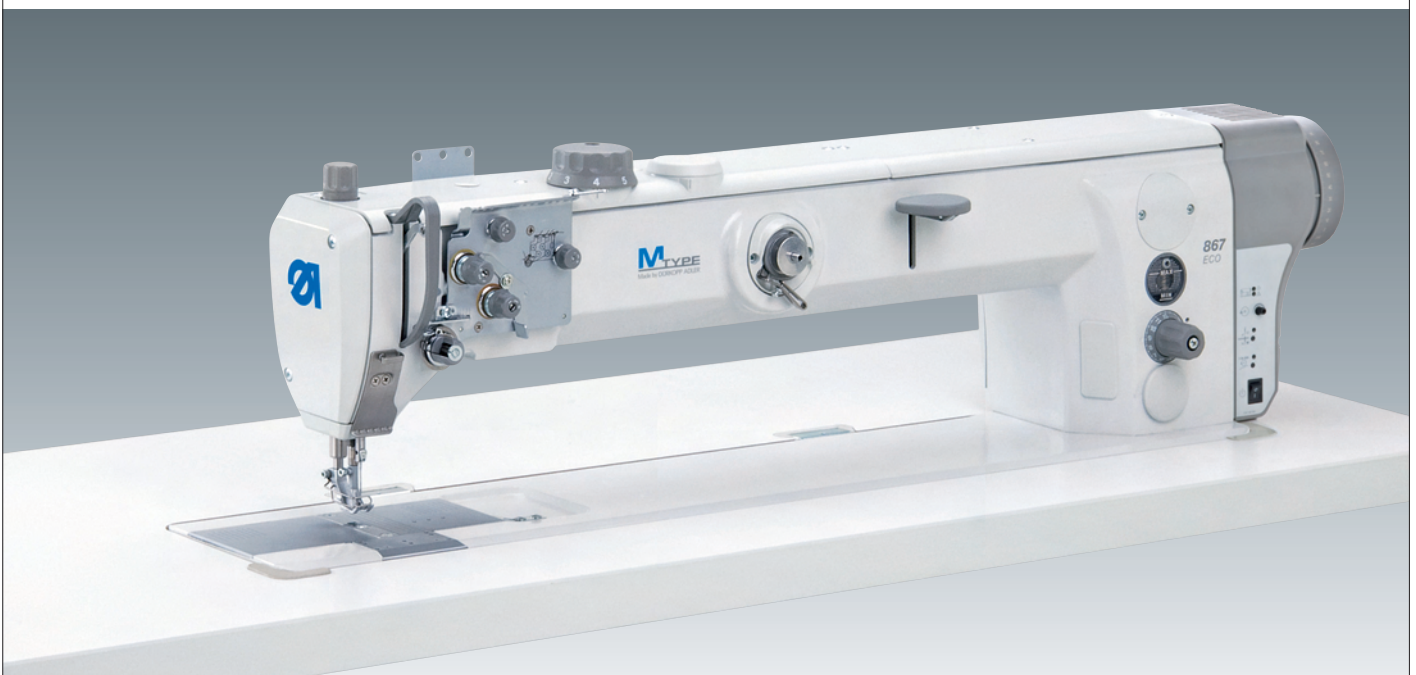
**867-190040-70-M ECO**  
mit Schiffchenfuß für Durchsteppnähte  
an Sitzauflagen

with boat-shaped foot for through-  
stitching seams in seat cushions



**867-190040-70-M ECO**  
ausgestattet mit einem übergroßen  
XXL Vertikalgreifer (Ø 32 mm) für uni-  
verselle Näharbeiten, wie z. B. das  
Annähen von J-Clips in der Autositz-  
produktion

equipped with an oversized XXL  
vertical hook (Ø 32 mm), for universal  
sewing operations such as attaching of  
J-clips in car seat production



# 867-70-M CLASSIC Silverline

## Die leistungsstarken Unterklassen / *The highly efficient subclasses*

### 867-190122-70-M CLASSIC Silverline

Einnadel-Doppelstepstich-Flachbettmaschine mit Dreifach-Transport und einem großen Vertikalgreifer (Ø 26 mm), ausgestattet mit automatischen Grundfunktionen wie: Fadenabschneider, Verriegelungsautomatik und automatischer Nähfußlüftung.

### 867-190142-70-M CLASSIC Silverline

Ausstattungsmerkmale wie bei der 867-190122-M, jedoch mit einem übergroßen XXL-Vertikalgreifer (Ø 32 mm). Durch die um 70% gesteigerte Unterfadenkapazität lässt sich die Anzahl der Spulenwechsel nahezu halbieren.

### 867-290122-70-M CLASSIC Silverline

Zweinadel-Doppelstepstich-Flachbettmaschine mit Dreifach-Transport und einem großen Vertikalgreifer (Ø 26 mm), ausgestattet mit automatischen Grundfunktionen wie: Fadenabschneider, Verriegelungsautomatik und automatischer Nähfußlüftung.

### 867-290142-70-M CLASSIC Silverline

Ausstattungsmerkmale wie bei der 867-290122-M, jedoch mit übergroßen XXL-Vertikalgreifern (Ø 32 mm). Durch die um 70% gesteigerte Unterfadenkapazität lässt sich die Anzahl der Spulenwechsel nahezu halbieren.

### Ihre spezifischen Vorteile

- 867-70-M CLASSIC Silverline – ausgestattet mit automatischen Grundfunktionen wie: Fadenabschneider, Verriegelungsautomatik, automatische Nähfußlüftung
- Integrierter Direktantrieb mit vernetzbarer DAC classic Steuerung inkl. Bedienfeld OP1000 – Industrie 4.0 „ready“
- Maschinen-Identifikationspeicher (Maschinen-ID) mit allen maschinenspezifischen Steuerungsinformationen ermöglicht eine einfache Inbetriebnahme mit der DAC classic Steuerung (Plug and Play)
- Der extra große Durchgangsraum und der schlanke Nähkopf erleichtern die Handhabung großflächiger Nähgutteile
- Durchzugskräftiges Transportsystem mit Unter-, Nadel- und alternierendem Obertransport garantiert störungs- und verschiebungsfreien Nähguttransport bei der Verarbeitung unterschiedlichster Materialstärken und Materialstrukturen
- Wahlweise mit XXL-Greifer für gesteigerte Produktivität
- Großer Stichlängenbereich bis max. 12 mm für Standardnähte und dekorative Steppnähte
- Maximale Nähfußlüftung bis 20 mm erleichtert das Einlegen und Entnehmen von volumigem Nähgut
- Maximale Nähfußhubhöhe bis 9 mm ermöglicht das sichere Übernähen von hohen Lagenunterschieden
- Hohe Fertigungsleistung bei einer maximalen Nähgeschwindigkeit von bis zu 3.000 Stichen/Min.
- Fadenstärken bis max. Nm 10/3
- Integrierte 6-fach Tasterleiste mit ergonomisch angeordnetem Favoritentaster

### 867-190122-70-M CLASSIC Silverline

Single needle lockstitch flat bed machine with triple feed and a large vertical hook (Ø 26 mm), equipped with auto-matic basic functions like: thread trimmer, automatic backtacking and automatic sewing foot lift.

### 867-190142-70-M CLASSIC Silverline

Same equipment features as 867-190122-M, but with extra-large XXL vertical hook (Ø 32 mm). The bobbin thread capacity increased by 70% makes it possible to reduce the number of bobbin changes nearly by half.

### 867-290122-70-M CLASSIC Silverline

Twin needle lockstitch flat bed machine with triple feed and large vertical hooks, equipped with automatic basic functions like: thread trimmer, automatic backtacking and automatic sewing foot lift.

### 867-290142-70-M CLASSIC Silverline

Same equipment features as 867-290122-M, but with extra-large XXL vertical hooks (Ø 32 mm). The bobbin thread capacity increased by 70% makes it possible to reduce the number of bobbin changes nearly by half.

### Your specific advantages

- 867-70-M CLASSIC Silverline – equipped with automatic basic functions like: thread trimmer, automatic backtacking, automatic sewing foot lift
- Integrated direct drive with networkable DAC classic control incl. operating panel OP1000 – Industry 4.0 „ready“
- The machine identification memory (machine ID) containing all machine-specific control information allows an easy start-up with the DAC classic control (Plug and Play)
- The extra large clearance and the slim sewing head facilitate the handling of large-area workpieces
- The powerful and effective feeding system with bottom feed, needle feed and alternating feet guarantees a trouble-free and displacement-free material feed when processing most different fabric thicknesses and structures
- Optionally with XXL hook for increased productivity
- Up to 12 mm long stitches for standard seams and decorative topstitching
- The extremely high sewing foot lift up to 20 mm max. facilitates the feeding and removing of bulky workpieces
- Maximum sewing foot stroke up to 9 mm allows a safe climbing over differently high material plies
- High output at a maximum sewing speed of 3,000 stitches/min.
- Thread sizes up to Nm 10/3
- Integrated 6-function keypad with ergonomically arranged favourite key



# 867-70-M CLASSIC Silverline

Anwendungsbeispiele / *Examples of application*

**867-290322-70-M** CLASSIC Silverline mit Näheinrichtung E724/12 für Aussteppnähte an großflächigen, volumigen Polsterteilen

with sewing equipment E724/12 for topstitching seams in large-area, voluminous upholstery parts



**867-290322-70-M** CLASSIC Silverline mit Näheinrichtung E724/12 für Zweinadel-Ziernähte an besonders großflächigen, wattierten Leder-Polsterbezügen

with sewing equipment E724/12 for two needle topstitching seams on particularly large, padded leather upholstery covers



# 867-70-M CLASSIC Goldline

## Die leistungsstarken Unterklassen / *The highly efficient subclasses*

**867-190322-70-M** CLASSIC Goldline – Einnadel-Doppelstepstich-Flachbettmaschine mit Dreifach-Transport, automatischer Nähfußlüftung, einer integrierten zweiten Stichlänge, einer integrierten zweiten Fadenspannung, einstellbarer Hubhöhe über Stellrad, Hubschnellverstellung über Knieschalter, Verriegelungsautomatik, Fadenabschneider, Ölwarnanzeige, integrierter LED-Nähleuchte und einem großen Vertikalgreifer (Ø 26 mm).

**867-190342-70-M** CLASSIC Goldline – Ausstattungsmerkmale wie bei der 867-190322-M, jedoch mit einem übergroßen XXL-Vertikalgreifer (Ø 32 mm). Durch die um 70% gesteigerte Unterfadenkapazität lässt sich die Anzahl der Spulenwechsel nahezu halbieren.

**867-290322-70-M** CLASSIC Goldline – Zweinadel-Doppelstepstich-Flachbettmaschine mit Dreifach-Transport, automatischer Nähfußlüftung, einer integrierten zweiten Stichlänge, einer integrierten zweiten Fadenspannung, einstellbarer Hubhöhe über Stellrad, Hubschnellverstellung über Knieschalter, Verriegelungsautomatik, Fadenabschneider, Ölwarnanzeige, integrierter LED-Nähleuchte und großen Vertikalgreifern (Ø 26 mm).

**867-290342-70-M** CLASSIC Goldline – Ausstattungsmerkmale wie bei der 867-290322-M, jedoch mit übergroßen XXL-Vertikalgreifern (Ø 32 mm). Durch die um 70% gesteigerte Unterfadenkapazität lässt sich die Anzahl der Spulenwechsel nahezu halbieren.

### Ihre spezifischen Vorteile

- 867-70-M CLASSIC Goldline – ausgestattet mit automatischen Grundfunktionen und weiteren Funktionen wie: Integrierte zweite Stichlänge, integrierte zweite Fadenspannung, Hubschnellverstellung, Ölwarnanzeige und integrierte LED-Nähleuchte
- Integrierter Direktantrieb mit vernetzbarer DAC classic Steuerung inkl. Bedienfeld OP1000 – Industrie 4.0 „ready“
- Maschinen-Identifikationspeicher (Maschinen-ID) mit allen maschinenspezifischen Steuerungsinformationen ermöglicht eine einfache Inbetriebnahme mit der DAC classic Steuerung (Plug and Play)
- Der extra große Durchgangsraum und der schlanke Nähkopf erleichtern die Handhabung großflächiger Nähgutteile
- Wahlweise mit XXL-Greifer für gesteigerte Produktivität
- Großer Stichlängenbereich bis max. 12 mm für Standardnähte und dekorative Steppnähte
- Maximale Nähfußlüftung bis 20 mm erleichtert das Einlegen und Entnehmen von volumigem Nähgut
- Maximale Nähfußhubhöhe bis 9 mm ermöglicht das sichere Übernähen von hohen Lagenunterschieden
- Hohe Fertigungsleistung bei einer maximalen Nähgeschwindigkeit von bis zu 3.000 Stichen/Min.
- Fadenstärken bis max. Nm 10/3
- Integrierte LED-Nähleuchte zum schattenfreien Ausleuchten der Nähstelle
- Integrierte 6-fach Tasterleiste mit ergonomisch angeordnetem Favoritentaster

**867-190322-70-M** CLASSIC Goldline – Single needle lockstitch flat bed machine with triple feed, automatic sewing foot lift, an integrated second stitch length, an integrated second thread tension, foot stroke adjustable by dial, quick stroke adjustment via knee switch, automatic backtacking, thread trimmer, maintenance indicator, integrated LED sewing lamp and a large vertical hook (Ø 26 mm).

**867-190342-70-M** CLASSIC Goldline – Same equipment features as 867-190322-M, but with extra-large XXL vertical hook (Ø 32 mm). The bobbin thread capacity increased by 70% makes it possible to reduce the number of bobbin changes nearly by half.

**867-290322-70-M** CLASSIC Goldline – Twin needle lockstitch flat bed machine with triple feed, sewing foot lift, an integrated second stitch length, an integrated second thread tension, foot stroke adjustable by dial, quick stroke adjustment via knee switch, automatic backtacking, thread trimmer, maintenance indicator, integrated LED sewing lamp and large vertical hooks (Ø 26 mm).

**867-290342-70-M** CLASSIC Goldline – Same equipment features as 867-290322-M, but with extra-large XXL vertical hooks (Ø 32 mm). The bobbin thread capacity increased by 70% makes it possible to reduce the number of bobbin changes nearly by half.

### Your specific advantages

- 867-70-M CLASSIC Goldline – equipped with automatic basic functions and further functions like: integrated second stitch length, integrated second thread tension, quick stroke adjustment, maintenance indicator and integrated LED sewing lamp
- Integrated direct drive with networkable DAC classic control incl. operating panel OP1000 – Industry 4.0 „ready“
- The machine identification memory (machine ID) containing all machine-specific control information allows an easy start-up with the DAC classic control (Plug and Play)
- The extra large clearance and the slim sewing head facilitate the handling of large-area workpieces
- Optionally with XXL hook for increased productivity
- Up to 12 mm long stitches for standard seams and decorative topstitching
- The extremely high sewing foot lift up to 20 mm max. facilitates the feeding and removing of bulky workpieces
- Maximum sewing foot stroke up to 9 mm allows a safe climbing over differently high material plies
- High output at a maximum sewing speed of 3,000 stitches/min.
- Thread sizes up to Nm 10/3
- Integrated LED sewing lamp for a shadowless lighting of the sewing point
- Integrated 6-function keypad with ergonomically arranged favourite key

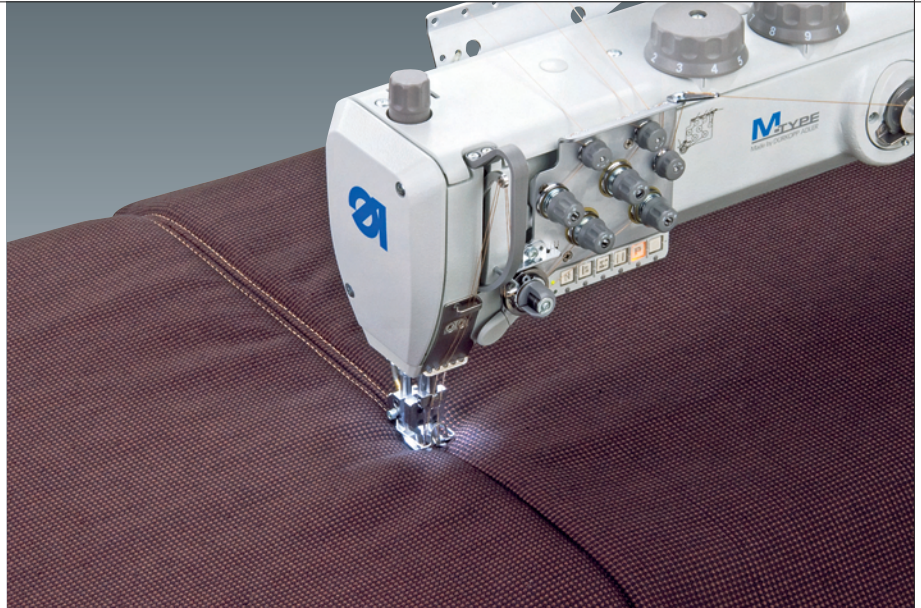


# 867-70-M CLASSIC Goldline

Anwendungsbeispiele / *Examples of application*

**867-290342-70-M** CLASSIC Goldline mit Näheinrichtung E724 mit Ausgleichsfuß und integrierter Nahtmittenführung garantieren ein perfektes Nähergebnis besonders bei kontrastfarbenen Ziernähten.

with sewing equipment E724 with compensating foot and integrated seam center guide for a perfect sewing result, especially for contrasting decorative seams.














**867-290342-70-M** CLASSIC Goldline mit asymmetrischer Näheinrichtung E751/10 und Nähapparat N027 für Kappnähte an Markisenbahnen / Zeltbahnen

with asymmetrical sewing equipment E751/10 and attachment N027 for felled seams in awning panels / tarpaulins











# 867-70-M ECO / CLASSIC Silverline / CLASSIC Goldline

## Die technischen Daten / The technical data

|                 |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|---|---|----------|---|---|---|---|---|---|---|--|---|
|                 | Stichlänge  | Stiche/Min.   | Nähgüt   | Eine Nadel  | Zwei Nadeln, Nadelabstand   | Doppelsteppstich  | Vertikalgreifer, groß (L, Ø 26 mm)  | Vertikalgreifer, übergroß (XXL, Ø 32 mm)  | Unter-, Nadel- und alternierender Fuß-Obertransport                               | Nahtverriegelung, handbetätigt  | Nahtverriegelungsautomatik und Fadenabschneider                                    |   |
|                 | Stitch length   | Stitches/min.   | Material | Single needle   | Twin needle, needle distance  | Lock-stitch   | Vertical hook, large (L, Ø 26 mm)   | Vertical hook, extra-large (XXL, Ø 32 mm)   | Bottom feed, needle feed and alternating feet                                     | Seam back-tacking, actuated by hand   | Automatic seam backtacking and thread trimmer                                      |   |
|                 | [mm] max.   | [min <sup>-1</sup> ] max.   |          |   | [mm] max.   |   |   |   |   |   | [mm] max.  |   |
| 867-190020-70-M | 12  | 3.000*  | M, MS    | ●   |   | ●   | ● L   |   | ●   | ●   |  |   |
| 867-190040-70-M | 12  | 3.000*  | M, MS    | ●   |   | ●   |   | ● XXL   | ●   | ●   |  |   |
| 867-290020-70-M | 12  | 3.000*  | M, MS    |   | ● 3 – 100   | ●   | ● L   |   | ●   | ●   |  |   |
| 867-290040-70-M | 12  | 3.000*  | M, MS    |   | ● 3 – 100   | ●   |   | ● XXL   | ●   | ●   |  |   |
| 867-190122-70-M | 12  | 3.000*  | M, MS    | ●   |   | ●   | ● L   |   | ●   | ●   | ● ~ 15 mm **   |   |
| 867-190142-70-M | 12  | 3.000*  | M, MS    | ●   |   | ●   |   | ● XXL   | ●   | ●   | ● ~ 15 mm **   |   |
| 867-290122-70-M | 12  | 3.000*  | M, MS    |   | ● 3 – 100   | ●   | ● L   |   | ●   | ●   | ● ~ 15 mm **   |   |
| 867-290142-70-M | 12  | 3.000*  | M, MS    |   | ● 3 – 100   | ●   |   | ● XXL   | ●   | ●   | ● ~ 15 mm **   |   |
| 867-190322-70-M | 12  | 3.000*  | M, MS    | ●   |   | ●   | ● L   |   | ●   | ●   | ● ~ 15 mm **   |   |
| 867-190342-70-M | 12  | 3.000*  | M, MS    | ●   |   | ●   |   | ● XXL   | ●   | ●   | ● ~ 15 mm **   |   |
| 867-290322-70-M | 12  | 3.000*  | M, MS    |   | ● 3 – 100   | ●   | ● L   |   | ●   | ●   | ● ~ 15 mm **   |   |
| 867-290342-70-M | 12  | 3.000*  | M, MS    |   | ● 3 – 100   | ●   |   | ● XXL   | ●   | ●   | ● ~ 15 mm **   |   |

- M = Mittelschweres Nähgüt
- MS = Mittelschweres bis schweres Nähgüt
- = Serienausstattung
- = Optionale Zusatzausstattung
- Ma = Manuell
- A = Automatisch
- P = Pneumatisch (Druckluft und Pneumatisches Anschlusspaket erforderlich)
- \* = Die max. Stichzahl ist abhängig von der vorgewählten Hubhöhe und der gewählten Stichtlänge
- \*\* = Restfadlänge [mm]
- \*\*\* = Abhängig von der Unterklasse / Antrieb

- M = Medium weight material
- MS = Medium weight to heavy weight material
- = Standard equipment
- = Optional equipment
- Ma = Manual
- A = Automatic
- P = Pneumatic (compressed air and pneumatic connection package required)
- \* = The maximum number of stitches depends on the preselected stroke height and the selected stitch length
- \*\* = Remaining thread length [mm]
- \*\*\* = Depending on subclass / motor

|                 |  |  |                                  |    |  |  |  |  |  |  |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                 | Hubhöhe der alternierenden Nähfüße  | Hubhöhe über Stellrad einstellbar   | Automatische Nähfußlüftung / Hubhöhe über Stellrad einstellbar, bei gleichzeitiger automatischer Drehzahlbegrenzung | Automatische Nähfußlüftung / Steuerung für 2 Transportlängen / Hubschnelverstellung über Knieschalter und Hubhöhe über Stellrad einstellbar, bei gleichzeitiger automatischer Drehzahlbegrenzung in Abhängigkeit von Hubhöhe und Transportlänge | Manuell über Knieschalter   | Automatische Nähfußlüftung, pneumatisch aktiviert                                   | Zusatzfaden-spannung  |   |   |   |
|                 | Stroke of the alternating sewing feet   | Footstroke adjustable by dial   | Automatic sewing foot lift / Foot stroke adjustable by dial with simultaneous automatic speed limitation            | Automatic sewing foot lift / Control for two feed lengths / Quick stroke adjustment via knee switch and foot stroke adjustable by dial with simultaneous automatic speed limitation according to the foot stroke and feeding length             | Manual sewing foot lift via knee lever  | Automatic sewing foot lift, pneumatically activated                                 | Additional thread tension   |   |   |   |
|                 | [mm] max.   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 867-190020-70-M | 9   | ●   |   |   | ●   | ○ P   | ● Ma  |   |   |   |
| 867-190040-70-M | 9   | ●   |   |   | ●   | ○ P   | ● Ma  |   |   |   |
| 867-290020-70-M | 9   | ●   |   |   | ●   | ○ P   | ● Ma  |   |   |   |
| 867-290040-70-M | 9   | ●   |   |   | ●   | ○ P   | ● Ma  |   |   |   |
| 867-190122-70-M | 9   |   | ●   |   |   | ● P   | ● Ma  |   |   |   |
| 867-190142-70-M | 9   |   | ●   |   |   | ● P   | ● Ma  |   |   |   |
| 867-290122-70-M | 9   |   | ●   |   |   | ● P   | ● Ma  |   |   |   |
| 867-290142-70-M | 9   |   | ●   |   |   | ● P   | ● Ma  |   |   |   |
| 867-190322-70-M | 9   |   |   | ●   |   | ● P   | ● A   |   |   |   |
| 867-190342-70-M | 9   |   |   | ●   |   | ● P   | ● A   |   |   |   |
| 867-290322-70-M | 9   |   |   | ●   |   | ● P   | ● A   |   |   |   |
| 867-290342-70-M | 9   |   |   | ●   |   | ● P   | ● A   |   |   |   |

|          | Nennspannung<br>Nominal voltage | Bemessungsleistung<br>Rated power | Gewicht, Nähkopf<br>Weight, sewing head | Abmessungen (Länge, Breite, Höhe)<br>Dimensions (Length, Width, Height) |  | DA-Direktantrieb, Durchgangsraum<br>DA direct drive, clearance |
|----------|---------------------------------|-----------------------------------|---|---|--|--|
|          | [V], [Hz]                       | [W] max.                          | [kg]                                    | [mm] max.   |  | C [mm] D [mm]  |
| 867-70-M | 1x230V, 50/60 Hz                | 375                               | 87 – 89***                              | 1.600 580 1.700   | ●  | 700 125  |



# 867-70-M ECO / CLASSIC Silverline / CLASSIC Goldline

## Die technischen Daten / The technical data



|                        | Durchgang beim Nähen (A) max. / beim Lüften (B) max.<br><i>Clearance when sewing (A) max. / when lifting (B) max.</i> | Fadeneinziehvorrichtung für sauberen Nahtanfang auf der Oberseite<br><i>Thread nipper for neat seam beginning on the upper side</i> | Restfadenwächter für Greiferfaden<br><i>Bobbin thread monitor</i> | Elektronische Nadelpositionierung<br><i>Electronical needle positioning</i> | Programmsteuerung, Bedienfeld OP1000<br><i>Program control, operating panel OP1000</i> | Integrierte LED-Nähleuchte<br><i>Integrated LED sewing light</i> | Öl-Warnleuchte<br><i>Maintenance indicator</i> | Luftbedarf je Arbeitshub / Luftdruck<br><i>Air requirement per stroke / Air pressure</i> | Nadel-system<br><i>Needle system</i> | Nadel-stärke<br><i>Needle size</i> | Synthetik/ Um-spinnzwirn<br><i>Synthetic / Core thread</i> |
|------------------------|---|---|---|---|--|--|--|--|--------------------------------------|------------------------------------|--|
|                        | A [mm] B [mm]   |   |   |   |  |  |  | [NL] [bar]   |                                      | [Nm] max.                          | max.   |
| <b>867-190020-70-M</b> | 10 20   |   |   |   |  | ○  | ○  | - -  | 134-35                               | 90 - 180                           | 80/3 - 10/3  |
| <b>867-190040-70-M</b> | 10 20   |   |   |   |  | ○  | ○  | - -  | 134-35                               | 90 - 180                           | 80/3 - 10/3  |
| <b>867-290020-70-M</b> | 10 20   |   |   |   |  | ○  | ○  | - -  | 134-35                               | 90 - 180                           | 80/3 - 10/3  |
| <b>867-290040-70-M</b> | 10 20   |   |   |   |  | ○  | ○  | - -  | 134-35                               | 90 - 180                           | 80/3 - 10/3  |
| <b>867-190122-70-M</b> | 10 20   | ○   | ○   | ○   | ●  | ○  | ○  | 0,7 6  | 134-35                               | 90 - 180                           | 80/3 - 10/3  |
| <b>867-190142-70-M</b> | 10 20   | ○   | ○   | ○   | ●  | ○  | ○  | 0,7 6  | 134-35                               | 90 - 180                           | 80/3 - 10/3  |
| <b>867-290122-70-M</b> | 10 20   | ○   | ○   | ○   | ●  | ○  | ○  | 0,7 6  | 134-35                               | 90 - 180                           | 80/3 - 10/3  |
| <b>867-290142-70-M</b> | 10 20   | ○   | ○   | ○   | ●  | ○  | ○  | 0,7 6  | 134-35                               | 90 - 180                           | 80/3 - 10/3  |
| <b>867-190322-70-M</b> | 10 20   | ○   | ○   | ●   | ●  | ●  | ●  | 0,7 6  | 134-35                               | 90 - 180                           | 80/3 - 10/3  |
| <b>867-190342-70-M</b> | 10 20   | ○   | ○   | ●   | ●  | ●  | ●  | 0,7 6  | 134-35                               | 90 - 180                           | 80/3 - 10/3  |
| <b>867-290322-70-M</b> | 10 20   | ○   | ○   | ●   | ●  | ●  | ●  | 0,7 6  | 134-35                               | 90 - 180                           | 80/3 - 10/3  |
| <b>867-290342-70-M</b> | 10 20   | ○   | ○   | ●   | ●  | ●  | ●  | 0,7 6  | 134-35                               | 90 - 180                           | 80/3 - 10/3  |

### Zusatzausstattungen der 867-70-M

- N054 005001** Bandführung mit pneumatischer Bandbremse
- NK 14-1** Nadelkühlung von oben, mitgehend
- NK 14-2** Nadelkühlung von unten, mitgehend
- N800 080001** Kombinierbarer Anschlag (Rollen- und Geradanschlag) rechts, hochschwenkbar, höhenverstellbar
- RFW 20-1** Fotoelektrischer Restfadenwächter für Greiferfaden (nur für 867-190122-70-M und 190322-70-M)
- RFW 20-2** Fotoelektrischer Restfadenwächter für Greiferfaden (nur für 867-290122-70-M und 867-290322-70-M)
- RFW 20-3** Fotoelektrischer Restfadenwächter für Greiferfaden (nur für 867-190142-70-M und 867-190342-70-M)
- RFW 20-4** Fotoelektrische Restfadenwächter für Greiferfäden (nur für 867-290142-70-M und 867-290342-70-M)
- 0867 590684** Elektronische Nadelpositionierung (elektr. Handrad)
- 0867 591144** Elektromotorisch angetriebener Puller, von oben und unten (Einbau ausschließlich ab Werk)

### Optional equipment of the 867-70-M

- N054 005001** Tape guide with pneumatic tape brake
- NK 14-1** Needle cooling from above, moving
- NK 14-2** Needle cooling from below, moving
- N800 080001** Combined roller and straight guide, right, hinged, elevation adjustment
- RFW 20-1** Photoelectric bobbin thread monitor (only for 867-190122-70-M and 190322-70-M)
- RFW 20-2** Photoelectric bobbin thread monitors (only for 867-290122-70-M and 867-290322-70-M)
- RFW 20-3** Photoelectric bobbin thread monitor (only for 867-190142-70-M and 867-190342-70-M)
- RFW 20-4** Photoelectric bobbin thread monitors (only for 867-290142-70-M and 867-290342-70-M)
- 0867 590684** Electronic needle positioning (electric jog dial)
- 0867 591144** Electronic motor driven puller, from top and below (assembly ex works only)





**DÜRKOPP ADLER AG**

Potsdamer Straße 190

33719 Bielefeld

GERMANY

Phone +49 (0) 521 / 925-00

E-mail [marketing@duerkopp-adler.com](mailto:marketing@duerkopp-adler.com)

[www.duerkopp-adler.com](http://www.duerkopp-adler.com)

**BLUECOMPETENCE**

Alliance Member

Partner of the Engineering Industry  
Sustainability Initiative

