DÜRKOPP ADLER

H867-70

ECO / CLASSIC

Ein- oder Zweinadel-Doppelsteppstich-Langarmmaschine in verstärkter Ausführung für Montage- und Ziernähte an großflächigen Nähgutteilen

Single or twin needle lockstitch longarm machine as reinforced version for assembly and decorative seams in large-area workpieces

H867-70 ECO / CLASSIC

M-TYPE in verstärkter Ausführung / *M-TYPE in reinforced version*

H867-70 – Die kraftvollen Langarmmaschinen aus der Baureihe M-TYPE

Das besonders umfangreiche Anwendungsspektrum im Bereich des „Mittelschweren Nähens“ führt die eingesetzte Maschinentechnik oft an ihre Grenzbereiche. Die stetig steigenden Anforderungen hinsichtlich maximal zu verarbeitender Fadenstärken, extremer Nähgutstärken sowie der Vielzahl unterschiedlichster Nähmaterialien erfordern sehr robuste und leistungsstarke Betriebsmittel.

Gleichzeitig sollen die Arbeitsprozesse mit einem Höchstmaß an Effizienz und Wirtschaftlichkeit ausgeführt werden. Das setzt herausragende technische Leistungsparameter und den möglichen Einsatz automatischer Funktionen voraus.

Die Unterklassen der H867-70 sind exakt für diese Anforderungen konzipiert. Durch die robuste Konstruktion in Verbindung mit den beeindruckenden Leistungsparametern und den exzellenten Ausstattungsmerkmalen der CLASSIC-Varianten stellen diese Langarmmaschinen ideale Betriebsmittel für die anspruchsvollen Arbeitsprozesse dar, insbesondere bei der Verarbeitung von Technischen Textilien.

H867-70 – the powerful longarm machines from the M-TYPE series

The particularly comprehensive range of applications in the field of “medium-heavy duty sewing” often takes the used machine technology to its limits. The continuously increasing demands with respect to extreme thread and fabric thicknesses as well as a multitude of most different materials require very robust and high-performance operating means.

At the same time the working processes are expected to be executed with maximum efficiency and profitability. This requires outstanding technical performance parameters and the possibility to use automatic functions.

The subclasses of the H867-70 have especially been designed to meet these demands. The robust construction in connection with the impressing performance parameters and the excellent equipment features of the CLASSIC variants make these longarm machines an ideal operating means for demanding sewing operations, especially when processing technical textiles.

Ihre Vorteile

- 4 Unterklassen mit leistungsstarken Ausstattungsmerkmalen in den Varianten ECO und CLASSIC als Ein- oder Zweinadel-Langarmmaschine in verstärkter Ausführung
- Großer Durchgangsraum von 700 mm in der Breite und 160 mm in der Höhe erleichtert die Handhabung großflächiger Nähgutteile
- Durchzugskräftiges Transportsystem mit Unter-, Nadel- und alternierendem Fuß-Obertransport
- Großer Stichlängenbereich bis 12 mm für Standardnähte und dekorative Steppnähte
- Extrem hohe Nähfußlüftung bis max. 25 mm erleichtert das Einlegen und Entnehmen von volumigem Nähgut
- Maximale Nähfußhubhöhe bis 9 mm ermöglicht das sichere Übernähen von hohen Lagenunterschieden
- Neue Greifertechnik mit 3XL-Spule für Fadenstärken bis max. Nm 8/3
- Nähgeschwindigkeit bis max. 1.800 Stiche/Min.
- Robuster Fadenabschneider garantiert ein sicheres Schneiden auch von extremen Nähgarnstärken (CLASSIC)
- Integrierte 6-fach Tasterleiste mit ergonomisch angeordnetem Favoritentaster (CLASSIC)
- M-TYPE CLASSIC Goldline spezifische Ausstattungsmerkmale wie Fadenabschneider, Verriegelungsautomatik, elektropneumatische Nähfußlüftung, integrierte LED-Nähleuchte und Ölkontrollleuchte

Your advantages

- 4 subclasses with highly efficient equipment features in the variants ECO and CLASSIC as single or twin needle long arm machine as reinforced version
- The large clearance (700 mm wide and 160 mm high) facilitates the handling of large area workpieces
- Powerful and effective feeding system with bottom feed, needle feed and alternating top feed
- Up to 12 mm long stitches for standard seams and decorative topstitching
- The extremely high sewing foot lift up to 25 mm facilitates the feeding and removing of bulky workpieces
- The sewing foot stroke up to 9 mm allows the safe climbing over differently high material plies
- New hook system with 3XL bobbin for thread sizes up to Nm 8/3 max.
- Max. sewing speed up to 1,800 stitches/min.
- M-TYPE ECO version with standard electropneumatic sewing foot lift
- Robust thread trimmer guarantees a safe and clean cutting of extremely thick sewing threads (CLASSIC)
- Integrated 6-function keypad with ergonomically arranged favourite key (CLASSIC)
- Equipment features corresponding to the M-TYPE CLASSIC Goldline version like thread trimmer, automatic backtacking, electro-pneumatic sewing foot lift, integrated LED sewing lamp and maintenance indicator

H867-70 ECO / CLASSIC
Anwendungen / *Applications*

M-TYPE H867-190362-70 zum Durchsteppen von Polsterauflagen. Die Näheinrichtung E17 mit Schiffchenfuß ermöglicht die problemlose Verarbeitung von extremen Nähgutstärken.

M-TYPE H867-190362-70 for stitching through upholstered cushions. The sewing equipment E17 with boat foot allows the trouble-free processing of extreme material thicknesses.

Der große Durchgangsraum der M-TYPE H867-290362-70 erleichtert die Materialhandhabung beim Aussteppen großflächiger Polsterteile.

The large clearance of the M-TYPE H867-290362-70 facilitates the material handling when stitching through large-area upholstered pieces.

Näheinrichtungen mit Ausgleichfuß und integrierter Nahtmittenführung garantieren ein perfektes Nähergebnis bei qualitativ hochwertigen Ziernahtapplikationen.

Sewing equipment with compensating foot and integrated seam center guide guarantees a perfect sewing result when realizing high-quality decorative stitching operations.

H867-70 ECO / CLASSIC

Die technischen Daten / *The technical data*

	Stich-länge *Stitch length* [mm] max.	Stiche/Min. *Stitches/min.* [min^{-1}] max.	Nähgut *Material*	Eine Nadel *Single needle*	Zwei Nadeln, Nadelabstand *Twin needle, needle distance* [mm]	Doppel-steppstich *Lockstitch*	Vertikalgreifer, extra groß (3XL) *Vertical hook, extra large (3XL)*	Untertransport, Nadeltransport und alternierender Fuß-Obertransport *Bottom feed, needle feed and alternating feet*	Durchgangsraum Flachbett-Langarm-Nähmaschine *Clearance flat bed long arm sewing machine* C [mm]	D [mm]
H867-190060-70	12	1.800*	M / MS	●		●	●	●	700	160
H867-190362-70	12	1.800*	M / MS	●		●	●	●	700	160
H867-290060-70	12	1.800*	M / MS		● 6 – 80	●	●	●	700	160
H867-290362-70	12	1.800*	M / MS		● 6 – 80	●	●	●	700	160

● = Serienausstattung
❍ = Optionale Zusatzausstattung
M = Mittelschweres Nähgut
MS = Mittelschweres bis schweres Nähgut
* = Die max. Stichzahl ist abhängig von der vorgewählten Hubhöhe und der gewählten Stichlänge
** = Restfadenlänge [mm]
*** = In Abhängigkeit von dem verwendeten Nadelsystem
MA = Manuell
A = Automatisch

● = Standard equipment
❍ = Optional equipment
M = Medium weight material
MS = Medium weight to heavy weight material
* = The maximum number of stitches depends on the preselected stroke height and the selected stitch length
** = Remaining thread length [mm]
*** = Depending on the used needle system
MA = Manual
A = Automatic

	A = Durchgang beim Nähen B = Durchgang beim Lüften *A = Clearance when sewing* *B = Clearance when lifting* A [mm] max.	B [mm] max.	Automatische Nähfußlüftung *Automatic sewing foot lift*	Hubhöhe über Stellrad einstellbar *Foot stroke adjustable by dial*	Hubschnellverstellung über Knieschalter und Hubhöhe über Stellrad einstellbar bei gleichzeitiger automatischer Drehzahlbegrenzung in Abhängigkeit von Hubhöhe und Transportlänge *Quick stroke adjustment adjustable by dial activated by knee switch – with simultaneous speed limitation according to the foot stroke and feeding length*	Steuerung für zwei Transportlängen *Control for two feed lengths*	Nahtverriegelungs-automatik und Fadenabschneider *Automatic seam backtacking and thread trimmer*	Automatische Zusatzfaden-spannung *Additional thread tension, automatic*
H867-190060-70	15***	25	●	●				● MA
H867-190362-70	15***	25	●		●	●	● 15 mm max.**	● A
H867-290060-70	15***	25	●	●				● MA
H867-290362-70	15***	25	●		●	●	● 15 mm max.**	● A

	Hubhöhe der alternierenden Nähfüße *Stroke of the alternating sewing feet* [mm] max.	Integrierte LED-Nähleuchte *Integrated LED sewing light*	Öl-Warnleuchte *Maintenance indicator*	Luftbedarf je Arbeitshub / Luftdruck *Air requirement per stroke / Air pressure* [NL]	[bar]	Verwendbare Nadelsysteme *Usable needle systems*	Nadelstärke *Needle size*	Synthetik *Synthetic* [Nm] max.	Umspinnzwirn *Core thread* [Nm] max.	Flechtgarn *Braided yarn* max.
H867-190060-70	9	❍		0,5	6	7x23 / 328 / 794	140 – 230	8/3	8/3	0,8 – 1,2
H867-190362-70	9	●	●	0,7	6	7x23 / 328 / 794	140 – 230	8/3	8/3	0,8 – 1,2
H867-290060-70	9	❍		0,5	6	7x23 / 328 / 794	140 – 230	8/3	8/3	0,8 – 1,2
H867-290362-70	9	●	●	0,7	6	7x23 / 328 / 794	140 – 230	8/3	8/3	0,8 – 1,2

	Nennspannung *Nominal voltage* [V], [Hz]	Leistungsaufnahme *Power consumption* [kVA] max.	Gewicht, Nähkopf *Weight, sewing head* [kg]	Abmessungen (Länge, Breite, Höhe) *Dimensions (Length, Width, Height)* [mm] max.		
H867-190060-70	1x230V, 50/60 Hz	1,0	70	1.600	600	1.700
H867-190362-70	1x230V, 50/60 Hz	1,0	70	1.600	600	1.700
H867-290060-70	1x230V, 50/60 Hz	1,0	72	1.600	600	1.700
H867-290362-70	1x230V, 50/60 Hz	1,0	72	1.600	600	1.700

H867-70 ECO / CLASSIC

Leistungsstarke Technik / *High-performance technology*

M-TYPE H867-190362-70 CLASSIC Goldline:
Diese Einnadel-Langarmmaschine verfügt über die CLASSIC Goldline-typischen Ausstattungsmerkmale.
Die **M-TYPE H867-190060-70 ECO** verfügt serienmäßig über eine elektropneumatische Nähfußlüftung.

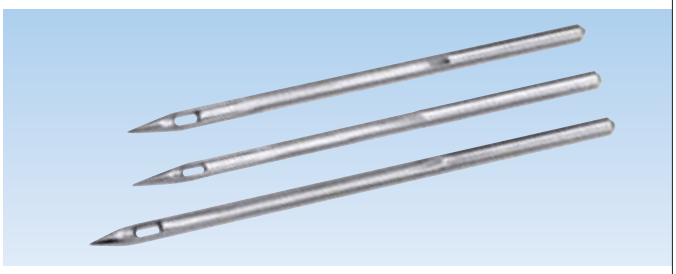
M-TYPE H867-190362-70 CLASSIC Goldline:
This single-needle longarm machine offers the equipment features typical for the CLASSIC Goldline.
The **M-TYPE H867-190060-70 ECO** is equipped with standard electropneumatic sewing foot lift.

M-TYPE H867-290362-70 CLASSIC Goldline:
Zweinadel-Ausführung der H867-70 in höchster Technologie- und Komfortstufe.
Die **H867-290060-70 ECO** verfügt serienmäßig über eine elektropneumatische Nähfußlüftung.

M-TYPE H867-290362-70 CLASSIC Goldline:
Twin-needle version of the H867-70 on a maximum level of technology and comfort.
The **M-TYPE H867-290060-70 ECO** is equipped with standard electropneumatic sewing foot lift.

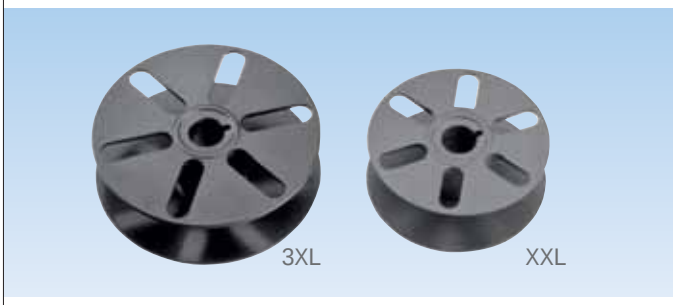
Die Unterklassen der H867-70 verfügen serienmäßig über einen **Nadeladapter** für drei verschiedene Nadelsysteme. Eine mechanische Anpassung der Nadelstangenhöhe ist nicht erforderlich.

The subclasses of the H867-70 are equipped with a standard **needle adaptor** for three different needle systems. A mechanical adaptation of the needle bar height is not necessary.



Folgende **Nadelsysteme** können bei der Klasse H867-70 in Verbindung mit dem Nadeladapter problemlos verwendet werden: Nadelsysteme 328 (oben), 7x23 (mitte), 794 (unten)

For class H867-70 the following **needle systems** can be used in conjunction with the needle adaptor without any problems: needle systems 328 (top), 7x23 (in the middle), 794 (bottom).



Die Unterklassen der H867-70 sind standardmäßig mit **Vertikalgreifern der Größe 3XL** ausgestattet. Die um 70% gesteigerte Unterfadenkapazität gegenüber dem XXL-Greifer reduziert die Anzahl der Spulenwechsel signifikant.

The subclasses of the H867-70 are equipped with standard **3XL vertical hooks**. The bobbin thread capacity increased by 70% compared to the XXL hook reduces the frequency of bobbin changes significantly.

Die CLASSIC-Varianten der H867-70 verfügen standardmäßig über einen **Fadenabscheider** mit dem Nähfäden bis zur Stärke Nm 8/3 zuverlässig geschnitten werden.

The CLASSIC variants of the H867-70 are equipped with a standard **thread trimmer** reliably cutting sewing threads up to a thickness of Nm 8/3.

DÜRKOPP ADLER AG
Potsdamer Straße 190
33719 Bielefeld
GERMANY
Phone +49 (0) 521 / 925-00
E-mail marketing@duerkopp-adler.com
www.duerkopp-adler.com

DASEC PTY. LIMITED DÜRKOPP ADLER
Australia, New Zealand - Oceania region
3 Gunya Street Regents Park NSW 2143 Sydney / Australia
Phone: +61 2 9645-2500
Fax: +61 2 9644-4711
Internet: www.dasec.com.au
E-Mail: marketing@dasec.com.au

H867-190362-70

Subject to design changes · Part of the machines shown with additional equipment · Printed in Germany · 9099 100867 05 · DE/EN · 09/2012
Copyright © Dürkopp Adler AG · 2012 · All rights reserved · Reproduction or publication - even in extracts - is prohibited without prior written permission of Dürkopp Adler AG