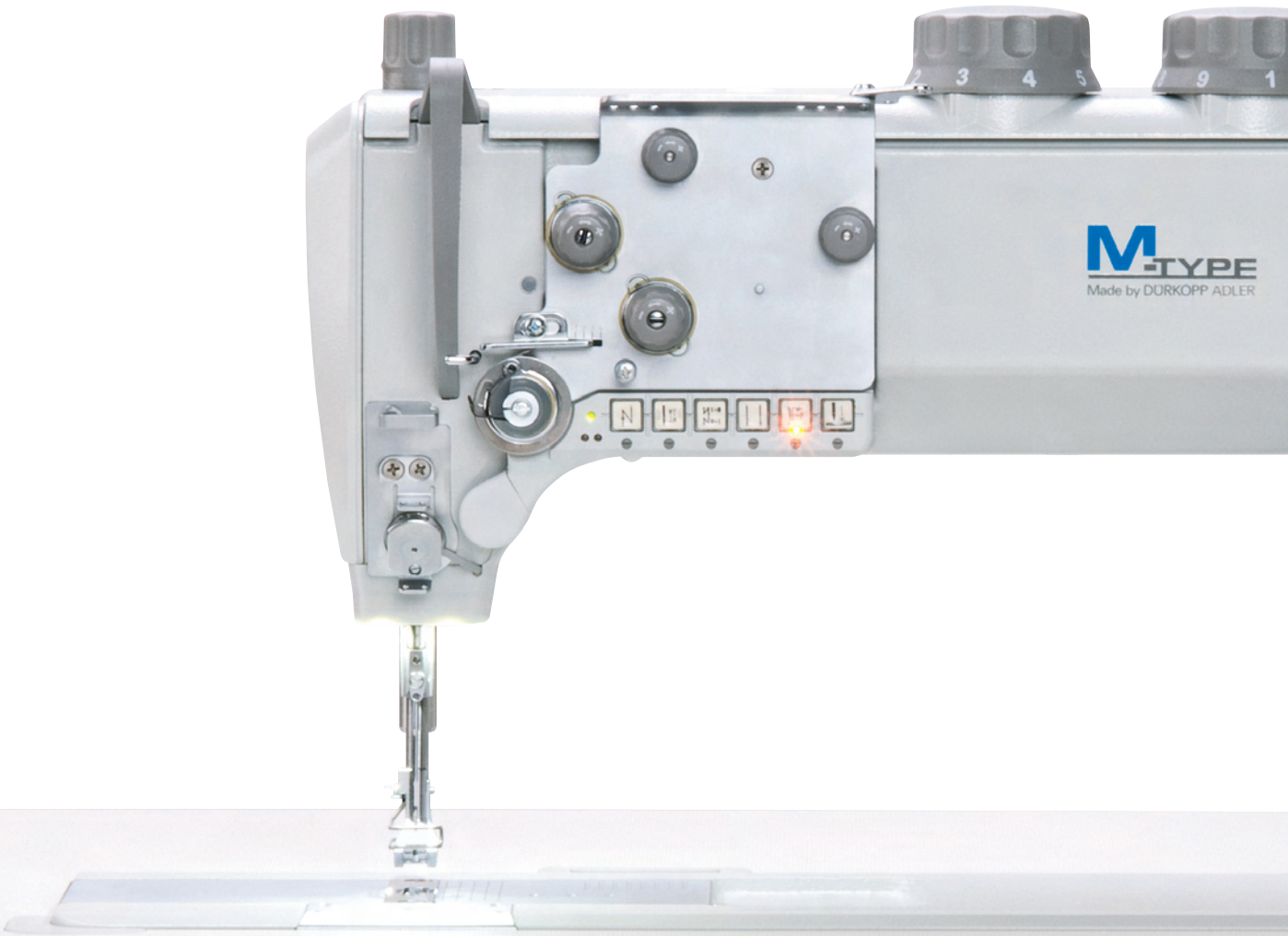
DÜRKOPP ADLER

H867

ECO / CLASSIC

Ein- oder Zweinadel-Doppelsteppstichmaschinen
in verstärkter Ausführung für Montage- und Ziernähte

Single or twin needle lockstitch machines as reinforced version for assembly and decorative seams



H867 ECO / CLASSIC

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

Die kraftvollen Maschinen 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 vier Unterklassen der H867 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 Maschinen ideale Betriebsmittel für die anspruchsvollen Arbeitsprozesse dar, insbesondere bei der Verarbeitung von Technischen Textilien.

The powerful 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 four subclasses of the H867 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 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 Zweinadelmaschine in verstärkter Ausführung
- Großer Durchgangsraum von 335 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 machine as reinforced version
- The large clearance (335 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

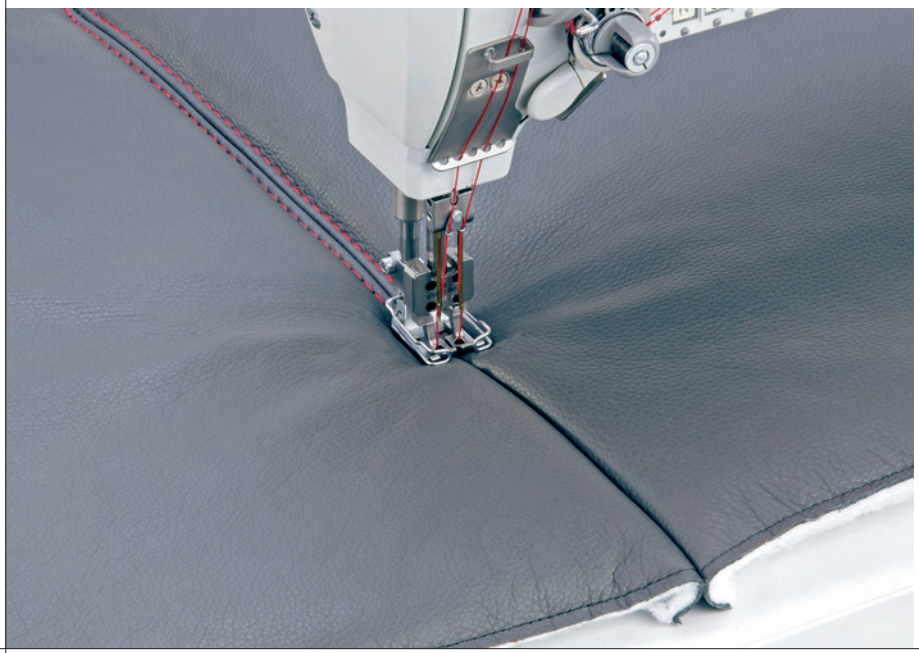
H867 ECO / CLASSIC
Anwendungen / *Applications*

M-TYPE H867-190362 CLASSIC –
Sicherheits- und Funktionsnähte im Bereich Technische Textilien erfordern oftmals ein durchzugskräftiges Transportsystem und einen Nadelantrieb mit hoher Durchstichskraft.

Safety and functional seams in technical textiles often require a powerful and effective feeding system as well as a needle drive with high needle penetration force.

M-TYPE H867-190362 CLASSIC –
Die spezielle Näheinrichtung mit integriertem Kantenanschlag im Drückerfuß zum Nähen von dekorativen Einfachkappnähten im Bereich der Wohnpolsterfertigung ermöglicht die problemlose Verarbeitung von extremen Nähgutstärken.

The special sewing equipment with integrated edge guide in the presser foot for sewing decorative single felled seams in the upholstery production allows trouble-free processing of extremely thick materials.



M-TYPE H867-290362 CLASSIC –
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 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-Nähmaschine *Clearance flat bed sewing machine* C [mm]	D [mm]
H867-190060	12	1.800*	M / MS	●		●	●	●	335	160
H867-190362	12	1.800*	M / MS	●		●	●	●	335	160
H867-290060	12	1.800*	M / MS		● 3 – 40	●	●	●	335	160
H867-290362	12	1.800*	M / MS		● 3 – 40	●	●	●	335	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 Kniehalter 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	15***	25	●	●				● MA
H867-190362	15***	25	●		●	●	● 15 mm max.**	● A
H867-290060	15***	25	●	●				● MA
H867-290362	15***	25	●		●	●	● 15 mm max.**	● A

	Hubhöhe der alternierenden Nähfüße *Stroke of the alternating sewing feet* [mm] max.	Fadeneinzieh-vorrichtung *Thread nipper*	Elektronische Nadelpositionierung *Electronical needle positioning*	Integrierte LED-Nähleuchte *Integrated LED sewing light*	Öl-Warnleuchte *Maintenance indicator*	Verwendbare Nadelsysteme *Usable needle systems*	Nadel-stärke *Needle size*	Synthetik *Synthetic* [Nm] max.	Umspinn-zwirn *Core thread* [Nm] max.	Flechtgarn *Braided yarn* max.
H867-190060	9		❍	❍		7x23 / 328 / 794	140 – 230	8/3	8/3	0,8 – 1,2
H867-190362	9	❍	❍	●	●	7x23 / 328 / 794	140 – 230	8/3	8/3	0,8 – 1,2
H867-290060	9		❍	❍		7x23 / 328 / 794	140 – 230	8/3	8/3	0,8 – 1,2
H867-290362	9	❍	❍	●	●	7x23 / 328 / 794	140 – 230	8/3	8/3	0,8 – 1,2

	Nennspannung *Nominal voltage* [V], [Hz]	Bemessungsleistung *Rated power* [W] max.	Gewicht, Nähkopf *Weight, sewing head* [kg]	Luftbedarf je Arbeitshub / Luftdruck *Air requirement per stroke / Air pressure* [NL]	[bar]	Abmessungen (Länge, Breite, Höhe) *Dimensions (Length, Width, Height)* [mm] max.		
H867-190060	1x230V, 50/60 Hz	375	62	0,5	6	1.060	600	1.700
H867-190362	1x230V, 50/60 Hz	375	64	0,7	6	1.060	600	1.700
H867-290060	1x230V, 50/60 Hz	375	64	0,5	6	1.060	600	1.700
H867-290362	1x230V, 50/60 Hz	375	66	0,7	6	1.060	600	1.700

H867 ECO / CLASSIC

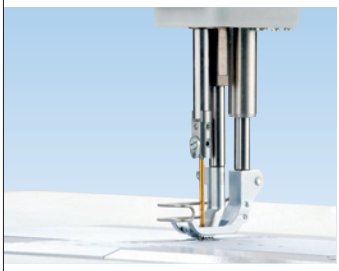
Leistungsstarke Technik / *High-performance technology*

M-TYPE H867-190362 CLASSIC Goldline:
Diese Einnadelmaschine verfügt über die CLASSIC Goldline-typischen Ausstattungsmerkmale. Die H867-190060 ECO verfügt serienmäßig über eine elektropneumatische Nähfuß-lüftung.

This single-needle machine offers the equipment features typical for the CLASSIC Goldline. The H867-190060 ECO is equipped with standard electropneumatic sewing foot lift.

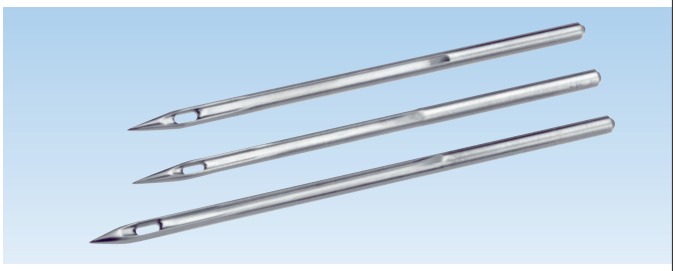
M-TYPE H867-290362 CLASSIC Goldline:
Zweinadel-Ausführung der H867 in höchster Technologie- und Komfortstufe. Die H867-290060 ECO verfügt serien-mäßig über eine elektropneumatische Nähfußlüftung.

Twin-needle version of the H867 on a maximum level of technology and comfort. The H867-290060 ECO is equipped with standard electropneumatic sewing foot lift.



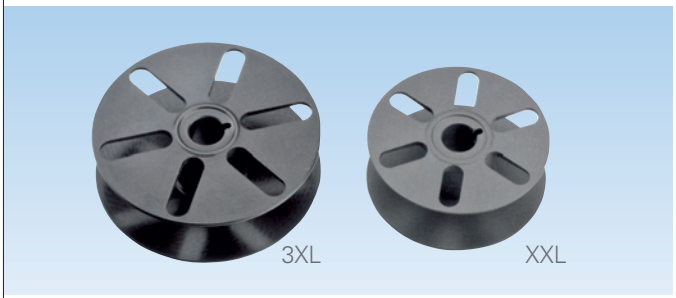
Die Unterklassen der H867 verfügen serienmäßig über einen Nadeladapter für drei verschiedene Nadelsysteme. Eine mechanische Anpassung der Nadelstangenhöhe ist nicht erforderlich.

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



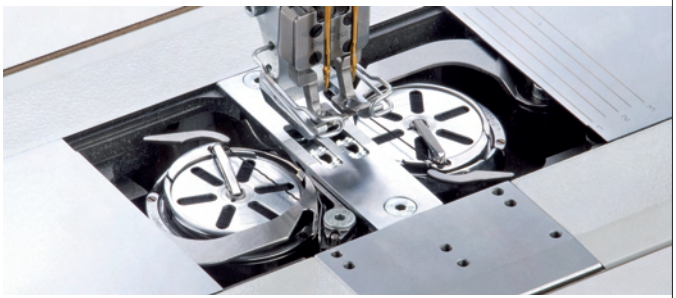
Folgende Nadelsysteme können bei der Klasse H867 in Verbindung mit dem Nadeladapter problemlos verwendet werden: Nadelsysteme 328 (oben), 7x23 (mitte), 794 (unten)

For class H867 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 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 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 verfügen standardmäßig über einen Fadenabscheider mit dem Nähfäden bis zur Stärke Nm 8/3 zuverlässig geschnitten werden.

The CLASSIC variants of the H867 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 CLASSIC

BLUeCOMPETENCE
Alliance Member
Partner of the Engineering Industry Sustainability Initiative

Subject to design changes · Part of the machines shown with additional equipment · Printed in Germany · 9099 100867 08 · DE/EN · 01/2015
Copyright © Dürkopp Adler AG · 2012 · All rights reserved · Reproduction or publication - even in extracts - is prohibited without prior written permission of Dürkopp Adler AG