

967 CLASSIC

Einnadel-Doppelsteppstich-Flachbettmaschine
mit Barrelgreifer für schweres Nähgut

Single needle lockstitch barrel-shuttle flat bed machine
for heavy-weight sewing materials



H-TYPE 967 – Spezialist für extreme Nähapplikationen

Die stetig wachsenden Anforderungen im Bereich der Technischen Textilien hinsichtlich maximaler Nähgut- und Nähgarnstärken, den enormen Leistungsparametern in Bezug auf Stichtlänge, Hubhöhe und Nähgeschwindigkeit sowie dem gleichzeitigen Wunsch nach höchster Effektivität in modernen Produktionsprozessen stellen die Nähtechnik vor neue Herausforderungen.

Diesen Herausforderungen hat sich Dürkopp Adler gestellt und präsentiert als Ergebnis eine vollkommen neu konzipierte Maschinengeneration – die Baureihe H-TYPE. Mit dem H-TYPE schafft Dürkopp Adler einen neuen Maßstab für Produktivität und Effizienz in der Welt der "Schweren Nähapplikationen".

Die Flachbettmaschine H-TYPE Klasse 967 CLASSIC mit ihrer robusten Konstruktion, den überragenden Leistungsparametern in Kombination mit automatischen Funktionen wie Fadenabschneider und Verriegelungsautomatik, einer innovativen Antriebstechnik und modernen Design, überzeugt durch kompromisslose Durchstichkraft und beeindruckende Nähdynamik.

Ihre Vorteile:

- Exzellentes Stichbild und gleichmäßig fester Stichanzug auch bei der Verarbeitung extremer Nähgarnstärken bis Nm 5/3
- Großer Durchgangsraum von 420 mm in der Breite und 225 mm in der Höhe erleichtert die Handhabung großflächiger Nähgutteile
- Großer Stichtlängenbereich bis 15 mm für Montage- und Ziernähte
- Die extrem hohe Nähfußlüftung bis max. 30 mm erleichtert das Einlegen und Entnehmen von volumigem Nähgut
- Hohe Produktivität aufgrund des XL-Barrelgreifers – 70% größere Spulenkapazität im Verhältnis zum Standardgreifer
- Maximale Nähfußhubhöhe von 12 mm ermöglicht das sichere Übernähen von hohen Lagenunterschieden
- Robuster Fadenabschneider garantiert ein sicheres Schneiden auch von extremen Nähgarnstärken
- Integrierte 6-fach Tasterleiste mit ergonomisch angeordnetem Favoritentaster
- CLASSIC-spezifische Ausstattungsmerkmale wie Fadenabschneider, elektropneumatische Nähfußlüftung, Verriegelungsautomatik, integrierte LED-Nähleuchte und Öl-Warnleuchte
- Integrierter, motorisch angetriebener Spuler mit Anwickelhilfe
- Integrierter Nähantrieb für maximale Durchstichkraft
- DAC classic Steuerung mit Multifunktions-Bedienfeld OP1000
- Elektronische Nadelpositionierung („Jog-Dial“) mit der Funktionalität eines elektronischen Handrades
- Nähgeschwindigkeit max. 1.250 Stiche/Min.

H-TYPE 967 – specialist for extreme sewing applications

Due to the continuously growing demands in the field of technical textiles with regard to extreme material thicknesses and thread sizes, the enormous performance parameters concerning stitch length, foot stroke and sewing speed as well as the simultaneously required maximum effectivity in modern production processes the sewing technology is confronted with new challenges.

Dürkopp Adler has met these challenges and presents as a result a completely new designed machine generation – the H-TYPE series. With the H-TYPE Dürkopp Adler is setting new standards for productivity and efficiency in the world of "heavy-duty sewing applications".

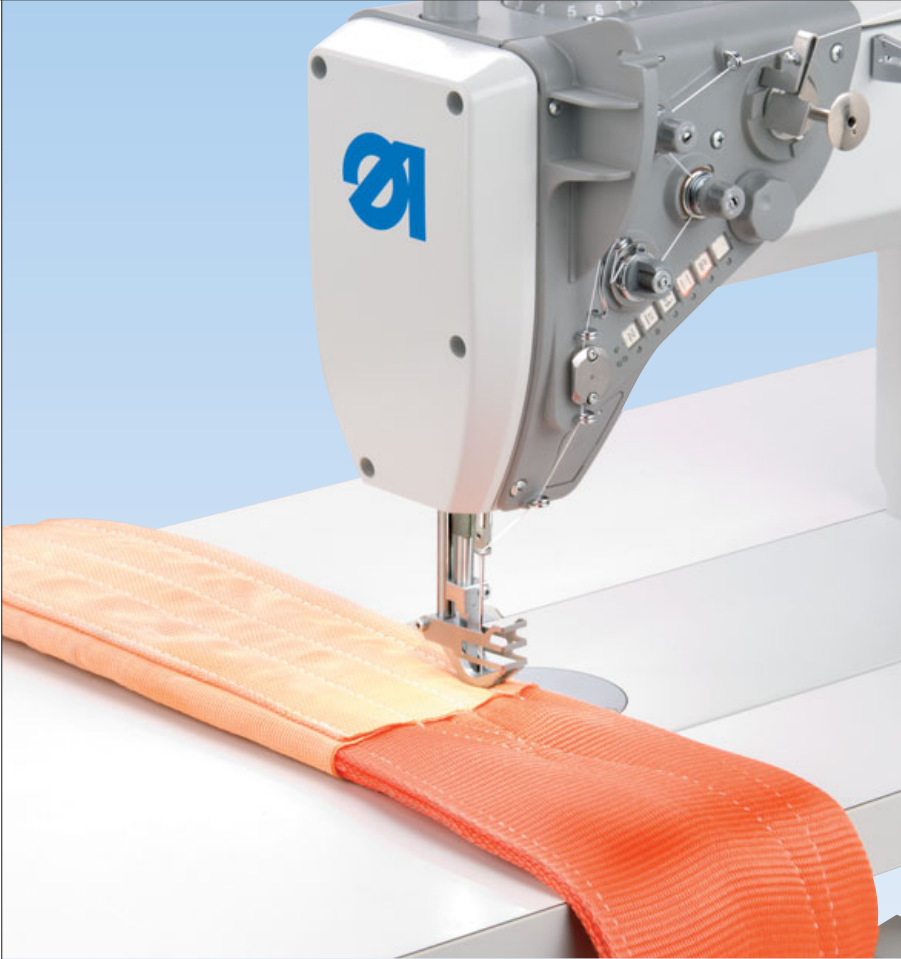
With its robust construction, the outstanding performance parameters combined with automatic functions like thread trimmer and automatic backtacking, an innovative drive technology and modern design the flat bed machine H-TYPE class 967 CLASSIC is characterized by maximum penetration force and impressive sewing dynamics.

Your advantages:

- Excellent stitch pattern and constantly tight stitches, even when sewing with extremely thick threads up to Nm 5/3
- The large clearance (420 mm wide and 225 mm high) facilitates the handling of large area workpieces
- Up to 15 mm long stitches for assembly and decorative seams
- The extremely high sewing foot lift up to 30 mm facilitates the feeding and removing of bulky workpieces
- High productivity due to the XL barrel hook – 70% larger bobbin capacity in comparison to the standard hook
- The sewing foot stroke up to 12 mm allows the safe climbing over differently high material plies
- Robust thread trimmer guarantees a safe and clean cutting of extremely thick sewing threads
- Integrated 6-function keypad with ergonomically arranged favourite key
- Equipment features corresponding to the CLASSIC version like thread trimmer, electropneumatic sewing foot lift, automatic backtacking, integrated LED sewing lamp and maintenance indicator
- Integrated, motor-driven bobbin winder with winding assistant
- Integrated sewing drive for maximum penetration force
- DAC classic control with multifunctional control panel OP1000
- Electronical needle positioning („Jog-Dial“) with the functionality of an electronical hand wheel
- Max. sewing speed 1,250 stitches/min.

967 CLASSIC

Anwendungen / Applications



Der große Stichlängenbereich, der kraftvolle Materialtransport und die enorme Durchstichkraft der H-TYPE 967-100382 sind die idealen Voraussetzungen zum Vernähen von Schwerlastgurten.

The large range of stitch lengths, the powerful material feed and the enormous penetration force of the H-TYPE 967-100382 offer ideal conditions for sewing heavy-duty carrying belts.



Die große Lüftungshöhe sowie die Verarbeitung extremer Materialgutstärken prädestinieren die Klasse 967-100382 für Montagenähte an Technischen Textilien.

Due to the large sewing foot lift and the trouble-free processing of extreme material thicknesses class 967-100382 is ideally suited for assembly seams in technical textiles.

Stichlänge	Stiche/Min.	Nähgut	Eine Nadel	Doppelstepstich	Barrel-Schiffchen, übergroß (XL)	Untertransport, Nadeltransport und alternierender Fuß-Obertransport	Flachbettmaschine mit Einbaumotor / Durchgangsraum	
<i>Stitch length</i>	<i>Stitches/min.</i>	<i>Material</i>	<i>Single needle</i>	<i>Lockstitch</i>	<i>Barrel shuttle, extra large (XL)</i>	<i>Bottom feed, needle feed and alternating feet</i>	<i>Flat bed machine with built-in motor / Clearance</i>	
[mm] max.	[min ⁻¹] max.						C [mm] D [mm]	
967-100382	15	1.250	MS / S	●	●	●	●	420 225

- = Serienausstattung
- = Optionale Zusatzausstattung
- MS = Mittelschweres bis schweres Nähgut
- S = Schweres Nähgut
- * = Restfadenlänge [mm]
- ** = Durchgang beim Nähen: 19 mm max. mit Nadelsystem 794; 26 mm max. mit Nadelsystem 1000H
- = Standard equipment
- = Optional equipment
- MS = Medium weight to heavy weight material
- S = Heavy weight material
- * = Remaining thread length [mm]
- ** = Clearance when sewing: 19 mm max. with needle system 794; 26 mm max. with needle system 1000H

A = Durchgang beim Nähen B = Durchgang beim Lüften	Automatische Nähfußlüftung	Hubschnellverstellung über Handtaster/Knietaster und Hubhöhe über Stellrad einstellbar	Steuerung für zwei Transportlängen	Nahtverriegelungsautomatik und Fadenabschneider	Automatische Zusatzfadenspannung	Fadeneinziehvorrichtung für sauberen Nahtanfang
A = Clearance when sewing B = Clearance when lifting	Automatic sewing foot lift	Quick stroke adjustment adjustable by dial activated by hand switch / knee switch	Control for two feed lengths	Automatic seam backtacking and thread trimmer	Additional thread tension, automatic	Thread nipper for a neat seam beginning
A [mm] max. B [mm] max.						
967-100382	19 / 26** 30	●	●	●	●	○

Hubhöhe der alternierenden Nähfüße	Elektronische Nadelpositionierung	Integrierter, motorisch angetriebener Spuler	Integrierte LED-Nähleuchte	Öl-Warnleuchte	Programmsteuerung, Bedienfeld OP1000	Luftbedarf je Arbeitshub / Luftdruck	Verwendbare Nadelsysteme	Nadelstärke	Synthetik / Umspinnzwirn	Flechtgarn
Stroke of the alternating sewing feet	Electronical needle positioning	Integrated bobbin winder, motor driven	Integrated LED sewing light	Maintenance indicator	Program control, operating panel OP1000	Air requirement per stroke / Air pressure	Usable needle systems	Needle size	Synthetic / Core thread	Braided yarn
[mm] max.						[NL] [bar]			[Nm] max.	max.
967-100382	12	●	●	●	●	0,7 6	794 / 1000H	120 – 280	5/3	0,8 – 1,6

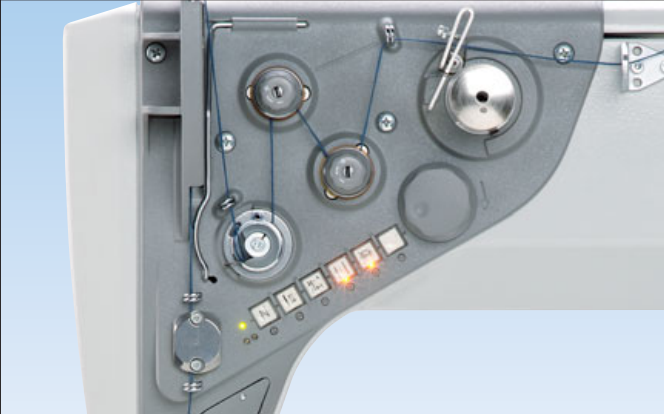
Nennspannung <i>Nominal voltage</i>	Bemessungsleistung <i>Rated power</i>	Gewicht, Nähkopf <i>Weight, sewing head</i>	Abmessungen (Länge, Breite, Höhe) <i>Dimensions (Length, Width, Height)</i>
[V], [Hz]	[W] max.	[kg]	[mm] max.
967-100382	1x230V, 50/60 Hz	375	90 1.200 600 1.700

Zusatzausstattungen:

- 0967 590024** Nadelkühlung, oben
- 0867 592124** Fußtaster zur Aktivierung von max. zwei Zusatzfunktionen
- 0967 590034** Fadeneinziehvorrichtung, elektromagnetisch, zum Einziehen des Oberfadens auf die Nähgutunterseite beim Nahtbeginn
- N800 080041** Kombinierbarer Anschlag (Rollen- und Geradanschlag) rechts, hochschwenkbar; Verstellbereich: 0 – 42 mm

Optional equipment:

- 0967 590024** Needle cooler, top
- 0867 592124** Foot switch for activating of max. two additional functions
- 0967 590034** Thread nipper, electromagnetic, for pulling the top thread underneath the material during the seam beginning
- N800 080041** Combined roller and straight guide, right, hinged, height adjustable, adjustment range: 0 – 42 mm



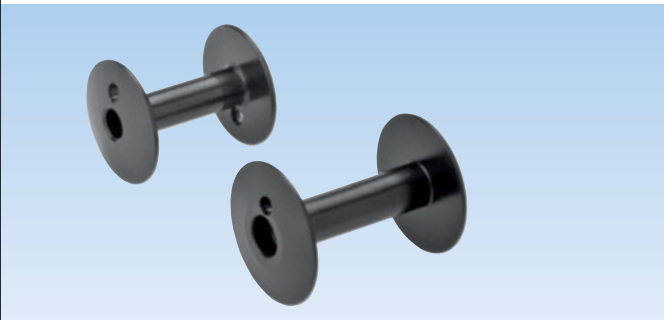
Technische Raffinessen: Das „Jog-Dial“ mit der Funktionalität eines „elektronischen Handrades“, der motorisch angetriebene Spuler mit Anwickelhilfe, eine integrierte Tasterleiste mit Favoritentaster sowie die optional angebotene Fadeneinziegs-einrichtung sind nur einige Beispiele der exzellenten Ausstattungsmkmale.

Technical refinements: The “Jog-Dial” with the functionality of an “electronical hand wheel”, the motor-driven bobbin winder with winding assistant, an integrated keypad with favourite key as well as the optionally available thread nipper are just a few examples of the excellent equipment features.



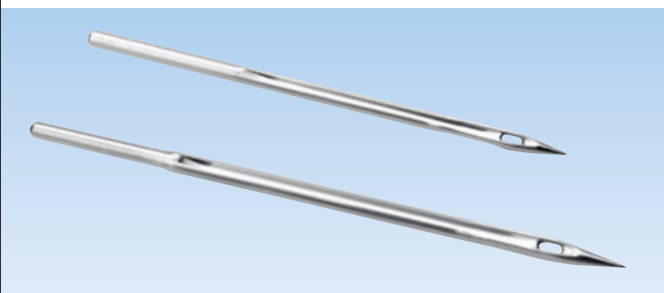
Der XL-Barrelgreifer ermöglicht perfekte Nähergebnisse selbst bei Verwendung extremer Nähgarnstärken.

The XL barrel shuttle allows perfect sewing results, even when processing extremely thick sewing threads.



Die Unterklasse 967 CLASSIC ist standardmäßig mit einem Barrelgreifer der Größe XL ausgestattet. Die um 70% höhere Unterfadenkapazität gegenüber der Klasse 204 reduziert die Anzahl der Spulenwechsel signifikant.

The subclass 967 CLASSIC is equipped with a standard XL barrel shuttle. Due to the bobbin thread capacity increased by 70% in comparison to class 204 bobbin changes are reduced significantly.



Für die Klasse 967 stehen zwei Nadelsysteme zur Wahl: Das Nadelsystem 794 (Standard) mit einer großen Auswahl an Spitzenformen oder das Nadelsystem 1000H für extreme Nähgutstärken.

The following two needle systems can be used for class 967: needle system 794 (standard) with a wide selection of needle tip styles or needle system 1000H for extreme material thicknesses.



Das speziell für diese Maschinenklasse verstärkte Gestell sorgt für optimale Betriebsbedingungen hinsichtlich Stand-sicherheit und Vibrationskompensation. Ein Zusatzpedal (Option) ermöglicht das rückwärtige Nähen ohne Beein-trächtigung der Materialhandhabung.

The machine stand especially reinforced for this machine class guarantees optimum operating conditions with regard to stability and compensation of vibrations. An additional pedal (optional) enables reverse sewing without disturbing the material handling.

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

