DÜRKOPP ADLER

550-8-3

Optimized workstation for closing side seams and inseams in trousers

Optimierter Arbeitsplatz zum Schließen von Seiten- und Schrittnähten in Hosen

550-8-3

The optimized workstation / *Der optimierte Arbeitsplatz*

Close side and inseams manually

The workstation 550-8-3, equipped with "DAC eco+" control, is distinguished by its high performance combined with a great ease of use. It reduces costly training times while achieving excellent sewing results.
The 550-8-3 is equipped with puller feed, special edge guide and a specially shaped table top. The upper puller feed of the double chain stitch machine also works completely synchronously with the lower feed at high sewing speed. Furthermore, it can be differentiated by means of a setting wheel to the bottom feed, so that smooth seams can be achieved even in the case of materials which are difficult to process. The edge guiding device facilitates the positioning and guiding of the material to be sewn, which ensures a first-class processing quality at high performance.

Your advantages:

- High output and short training times by optimized workstation design
- Easy handling and constant seam widths due to pneumatically swivable edge guide attachment
- Low handling times due to specially shaped table top
- Precise sewing over pocket corners of wing and side seam pockets my manual guiding of the workpiece with the edge guide attachment swivelled out
- Flat, pucker-free seams by chainstitch machine with bottom feed and top puller feed
- No material displacement due to absolute speed stability of the puller feed
- Secured closing seams due to optional sewing equipment for tandem seams with needle distance of 0.4 mm

Typical field of application:

- Trousers side seams
- Trousers inseams
- Skirt side seams

Performance features:

- 1,100 – 1,200 side seams / 480 min.
- 1,300 – 1,500 inseams / 480 min.
- 340 – 380 complete trousers / 480 min.

Seiten- und Schrittnähte manuell nähen

Der Arbeitsplatz 550-8-3, ausgestattet mit der „DAC eco+" Steuerung, zeichnet sich durch seine hohe Leistung in Verbindung mit einem großen Bedienungskomfort aus. Er reduziert kostspielige Anlernzeiten und erzielt gleichzeitig hervorragende Nähergebnisse.
Die 550-8-3 ist mit Walzenobertransport, Kantenführungsapparat und einer speziell geformten Tischplatte ausgestattet. Der Walzenobertransport des Doppelkettenstichoberteils arbeitet auch bei hoher Nähgeschwindigkeit völlig synchron mit dem Untertransport. Er ist zudem über ein Stellrad zum Untertransport differenzierbar, so dass auch bei schwierig zu verarbeitenden Stoffen glatte Nähte erzielt werden. Der Kantenführungsapparat erleichtert das Positionieren und Führen des Nähgutes und sorgt damit für eine erstklassige Verarbeitungsqualität bei hoher Leistung.

Ihre Vorteile:

- Hohe Leistung und kurze Anlernzeit durch optimierte Arbeitsplatzgestaltung
- Einfache Handhabung und konstante Nahtbreiten durch pneumatisch ausschwenkbaren Kantenführungsapparat
- Geringe Griffzeiten durch speziell gestaltete Maschinen-Tischplatte
- Exaktes Übernähen der Taschenecken bei Flügel- und Seitennahttaschen durch manuelles Führen des Nähgutes bei ausgeschwenktem Kantenführungsapparat
- Glatte, kräuselfreie Nähte durch Kettenstichmaschine mit Unter- und Walzen-Obertransport
- Kein Stofflagenverschub durch absolute Drehzahlstabilität des Walzenobertransports
- Sichere Schließnähte durch eine optionale Näheinrichtung für Tandemnähte mit einem Nadelabstand von 0,4 mm

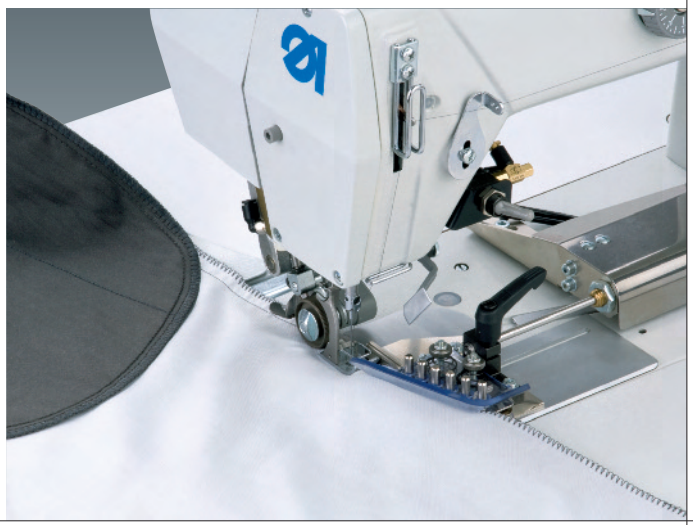
Typischer Einsatzbereich:

- Hosenseitennähte
- Hosenschrittnähte
- Rockseitennähte

Leistungsmerkmale:

- 1.100 – 1.200 Seitennähten / 480 Min.
- 1.300 – 1.500 Schrittnähte / 480 Min.
- 340 – 380 komplette Hosen / 480 Min.

Control technology / Steuerungstechnik "DAC eco+"



550-8-3

Technical Data, Applications / *Technische Daten, Anwendungen*

	Stitch length *Stichlänge* [mm] max. U	WO	Stitches/ min. *Stiche/ Min.* [min⁻¹] max.	Material *Nähgut*	Single needle *Eine Nadel*	Doublechainstitch *Doppelkettenstich*	Bottom feed and top puller feed *Unter- und Walzen-Obertransport*	Looper, cross-line Kettenstichgreifer, quer zur Nährichtung
550-8-3	4.0	7.0	6,000*	L, M	●	●	●	●

U = Untertransport; WO = Walzen-Obertransport; L = Leichtes Nähgut; M = Mittelschweres Nähgut; * = Ab Werk [min⁻¹] = 5.800 Stiche/Min.; ● = Serienausstattung

U = Bottom feed; WO = Top puller feed; L = Light weight material; M = Medium weight material * = Ex works [min⁻¹] = 5,800 stitches/min.; ● = Standard equipment

	A = Clearance when sewing B = Clearance when lifting *A = Durchgang beim Nähen B = Durchgang beim Lüften* A [mm] max.	B [mm] max.	Sewing foot lift, pedal controlled *Nähfußlüftung, fußbetätigt*	Hook knife *Faden-Abreißmesser*	Air requirement per stroke / Air pressure *Luftbedarf je Arbeitshub / Luftdruck* [NL]	[bar]	Needle system *Nadelsystem*	Needle size *Nadelstärke* [Nm]	Synthetic *Synthetik* [Nm]
550-8-3	4.0	5.0	●	●	0.15	6.0	934	70 – 130	70 – 150

	Nominal voltage *Nennspannung* [V], [Hz]	Power consumption *Leistungsaufnahme* [kVA] max.	Weight, complete *Gewicht, komplett* [kg] Net	[kg] Gross	Dimensions (Length, Width, Height) *Abmessungen (Länge, Breite, Höhe)* [mm]			Packaging size (Length, Width, Height) *Verpackungsgröße (Länge, Breite, Höhe)*		
550-8-3	1x230V, 50/60 Hz	0.5	110	145	1,060	600	1,150	1,220	820	1,350

Optional equipment:

0550 590024 Edge guide, single-piece right-hand, can be raised pneumatically, for 0 – 30.0 mm seam marging

0173 E00007 Sewing equipment for closing side seams for medium weight material

0173 E00208 04 Sewing equipment with hinged tandem foot, needle distance 0.4 mm

0175 590074 Set of parts for converting a single needle machine into a twin needle chainstitch machine

0171 590054 LED sewing light, integrated

Zusatzausstattungen:

0550 590024 Kantenanschlag, einteilig rechts, pneumatisch hochschwenkbar für 0 – 30,0 mm Kantenabstand

0173 E00007 Näheinrichtung zum Schließen von Seitennähten für mittelschweres Material

0173 E00208 04 Näheinrichtung mit Ausgleichs-Tandemfuß, Nadelabstand 0,4 mm

0175 590074 Teilesatz zum Umbau von Einnadel- auf eine Zweinadel-Maschine

0171 590054 LED Nähleuchte, integriert

For secure side and inseams with twin needle tandem seam (0.4 mm needle distance)

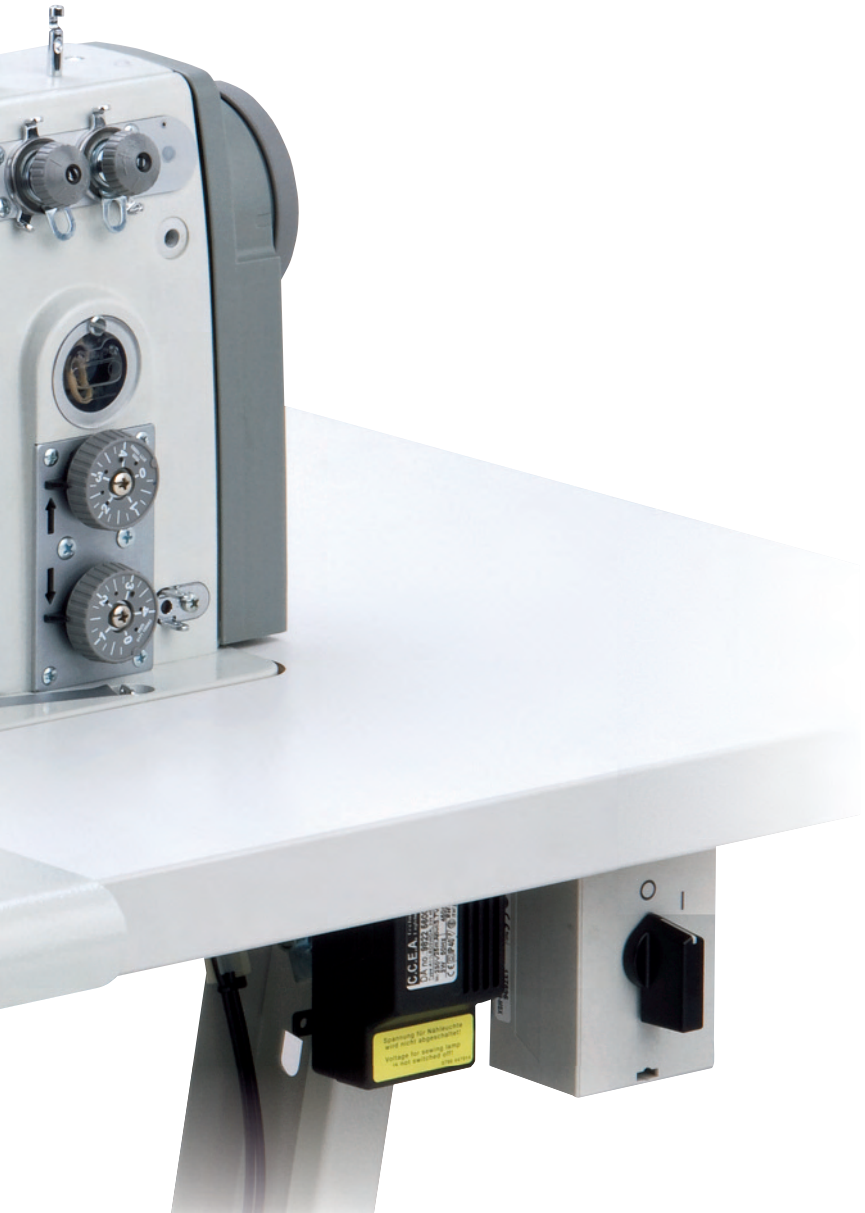
Für sichere Seiten- und Schrittnähte mit Zweinadel-Tandemnaht (0,4 mm Nadelabstand)

To close the side seams, the edge guide device is swiveled out in the region of the pocket bag.

Zum Schließen der Seitennähte wird der Kantenführungsapparat im Bereich des Taschenbeutels ausgeschwenkt.

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

For more information about the Optimized Workplace 550-8-3.
Für weitere Informationen zu dem Gestalteten Arbeitsplatz 550-8-3.



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 100550 05 · EN/DE · 01/2024
Copyright © Dürkopp Adler GmbH · 2024 · All rights reserved · Reproduction or publication - even in extracts - is prohibited without prior written permission of Dürkopp Adler GmbH