

Excellence in seaming

1545

Einnadel-Doppelsteppstich Flachbettmaschine für den mittel-schweren Anwendungsbereich

Single-needle lockstitch flat bed machine for medium-heavy duty applications



1545 **REDUCE to the MAX**

Zuverlässige Nähtechnik, geringe „Live-Cycle“ Kosten

Die PFAFF 1545 steht für maximale Kosteneffizienz ohne Kompromisse bei Leistung und Nahtqualität. Mit integrierten Funktionsbaugruppen und einer max. Nähgeschwindigkeit von 3.000 Stichen/min. ist ihr prädestiniertes Einsatzgebiet die Wohn- und Autopolsterindustrie, sowie andere industrielle Nähanwendungen.

Im mittel-schweren Bereich ist die PFAFF 1545 Basismodell bei PFAFF INDUSTRIAL und wird in zwei Versionen Angeboten.

PFAFF 1545-900/81:

Stichlänge 9 mm, Fadenabschneider 13 mm

PFAFF 1545-900/82:

Stichlänge 7 mm, Kurzfadenabschneider 5 mm

Reliable sewing technology, low life-cycle costs

The PFAFF 1545 stands for maximum cost efficiency without any compromises with regards to performance and seam quality. Featuring integrated functional modules and a maximum sewing speed of up to 3,000 stitches per minute their primary fields of application are home upholstery and automotive as well as other industrial sewing applications.

In the medium-heavy section the PFAFF 1545 is the base model of PFAFF INDUSTRIAL and offered in two versions.

PFAFF 1545-900/81:

Stitch length 9 mm, thread trimmer 13 mm

PFAFF 1545-900/82:

Stitch length 7 mm, short thread trimmer 5 mm



Ihre Vorteile

- Effizienz durch großen Spulenvorrat (Ø 32 mm)
- Produktivität durch integrierte Automatikfunktionen wie Fußlüftung, Nahtverriegelung, 2. zuschaltbare Oberfadenspannung und Tasterleiste mit Favoritenfunktionen
- Kosteneinsparung durch reduzierte Nacharbeit bei Verwendung des Kurzfadenabschneiders (1545-900/82)
- Einzigartiges Servicekonzept - Einfachste Durchführung aller Justierarbeiten
- Leichte Handhabung durch den hohen Durchgang unter dem Nähfuß und den großen Durchgangsraum
- Die P40 CD Steuerung (inkl. Bedienfeld S4) sorgt für optimale Funktionalität bei höchstem Bedienkomfort
- Hohe Effizienz durch den energiesparenden, integrierten Nähtrieb mit maximaler Beschleunigung und Durchstichkraft

Your advantages

- Efficiency due to large hook capacity (Ø 32 mm)
- Productivity by integrated automatic functions like foot lift, seam backtacking, second switchable needle thread tension and keypad with favourite functions
- Cost saving due to reduced follow-up work when using the short thread trimmer (1545-900/82)
- Unique service concept - Easy and fast access to all adjustments
- Easiest handling due to high foot lift and big arm clearance
- The P40 CD control (incl. control panel S4) ensures optimum functionality and maximum ease of use
- High efficiency by the energy-saving integrated sewing drive with maximum acceleration and penetration force



Versionen / Versions:

Typen	 mm	 s.p.m	Nähgut	 Einnadel	 Doppelsteppstich	 Vertikalgreifer, übergroß	 Unter-, Nadel- und alternierender Obertransport	 Nahtverriegelungsautomatik	 Fadenabschneider (Restfadenlänge)	 P40 CD Steuerung inkl. Bedienfeld S4
Typ	Stitch-length max.	Stitches/min. (min.) max.	Material	Single needle	Lockstitch	Vertical hook, extra-large	Bottom feed, needle feed and alternating top feet	Automatic seam backtacking	Tread trimmer (Remaining thread length)	P40 CD control incl. operating panel S4
1545-900/81	9 mm	3.000*	M, MS	●	●	Ø32	●	●	13 mm	●
1545-900/82	7 mm	3.000*	M, MS	●	●	Ø32	●	●	5 mm	●

Typen				
Typ	Stroke of the alternating sewing feet (max.)	Electronical needle positioning	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
1545-900/81	9 mm	●	●	□
1545-900/82	9 mm	●	●	□

Typen	 A = Durchgang beim Nähen  B = Durchgang beim Lüften	 Automatische Zusatzfadenspannung	 Integrierte LED-Nähleuchte	 Luftbedarf je Arbeitshub / Luftdruck	 - System	 - Nm	 Synthetik/Umspinnzwirn
Typ	A = Clearance when sewing B = Clearance when lifting A (mm) max. B (mm) max.	Automatically additional thread tension	Integrated LED sewing light	Air requirement per stroke / Air pressure (NL) (bar)	Needle system	Needle size (Nm) max.	Synthetic / Core thread
1545-900/81	10 20	□	□	0,7 6	134-35	90 – 140 (140 - 180**)	80/3 – 20/3 (40/3 - 10/3**)
1545-900/82	10 20	□	□	0,7 6	134-35	90 – 140 (130 - 160**)	80/3 – 20/3 (40/3 - 15/3**)

● = Serienausstattung / Standard equipment □ = Optionale Ausstattung / Optional equipment M = Mittelschweres Nähgut / Medium-weight material MS = Mittelschweres bis schweres Nähgut / Medium-weight to heavy duty material * = Die max. Stichzahl ist abhängig von der vorgewählten Hubhöhe und der gewählten Stichlänge / The maximum number of stitches depends on the preselected stroke height and the selected stitch length ** Durch Austausch von Transporteur und Schiebfuß (Option) / By changing feed dog and walking foot (option)



Technische Daten:

Nennspannung:

1x 230V, 50/60 Hz

Bemessungsleistung:

750 W

Gewicht / Nähkopf:

59 kg

Abmessungen / Nähkopf**(Länge, Breite, Höhe):**

620 x 320 x 460 mm

Technical data:

Nominal voltage:

1x 230V, 50/60 Hz

Rated power:

750 W

Weight / sewing head:

59 kg

Dimensions / sewing head**(Length, Width, Height):**

620 x 320 x 460 mm

**PFAFF Industriesysteme
und Maschinen GmbH**

Hans-Geiger-Str. 12 – IG Nord
D-67661 Kaiserslautern

Telefon: +49-6301/3205-0

Telefax: +49-6301/3205-3171

E-mail: info@pfaff-industrial.com