

VIELSEITIG



SCHNELL



ROBUST



Zum **Verschließen**  
von Säcken

Für **Geotextilien**

Die

**Klasse 2200**



Tragbare Einfaden-  
und Zweifaden-Nähmaschinen



**U** *Union Special*®

Zum *flexiblen und zuverlässigen* Verschließen von Säcken...

Für *höchste Leistung* beim Nähen von Geotextilien...

ist die Wahl klar...

Die tragbare **Klasse 2200**

Die Klasse 2200 ist eine zuverlässige und bewährte tragbare Nähmaschine, leicht zu handhaben und in der ganzen Welt im Einsatz.

Was macht die Klasse 2200 so ideal für Ihre Anwendung?

• **Einstellbare Stichlänge**

Einfache Einstellung der Stichlänge von 3 bis 9 mm.  
Standardeinstellung: 8 mm.

• **Einfaden-Einfachkettenstich oder Zweifaden-Doppelkettenstich**

Alle Zweifaden-Doppelkettenstichmaschinen (Nähstichtyp 401) können leicht in Einfaden-Einfachkettenstichmaschinen (Nähstichtyp 101) umgebaut werden.

• **Nähgutdurchgang:** bis 9 mm oder bis 24 Lagen Papier.

• **Eingebauter Fadenkettenabschneider**

• **Gewicht nur ca. 5 kg.** Ermüdungsfreies Arbeiten dank geringem Gewicht und ausbalancierter Maschine, die perfekt "in der Hand liegt".

• **Staubdichte und auf Lebensdauer geschmierte Motorkugellager.**

• **Gleichbleibende Stichlänge durch kombinierten Ober- und Untertransport.**

Der kombinierte obere und untere Transport nimmt den Sack von zwei Seiten "in die Zange" und gewährleistet einen schlupffreien Vorschub und konstante Stichlänge auch auf schwierigem Material; keine Stichverdichtung oder Perforation bei Papier- oder Kunststoffsäcken.

• **Nähgeschwindigkeit: 1200 bis 1700 Stiche pro Minute**

(abhängig vom Nähmaterial). Das ergibt bei einer Stichlänge von 8mm einen Vorschub von 9,6 bis 13,6 m pro Minute.

• **Standicherheit**

Die Bauform der Maschine ermöglicht ein stand-sicheres Abstellen, wenn sie nicht in Betrieb ist.

• **Direktantrieb** durch ventilationsgekühlten Elektromotor modernster Bauweise. Motordrehzahl weitgehend konstant, auch bei unterschiedlicher Belastung durch dünnes oder dickes Nähgut. Abschaltkohlen mit hoher Standzeit verhindern Rotorbeschädigungen. Motorgehäuse mit Handgriff aus glasfaserverstärktem, bruchsicherem Polyamid. Anschlusskabel 5 m lang.



**U** Union Special®

| Spannung / Frequenz  | Lieferbare Maschinentypen                     |  | Zusatzeinrichtungen |                    |   |
|--|---|--|---------------------|--------------------|---|
|  | Zweifaden-<br>Kettstich<br>Nähstichtyp<br>401 | Einfaden-<br>Kettstich<br>Nähstichtyp<br>101 | Federzug<br>90191M  | Pedestal<br>H1400T | Pedestal<br>H1400F  |
| 220-240V, 50/60 Hz<br>Schutzklasse II* (schutzisoliert)  | 2200AS  | 2200AAS                                      | •                   |                    | •   |
| 220-240V, 50/60 Hz<br>Schutzklasse I (mit Schutzleiter)  | 2200A   | 2200AA                                       | •                   |                    | •   |
| 110-125V, 50/60 Hz<br>Schutzklasse I (mit Schutzleiter)  | 2200B   | 2200BA                                       | •                   |                    | •   |
| 42V, 50/60 Hz<br>Schutzklasse III (Schutzkleinspannung)  | 2200F   | 2200FA                                       | •                   |                    | •   |
| 24V DC<br>Komplett mit Batteriegürtel  | 2200MB  | 2200MAB                                      |                     |                    |   |
| 12V DC<br>Schutzklasse III (Schutzkleinspannung)   | 2200M   | 2200MA                                       | •                   |                    | •   |
| Luftmotor, Betriebsdruck 3,5 bar,<br>Luftverbrauch 240 Liter pro Min.  | 2200L   | 2200LA                                       | •                   |                    |   |
| Maschinen mit Tasterschaltung  |   |  |                     |                    |   |
| 220-240V, 50/60 Hz<br>Schutzklasse I (mit Schutzleiter)  | 2200AT  |  | •                   | •                  |   |
| 110-125V, 50/60 Hz<br>Schutzklasse I (mit Schutzleiter)  | 2200BT  |  | •                   | •                  |   |
| Maschinen mit rostgeschützten Nähteilen zum Nähen von trockener und schleuderfeuchter Ware   |   |  |                     |                    |   |
| 42V, 50/60 Hz<br>Schutzklasse III (Schutzkleinspannung)  | 2200FC  | 2200FAC                                      | •                   |                    | mit<br>pulverbe-<br>schichte-<br>tem<br>Wagen<br>90709FB<br>lieferbar |
| Luftmotor, Betriebsdruck 3,5 bar,<br>Luftverbrauch 240 Liter pro Min.  | 2200LC  | 2200LAC                                      | •                   |                    |   |
| Maschinen mit Bandeinfassapparat und elektromagnetisch betätigtem Bandabschneider<br>(Schalter für Start-Stopp-Schneiden im Handgriff) |   |  |                     |                    |   |
| 220-240V, 50/60 Hz<br>Schutzklasse I (mit Schutzleiter)  | 2200AB  | 2200AAB                                      | 90191MA1            |                    |   |
| 110-125V, 50/60 Hz<br>Schutzklasse I (mit Schutzleiter)  | 2200BB  |  | 90191MA1            |                    |   |



Die mit Luftmotor angetriebenen **Klassen 2200L, LA** sind ideal für Feuchträume.



Die **Klassen 2200AB, BB** werden zum Verschließen mit aufgenähtem Reiterband eingesetzt. Sie sind mit Bandeinfassapparat und elektromagnetisch betätigtem Bandabschneider ausgestattet.



## Zusatzeinrichtungen die Ihnen helfen, die Klasse 2200 optimal einzusetzen

**Federzüge 90191M** oder **90191MA1** (siehe Tabelle) empfehlen wir für die leichte Handhabung der Maschine. Eine am Federzug hängende Maschine ist stets griffbereit und gleichzeitig vor Beschädigungen geschützt.



2103E

**Sackeinführvorrichtung 2103E** mit verlängerten Führungen zur Kontrolle beim Einführen der Sacköffnung für Maschinen die stationär eingesetzt werden; dient gleichzeitig als Fingerschutz.



90191M

Für den stationären Gebrauch empfehlen wir:

Pedestal mit Klemmvorrichtung. Dieser praktische Tischständer mit einer höhenverstellbaren Haltevorrichtung für die Nähmaschine kann auf jeden Tisch montiert werden. Die am Pedestal befestigte Nähmaschine bildet eine ideale Einheit zum Zunähen von kleinen Säcken und Beuteln.

**Pedestal H1400F** bestehend aus Fuß, Säule (535 mm lang), Maschinenträger und Elektrofußschalter.

**Pedestal H1400T**, wie H1400F, jedoch ohne Elektro-Fußschalter, für die Klasse 2200AT.

Tisch für stationären Gebrauch:

**Stahlprofilstisch 90709PS** fahrbar mit Resopalplatte 55x106cm, Tischhöhe 92cm. In die Tischplatte ist ein Rollenrost eingelassen.

Weitere Tische auf Anfrage.



## DIE KLASSE 2200 IST DIE NR.1 DER TRAGBAREN NÄHMASCHINEN ZUM NÄHEN VON GEOTEXTILIEN — WARUM?

- **Robuste, tragbare Nähmaschine.** Obwohl nur ca. 5 kg schwer, hält die Klasse 2200 der starken täglichen Belastung auch unter rauen Bedingungen stand. Staubdichte Motorkugellager, Motorgehäuse mit Handgriff aus bruchsicherem Polyamid, Abschaltkohlen mit hoher Standzeit sind Ihre Versicherung für eine **sinnvolle** Investition.

→ **Einstellbare Stichlänge von 3 bis 9 mm**

Einfache Einstellung der Stichlänge für unterschiedliche Nahtanforderungen.

→ **Kraftvoller Zangen-Transport**

Der kombinierte Ober- und Untertransport erleichtert die Verarbeitung von schwierigem Material. Die Maschine bewegt sich beim Nähen selbsttätig vorwärts und belastet deshalb die Bedienperson nur wenig.

- **Zweifaden- oder Einfadenmaschine**
  - Nähgutdurchgang bis 9 mm

- **Elektrischer oder pneumatischer Antrieb**

### ZUBEHÖR

- **Fadenständer LTS1** für 450 g Fadenkonen
- **Tragkoffer MB100**

 **Union Special**

Änderungen vorbehalten



Union Special GmbH  
Raiffeisenstr. 3  
71696 Möglingen, Germany  
Tel. 49 (0) 7141/247-0, Fax: 49 (0) 7141/247-100  
www.unionspecial.de

Union Special Corporation  
One Union Special Plaza  
Huntley, IL 60142, USA  
Phone: 847/669 4200, Fax: 847/669 4355  
www.unionspecial.com

© 2008 Union Special GmbH