

Sumário

1. Máquina de costura reta de ponto fixo 301	11
Partes da máquina	12
Partes do cabeçote	19
2. Passagem de linha na máquina de costura reta de ponto fixo 301	34
Encher a bobina	34
Passagem da linha superior	37
Passagem da linha inferior	40
3. Regulagem das tensões das linhas da máquina de costura reta de ponto fixo 301	46
4. Troca da agulha da máquina de costura reta de ponto fixo 301	49
5. Higiene e segurança no trabalho	52
Mapeamento de risco	52
Ergonomia no setor da costura	54
Equipamento de proteção individual (EPI)	55
6. Acessórios da máquina de costura reta de ponto fixo 301	56
Protetor de dedo	56
Cortador de linha	57
Guia de tecido	57
Calcador	57
7. Índice de eficiência e controle de qualidade	61
8. Ferramentas de aperto e desaperto	63
Chave fixa	64
Chave estrela	64
Chave combinada	65
Chave soquete	65
Chave Allen	66
Chave de fenda Phillips	67
Chave de fenda com sextavado	67
Chave de boca ajustável	68

Alicate universal	69
Alicate de pressão	69
Alicate para anéis de pressão internos e externos	70
Medindo apertos de parafusos e porcas	71
Ferramentas manuais	72
9. Interpretação de catálogo	74
10. Elementos de fixação	77
Parafuso	77
Porcas	79
Arruela	79
11. Agulhas	81
Agulha reta e curva	82
Barra da agulha	83
Tipos de agulha	83
Tipos de canaleta	85
Tipos de ponta	86
Descarte de agulhas	90
12. Sistema de transmissão de movimentos	92
Transmissão por polias e correias	92
Transmissão por engrenagens	93
Transmissão por bielias	93
13. Sistema do estica fio	94
Tipos de estica fio	94
Mecanismo da lançadeira	96
Mecanismo e regulagem da barra da agulha	98
Regulagem da lançadeira	99
14. Sistema de alimentador	102
Tipos de fila do alimentador	103
Movimento do transporte do alimentador	105
Fases do alimentador de tecido	106
Regulagem do movimento do alimentador	107
Regulagem da altura do alimentador de tecido	108
Regulagem do sincronismo do alimentador entre o dente e a agulha	108
15. Regulador de tensão	110
16. Problemas da máquina reta e medidas corretivas	111
Defeitos frequentes	112
Lista de controle da manutenção	116

17. Máquina overloque de pontos 503/504/505/514	118
Tipos de ponto da máquina overloque	118
Partes da máquina overloque	121
Partes do cabeçote	127
18. Passagem de linha na máquina overloque de ponto 503	145
Pontos feitos com dois fios	145
19. Passagem de linha na máquina overloque de pontos 504/505	149
Procedimentos para a passagem da linha na máquina overloque de pontos 504/505	150
Pontos feitos com três fios	152
20. Passagem de linha na máquina overloque de ponto 514 (ponto cadeia)	154
Procedimentos para a passagem da linha na máquina ponto 514	155
Ponto feito com quatro fios	158
21. Regulagem da tensão das linhas da máquina overloque	159
Ajuste da linha da agulha	159
Ajuste do <i>looper</i> inferior	160
Ajuste do <i>looper</i> superior	160
22. Acessórios da máquina overloque	162
Protetor dos olhos	163
Guia para bordas	164
Guia para bainha invisível	164
Guia para fitas de reforço	165
Aparelho para colocar elástico	165
Aparelho para franzir	166
Embutidor mecânico de corrente	166
Corta-fios manual	167
Corta-fios pneumático	167
Calçador para colocação de zíper	168
Calçador trator	168
Reservatório para silicone	169
23. Formação e regulagens da máquina overloque de pontos 503/504/505/514	170
Instrumentos de medição	171
Formação dos pontos 503/504/505/514	173
Regulagem da barra da agulha	176
Regulagem do <i>looper</i> inferior	177
Regulagem do <i>looper</i> superior	178

Regulagem da altura do alimentador	178
Ponto falhado da laçada da agulha	179
Ponto falhado da laçada do <i>looper</i> inferior	179
Ponto falhado da laçada do <i>looper</i> superior	180
Substituição e regulagem da faca inferior	181
Substituição e regulagem da faca superior	181
Regulagem da largura do overloque	182
Largura do chuleado	183
Posição da faca reafiladora	183
Regulador do comprimento do ponto	184
Conjunto de regulagem do transporte diferencial	185
Ponto 503 de dois fios	185
Ponto 504 de três fios	186
Ponto 505 de três fios	187
Ponto 514 de quatro fios (ponto cadeia)	187
Regulagem da tensão das linhas	188
Consumo de linha na costura	190
24. Problemas e medidas corretivas da máquina overloque	191
Quebra de linha da agulha	191
Quebra de linha do <i>looper</i>	192
Quebra da agulha	193
Falhas dos pontos da agulha	193
Falhas dos pontos dos <i>loopers</i>	194
Fio do <i>looper</i> com folga	195
Alimentação irregular de tecidos	195
Franzido	196
25. Lubrificação e manutenção de máquinas	197
Lubrificação	199
Sistemas de lubrificação	203
Lubrificação da máquina overloque	206
Manutenção preventiva	210
Descarte de resíduos e normas ambientais	216
Educação ambiental	218
Reciclagem de óleos lubrificantes	218
Materiais contaminados com óleo lubrificante	220
Referências	221