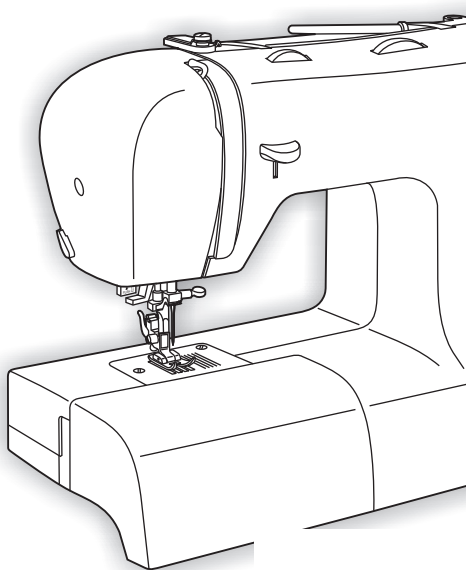




SINGER

מדריך הפעלה

2273

מכונת תפירה ביתית

תרגום עברי מלא של הוראות היצרן

בעת שימוש במכשיר חשמלי יש להקפיד תמיד על אמצעי הבטיחות הבסיסיים. קראו את כל ההוראות לפני השימוש במכונה.

סכנה - להפחתת הסיכון להתחשמלות

- 1. אין להשאיר מכשיר המחובר לחשמל ללא השגחה.
- 2. נתקו את המכונה מהשקע מיד לאחר השימוש ולפני ניקוי.
- 3. נתקו לפני החלפת נורה. השתמשו בנורה מאותו סוג: 10W באזור 110-120V או 15W באזור 220-240V.

אזהרה - להפחתת סיכון לכווייה, אש, התחשמלות או פציעה

- 1. אין לאפשר שימוש במכונה כצעצוע. נדרשת השגחה קפדנית בעת שימוש בידי ילדים או בקרבנם.
- 2. השתמשו במכונה רק למטרה המתוארת במדריך ורק באביזרים שהיצרן ממליץ עליהם.
- 3. אין להפעיל כשהכבל או התקע פגומים, כשהמכונה אינה פועלת כראוי, לאחר נפילה או נזק, או לאחר מגע במים. מסרו לבדיקה ולתיקון במרכז שירות מוסמך.
- 4. אין להפעיל כאשר פתחי האוורור חסומים. שמרו על פתחי המכונה והדווש נקיים ממוך, אבק ובד רופף.
- 5. הרחיקו אצבעות מכל חלק נע, ובייחוד מאזור המחת.
- 6. השתמשו תמיד בלוחית המחת המתאימה; לוחית שגויה עלולה לשבור את המחת.
- 7. אין להשתמש במחת עקומה.
- 8. אין למשוך או לדחוף את הבד בזמן התפירה; הדבר עלול להסיט ולשבור את המחת.
- 9. כבו את המכונה (O) לפני כל פעולה באזור המחת, לרבות השחלה, החלפת מחט, הכנסת סליל תחתון או החלפת רגלית.
- 10. נתקו מהחשמל לפני הסרת מכסים, שימון או כל פעולת תחזוקה המוזכרת במדריך.

- 11. אין להפיל או להכניס חפץ כלשהו לפתחי המכונה.
- 12. אין להשתמש במכונה מחוץ לבית.
- 13. אין להפעיל במקום שבו משתמשים בתרסיסים או מעניקים חמצן.
- 14. לניתוק: העבירו את כל הבקרים למצב כבוי (O), ורק לאחר מכן הוציאו את התקע.
- 15. אין לנתק במשיכת הכבל; אחוז בתקע עצמו.
- 16. רמת לחץ הקול בתנאי הפעלה רגילים היא 75dB(A).
- 17. כבו או נתקו את המכונה אם היא אינה פועלת כראוי.
- 18. אין להניח חפצים על דווש ההפעלה.
- 19. אם כבל ההזנה המחובר לדווש נפגם, החלפתו תיעשה בידי היצרן, נציג שירות או בעל מקצוע מוסמך.
- 20. המכונה אינה מיועדת לאנשים (לרבות ילדים) עם מגבלות גופניות, חושיות או שכליות, או ללא ניסיון וידע, אלא תחת השגחה או הדרכה של אחראי בטיחות.
- 21. יש להשגיח על ילדים כדי שלא ישחקו במכונה.

שמרו הוראות אלה

מכונת תפירה זו מיועדת לשימוש ביתי בלבד.

ברוכים הבאים

כבעלים של מכונת תפירה חדשה מבית SINGER, אתם עומדים לצאת למסע יצירתי מרתק. כבר מן השימוש הראשון תגלו שזו אחת ממכונות התפירה הקלות ביותר להפעלה.

לפני תחילת העבודה מומלץ לשבת ליד המכונה ולעבור על מדריך זה שלב אחר שלב. כך תוכלו להכיר את התכונות הרבות ואת אופן ההפעלה הפשוט.

כדי לאפשר שיפור מתמיד של יכולות התפירה, היצרן שומר לעצמו את הזכות לשנות לפי הצורך את מראה המכונה, עיצובה או אביזריה.

או של החברות המסונפות אליה. © 2011. כל הזכויות The Singer Company Limited S.à r.l. הוא סימן מסחר רשום של SINGER שמורות.

הכרת המכונה

5	חלקי המכונה
7	חיבור לחשמל
8	מגביה רגלית דו-שלבי
9	אביזרים

השחלת המכונה

10	מילוי הסליל התחתון
11	הכנסת הסליל התחתון
12	מתח החוט
13	השחלת החוט העליון
14	משחיל מחט אוטומטי
15	העלאת החוט התחתון

תפירה

16	בחירת דוגמת תפר
17	רוחב ואורך התפר
18	תפר ישר
19	תפירה לאחור, הוצאת הבד וחיתוך
20	תפרים גמישים
21	מכפלת נסתרת
22	לולאת כפתור בשלב אחד
23	תפירת כפתורים

מידע כללי

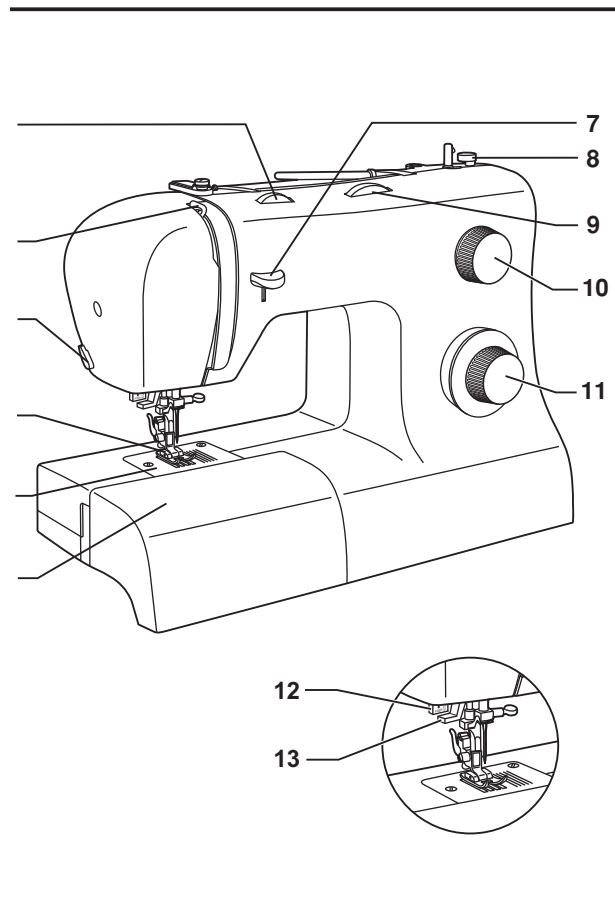
24	שולחן ההארכה הנשלף
25	חיבור תושבת הרגלית
26	טבלת מחט, בד וחוט
27	לוחית כיסוי שיני ההזנה

תחזוקה ופתרון תקלות

28	הכנסה והחלפה של מחט
29	החלפת הנורה
30	מדריך לפתרון תקלות

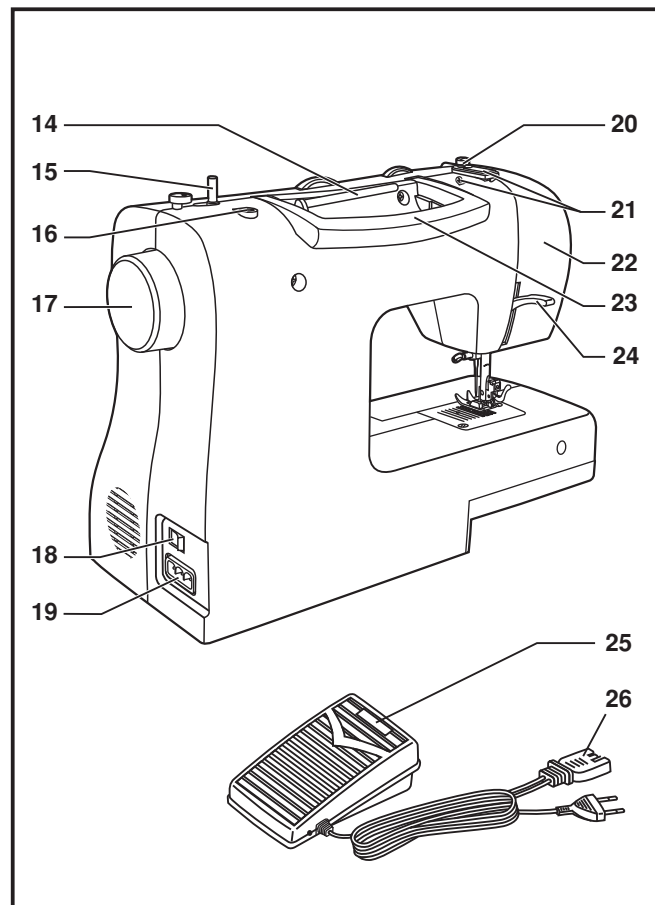
חלקי המכונה

- 1** חוגת מתח החוט
- 2** מנוף משיכת החוט
- 3** חותך חוט
- 4** רגלית לחיצה
- 5** לוחית המחס
- 6** שולחן הארכה נשלף / תא אביזרים
- 7** ידית תפירה לאחור
- 8** מעצור מילוי הסליל התחתון
- 9** חוגת רוחב התפר
- 10** חוגת אורך התפר
- 11** חוגת בחירת דוגמת התפר
- 12** ידית לולאת כפתור בשלב אחד
- 13** משחיל מחס אוטומטי



חלקי המכונה

- 14** פין סליל אופקי
- 15** ציר מילוי הסליל התחתון
- 16** פתח לפין סליל נוסף
- 17** גלגל יד
- 18** מפסק הפעלה ותאורה
- 19** שקע כבל החשמל
- 20** מוביל חוט הסליל התחתון
- 21** מוביל החוט העליון
- 22** מכסה קדמי
- 23** ידית נשיאה
- 24** ידית הרמת הרגלית
- 25** דוושת בקרת מהירות
- 26** כבל חשמל



חיבור המכונה למקור החשמל

חברו את המכונה למקור חשמל כמתואר באיור (1). בדגמים עם תקע מקוטב יש להשתמש בשקע מקוטב מתאים (2).

שימו לב

נתקו את כבל החשמל כאשר המכונה אינה בשימוש.

דושת ההפעלה

הדושה מווסתת את מהירות התפירה (3).

התאמה חשמלית

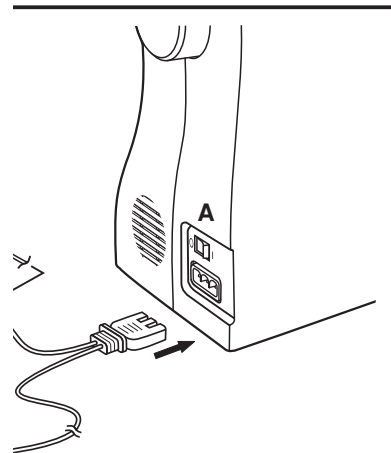
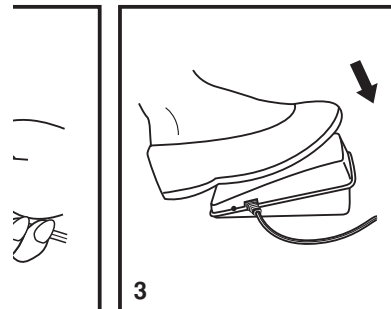
אם אינכם בטוחים כיצד לחבר את המכונה, פנו לחשמלאי מוסמך. יש להשתמש בדושה KD-1902 באזור 110-120V, בדושה KD-2902 באזור 220-240V, מתוצרת Zhejiang Founder Motor Corporation Ltd, או בדושה 4C-326G באזור 230V מתוצרת Wakaho Electric Ind. Co., Ltd.

תאורת תפירה

העבירו את המפסק הראשי (A) למצב I כדי להפעיל את המכונה ואת התאורה.

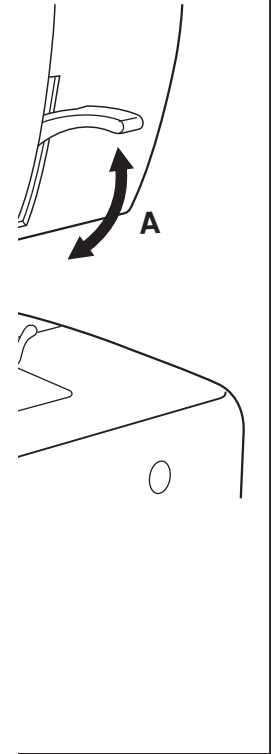
הודעה חשובה לתקע מקוטב

להפחתת סכנת התחשמלות, תקע שבו להב אחד רחב מהשני נכנס לשקע בכיוון אחד בלבד. אם אינו נכנס במלואו, הפכו אותו. אם עדיין אינו נכנס, פנו לחשמלאי להתקנת שקע מתאים. אין לשנות את התקע. a. תקע מקוטב b. מוליך המיועד להארקה



מגביה רגלית דו-שלבי

בעת תפירת כמה שכבות או בדים עבים ניתן להרים את רגלית הלחיצה למצב גבוה יותר, כדי למקם את הבד בקלות (A).

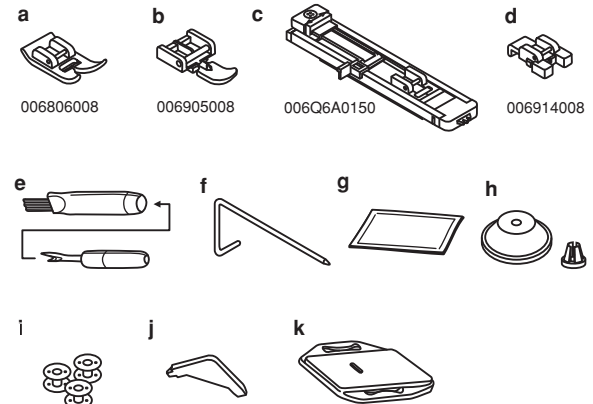


אביזרים כלולים (1)

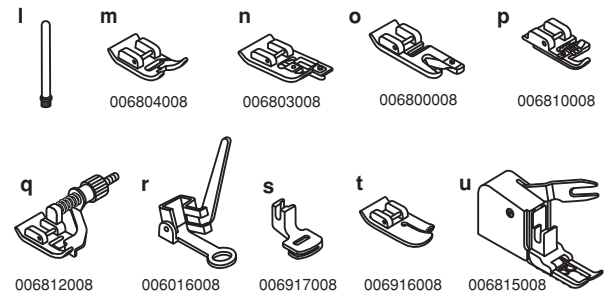
- a. רגלית כללית
- b. רגלית לרוכסן
- c. רגלית ללולאות כפתורים
- d. רגלית לתפירת כפתורים
- e. פורם תפרים / מברשת
- f. מוביל קצה / קווילט
- g. חבילת מחטים
- h. מחזיק סליל
- i. (סליל תחתון 3)
- j. מברג בצורת L
- k. לוחית כיסוי שיני ההזנה

אביזרים אופציונליים (2)

- l. פין סליל נוסף
- m. רגלית לתפר סאטן
- n. רגלית לאוברלוק
- o. רגלית למכפלת
- p. רגלית לחוט דקורטיבי
- q. רגלית למכפלת נסתרת
- r. רגלית לתיקון / רקמה
- s. רגלית לכיווץ
- t. רגלית לקווילט / תפר ישר
- u. רגלית הזנה אחידה



2 אביזרים אופציונליים - אינם מסופקים עם המכונה; ניתן לרכוש אצל המשווק

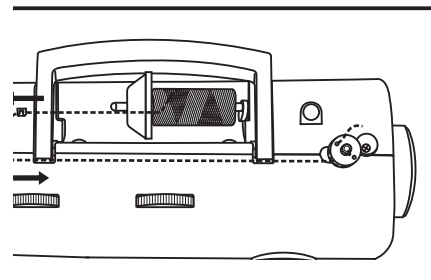
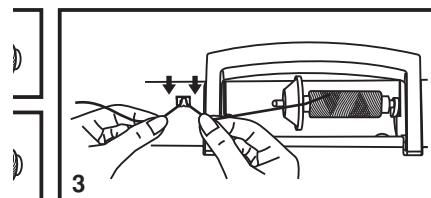
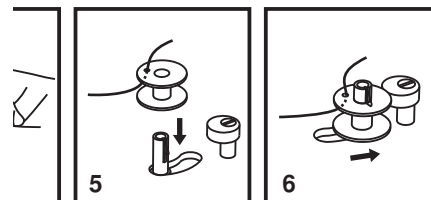
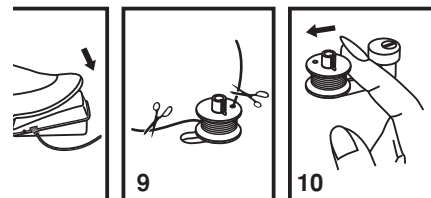


מילוי הסליל התחתון

- הניחו את סליל החוט ואת מחזיק הסליל המתאים על פין הסליל (1/2).
- השחילו את החוט במוביל החוט (3).
- כרכו את החוט נגד כיוון השעון סביב דיסקיות המתח של ממלא הסליל (4).
- השחילו את הסליל התחתון כמוצג והניחו אותו על הציר (5).
- דחפו את ציר מילוי הסליל ימינה (6).
- אחזו בקצה החוט (7).
- לחצו על דוושת ההפעלה (8).
- חתכו את החוט (9).
- דחפו את הציר שמאלה והסירו את הסליל (10).

הערה

כאשר ציר המילוי נמצא במצב מילוי, המכונה לא תתפור וגלגל היד לא יסתובב. לתחילת תפירה דחפו את הציר שמאלה, למצב תפירה.



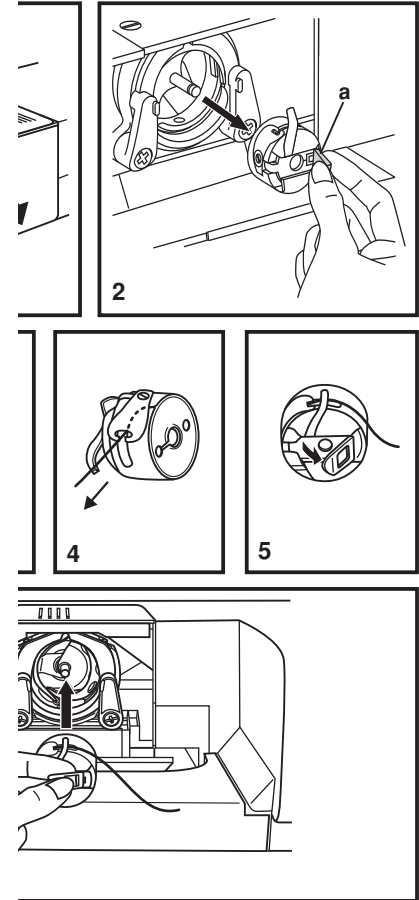
הכנסת הסליל התחתון

בעת הכנסת הסליל התחתון או הוצאתו, המחט חייבת להיות מורמת עד הסוף.

- הסירו את שולחן ההארכה ופתחו את המכסה הצירי (1).
- משכו בלשונית בית הסליל (a) והוציאו את בית הסליל (2).
- החזיקו את בית הסליל ביד אחת. הכניסו את הסליל כך שהחוט ינוע בכיוון השעון, לפי החץ (3).
- משכו את החוט דרך החרץ ומתחת לאצבע המובילה; השאירו קצה חוט באורך כ-15 סמ (4).
- אחזו בבית הסליל באמצעות התפס הצירי (5).
- הכניסו אותו אל בית המעבורת (6).

שימו לב

כבו את המכונה (O) לפני הכנסת הסליל התחתון או הוצאתו.



מתח החוט העליון

כיוון בסיסי: 4. להגדלת המתח סובבו למספר גבוה יותר; להפחתתו - למספר נמוך יותר.

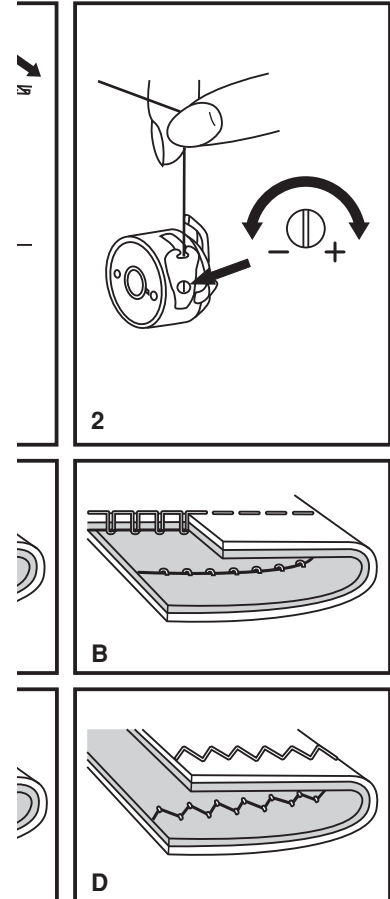
- מתח תקין בתפר ישר. A.
- מתח רפוי מדי בתפר ישר - עברו למספר גבוה יותר. B.
- מתח הדוק מדי בתפר ישר - עברו למספר נמוך יותר. C.
- מתח תקין בזיגזג ובתפר דקורטיבי: מעט מן החוט העליון נראה בצד התחתון של הבד. D.

מתח החוט התחתון

הוציאו את בית הסליל והסליל והחזיקו אותם תלויים בחוט. נערו פעם או פעמיים. במתח תקין ישתחררו כ-2.5-5 סמ חוט. אם אינו משתחרר כלל המתח גבוה מדי; אם בית הסליל נופל יותר מדי המתח נמוך. לכיוון, סובבו את הבורג הקטן בצד בית הסליל.

הערות

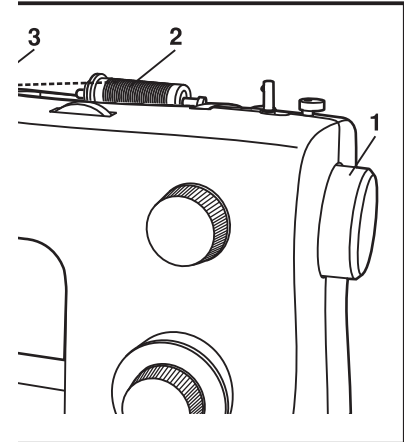
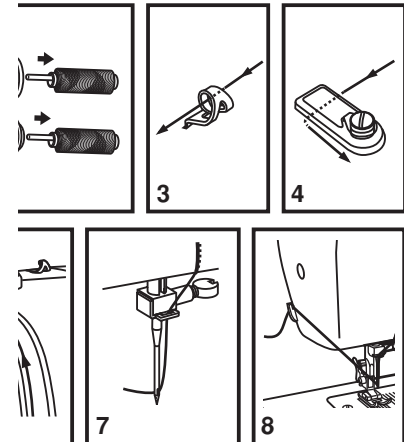
כיוון נכון חיוני לתפירה טובה. אין כיוון אחד המתאים לכל סוגי הבד, החוט והתפר. ברוב העבודות הכיוון יהיה בין 3 ל-5. בזיגזג ובתפרים דקורטיביים נדרש בדרך כלל מתח נמוך יותר מתפר ישר. תפר דקורטיבי נראה טוב יותר ומכווץ פחות את הבד כשמעט מן החוט העליון מופיע בתחתית.



השחלת החוט העליון

הפעולה פשוטה, אך ביצוע שגוי עלול לגרום לבעיות תפירה.

- הרימו את המחט לנקודה הגבוהה ביותר (1), והמשיכו לסובב את גלגל היד נגד כיוון השעון עד שהיא מתחילה לרדת מעט.
- הרימו את הרגלית לשחרור דיסקיות המתח. מטעמי בטיחות מומלץ לכבות את המכונה לפני ההשחלה.
- הרימו את פין הסליל. הניחו את סליל החוט כך שהחוט ייצא כמוצג. בסליל קטן הצמידו אליו את הצד הקטן של המחזיק (2).
- העבירו את החוט דרך המוביל העליון (3) ודרך קפיץ המתח המקדים (4).
- הורידו את החוט בתעלה הימנית והעלו בתעלה השמאלית (5). מומלץ להחזיק את החוט בין הסליל למוביל.
- למעלה, העבירו מימין לשמאל דרך עין מנוף משיכת החוט, ואז שוב כלפי מטה (6).
- העבירו מאחורי מוביל התיל הדק שעל תפס המחט (7), והשחילו במחט מלפנים לאחור.
- משכו כ-15-20 סמ חוט לאחור מעבר לקוף המחט, וקצרו בעזרת חותך החוט המובנה (8).

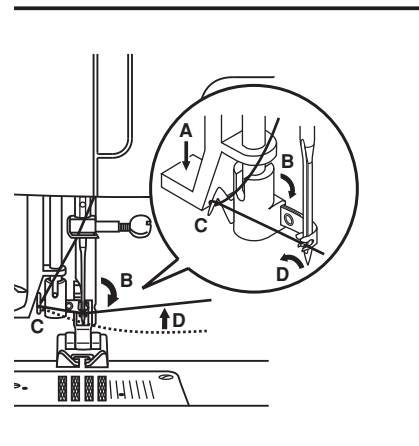
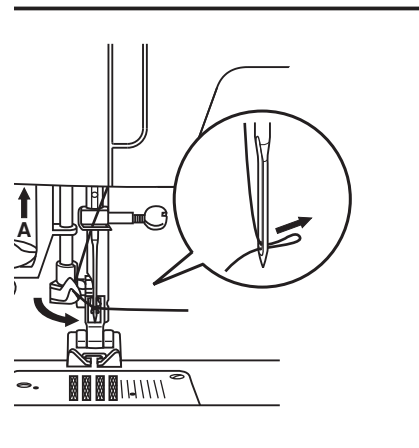


משחיל המחט האוטומטי

- הרימו את המחט לנקודה הגבוהה ביותר.
- לחצו את הידית (A) מטה עד הסוף.
- המשחיל יעבור אוטומטית למצב השחלה (B).
- העבירו את החוט סביב המוביל (C).
- העבירו את החוט מלפני המחט סביב הוו (D), מלמטה למעלה.
- שחררו את הידית (A).
- משכו את חולאת החוט דרך קוף המחט.

שימו לב

כבו את המכונה (O) לפני הפעולה.



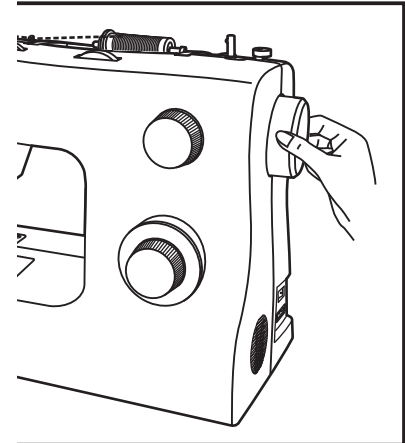
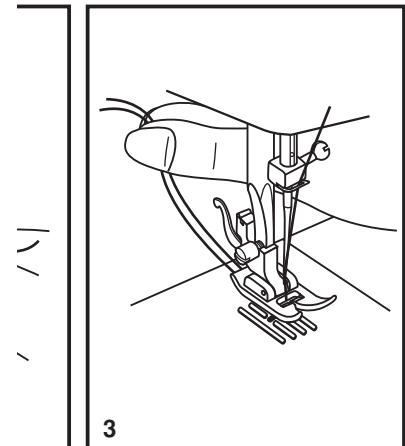
העלאת החוט התחתון

אחזו בחוט העליון ביד שמאל. סובבו את גלגל היד (1) אליכם, נגד כיוון השעון, כדי להוריד את המחט ואז להעלותה.

הערה

אם קשה להעלות את החוט התחתון, ודאו שהוא אינו תפוס במכסה הצירי או בשולחן ההארכה הנשלף.

משכו בעדינות את החוט העליון כדי להעלות את החוט התחתון דרך חור לוחית המחט (2). הניחו את שני החוטים לאחור, מתחת לרגלית (3).



בחירת דוגמת התפר

התרשים מציג את דוגמאות התפר הזמינות במכונה.

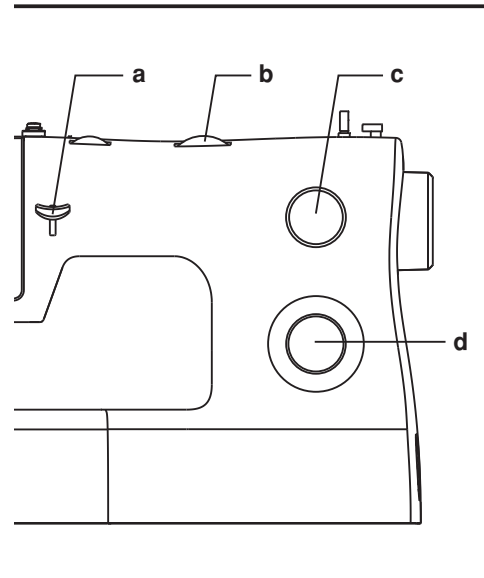
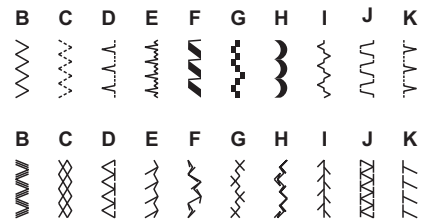
התפרים בשורה העליונה מסומנים בשחור בחירת הדוגמה. בחרו את הדוגמה באמצעות החוגה (d), כווננו את אורך התפר בחוגה (c) ואת רוחבו בחוגה (b) לפי הצורך.

התפרים בשורה התחתונה מסומנים בכחול. אלה תפרים גמישים; הוראותיהם בעמוד 20.

ניתן לסובב את חוגת בחירת הדוגמה לשני הכיוונים.

מקרא

- ידית תפירה לאחור
- חוגת רוחב התפר
- חוגת אורך התפר
- חוגת בחירת הדוגמה



חוגות רוחב ואורך התפר

חוגת רוחב התפר

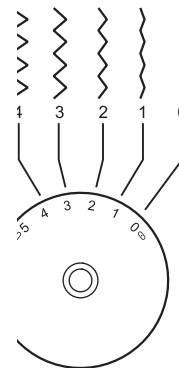
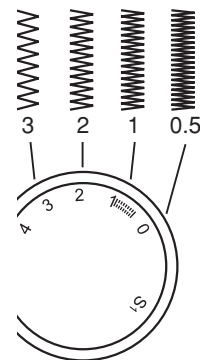
רוחב הזיגזג המרבי הוא 5 מ"מ, וניתן לצמצמו בכל דוגמה. הרוחב גדל כאשר מזיזים את החוגה מ-0 ל-5 (1). בתפר ישר החוגה קובעת גם את מיקום המחט: 0 - שמאל מלא; 5 - ימין מלא; בין 2 ל-3 - מרכז.

אורך תפר בזיגזג

בחרו זיגזג. צפיפות התפר עולה ככל שחוגת האורך מתקרבת ל-0. תפר זיגזג נקי מתקבל בדרך כלל ב-2.5 ומטה (2). זיגזג צפוף נקרא תפר סאטן.

אורך תפר ישר

בחרו תפר ישר וסובבו את חוגת האורך. אורך התפר קטן ככל שמתקרבים ל-0 וגדל ככל שמתקרבים ל-4. השתמשו בתפר ארוך יותר בבדים כבדים או עם מחט או חוט עבים; ובתפר קצר יותר בבדים קלים או עם מחט או חוט דקים.

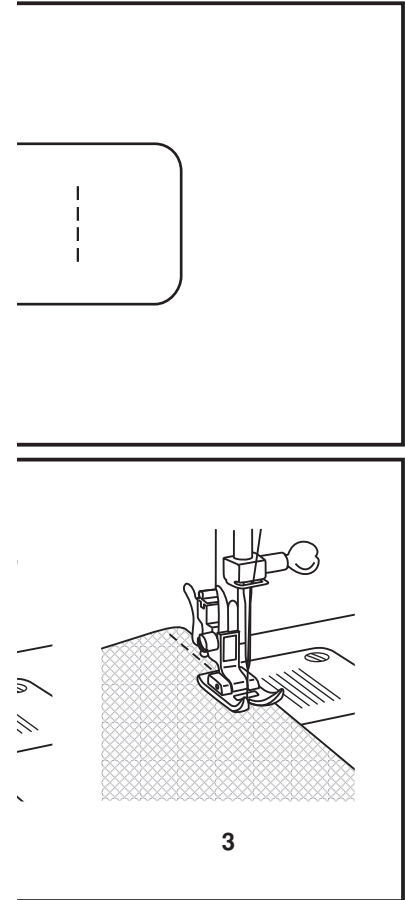


תפירת תפר ישר

בחרו במכונה תפר ישר (1).

הניחו את הבד מתחת לרגלית, כששפתו מיושרת עם קו ההנחיה הרצוי שעל לוחית המחט (2).

הורידו את ידית הרמת הרגלית ולחצו על הדוושה כדי להתחיל לתפור (3).



תפירה לאחור, הוצאת הבד וחיתוך

תפירה לאחור

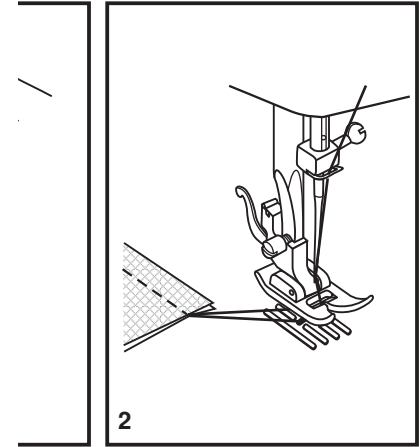
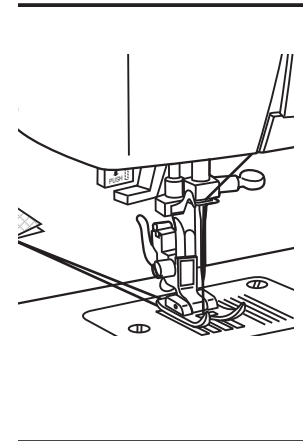
לחיצוק תחילת התפר וסופו לחצו מטה על ידי תפירה לאחור (A), ותפרו כמה תפרים. שחררו את הידית והמכונה תחזור לתפור קדימה (1).

הוצאת העבודה

סובבו את גלגל היד אליכם, נגד כיוון השעון, עד שמנוף משיכת החוט מגיע לנקודה הגבוהה ביותר. הרימו את הרגלית והוציאו את הבד לאחור, מעבר למחט ולרגלית (2).

חיתוך החוט

משכו את החוטים מתחת לרגלית ולאחור. הובילו אותם לצד המכסה הקדמי ואל חותך החוט (B), ומשכו מטה לחיתוך (3).



בחירת תפרים גמישים

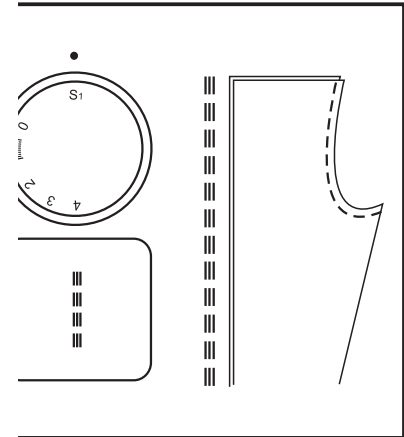
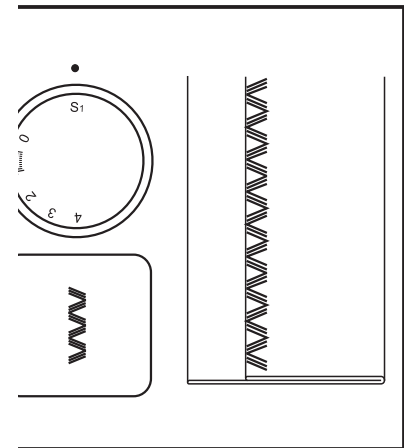
התפרים הגמישים מסומנים בכחול בחוגת בחירת הדוגמה. בחרו את הדוגמה הרצויה, ולאחר מכן סובבו את חוגת אורך התפר לסימון S1.

תפר גמיש ישר

בחרו בסמל התפר הישר הגמיש. הוא מעניק חיזוק משולש לתפרים גמישים ולעומסים: המכונה תופרת שני תפרים קדימה ואחד לאחור (1).

זיגזג תלת-שלבי (Ric Rac)

בחרו בסמל המתאים וכוונו את רוחב התפר בין 3 ל-5. התפר מתאים לבדים יציבים כגון דנים, קורדרוי, פופלין וקנבס (2).



מכפלת נסתרת

מתאים למכפלות בוילונות, מכנסיים, חצאיות וכדומה. קיימות דוגמאות נפרדות לבדים גמישים ולבדים יציבים.

כוונו את אורך ורוחב התפר בטווחים המוצגים באיור. במכפלת נסתרת משתמשים בדרך כלל בתפר ארוך יותר. בבד קל בחרו רוחב צר יותר ובבד כבד רוחב גדול יותר. בצעו תחילה ניסיון על פיסת בד.

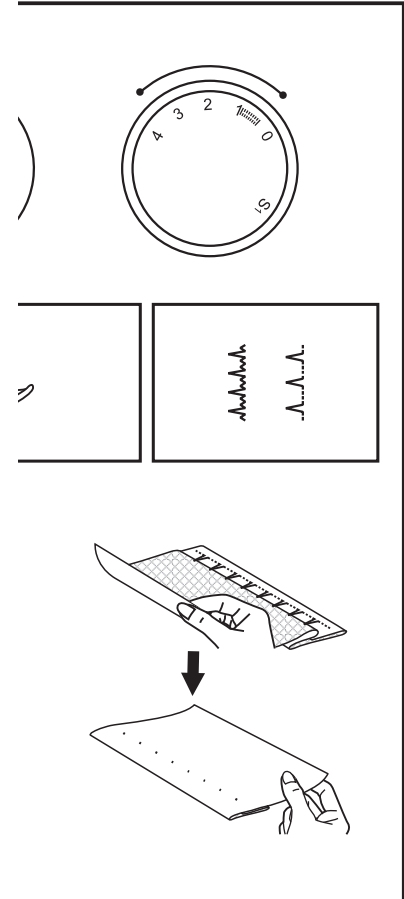
ביצוע המכפלת

קפלו את המכפלת לרוחב הרצוי וגהצו. קפלו לאחור כנגד הצד הימני של הבד, כמוצג באיור 1, כך ששפת המכפלת תבלוט כ-7 מ"מ ימינה מעבר לקפל.

תפרו באיטיות לאורך הקפל. ודאו שהמחט נוגעת קלות בשפה המקופלת ותופסת חוט אחד או שניים של הבד (2). בסיום פתחו את הבד וגהצו.

המלצה

להקלה ניתן להשתמש ברגלית למכפלת נסתרת, הזמינה אצל משווקי SINGER כאביזר אופציונלי.



תפירת לולאת כפתור בשלב אחד

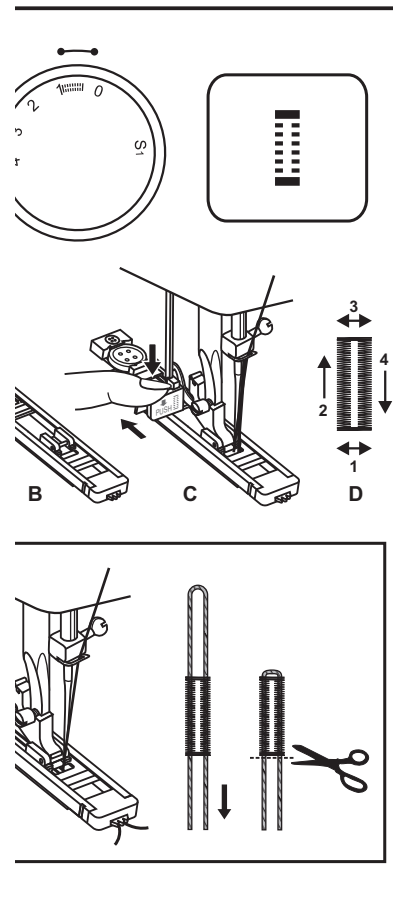
מומלץ תמיד לתפור לולאת ניסיון על שארית מאותו בד ומייצב.

יצירת לולאה

1. סמנו בגיר חייטים את מיקום הלולאה.
2. חברו את רגלית הלולאות, בחרו בסמל הלולאה, כווננו את אורך התפר לסמל המתאים ואת הרוחב ל-5. ייתכן שיידרש רוחב אחר; בצעו ניסיון.
3. הורידו את הרגלית ויישרו את סימוניה עם הסימון על הבד (A). החיווק הקדמי נתפר ראשון; התאימו את סימון הבד (a) לסימון הרגלית (b).
4. פתחו את לוחית הכפתור והכניסו את הכפתור (B).
5. הורידו את ידית הלולאה ודחפו אותה בעדינות לאחור (C).
6. אחזו קלות בחוט העליון והפעילו.
7. התפירה נעשית לפי הסדר שבאיור (D).
8. עצרו בסיום המחזור.

לולאה בבד גמיש (E)

חברו חוט עבה או שרוך מתחת לרגלית; התפר יעטוף אותו. סמנו, חברו את הרגלית ובחרו בהגדרות הלולאה. כרכו את החוט בקצה האחורי של הרגלית, הביאו את שני קצותיו קדימה, הכניסו לחריצים וקשרו זמנית. הורידו ותפרו; התאימו את הרוחב לקוטר החוט. בסיום משכו בעדינות לביטול הרפיון וגזרו עודף.



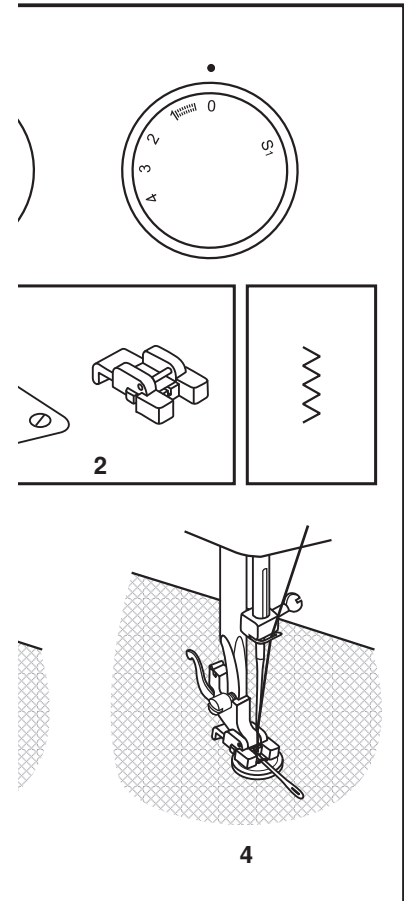
תפירת כפתורים

התקינו את לוחית כיסוי שני ההזנה (1). החליפו את הרגלית הכללית ברגלית לתפירת כפתורים (2), וכוונו את אורך התפר ל-0.

לתפרי חיזוק, בחרו תפר ישר ורוחב 0. הרימו את המחט מן הבד, בחרו זיגזג ורוחב 3-5. סובבו את גלגל היד ובדקו שהמחט נכנסת בחופשיות לחור השמאלי והימני של הכפתור. התאימו את הרוחב למרחק בין החורים. תפרו באיטיות כ-10 תפרים.

הרימו את המחט, חזרו לתפר ישר ברוחב 0 ותפרו כמה תפרי חיזוק.

ליצירת גבעול, הניחו מחט תיקון מעל הכפתור ותפרו. בכפתור בעל ארבעה חורים תפרו תחילה את שני החורים הקדמיים, הזיזו את הבד קדימה ותפרו את שני האחוריים.

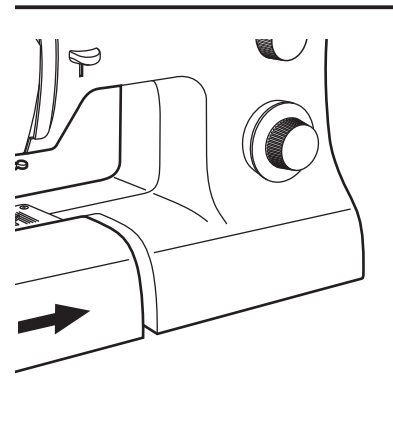
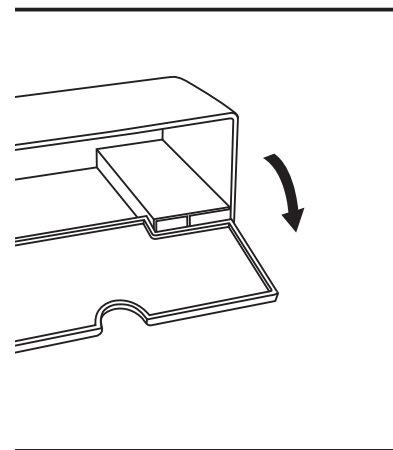


התקנת שולחן ההארכה הנשלף

החזיקו את שולחן ההארכה אופקית ודחפו אותו בכיוון החץ (1).

להסרה, משכו את השולחן שמאלה.

החלל הפנימי של שולחן ההארכה משמש כתיבת אביזרים. לפתיחה הורידו את המכסה כמוצג (2).



חיבור תושבת רגלית הלחיצה

חיבור תושבת הרגלית

הרימו את מוט הרגלית (a) באמצעות הידית. חברו את התושבת (b) כמוצג (1).

חיבור הרגלית

הורידו את התושבת (b) עד שהמגרעת (c) נמצאת בדיוק מעל הפין (d). הרגלית (f) תתחבר אוטומטית (2).

הסרת הרגלית

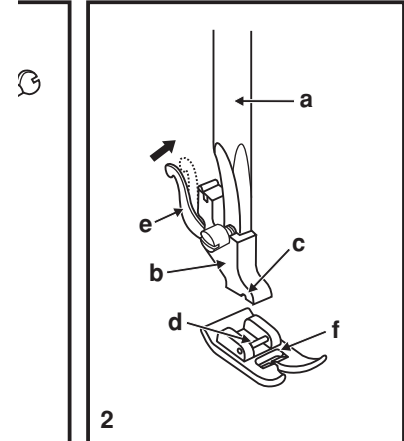
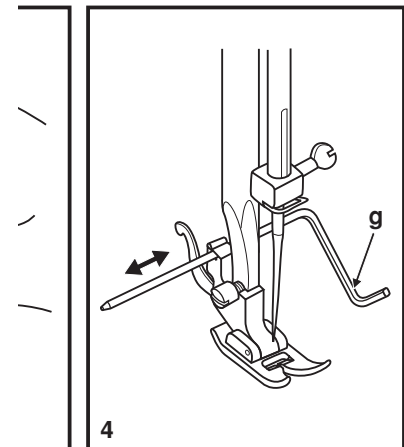
הרימו את הרגלית באמצעות הידית (3), והרימו את המנוף (e) כדי לשחררה.

חיבור מוביל קצה / קווילט

הכניסו את המוביל (g) לחרוץ כמוצג, וכוונו לפי הצורך למכפלות, קפלים, קווילט וכדומה (4).

שימו לב

כבו את המכונה (0) לפני כל הפעולות לעיל.



מדריך לבחירת גודל המחט, סוג הבד והחוט

גודל מחט	בד	חוט
9-11 (70-80)	בדים קלים: כותנה דקה, ויל, משי, מוסלין, סריגי כותנה, טריקו, ג'רזי, קרפ, פוליאסטר ארגו ובדי חולצות.	חוט דק מכותנה, נילון, פוליאסטר או פוליאסטר מצופה כותנה.
11-14 (80-90)	בדים בינוניים: כותנה, סאטן, בד ארגו בינוני, בד מפרשים, סריג כפול וצמר קל.	רוב החוטים הנמכרים הם בעובי בינוני ומתאימים לבדים ולגדלי מחט אלה. בבדים סינתטיים השתמשו בחוט פוליאסטר, ובבדים טבעיים ארגוים
14 (90)	בדים בינוניים: קנבס כותנה, צמר, סריג עבה, מגבת ודנים.	כמפורט לעיל.
16 (100)	בדים כבדים: קנבס, צמר, בדי אוהלים וחזין, בדים מרופדים, דנים וריפוד קל עד בינוני.	כמפורט לעיל.
18 (110)	צמר כבד, בדי מעילים, ריפוד, סוגי עור מסומנים ונייל.	חוט עמיד או חוט ששיחים.

חשוב: התאימו את גודל המחט לעובי החוט ולמשקל הבד.

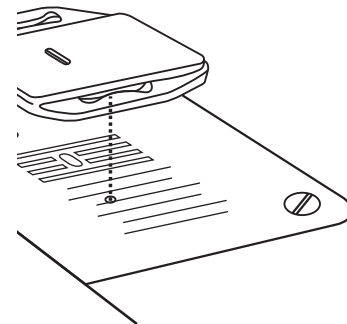
בחירת סוג המחט

מחט	תיאור המחט	סוג הבד
SINGER 2020	מחט חדה רגילה; מידות 9 (70) עד 18 (110).	בדים טבעיים ארגוים: צמר, כותנה, משי וכדומה. אינה מומלצת לסריג כפול.
SINGER 2045	מחט בעלת חוד כדורי למחצה; מידות 9 (70) עד 18 (110).	בדים טבעיים וסינתטיים ארגוים, תערובות פוליאסטר, סריגי פוליאסטר, טריקו, סריגי יחיד וכפול, לייקרה, בגדי ים וגומי.
SINGER 2032	מחט לעור; מידות 12 (80) עד 18 (110).	עור, ויניל וריפוד; משאירה חור קטן יותר ממחט רגילה גדולה.

הערה: לתוצאה מיטבית השתמשו במחטי SINGER מקוריות. החליפו מחט בקביעות - בערך לאחר כל שני פריטי לבוש - וכן עם קריעת חוט ראשונה או דילוג תפרים.

לוחית כיסוי שיני ההזנה

בסוגי עבודה מסוימים, כגון תיקון חורים או רקמה חופשית, יש להשתמש בלוחית כיסוי שיני ההזנה. התקינו את הלוחית כמוצג באיור. לתפירה רגילה הסירו אותה. לתפירה בתנועה חופשית מומלץ להשתמש ברגלית תיקון / רקמה, הזמינה כאביזר אופציונלי אצל משווקי SINGER.



הכנסה והחלפה של מחטים

החליפו את המחט בקביעות, בייחוד אם היא שחוקה או גורמת לבעיות. לתוצאה מיטבית השתמשו במחטי SINGER.

הכנסה

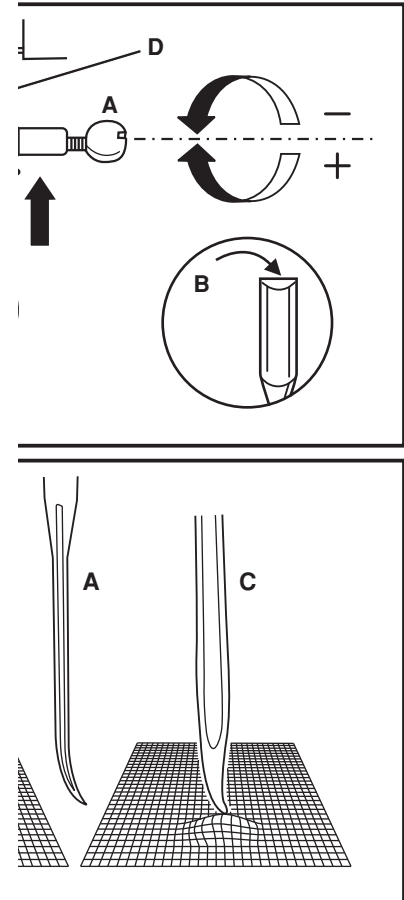
- (שחררו את בורג תפס המחט והדקו אותו לאחר הכנסת המחט החדשה) 1. A.
- הצד השטוח של קנה המחט חייב לפנות לאחור. B.
- הכניסו את המחט כלפי מעלה עד הסוף. C/D.

שימו לב

כבו את המכונה (O) לפני הכנסת המחט או הוצאתה.

מצב המחט

המחט חייבת להיות מושלמת. בעיות נגרמות ממחט עקומה (A), חוד פגום (B) או מחט קהה (C) - ראו איור 2.



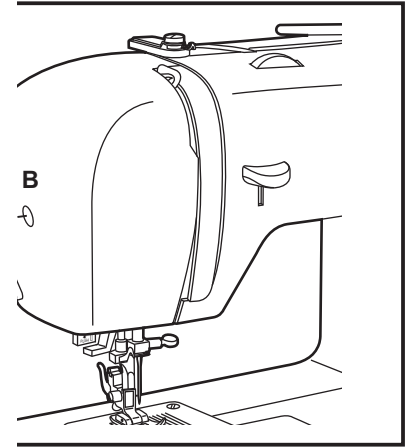
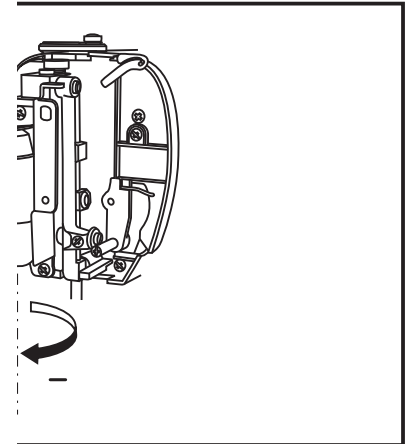
החלפת הנורה

לפני תחילת העבודה

נתקו את המכונה ממקור החשמל באמצעות הוצאת התקע מן השקע.

השתמשו בנורה מאותו סוג ובהספק 10W באזור 110-120V או 15W באזור 220-240V.

- שחררו את הבורג (A) כמוצג (1).
 - הסירו את המכסה הקדמי (B).
 - הבריגו החוצה את הנורה והתקינו נורה חדשה (2) (C).
 - החזירו את המכסה והדקו את הבורג.
- בכל בעיה פנו למשווק SINGER.



בעיה	סיבה	פתרון
החוט העליון נקרע	1. השחלה שנויה. 2. מתח החוט גבוה מדי. 3. החוט עבה מדי למחט. 4. המחט הוכנסה לא נכון. 5. החוט כרוך סביב פין הסליל. 6. המחט פגומה.	1. השחילו מחדש. 2. הפחיתו מתח (מספר נמוך). 3. בחרו מחט גדולה יותר. 4. הוציאו והכניסו נכון, כשהצד השטוח לאחור. 5. הסירו את הסליל וסדרו את החוט. 6. החליפו מחט.
החוט התחתון נקרע	1. בית הסליל אינו מותקן נכון. 2. בית הסליל השחל לא נכון. 3. מתח החוט התחתון גבוה מדי.	1. הוציאו והכניסו מחדש; החוט צריך להימשך בקלות. 2. בדקו את הסליל ואת בית הסליל. 3. הפחיתו את מתח החוט התחתון כמנוסבר.
דילוג על תפרים	1. המחט הוכנסה לא נכון. 2. המחט פגומה. 3. גודל או סוג המחט שגוי. 4. הרגלית אינה מחוברת נכון.	1. הכניסו מחדש, צד שטוח לאחור. 2. התקינו מחט חדשה. 3. התאימו מחט לוחט ולבד. 4. חברו את הרגלית כראוי.
המחט נשברת	1. המחט פגומה. 2. המחט הוכנסה לא נכון. 3. גודל המחט אינו מתאים לבד. 4. הותקנה רגלית שנויה.	1. התקינו מחט חדשה. 2. הכניסו נכון, צד שטוח לאחור. 3. התאימו מחט לבד ולוחט. 4. בחרו רגלית נכונה.
תפרים רופפים	1. השחלת המכונה שנויה. 2. השחלת בית הסליל שנויה. 3. שילוב מחט, בד וחוט שגוי. 4. מתח החוט שגוי.	1. בדקו את ההשחלה. 2. השחילו את בית הסליל כמוצב. 3. התאימו את גודל המחט לבד ולוחט. 4. תקנו את מתח החוט.
התפר מתכווץ או מתקמט	1. המחט עבה מדי לבד. 2. אורך התפר אינו מכוון נכון. 3. מתח החוט גבוה מדי.	1. בחרו מחט דקה יותר. 2. כוונו מחדש את אורך התפר. 3. הפחיתו את מתח החוט.
תפרים או הזנה לא אחידים	1. חוט באיכות ירודה. 2. השחלת בית הסליל שנויה. 3. הבד נמשך בדי.	1. השתמשו בחוט איכותי יותר. 2. הוציאו, השחילו והכניסו נכון את בית הסליל. 3. אל תמשכו את הבד; אפשרו למכונה להזין אותו.
המכונה רועשת	1. המכונה זקוקה לשימון. 2. הטנדרו מור או שמן בקרס או במוט המחט. 3. נעשה שימוש בשמן ירוד. 4. המחט פגומה.	1. שמנו לפי ההוראות. 2. נקו את הקרס ושני ההזנה. 3. השתמשו רק בשמן איכותי למכונות תפירה. 4. החליפו מחט.
המכונה נתקעת	חוט נתפס בקרס.	הוציאו את החוט העליון ואת בית הסליל, סובבו את גלגל היד קדימה ואחורה, הוציאו את החוט ושמנו לפי ההוראות.