



הפריטים מוצגים גם אביזרים אופציונליים (אינם כלולים במוצר)

שואב KV - מדריך למשתמש

KV601SP, KV650SPH, TKV650SPH, KV601SPFB, KV650SPHFB, TKV650SPHFB
החל ממס. סידורי #: 102515001

אביזרים אופציונליים

כיסוי מגן	ערכת שקית מעטפת KV	ערכת גורס	ערכת גלגל	ערכת מגן לפייה נגד בלאי	שקית פסולת אופציונלית מלבד/רשת לפסולת	ערכת צינור לשואב על המכונה
מגן על המכשיר מנזקי הסביבה כאשר אינו בשימוש.	מאריך את חיי בית המכונה על ידי הגנה עליו מפני נזק.	גורס עלים, מפחית את הנפח הכולל.	על מנת לאפשר גלגול קל ותמרון על משטחים חלקים.	לשימוש המאריך את חיי הפייה על ידי הגנה עליה מנזק	לשאיבת עלים ועשב בתנאים מאובקים.	4' x 7.5' (102" x 2.13' מ')
מס. חלק 891137	מס. חלק 891134	מס. חלק 891153	מס. חלק 891128	מס. חלק 891127	מס. חלק 891126 שקית לבד מס. חלק 891132 שקית רשת	מס. חלק 891125

הוראות מקוריות

חשוב - קרא בתשומת לב לפני השימוש ושמור לשימוש עתידי.

***הוראות השימוש כתובות בלשון זכר, אך מיועדות לנשים ולגברים כאחד**



תוכן העניינים

3	מפרטים ובטיחות
4	תוויות הנחיה
5	רשימת בדיקה לאריזה והרכבה
6	הרכבה
7-8	הפעלה
9-11	תחזוקה
12	טיפול בתקלות
13-15	איורי חלקים ורשימות חלקים

בקרו בכתובת <http://www.billygoat.com> לתרגום של מדריכי המוצרים לצרפתית-קנדית.

Visitez <http://www.billygoat.com> pour la version canadienne-française des manuels de produits.



KVSP מדריך למשתמש

מפרטים

KV650SPH	TKV650SPH	KV601SPFB	KV650SPHFB	TKV650SPHFB	KV601SP	
6.5 (4.85 קילואט)	6.5 (4.85 קילואט)	4.95 (3.69 קילואט)	6.5 (4.85 קילואט)	6.5 (4.85 קילואט)	4.95 (3.69 קילואט)	הספק המנוע בכ"ס
HONDA	HONDA	B&S Professional Series	HONDA	HONDA	B&S Professional Series	דגם המנוע
GSV190LN1L	GSV190LN1L	R121	GSV190LN1L	GSV190LN1L	R121	דגם המנוע
1.6 qt. (1.5 ליטר)	1.6 qt. (1.5 ליטר)	1.2 qt. (1.14 ליטר)	1.6 qt. (1.5 ליטר)	1.6 qt. (1.5 ליטר)	1.2 qt. (1.14 ליטר)	תכולת דלק במנוע
0.58 qt. (0.54 ליטר)	0.58 qt. (0.54 ליטר)	0.56 qt. (0.53 ליטר)	0.58 qt. (0.54 ליטר)	0.58 qt. (0.54 ליטר)	0.56 qt. (0.53 ליטר)	תכולת שמן מנוע
#141 (64 ק"ג)	132# (58.9 ק"ג)	133# (60.3 ק"ג)	#141 (64 ק"ג)	132# (58.9 ק"ג)	133# (60.3 ק"ג)	משקל כולל של היחידה
"59 (1.5 מ')	"59 (1.5 מ')	"59 (1.5 מ')	"59 (1.5 מ')	"59 (1.5 מ')	"59 (1.5 מ')	אורך כולל
"25.5 (0.6 מ')	"25.5 (0.6 מ')	"25.5 (0.6 מ')	"25.5 (0.6 מ')	"25.5 (0.6 מ')	"25.5 (0.6 מ')	רוחב כולל
"42.75 (1.1 מ')	"42.75 (1.1 מ')	"42.75 (1.1 מ')	"42.75 (1.1 מ')	"42.75 (1.1 מ')	"42.75 (1.1 מ')	גובה כולל
20°	20°	20°	20°	20°	20°	שיפוע מרבי להפעלה

בטיחות



אזהרה:



מוצר זה עלול לחשוף אותך לכימיקלים כולל פליטה ממנוע בנזין, הידועה למדינת קליפורניה כגורמת לסרטן, וחד-תחמוצת הפחמן, הידוע למדינת קליפורניה כגורם למומים מולדים או נזק אחר למערכת הרבייה. לקבלת מידע נוסף, בקר בכתובת www.P65Warnings.ca.gov.



KVSP מדריך למשתמש

תוויות הנחיה

התוויות המוצגות להלן הותקנו על השואב של KV מבית BILLY GOAT® אם תוויות כלשהן פגומות או חסרות, החלף אותן לפני הפעלת הציוד. לנוחותך, בהזמנת תוויות חלופיות, מספרי החלקים כלולים ברשימת החלקים המאוירים. ניתן לקבוע את המיקום הנכון עבור כל תווית על ידי התייחסות לאיור ולמספרי הרכיבים המוצגים.



תווית סכנה
הרחק ידיים ורגליים
פריט #18 מס. חלק 400424



תווית מגיני בטיחות פריט #20
מס. חלק 100346



סכנה חלקי פסולת מעופפים
פריט #19 מס. חלק 810736



תווית מגן ניצוצות
מס. חלק 100252



תווית אזהרה מגן
פריט #39 מס. חלק 900327

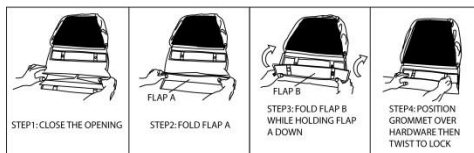


תווית אזהרה למרסק
פריט #82 מס. חלק 890152 (דגם TKV בלבד)



תווית אזהרה דלק נפיץ
פריט #16 מס. חלק 400268

BAG ENCLOSURE INSTRUCTION:
NOTE: IT IS IDEAL TO DO THIS PROCEDURE WITH THE BAG ON THE GROUND WITH BOTTOM PAD FACING UP.

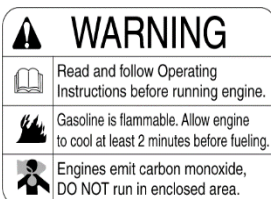


הוראות קיפול השקית
ממוקם על השקית

תוויות מנועים

HONDA

- READ OWNER'S MANUALS BEFORE OPERATION.
- LIRE LE MANUEL D'UTILISATEUR AVANT USAGE.
- VOR INBETRIEBNAHME UNBEDINGT BEDIENTUNGSANLEITUNG DURCHLESEN.
- NO UTILIZAR SIN ANTES NO HABER LEIDO EL MANUAL.



BRIGGS & STRATTON



קרא את המדריך למשתמש לפני ההפעלה.
Lire le manuel d'utilisation avant la mise en route.
Vor Inbetriebnahme Bedienung - und Wartungsanleitung lesen.
Favor leer las instrucciones de operacion antes de operar el motor.
Consultare il Manuale Uso e Manutenzione prima dell'utilizzo.
Las Skotselinstruktionen Innan Start.

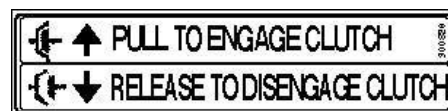
בקרי המנוע והתמסורת



בקרת מצערת Honda



בקרת מצערת Briggs



תווית הפעלה/שחרור מצמד



KVSP מדריך למשתמש

רשימת בדיקה לאריזה

השואב שלך KV מבית Billy Goat נשלח מהמפעל במארז קרטון אחד, מורכב במלואו למעט הידית העליונה, שקית הפסולת והמחבר המהיר לניתוק השקית.

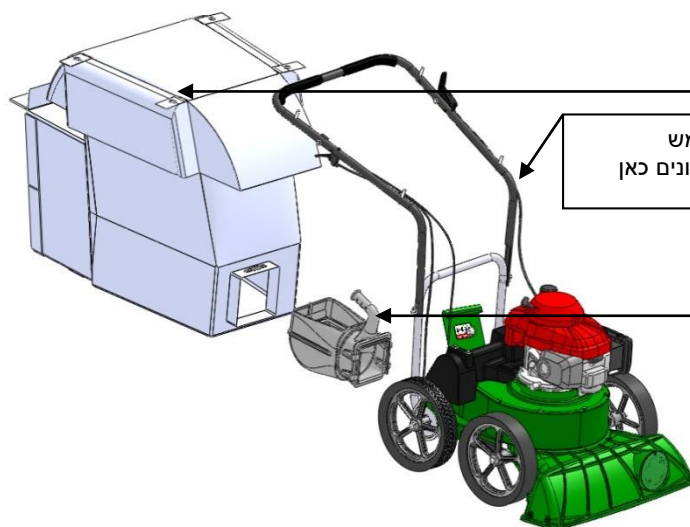
קרא את כל הוראות הבטיחות לפני הרכבת היחידה.
נקוט זהירות בעת הוצאת היחידה מהמארז, מכלול הידית מחובר בכבלים ומקופל.



יש למלא שמן במנוע לפני תחילת העבודה

תיה חלקים ומאגד ספרות

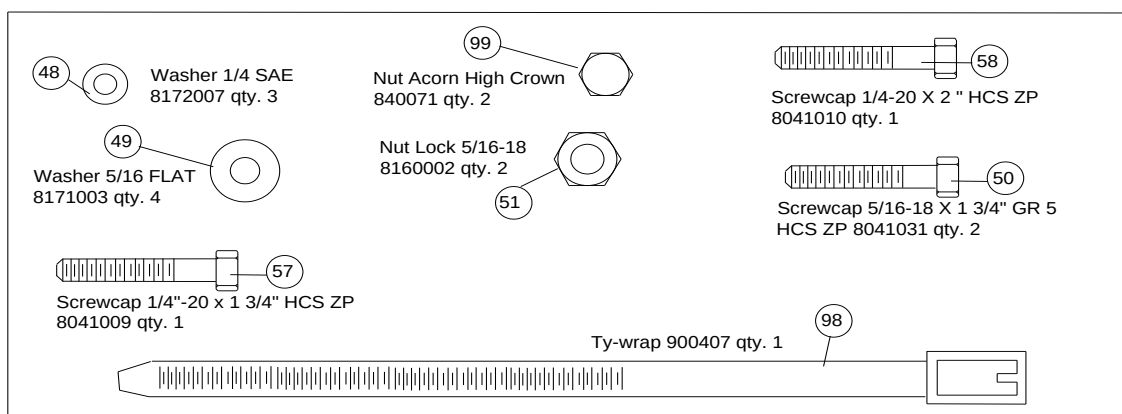
תעודת אחריות מס. חלק 400972, מדריך למשתמש מס. חלק 891204, מדריך כללי לבטיחות ואזהרות מס. חלק 100294, הצהרת תאימות מס. חלק 891057, אדיקונים 900407 כמות 2



רשימת בדיקה לחלקי האריזה

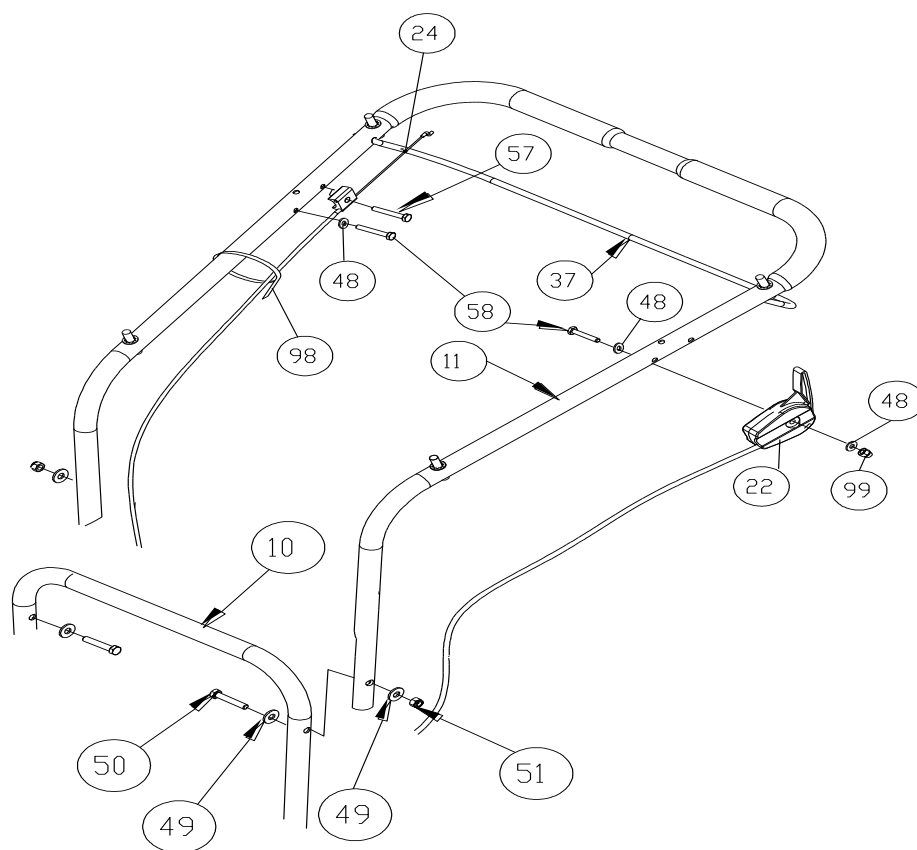
- ☐ שקית פסולת
מס. חלק N-891132
או
שקית לבד
מס. חלק N-891126
- ☐ מאגד ספרות
מס. חלק N-891121
- ☐ מחבר
לניתוק מהיר
מס. חלק N-890630
- ☐ Honda 6.5
GSV 190
- ☐ Briggs & Stratton
הסדרה המקצועית

KVSP hardware

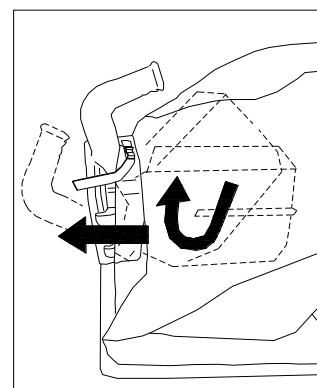


הרכבה

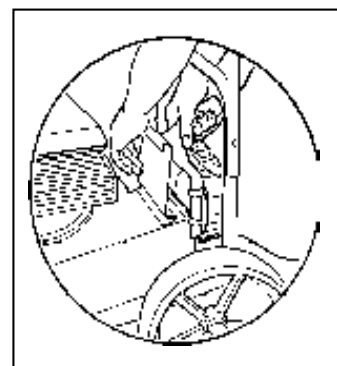
- הערה: את מספרי החלקים בסוגריים () ניתן לאתר באיורי החלקים ורשימת החלקים בעמודים 13-15.
- 1 הרכב את הידית העליונה (פריט 11), בעזרת חלקי הפירזול משקית החלקים (פריטים 49, 50 ו-51) אל הידית התחתונה (פריט 10). הדק את חלקי הפירזול בצורה מאובטחת. (ראה איור 1).
 - 2 חבר את ידית המצערת (פריט 22) אל הידית העליונה (בצד שמאל עבור Honda. בצד ימין עבור Briggs and Stratton). בעזרת חלקי הפירזול משקית החלקים (פריטים 48, 58 ו-99). אבטח את הכבל בעזרת האזיקונים (פריט 98).
 - 3 חבר את כבל המצמד (פריט 24) לצד הימני הפנימי של הידית בעזרת חלקי הפירזול (פריטים 48, 99 ו-57). לאחר מכן, חבר את קצה הכבל למשבת. לאחר החיבור, בדוק כדי לוודא שהוא פועל כהלכה.
 - 4 פתח את קיפול שקית הפסולת (פריט 21) והדק את צוואר השקית למחבר הניתוק מהיר של השקית (פריט 12). הצמד היטב לפתח הפליטה של בית המכונה (פריט 1). (ראה איור 2 ו-3)
 - 5 הצמד את סל האיסוף לארבעת הפינים המורכבים מראש על הידית העליונה (פריט 13).
 6. חבר את כבל המצת.
- הכנס את מחבר הניתוק המהיר מהחלק הפנימי של השקית, הטה את הידית כדי שניתן יהיה להכניס אותו דרכה תחילה. לאחר מכן החלק דרכה את קצה החיבור והדק את הרצועה.



איור 1



איור 2



איור 3

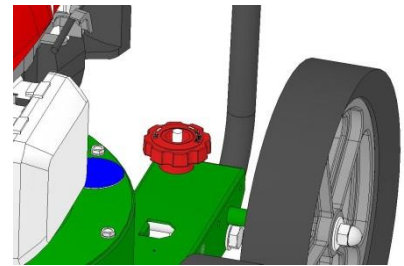
הפעלה

הפעלת שאיבה

שינוי גובה פיית השאיבה: ניתן להגביה ולהנמיך את גובה הפייה על ידי סיבוב הכפתור האדום ליד הגלגל האחורי השמאלי. יש לכוון את גובה הפייה בהתאם למשימה המבוצעת (ראה איור 4).

לאיסוף מירבי: כוון את הפייה אל הפסולת, אך ללא חסימת זרימת האוויר לתוך הפייה. הערה: לעולם אין לטמון את הפייה בתוך פסולת.

ניקוי סתימות בפייה ובצינור הפליטה: כבה את המנוע, המתן עד שגלגל התנועה יעצור לחלוטין ונתק את חוט המצת. לבש כפפות עמידות והסר את הסתימה. **סכנה**, הסתימה עלולה להכיל חומרים חדים. חבר מחדש את חוט המצת.

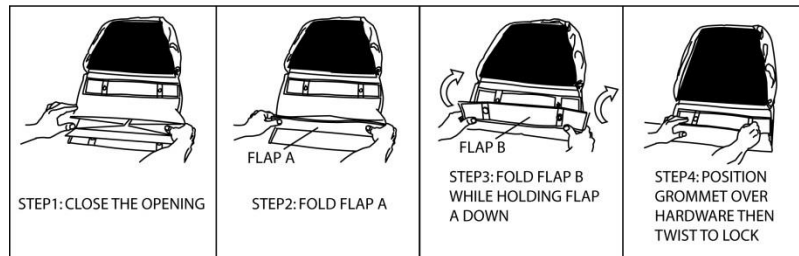


איור 4



BAG ENCLOSURE INSTRUCTION:

NOTE: IT IS IDEAL TO DO THIS PROCEDURE WITH THE BAG ON THE GROUND WITH BOTTOM PAD FACING UP.



שקית פסולת

שקיות פסולת אופציונליות זמינות עבור מצבים שונים.

שקיות פסולת הין פריטים מתבלים שנועדו להחלפה בשימוש רגיל.

הערה: רוקן את הפסולת לעתים קרובות כדי למנוע עומס יתר במשקל רב יותר מאשר תוכל להרים.

שקית לבד אופציונלית זמינה לשימוש לצורך שאיבת פסולת בתנאי אבק (ראה "אביזרים" כמוצג בעמוד 1). אל תניח שקית פסולת על משטח חם, כגון המנוע, או קרוב אליו. יש לוודא כי המנוע הגיע לעצירה מלאה לפני הסרת או ריקון השקית.

שואב זה נועד לאיסוף אשפה, חומר אורגני ופסולת דומה אחרת (ראה "מדריך לבטיחות והפעלה כללית").

עם זאת, שואבים רבים משמשים בתנאים בהם אבק מעורב עם האשפה. היחידה יכולה לשאוב לסירוגין באזורים מאובקים. אבק הוא הגורם הגדול ביותר לאיבוד ביצועי שאיבה. שמירה על הכללים הבאים תעזור לשמור על יכולת השאיבה של המכונה שלך בתנאי אבק:

• הפעל את המכונה בהילוך סרק עם רבע מצערת.

• יש לנקות את שקית הפסולת בתדירות גבוהה יותר. שאיבה עם שקית נקיה ורכה תתרום לביצועי איסוף טובים. שאיבה עם שקית מלוכלכת ועמוסה תגרום לביצועי איסוף חלשים. במידה והשקית מלוכלכת, רוקן את הפסולת ונער נמרצות את השקית לשחרור האבק.

• ניתן לשטוף את שקית הפסולת בלחץ מים אם ניקוי רגיל אינו מנקה אותה לגמרי. השקית צריכה להיות יבשה לחלוטין לפני השימוש.

הערה: הכנת שקית פסולת רזרבית אחת או יותר היא דרך טובה לקיצור זמן ההמתנה בזמן ניקוי שקית הפסולת.

אין להשאיר פסולת בשקית בזמן האחסון.

קומפוסט

ניתן לרוקן את העלים, הדשא וחומר אורגני אחר הנשאב מהחצר שלך אל ערימה או קומפוסטר כדי ליצור אדמה מועשרת לשימוש מאוחר יותר, כגון דשן לגנים וערוגות פרחים. **הערה:** אפשר לשבבים ירוקים להתייבש לפני פיזורם סביב צמחים חיים.

שכבת חיפוי

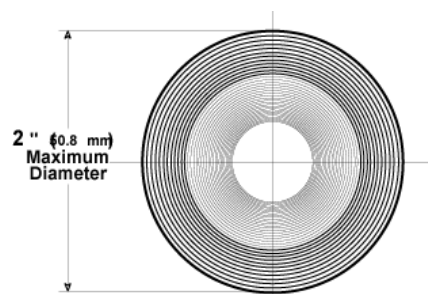
שבבי עץ שמקורם מענפים בחצר שלך מעולים כחומר חיפוי. יישם שכבה עבה של שבבי עץ סביב צמחים ופרחים כדי לשמור מפני כניסת עשבים שוטים ולהכניס לחות פנימה.

ביצוע ריסוק (דגם TKV בלבד)

המרסק שלך דגם **TKV** נועד לעבד ענפי עצים וזרדים בקוטר עד 2" (50.8 מ"מ) (ראה איור. 5).

ניתן לקבץ כמה ענפים קטנים ולהזין אותם יחד לתוך המרסק (ראה איור 6).

בעת הזנת ענפים מפוצלים, הצמד את מזלגות ענפי הפיצול יחד והכנס לתוך פייית המרסק. אל תעמיס יתר על המידה. אם מזלגות הפיצול גדולים מדי, השתמש במספרי ענפים כדי לקצץ את המזלגות לגודל המתאים.



איור 5

ניקוי סתימה במרסק (דגם TKV בלבד)

בנסיבות רגילות, אפשר משך זמן למכונה כדי לנקות את כל העץ מבית המרסק לפני כיבוי המנוע. אחרת, חתיכות העץ הנותרות יגרמו לסתימה בתוך המרסק כאשר המנוע יעצור. (ראה "דוחס" בהמשך).

נתק את כבל המצת.

הסר את מחבר הניתוק המהיר של שקית הפסולת מיציאת הפסולת במכונה. כשאתה לבוש

כפפות עמידות, פלס גישה אל גלגל הלהבים דרך יציאת הפסולת בבית המכונה, סובב את גלגל הלהבים נגד כיוון השעון כדי לפלוט ולהוציא את הסתימה, והסר את הפסולת מלוע המרסק באמצעות מלקחיים או כלי דומה. חבר מחדש את מחבר הניתוק המהיר של שקית הפסולת אל המכונה ולאחר מכן חבר מחדש את כבל המצת.

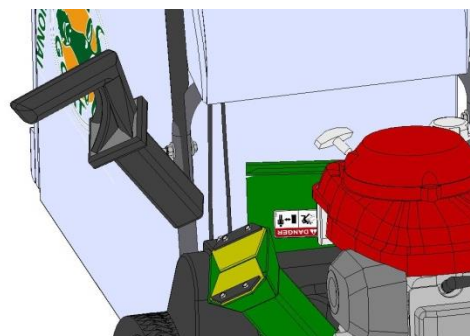


איור 6

דוחס (דגם TKV בלבד)

לפני כיבוי המכונה, השתמש בדוחס לדחוף באיטיות את חתיכות עץ הנותרות דרך המרסק. הדבר יכול למנוע סתימה במרסק כתוצאה משאריות עץ כלשהן כאשר מכבים את המכונה (ראה איור. 7).

אל תשאיר את הדוחס על הקרקע, אחסן את הדוחס במקומו על המרסק.



איור 7



תחזוקה

תחזוקה תקופתית

יש לבצע תחזוקה תקופתית במרווחים הבאים:

פעולת תחזוקה	בכל שימוש (מדי יום)	כל 5 שעות (מדי יום)	כל 25 שעות
בדוק לגילוי חלקים רופפים, בלויים או פגומים		●	
נקה את שקית הפסולת	●		
בדוק את הידוק רצועת השקית	●		
מנוע (ראה מדריך המנוע)			
בדוק לגילוי רעידות מוגזמות		●	

הסרת גלגל הלהבים

1 המתן עד שהמנוע יתקרר ונתק את המצת.

2 רוקן את הדלק והשמן מהמנוע.

3 הסר את השקית, מחבר השחרור המהיר והידית העליונה. אין לקשור, למתוח או לשבור את כבלי הבקרה, בית מערכת הבקרה או אביזרי הקצה בעת הסרת הידיות.

4 הסר את כיסוי התמסורת, גלגל הסרק והרצועה מהתמסורת.

5 הסר את לוחית התמסורת ואת לוחית העליונה מבית המכונה על ידי הסרת הברגים סביב מחוץ לבית המכונה.

6 תוך השארת המנוע מחובר ללוחית העליונה; הפוך אותו מלמטה למעלה כך שגלגל התנועה יהיה למעלה.

7 הסר את בורג גלגל הלהבים ואת דיסקית הנעילה.

8 הרם את גלגל הלהבים כלפי מעלה. אם גלגל הלהבים מחליק באופן חופשי, המשך אל שלב 10.

9 אם גלגל הלהבים אינו משתחרר, קח בורג 16-33/4"x (חלק מס. 440192 של Billy Goat) או ארוך יותר. הברג את הבורג ביד אל תוך האום עד שהבורג מונח כנגד הציר. הדק את הבורג לאט, פעולה זו תמשוך את גלגל הלהבים מהציר, והסר את הגלגל מהציר. שימוש בשמן חודר יכול לעזור לשחרר גלגל הלהבים תקוע.

10 בעזרת בורג גלגל הלהבים, דיסקית נעילה ודיסקית חדשים, הרכב מחדש את גלגל הלהבים החדש בסדר הפוך.

11 הדק את בורג גלגל הלהבים הדק את ברגי גלגל התנועה במומנט של 33-38 ft. lbs (44-51 נ"מ) (ראה פריט 45 בעמוד 14).

12 התקן מחדש את המנוע על בית המכונה בסדר הפוך לסדר ההסרה. ודא הרצועה נמצאת בתוך שתי האצבעות על לוחית הרצועה וכי הרצועה מורכבת על גלגל התמסורת לפני הידוק התמסורת.

13 מלא דלק ושמן במנוע.

14 חבר מחדש את חוט המצת.

החלפה וכיוון של שרשרת ההנעה

1 המתן עד שהמנוע יתקרר ונתק את המצת.

2 כדי להחליף שרשרת, תחילה יש להושיב את החלק האחורי של המכונה על בלוקים קטנים כדי להרים את הגלגלים האחוריים מהקרקע.

3 הסר את מכסה התמסורת, ואת הרצועה מהתמסורת.

4 הסר את הברגים משני צדי התמסורת המחזיקים את מיסבי האוגן; הדבר צריך לאפשר מספיק חופש כדי להחליק את השרשרת.

5 החלף את שרשרת הישנה בחדשה.

6 לאחר שהשרשרת מורכבת, החזר את הברגים חזרה לתוך מסבי האוגן והדק.

7 לבסוף, וודא כי הגלגלים מסתובבים בחופשיות. במידה ולא, שחרר את המסבים והזז אותם כדי להביא את השרשרת לתנועה ישרה למעלה ולמטה.

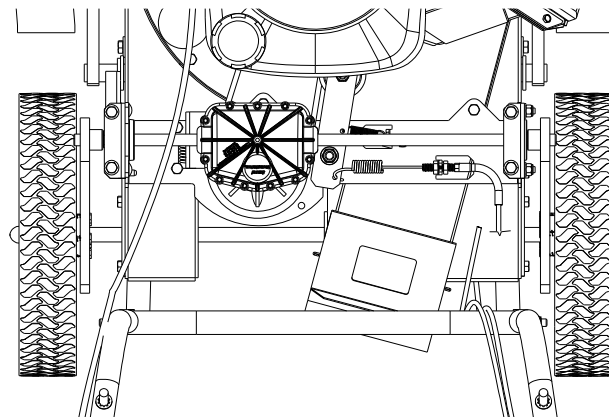
8 הרכב מחדש את רכיבי התמסורת שהוסרו בשלבים 1-3 בסדר הפוך.



כיוון מתח הרצועה

אל תכונן בזמן שהמכונה פועלת!

- 1 המתן עד שהמנוע יתקרר ונתק את המצת.
- 2 הסר את מכסה התמסורת.
- 3 באמצעות שני מפתחות "1/2", שחרר את שני האומים על הכבל המחברים אותו לזרוע הסרק.
- 4 כיוון מתח הרצועה נשלט על ידי המרחק על ליפופי הכבל. כדי לשחרר מתח, הזז את המיקום לקראת סוף הליפופים. הזז בכיוון ההפוך כדי להדק.
- 5 בדוק את תנועת זרוע הסרק על ידי ידית הפעלת המצמד. התנועה צריכה להתחיל להשתלב כאשר ידית המצמד נמצאת במרחק 2.5 אינץ' מן הידית. אורך הקפיץ, במצב מנוחה צריך להיות 1.5 אינץ' על הסליל, וכאשר ידית המצמד נמצאת במגע עם הידית הוא צריך להיות 1.75 אינץ'. אם הרצועה הדוקה מדי הדבר עלול לגרום לכשל מוקדם, ואם היא רופפת מדי היא עלולה לרדת מהגלגלת. (ראה איור 8 להלן)
- 6 כאשר אתה מרוצה מהמיקום, הנח חזרה את כיסוי התמסורת במקומו והדק. לאחר מכן הפעל את המכונה כדי לוודא שהתמסורת משתלבת כראוי. אם ההנעה לא תשולב או לא תתנתק, חזור על השלבים הקודמים.



איור 8

החלפת הרצועה

- 1 המתן עד שהמנוע יתקרר ונתק את המצת.
- 2 רוקן את הדלק והשמן מהמנוע.
- 3 הסר את סל האיסוף, מחבר השחרור המהיר והידית העליונה. אין לקשור, למתוח או לשבור את כבלי הבקרה, בית מערכת הבקרה או אביזרי הקצה בעת הסרת הידיות.
- 4 הסר את כיסוי התמסורת, גלגלת הסרק והרצועה מהתמסורת.
- 5 הסר את לוחית התמסורת ואת לוחית העליונה מבית המכונה על ידי הסרת הברגים סביב מחוץ לבית המכונה. 6 תוך השארת המנוע מחובר ללוחית העליונה, הפוך אותו מלמטה למעלה כך שגלגל התנועה יהיה למעלה.
- 7 הסר את בורג גלגל הלהבים ואת דיסקית הנעילה.
- 8 הרם את גלגל הלהבים כלפי מעלה. אם גלגל הלהבים מחליק באופן חופשי, המשך אל (שלב 10).
- 9 אם גלגל הלהבים אינו משתחרר, קח בורג 16-33/4"x (חלק מס. 440192 של Billy Goat) או ארוך יותר. הברג את הבורג ביד אל תוך האום עד שהבורג מונח כנגד הציר. הדק את הבורג לאט, פעולה זו תמשוך את גלגל הלהבים מהציר. הסר את גלגל הלהבים מהציר. במידת הצורך, השתמש בשמן חוזר אשר יכול לעזור לשחרר גלגל הלהבים תקוע.
- 10 הנח את הרצועה החדשה על הציר.
- 11 הרכב מחדש את גלגל הלהבים החדש באמצעות בורג גלגל הלהבים חדש ודיסקית נעילה, בסדר הפוך.
- 12 הדק את בורג גלגל הלהבים. הדק את בורג גלגל התנועה במומנט 33-40 (44-54Lbs. נ"מ). (ראה פריט 45 בעמוד 15)
- 13 ודא כי הרצועה נמצאת בחריץ על גלגל הלהבים והעבר אותה דרך החור בלוחית העליונה.
- 14 התקן מחדש את המנוע על בית המכונה בסדר הפוך לסדר ההסרה. ודא הרצועה נמצאת בתוך שתי האצבעות על לוחית הרצועה וכי הרצועה מורכבת על גלגלת התמסורת לפני הידוק התמסורת.
- 15 מלא דלק ושמן במנוע.
- 16 חבר מחדש את חוט המצת.

הסרת והשחזת להבי המרסק (דגם TKV בלבד)
להבי המרסק הם פריטים הנתונים לבלאי ומיועדים להחלפה בשימוש רגיל.

⚠ סכנה להב המרסק הינו חד. החלף כל להב פגום.

בהתאם לסוג וכמות העץ המרוסק, להב הריסוק מתקשה בסופו של דבר, ומאבד את יכולת החיתוך. עדות ללהב קהה היא הקטנת יכולת הריסוק במידה ניכרת או חיתוך גס בקצה הענף. **הערה:** מרווח להב הריסוק מוגדר במפעל וצריך להיבדק בכל פעם שגלגל הלהבים מוסר מגל הארכובה במנוע ולכוון מחדש במידת הצורך. אם הרכבה מחדש דורשת כמות שונה של דיסקיות מרווח, יש להשתמש רק בדיסקיות מרווח של Billy Goat® (מס. חלק 890130 או 890131, לפי הצורך).

1. בצע את שלבים 1-6 בהוראות ההסרה של גלגל הלהבים

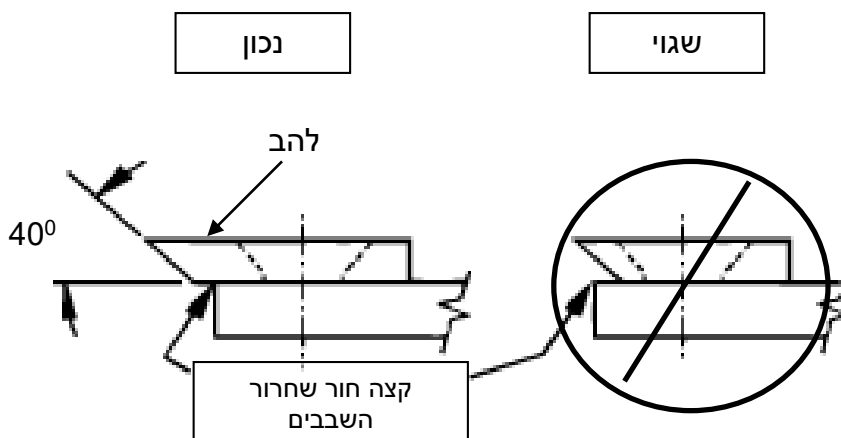
2. באמצעות מפתח אלן 3/16" ומפתח פתוח 1/2", הסר את להב המרסק מגלגל הלהבים.

3. השחז את הלהב על ידי שיוף קל של קצה החיתוך בזווית של **40 מעלות** (ראה איור 9 להלן). אין צורך להסיר את כל החריצים מקצה החיתוך. **שים לב:** היזהר למנוע הצטברות חום בלהב במהלך ההשחזה. הדבר יקטין את תכונת הקשיות שהוענקה ללהב על ידי טיפול בחום ויקטין את אורך חייו הלהב. עדות להצטברות חום רבה מדי היא שינוי הצבע לאורך הקצה המושחז.

4. את להב המרסק ניתן להשחז כמה פעמים. עם זאת, החלפת הלהב נדרשת כאשר הלהב כבר לא בולט מעל חור שחרור השבבים בלוחית האחורית של גלגל הלהבים, או אם מתרחש רטט מוגבר (ראה איור 9).

5. התקנת להב המרסק נעשית בסדר הפוך לסדר ההסרה.

עבור דיסקיות מרווח: אם המרווח קטן מ-0.040" (0.51 מ"מ), הוסף דיסקית מרווח בעובי של 0.060 אינץ' (1.52 מ"מ) (מס. חלק 890130) ו/או דיסקית מרווח בעובי 0.020 אינץ' (1.02 מ"מ) (מס. חלק 890131), לפי הצורך. אם המרווח גדול מ-0.080 אינץ' (2.03 מ"מ), הסר דיסקית מרווח אחת או יותר לפי הצורך כדי לקבל את המרווח הנכון. המרסק יתפקד עד למרווח מקסימלי של 0.125 אינץ' (3.18 מ"מ).



איור 9

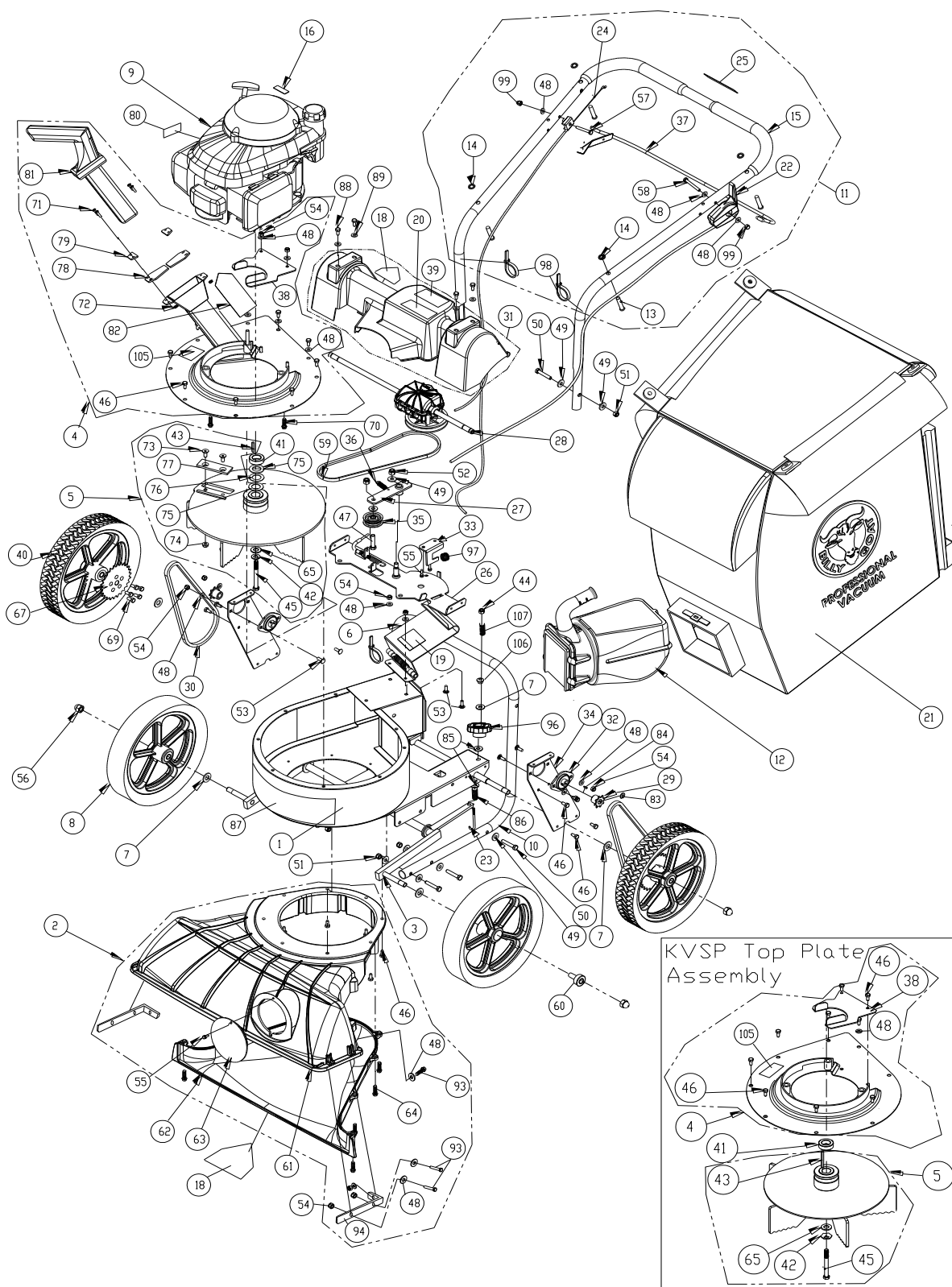


טיפול בתקלות

Problem	Possible Cause	Solution
Abnormal vibration	Loose or out of balance impeller or loose engine.	Check impeller and replace if required. Check engine.
Will not vacuum or has poor vacuum performance	Dirty debris bag. Hose kit cap missing. Clogged nozzle or exhaust. Excessive quantity of debris. Improper nozzle height.	Clean debris bag. Shake bag clean or wash. Check for hose kit cap. Unclog nozzle or exhaust. Allow air to feed with debris. Adjust nozzle height so that it is closer to the debris.
Engine will not start	Throttle in off position. Engine not in full choke position. Out of gasoline. Bad or old gasoline. Sparkplug wire disconnected. Dirty air cleaner .	Check stop switches, throttle, choke position and gasoline. Connect spark plug wire. Clean or replace air filter. Or contact a qualified service person.
Engine is locked, will not pull over	Debris locked in impeller. Engine problem.	See page 7. Contact an engine service dealer for engine problems.
Nozzle scrapes ground in lowest height setting	Nozzle height out of adjustment.	Adjust nozzle height (See "NOZZLE HEIGHT ADJUSTMENT" for hard surfaces on page 7).
No self-propelling	Drive bail not engaged. Drive belt worn or broken. Drive clutch cable out of adjustment or broken. Drive chain off the sprocket.	Engage the drive bail. Check the drive belt. Check the drive clutch cable (see page 10). Check the drive chain (see page 9).
Self propelled drive will not release	Improper drive clutch cable adjustment or cable is kinked.	Check the drive clutch cable (see page 10).
Noisy or broken chain	No chain lubrication. Chain misalignment or tension.	Lubricate chain. Check the drive chain (see page 9).
Unit does not free-wheel backwards	None.	Push the unit slightly forward then the unit will free-wheel.
Too much dust coming from bag	Vacuuming very dry, brittle or small debris.	Switch to felt bag (see "Accessories" page 1).



KVSP/TKVSP איור חלקים





KVSP/TKVSP רשימת חלקים

ITEM NO.	Description	KV601SP/KV601SPF B PART NUMBER	QTY	KV650SPH/KV650SPHFB PART NUMBER	QTY	TKV650SPH/TKV650SPHF B PART NUMBER	QTY
1	MAIN FRAME HOUSING KV	891100-S	1	891100-S	1	891100-S	1
2	NOZZLE ASSEMBLY TKV	891110-S	1	891110-S	1	891110-S	1
3	AXLE WA KV MICRO	891138	1	891138	1	891138	1
4	PLATE TOP WA KVSP	891101-S	1	891101-S	1	891107-S	1
5	IMPELLER SERRATED 14.25 WA KVSP	891104-S	1	891104-S	1	891109-S	1
6	DOOR EXHAUST ASSY RAW	890148-01	1	890148-01	1	890148-01	1
7	WASHER 1/2" SAE Z/P	8172011	5	8172011	5	8172011	5
8	WHEEL ASSY 12" X 2.5" TREAD	900509	2	900509	2	900509	2
9	ENGINE 6.5 HP HONDA GSV190AN1L	-	-	840069	1	840069	1
	ENGINE B&S PRO SERIES 875	891218	1	-	-	-	-
10	LOWER HANDLE KV	891050	1	891050	1	891050	1
11	HANDLE UPPER KVSP	891054-S	1	891054-S	1	891054-S	1
12	QUICK DISCONNECT	890630	1	890630	1	890630	1
13	PIN CLEVIS 3/8" x 2.125" LONG	520120	4	520120	4	520120	4
14	RETAINER	360279	4	360279	4	360279	4
15	GRIP HANDLE 1"X 9.5" LG	430342	2	430342	2	430342	2
16	LABEL HOT ENGINE EN/SP	100261	1	-	-	-	-
17							
18	LABEL WARNING DANGER	400424	2	400424	2	400424	2
19	LABEL DANGER FLYING DEBRIS	810736	1	810736	1	810736	1
20	LABEL SAFETY PROTECT READ MANUAL	100346	1	100346	1	100346	1
21	BAG DEBRIS NO ZIPPER KV	891132	1	891132	1	891132	1
	BAG FELT W/SKIRT KV (FB MODELS)	891211	1	891211	1	891211	1
22	CABLE THROTTLE ASSY 42" W/CHOKE	891036	1	891027	1	891027	1
23	J BOLT 3/8-16 X 6"	891071	1	891071	1	891071	1
24	CABLE CLUTCH DRIVE ASSY 40" KVSP	891032	1	891032	1	891032	1
25	LABEL CLUTCH VQ	900328	1	900328	1	900328	1
26	BRACKET TRANS MOUNT WA KV	891106	1	891106	1	891106	1
27	ARM IDLER DRIVE WA KV	891105	1	891105	1	891105	1
28	TRANS SINGLE SPEED W/DIFF	891020	1	891020	1	891020	1
29	SPROCKET 8 TOOTH #43 OR #65	891022	2	891022	2	891022	2
30	CHAIN #43 X 58 PITCHES	891023	2	891023	2	891023	2
31	GUARD DRIVE KV	891004-S	1	891004-S	1	891004-S	1
32	BEARING 1/2" PRESSED STEEL HOUSING	891025	2	891025	2	891025	2
33	BRACKET TRANS FIX KV	891012	1	891012	1	891012	1
34	PLATE CHAIN REINFORCE KV	891014	2	891014	2	891014	2
35	PULLEY IDLER 2" OD X 3/8" ID	840087	1	840087	1	840087	1
36	SPRING TENSION	800242	1	800242	1	800242	1
37	BAIL CLUTCH WA KVSP	891102	1	891102	1	891102	1
38	BRACKET IDLER BELT FINGER KV	891028	1	891028	1	891028	1
39	LABEL DANGER GUARD	900327	1	900327	1	900327	1
40	WHEEL ASSY SP 26T SPROCKET	890242	2	890242	2	890242	2
41	SPACER 1.500D X .890ID X .5 THK	-	-	840083	1	840083	1
42	WASHER LOCK 3/8 ST MED	8177012	1	8177012	1	8177012	1
43	SQ KEY 2.125 X .187	9201087	1	9201087	1	9201087	1
44	NUT LOCK 3/8-16 THIN	8161042	1	8161042	1	8161042	1
45	SCREWCAP 3/8-24 x 3 1/2 GR. 8 W/PATCH	440151	1	440151	1	440151	1



KVSP מדריך למשתמש

		KV601SP/KV601SPFB PART NUMBER	QTY	KV650SPH/KV650SPHFB PART NUMBER	QTY	TKV650SPH/TKV650SPHFB PART NUMBER	QTY
46	SCREWCAP 1/4 - 20 x 5/8 HWH	890359	26	890359	26	890359	24
47	BOLT IDLER 3/8-16 X 1 1/2	800888	1	800888	1	800888	1
48	WASHER 1/4" SAE ZP	8172007	17	8172007	17	8172007	17
49	WASHER 5/16 FLATWASHER Z/P	8171003	19	8171003	19	8171003	19
50	SCREWCAP 5/16-18 X 1.75 ZP	8041031	8	8041031	8	8041031	8
51	NUT LOCK 5/16-18	8160002	8	8160002	8	8160002	8
52	NYLON INSERT LOCKNUT, 3/8-16 UNC	8160003	2	8160003	2	8160003	2
53	SCREWCAP 1/4-20 X 3/4"	8041004	2	8041004	2	8041004	2
54	NYLON INSERT LOCKNUT, 1/4-20 UNC	8160001	12	8160001	12	8160001	15
55	SCREWCAP #10-14 X 3/4" HWH ZP	891043	3	891043	3	891043	3
56	1/2-13 CAP NUT NP W/PATCH	890530	4	890530	4	890530	4
57	SCREWCAP 1/4-20 x 1 3/4 HCS ZP	8041009	1	8041009	1	8041009	1
58	SCREWCAP 1/4-20x2"	8041010	1	8041010	1	8041010	1
59	BELT 3V315	891026	1	891026	1	891026	1
60	BEARING BALL FLANGED	900774	4	900774	4	900774	4
61	NOZZLE TOP HALF KV	891002	1	891002	1	891002	1
62	NOZZLE BOTTOM HALF KV	891003	1	891003	1	891003	1
63	PLUG HOUSING KD LB	900146-01	1	900146-01	1	900146-01	1
64	SCREW PLASTIC 1/4-20 X 1	891039	8	891039	8	891039	8
65	WASHER 1.5 OD X .453 ID X .25 THK	440153	1	440153	1	440153	1
67	SPROCKET 65A26 26 TOOTH	890238	2	890238	2	890238	2
69	SCREW SELF TAP 1/4 x 0.75	900505	10	900505	10	900505	10
70	SCREW TAPTITE 3/8 X 2 1/2	900564	3	900564	3	900564	3
71	SCREWCAP #10-24 X 5/8"	-	-	-	-	8059135	4
72	NYLON INSERT LOCKNUT 10-32 UNF ZINC	-	-	-	-	8164005	4
73	SCREW SOCKET HD 5/16-18 X 3/4 GR. 8	-	-	-	-	890103	2
74	NUT KEPS 5/16-18	-	-	-	-	890104	2
75	WASHER SHIM 0.875 ID X 0.060	-	-	-	-	891065	2
76	WASHER SHIM 0.875 ID X 0.020	-	-	-	-	891041	0-3
77	BLADE CHIPPER KD501	-	-	-	-	890101	1
78	GUARD FLAPPER	-	-	-	-	890119	2
79	PLATE FLAPPER ENTRANCE	-	-	-	-	890127	2
80	LABEL SPARK ARRESTOR EN/SP	-	-	100252	1	100252	1
81	TAMPER CHIPPER	-	-	-	-	890229	1
82	LABEL DANGER CHIPPER	-	-	-	-	890152	1
83	CLIP 1/2"	350146	4	350146	4	350146	4
84	WOODRUFF KEY 1/8 X 1/2	510180	2	510180	2	510180	2
85	WASHER 1/2" FC	8171006	2	8171006	2	8171006	2
86	SPRING COMPRESSION	891072	1	891072	1	891072	1
87	LABEL BADGING KV/TKV	891214	1	891214	1	891215	1
88	SCREW SM 1/4 X 3/4 DRILL PT	510208	4	510208	4	510208	4
89	WASHER 1/4" SAE BLACK OXIDE	510193	4	510193	4	510193	4
91							
92	CARRIAGE BOLT 1/4"-20 X 3/4"	8024021	4	8024021	4	8024021	4
93	SCREWCAP 1/4-20 X 1" HCS ZP	8041006	6	8041006	6	8041006	6
94	KV NOZZLE BRACKET	891208	2	891208	2	891208	2
96	KNOB 3/8-16 RED	891070	1	891070	1	891070	1
97	SPRING LEVER GZ	610429	1	610429	1	610429	1
98	TY WRAP	900407	4	900407	4	900407	4
99	NUT 1/4-20 ACORN	840071	2	840071	2	840071	2
105	LABEL MADE IN U.S.A.	520116	1	520116	1	520116	1
106	GROMMET FLANGE 1/2" MOLDED	830176	1	830176	1	830176	1
107	SPRING COMPRESSION	400332	1	400332	1	400332	1



דנאור רון בע"מ

זאב בלפר 35 ת.ד. 277

כפר סבא 4410201

טל: 1-700-700-940

פקס: 09-7440345

תעודת אחריות לשואב מדגם

KV601, KV601SP

--	--	--	--	--	--	--	--

מספר דגם (למלא)

--	--	--	--	--	--	--	--

מספר סדרתי (למלא)

יש לשמור תעודה זו, חתומה ומושלמת ע"י בית המסחר בו נקנה שואב זה לאורך כל תקופת האחריות בצמוד לחשבונית הקניה. את הספח הרצ"ב יש לשלוח לדנאור רון בע"מ כשהוא מלא וחתום בתוך שבועיים מיום הקניה. בעת תביעת אחריות יש לפנות למחלקת שרות לקוחות של דנאור רון טל: 1-700-700-940.

תקופת האחריות: 3 חודשים מיום הקניה.

מהות האחריות: האחריות ניתנת לשימוש מקצועי. במשך תקופת האחריות יחליף או יתקן היבואן בהתאם להנחיות היצרן, ללא תשלום, כל חלק שיכיר בו כפגום כתוצאה מייצור פגום, או כתוצאה מליקויים בחומר או בשניהם ובתנאי שהמוצר קיבל שרות וטיפול בחלקים מקוריים ובהתאם להוראות היצרן.

תנאי האחריות:

- האחריות אינה כוללת חלק שנפגם כתוצאה משימוש לא מתאים, או לא נכון, תחזוקה בלתי נכונה או תיקון בידי מכונאים שאינם מוסמכים על ידי היצרן ונציגו, ו/או שימוש בחלפים לא מקוריים.
- אין האחריות כוללת הובלת הכלי לתחנת השרות וממנה, הוצאות ישירות או עקיפות בגין הפסד שעות עבודה וימי עבודה.
- אין האחריות כוללת חלקים המתבלים באופן טבעי תוך כדי עבודה.
- האחריות תקפה רק עם הצגת תעודת אחריות חתומה על ידי בית המסחר וחשבונית.

חותמת בית המסחר + חתימה:

תאריך:

מספר חשבונית:



יש לשלוח ספח זה אלינו תוך 14 יום מיום הקניה.



דנאור רון בע"מ

זאב בלפר 35 ת.ד. 277

כפר סבא 4410201

טל: 1-700-700-940

פקס: 09-7440345

תעודת אחריות לשואב מדגם

KV601, KV601SP

--	--	--	--	--	--	--	--

מספר דגם (למלא)

--	--	--	--	--	--	--	--

מספר סדרתי (למלא)

חותמת בית המסחר + חתימה:

תאריך:

מספר חשבונית:

דנאור רון

שם הלקוח

רחוב מספר

עיר מיקוד

שכונה

טל נ"ד