



איכות, עוצמה ושקט



שיווק ושירות

TABOR tools



CRAMER TOOLS

מובילים את העתיד הירוק של הגינון המקצועי

חברת תבור שיווק גאה להיות הנציגה הרשמית והבלעדית של CRAMER בישראל - מותג אירופאי מוביל שמציב סטנדרט חדש בעולם כלי העבודה הנטענים לאנשי גינון ותחזוקה. CRAMER מציעה פתרונות חדשניים לעבודה בגינות פרטיות, שטחים עירוניים ושטחים פתוחים עם דגש על ביצועים מרשימים, אמינות ללא פשרות ואחריות סביבתית אמיתית.

טכנולוגיית הסוללות של הדור הבא

מערכות הסוללה המתקדמות של CRAMER ב-48V וב-82V מספקות עוצמה המקבילה לכלים מונעי דלק אך ללא הרעש, הפליטות, התחזוקה המורכבת או העלויות הנלוות. זהו שדרוג אמיתי לאנשי מקצוע שלא מתפשרים על איכות ותנאי עבודה.

סוללה אחת - עשרות פתרונות

המערכת האקולוגית של Cramer כוללת מכסחות דשא, מסורי שרשרת, גוזמי גדר, מפוחים ועוד. כולם מופעלים על ידי אותה סוללה הניתנת להחלפה, מה שהופך את הפעולה ליעילה נוחה וחסכונית יותר.

היתרונות והאיכויות של CRAMER

המעבר לכלים של CRAMER הוא הבחירה החכמה לגנים ובעלי עסק לעבודות גינון מקצועיות, אינטנסיביות, המתחשבות בסביבה ובמפעיל בזכות האלמנטים הבאים:

- מנועים חשמליים אפקטיביים במיוחד
- סוללה יעילה במיוחד להארכת זמן הפעולה
- מבנה ארגונומי ועמיד במיוחד לעבודה יומיומית
- עבודה ללא פליטת חומרים מזהמים (גזים ודלקים)
- רמות רעש נמוכות משמעותית לעומת כלים ממונעי דלק
- תרומה אמיתית לסביבה נקייה, שקטה ובריאה יותר

תבור שיווק - כאן בשבילך

בתבור שיווק אנו מציעים הרבה מעבר לאספקת הכלים המתקדמים ביותר. אנו מספקים ייעוץ מקצועי והתאמה אישית לכל לקוח, שירות לקוחות זמין ומקצועי, אספקת חלפים מהירה ותמיכה מלאה לאורך כל הדרך. אנו מחויבים ללוות את לקוחותינו באופן אישי ולהעניק חוויית שירות ברמה הגבוהה ביותר - מההתעניינות הראשונית ועד לשירות לאחר הקנייה.



עמיר בן צבי
מנכ"ל תבור שיווק

תוכן עניינים

3	מכסחת דשא רובוטית
4	מכונות כיסוח רכובות
7	קבוצת מוצרי 82V
8	מכסחות דשא
12	עגלת שירות
14	חרמשים
18	מגזמות
22	מפוחים
25	מסורי שרשרת
29	מסורים עגולים
32	מקדח אדמה
34	סוללות ומטענים
39	אביזרים נלווים
41	קבוצת מוצרי 48V
42	מכסחות דשא
44	מדללת דשא
46	חרמשים
48	מגזמות
50	מפוחים
52	מסור שרשרת מיני
54	מסור שרשרת
56	סוללות ומטענים



RM1000

ERP: 2503186 | EAN: 6952909078472

מכסחת הדשא הרובוטית של Cramer משלבת טכנולוגיה מתקדמת עם תפעול נוח וחכם במיוחד. ה-RM1000 הוא בין הבודדים שמצויד כברירת מחדל במודול התקשורת 2G/4G. תכונה פרקטית שמאפשרת לתכנת את פעולת המכשיר מרחוק דרך אפליקציית Cramer Connect



- חיבור 2G/4G לתקשורת GPS וחיבור לאפליקציה
- שליטה מרחוק דרך האפליקציה: הגדרות מותאמות אישית, סקירת מצב המכשיר והגנה מפני גניבה
- סוללת 4Ah לביצועים חזקים וחיי סוללה ארוכים
- מגיע עם 2 חוטי הנחיה להתמודדות עם גינות מורכבות
- ניתן לניקוי קל בצינור מים (תקן IPX5 לעמידות במים)
- עמיד מפני גשם ובכפור

⚡ **לוח בקרה** להפעלה ידנית

⚡ **מנוע** חשמלי יעיל **ללא צורך בתחזוקה**

⚡ **להבי חיתוך חדים במיוחד**

⚡ **הגנה מפני גניבה** דרך הסמארטפון

מפרט טכני

כיסוי שטח	1,000 מ"ר	אורך חוט גבול	800 מטר	GPS	כן
רוחב חיתוך	22 ס"מ	מעבר צר מינימלי	60 ס"מ	הגדרת טיימר	ניתן להתאמה
גובה חיתוך	20 - 60 מ"מ	משקל	11 ק"ג	נקודות התחלה מתכוננות	5
כוונון גובה חיתוך	ידני	עמידות מים (מכסחת)	IPX5	מגן גשם	כן
זמן חיתוך ממוצע	70 דקות	עמידות מים (תחת טעינה)	IPX2	מגן כפור	כן
זמן טעינה ממוצע	140 דקות	עמידות מים (ספק כוח)	IP67	סוג חיבור מרחוק	2G / 4G
מנוע	חשמלי	שיפוע מקסימלי	35%	להבים חלופיים כלולים	9 יחידות
רמת רעש	57 dB	תבנית חיתוך	אקראי		





ZERO TURNS & LAWN TRACTORS



82ZT107 Zero Turn

ERP: 7400686 | EAN: 6952909083650

מכסחת דשא רובוטית בעלת סוללת 82V עם שלדת חיתוך מפלדה ברוחב 107 ס"מ ומנועים כפולים של 1.2kW לביצועי חיתוך יוצאי דופן ופרודוקטיביות גבוהה בשטחים גדולים (עד 10,500 מ"ר בטעינה אחת עם 6 סוללות 8Ah). עיצוב ארגונומי, זווית ראייה מצוינת ומקסימום נוחות בעבודה ממושכת. היגוי נפרד לכל גלגל המאפשר תמרון מדויק וסיבוב במקום.

מפרט טכני

- שלדת חיתוך מובלטת 107 ס"מ (42") עם שני להבים
- תקן IPX4 – עמידה בפני כל תנאי מזג האוויר
- פונקציות חיפוי והוצאת עשב בצד
- חיבור מובנה ל-GPS/4G
- כולל 6 סוללות 82V מסוג 5Ah ו-3 מטענים משולבים
- קל לניקוי בזכות יציאת מים מובנית ליד אזור החיתוך
- מושב מתכוונן לנוחות נוספת

- ⚡ שווה ערך למנוע 500 סמ"ק
- ⚡ עד 10,500 מ"ר חיתוך
- ⚡ עד 80 דקות פעולה
- ⚡ חיסכון של 8.5 טון CO₂ בשנה

רוחב חיתוך	107 ס"מ
פנס קדמי	כן
מהירות סיבוב להבים	2,400 - 3,000 סל"ד
מהירות נסיעה	12.9 קמ"ש
טווח גובה חיתוך	38-114 מ"מ
משקל	232 ק"ג
מנועים	2 x 1.2kw
דרגות גובה חיתוך	7
סוללות	6
תקן IP	עמידות למים ולמזג אוויר – IPX4



82LT107 Lawn Tractor

ERP: 7400786 | EAN: 6952909083667

טרקטור דשא המופעל בסוללת 82V עם שלדת חיתוך 107 ס"מ, מנועים כפולים של 1.2kW ויכולות חיתוך מצוינות בשטחים גדולים (עד 10,500 מ"ר בטעינה אחת). עיצוב ארגונומי מאפשר נוחות בעבודה ממושכת, והיגוי משופר מקל על התמרון – אידיאלי לחצרות פרטיות ושטחים פתוחים.

מפרט טכני

- שלדת חיתוך מובלטת 107 ס"מ (42") עם שני להבים
- תקן IPX4 – עמידה בפני כל תנאי מזג האוויר
- פונקציות חיפוי והוצאת עשב בצד
- חיבור מובנה ל-GPS/4G
- כולל 4 סוללות 82V מסוג 5Ah ו-2 מטענים משולבים
- נקודת חיבור לצינור מים לניקוי מהיר
- מושב מתכוונן לנוחות נוספת

- ⚡ שווה ערך למנוע 500 סמ"ק
- ⚡ עד 10,500 מ"ר חיתוך
- ⚡ עד 80 דקות פעולה
- ⚡ חיסכון של 8.5 טון CO₂ בשנה

רוחב חיתוך	107 ס"מ
פנס קדמי	כן
מהירות סיבוב להבים	3,000 סל"ד
מהירות נסיעה	12.8 קמ"ש
טווח גובה חיתוך	38-114 מ"מ
משקל	187 ק"ג
מנועים	2 x 1.2kw
דרגות גובה חיתוך	7
סוללות	4
תקן IP	עמידות למים ולמזג אוויר – IPX4



בשטחים עם תאורה נמוכה, כמו מתחת לעצים או בשעות הבוקר המוקדמות/שעות הערב המאוחרות הפנסים הקדמיים מסוג LED מעניקים שדה ראייה ברור של הדשא מלפנים.



תא המטען בעל קיבולת נשיאה של 90 ק"ג, יחד עם יכולת גרירה הופכים את הדגמים 82ZT107 ו-82LT107 למכונות ורסטיליות במיוחד.



ידית כוונון גובה פשוטה להפעלה, המאפשרת בחירה בין 7 גבהים מ-38" מ"מ ועד 114 מ"מ כך שתוכל להתאים את הגימור המושלם לכל שטח.



תושבת מותאמת ל-6 סוללות 82V של Cramer – גמישות לעבודה עם אותה סוללה גם במשימות נוספות.



מחזיקי שתיה ואחסון מובנים מושלמים לאחסון פריטים אישיים כמו טלפונים ומפתחות בזמן העבודה.



שתי יציאות USB מספקות נוחות נוספת ומגע של בית – גם במהלך העבודה בשטח.

השוואת מפרטים

82LT107	82ZT107	תכונות
חשמלי (Brushless)	חשמלי (Brushless)	מנוע
שלדת פלדה ברוחב 107 ס"מ	שלדת פלדה ברוחב 107 ס"מ	שלדת חיתוך
שני מנועים של 1.2kW כל אחד	שני מנועים של 1.2kW כל אחד	מנוע חיתוך
1.44 קוט"ש / מקסימום: 3.45*	2.16 קוט"ש / מקסימום: 3.45*	קיבולת סוללה
3,000 סל"ד	2,400 – 3,000 סל"ד	מהירות להבים
2	2	מספר להבים
38 – 114 מ"מ	38 – 114 מ"מ	גובה חיתוך
7 מצבים / כוונון ידני	7 מצבים / כוונון ידני	כוונון גובה חיתוך
חיפוי או הוצאת עשב צדית	חיפוי או הוצאת עשב צדית	שיטות חיתוך
כן	כן	פנס קדמי
מושב מתכוון	מושב מתכוון	מושב
כן, ידני	כן, ידני	בלם חניה
לא	לא	מערכת מניעת התהפכות
12.9 קמ"ש	12.9 קמ"ש	מהירות קדימה
4.8 קמ"ש	12.9 קמ"ש	מהירות אחורה
עד 10,500 מ"ר	עד 10,500 מ"ר	קיבולת שטח כיסוי
86 דקות (5Ah עם 3 מטעני 82C2)	86 דקות (5Ah עם 3 מטעני 82C2)	זמן טעינה (סטנדרטי/מהיר)
קדמי (15×6–8) אחורי (20×10–8)	קדמי (11×4–5) אחורי (20×10–8)	מידות גלגלים
187 ק"ג	232 ק"ג	משקל
IPX4	IPX4	סיווג עמידות IP
7400786	7400686	מק"ט ERP
6952909083667	6952909083650	EAN

*התאמה לעד 6 סוללות של 8Ah

82V BATTERY RANGE

משתמשים מקצועיים בדרך כלל רואים בציוד ג'ינון המונע בדלק כאופציה היחידה לטיפול בגינות ותחזוקה של גנים גדולים או אזורים ציבוריים. הסיבה לכך היא שציוד ג'ינון מונע ע"י סוללה לא ענה עד כה על הדרישות הגבוהות של המשתמשים המקצועיים. היום זה כבר לא המצב - סוללת ה-82V החזקה של Cramer מספקת את כל העוצמה הנדרשת לציוד עבודה מקצועי - ללא ההשפעות השליליות של מנועי דלק.

הבחירה של אנשי המקצוע

צריך לתחזק גינות או פארקים גדולים על בסיס קבוע? אם אתה גן שאפתן או משתמש מקצועי שמחפש ציוד עוצמתי ועמיד שעונה על דרישות מסחריות, תוך שמירה על קיימות וסביבתיות - סוללת ה-82V של Cramer מתאימה בדיוק לך.



טכנולוגיית סוללה
חדשנית שווה ערך
ל-65 עד 70 סמ"ק



עבודה שקטה וללא
רעידות לעומת
הפתרונות הקיימים



עלות תחזוקה ושימוש
לאורך זמן נמוכים
משמעותית



מנוע חשמלי עבור
מקסימום פשטות
ומינימום תחזוקה



קל משקל - נוח
ומאפשר עבודה ארוכה



אמינות - תמיד מוכן
לעבודה מקצועית



ללא פליטות מזהמים
וללא דלקים שנשפכים
על הקרקע



LAWN MOWERS



82LM46SX

ERP: 2502386 | EAN: 6952909076300

- ויסות אוטומטי של מהירות הלהב בתנאי דשא קשים
- העלאת זמן העבודה בהפעלת הויסות האוטומטי
- 3 מצבי חיתוך: איסוף, פליטה צדית, חיפוי
- כידון מתכוון | הנעה עצמית | IPX4

- ⚡ שווה ערך לביצועים של מנוע 140 סמ"ק
- ⚡ זמן פעולה של עד 150 דקות / 3,450 מ"ר
- ⚡ חיסכון של 2.6 טון CO₂ בשנה
- ⚡ חיסכון של כ-5,000 ₪ בעלויות תחזוקה

מפרט טכני

רוחב חיתוך	46 ס"מ	כוונון גובה חיתוך	7 מצבים (25–80 מ"מ)
מהירות נסיעה	2.16 קמ"ש – 5.4 קמ"ש	נפח שק איסוף	55 ליטר
אפשרויות כיסוח	כיסוח, איסוף דשא, פליטה אחורית	מצב Boost	אוטומטי
שק איסוף	שק בד עם הגנת אבק	סוללה	תומך ב-2 סוללות



82LM51SX

ERP: 2502486 | EAN: 6952909076317

- ויסות אוטומטי של מהירות הלהב בתנאי דשא קשים
- עבודה יעילה יותר הודות לרוחב חיתוך גדול
- העלאת זמן העבודה בהפעלת הויסות האוטומטי
- 3 מצבי חיתוך: איסוף, פליטה צדית, חיפוי
- כידון מתכוון | הנעה עצמית | IPX4

- ⚡ שווה ערך לביצועים של מנוע 160 סמ"ק
- ⚡ זמן פעולה של עד 120 דקות / 3,060 מ"ר
- ⚡ חיסכון של 2.6 טון CO₂ בשנה
- ⚡ חיסכון של כ-5,500 ₪ בעלויות תחזוקה

מפרט טכני

רוחב חיתוך	51 ס"מ	כוונון גובה חיתוך	7 מצבים (25–80 מ"מ)
מהירות נסיעה	2.6 קמ"ש – 5.4 קמ"ש	נפח שק איסוף	60 ליטר
אפשרויות כיסוח	כיסוח, איסוף דשא, פליטה אחורית	מצב Boost	אוטומטי
שק איסוף	שק בד עם הגנת אבק	סוללה	תומך ב-2 סוללות

82LM76S

ERP: 2504186 | EAN: 6952909090146



- ביצועים עם שני להבים
- שלושה חריצי סוללה
- 3 מצבי חיתוך: איסוף, פליטה צדית, חיפוי
- כווןן גובה עם 8 מצבים – בין 38 ל-127 מ"מ
- מהירות משתנה בין 2.16 ל-6.4 קמ"ש
- עמיד בפני כל תנאי מזג האוויר – IPX5

- ⚡ שווה ערך לביצועים של מנוע 220 סמ"ק
- ⚡ זמן פעולה של עד 110 דקות / 8,000 מ"ר
- ⚡ חיסכון של 3.9 טון CO₂ בשנה
- ⚡ חיסכון של כ-40,000 ₪ בעלויות תחזוקה

מפרט טכני

רוחב חיתוך	76 ס"מ	כווןן גובה חיתוך	8 מצבים בין 38–127 מ"מ
מהירות נסיעה	2.16 קמ"ש – 6.4 קמ"ש	נפח שק איסוף	85 ליטר
אפשרויות כיסוח	כיסוח, איסוף דשא, פליטה אחורית	מצב Boost	אוטומטי
שק איסוף	שק בד עם הגנת אבק	סוללה	תומך ב-3 סוללות

82LM61SX

ERP: 2503986 | EAN: 6952909083261



- שיפור בנוחות בזכות מנגנון לבלימת רעידות
- עיצוב קומפקטי – קיפול ואחסון מצומצם בעמידה
- יעילה וללא תחזוקה בזכות מנוע Brushless
- כפתור ייעודי להפעלת מצב Boost עוצמתי
- 3 מצבי חיתוך: איסוף, פליטה צדית, חיפוי
- 3 עמדות כיוון לכידון
- עמידות למים ע"פ סיווג IPX4

- ⚡ שווה ערך לביצועים של מנוע 140 סמ"ק
- ⚡ זמן פעולה של עד 140 דקות / 4,270 מ"ר
- ⚡ חיסכון של 2.6 טון CO₂ בשנה
- ⚡ חיסכון של כ-5,300 ₪ בעלויות תחזוקה

מפרט טכני

רוחב חיתוך	61 ס"מ	כווןן גובה חיתוך	7 מצבים (25–80 מ"מ)
מהירות נסיעה	2.16 קמ"ש – 5.4 קמ"ש	נפח שק איסוף	65 ליטר
אפשרויות כיסוח	כיסוח, איסוף דשא, פליטה אחורית	מצב Boost	אוטומטי
שק איסוף	שק בד עם הגנת אבק	סוללה	תומך ב-2 סוללות



השוואת מפרטים

תכונות	82LM46SX	82LM51SX	82LM61SX	82LM76S
מנוע	חשמלי (Brushless)	חשמלי (Brushless)	חשמלי (Brushless)	חשמלי (Brushless)
חריצי סוללה	2	2	2	3
ביצועים	עד 2.5kW	עד 2.5kW	עד 1.6kW	עד 3.7kW
הנעה	5.4–2.16 קמ"ש	5.4–2.16 קמ"ש	5.4–2.16 קמ"ש	עד 6.4 קמ"ש
רוחב חיתוך	46 ס"מ	51 ס"מ	61 ס"מ	76 ס"מ
3 מצבי חיתוך	איסוף, כיסוח ופליטה	איסוף, כיסוח ופליטה	איסוף, כיסוח ופליטה	איסוף, כיסוח ופליטה
נפח שק איסוף	55 ליטר	60 ליטר	65 ליטר	85 ליטר
שק איסוף דשא	שק בד	שק בד	שק בד	שק בד
מסילת הכוונה לשק	כן	כן	כן	כן
כוונון גובה חיתוך	80–25 מ"מ, 7 מצבים	80–25 מ"מ, 7 מצבים	80–25 מ"מ, 7 מצבים	127–38 מ"מ, 8 מצבים
נעילת ידית מכסחת	3 מצבים	3 מצבים	3 מצבים	3 מצבים
אחסון בעמידה	כן	כן	כן	-
מצב Boost	אוטומטי	אוטומטי	אוטומטי	אוטומטי
מפתח נשלף	כן	כן	כן	כן
משקל (ללא סוללה)	32.5 ק"ג	35 ק"ג	35 ק"ג	83 ק"ג
רטט	> 2.5 מ'/'ש"י	> 2.5 מ'/'ש"י	> 2.5 מ'/'ש"י	> 2.5 מ'/'ש"י
עמידות למים	IPX4	IPX4	IPX4	IPX5
מק"ט ERP	2502386	2502486	2503986	2504186
EAN	6952909076300	6952909076317	6952909083261	6952909090146

82UC UTILITY CART

82UC Utility Cart

ERP: 7400086 | EAN: 6952909025216



אם אתה צריך להעביר פריטים כבדים או מגושמים, פשוט השתמש בעגלת השירות היציבה במיוחד של Cramer המופעלת על סוללת 82V. הודות לארבעת הגלגלים שלה, היא יציבה מאוד ומקלה על הידיים והגב – במיוחד בשיפועים ורמפות. לנוחות נוספת ותפעול פשוט, ניתן להטות את המיכל באמצעות קפיץ לחץ גז. המנוע החשמלי מסוג Brushless מבטיח פעולה שקטה וללא פליטות מזהמות.



שני גלגלים אחוריים ניתנים לנעילה וסיבוב לתפעול יציב ובטוח בכל זמן, גם בפריקה והעמסה



הטיה נוחה ומבוקרת בזכות מערכת קפיץ גז



לוח בקרה נוח ונגיש התאמת מהירות לפי הצורך

מפרט טכני

מנוע	חשמלי
מהירות קדימה	עד 5.2 קמ"ש
מהירות אחורה	עד 3 קמ"ש
כושר נשיאה	150 ק"ג
אפשרות הטיה	באמצעות קפיץ גז
רטט	> 2.5 מ' / ש"י

- כושר נשיאה גבוה של עד 150 ק"ג
- עמידה בפני כל תנאי מזג האוויר – IPX4
- זמן פעולה של עד 140 דקות

- ⚡ **תפעול בטוח** עם מתג הפעלה/כיבוי
- ⚡ **4 גלגלים ליציבות מוגברת**
- ⚡ **ללא צורך בתחזוקה** בזכות מנוע Brushless





TRIMMERS & BRUSH CUTTERS

82T10 Trimmer

ERP: 2102886 | EAN: 6952909098449



- מנוע Brushless בעוצמה של 1kW עם מומנט של עד 1.5Nm לביצועים יציבים ויעילות גבוהה בגיזום
- ידית לולאה לשימוש מגוון ונוח
- משקל קל במיוחד – רק 4 ק"ג כולל ציוד חיתוך
- מצבי מהירות לשליטה מדויקת עד 6,000 סל"ד
- הספק גבוה ומומנט חזק – לגיזום גם בתנאים קשים

- ⚡ שווה ערך לביצועים של מנוע 26 סמ"ק
- ⚡ חיסכון של 1.1 טון CO₂ בשנה
- ⚡ חיסכון של כ-18,500 ₪ בעלויות תחזוקה

מפרט טכני

לולאה	ידית	1kW	הספק
רצועת כתף בסיסית	רצועת נשיאה	40 ס"מ	רוחב חיתוך
לא	להבים נוספים	92 מטר לשנייה	מהירות קצה חוט
הדק משתנה + 2 מהירויות	בקרה	IPX5	עמידות למים
3.3 ק"ג (ללא סוללה ואביזרים)	משקל	1.5Nm	מומנט

82TBX20 Brush Cutter

ERP: 2101586 | EAN: 6952909064765



- מנוע Brushless בעוצמה של 2kW עם תיבת הילוכים חזקה במיוחד ומומנט של עד 3.4Nm
- מנוע עליון עם מוט כוון עמיד
- רתמת נשיאה ארגונומית לנשיאה נוחה
- מבנה 3 ב"1: כולל להב מסור חזק, להב דשא וראש גיזום סטנדרטי עם מגנים מותאמים לכל מצב
- תפעול נוח ומדויק בזכות כיוון מהירות משתנה, מנגנון נעילה ארגונומי, ולוח HMI המסתכרן עם תנאי העבודה

- ⚡ שווה ערך לביצועים של מנוע 40 סמ"ק
- ⚡ זמן פעולה של עד 86 דקות
- ⚡ חיסכון של 1.6 טון CO₂ בשנה
- ⚡ חיסכון של כ-3,400 ₪ בעלויות תחזוקה

מפרט טכני

אופניים	ידית	2kW	הספק
רתמה ארגונומית	רצועת נשיאה	46 ס"מ	רוחב חיתוך
להב דשא ולהב מסור	להבים נוספים	92 מטר לשנייה	מהירות קצה חוט
הדק משתנה	בקרה	IPX4	עמידות למים
5.9 ק"ג (ללא אביזרים)	משקל	3.4Nm	מומנט



82T20

ERP: 2102186 | EAN: 6952909076218

- מנוע Brushless בעוצמה של 2kW עם מומנט של עד 2.5Nm לעבודות חיתוך קשות
- עיצוב צר ומאוזן עם ידית לולאה ארגונומית
- שוקל כ-4.5 ק"ג בלבד כולל ציוד חיתוך
- כולל להב פלדה מקצועי לקיצוץ עשב גבוה וסבך

- ⚡ שווה ערך לביצועים של מנוע 40 סמ"ק
- ⚡ זמן פעולה של עד 115 דקות
- ⚡ חיסכון של 1.6 טון CO₂ בשנה
- ⚡ חיסכון של כ-2,500 ₪ בעלויות תחזוקה

מפרט טכני

הספק	2kW	ידית	לולאה
רוחב חיתוך	41 ס"מ	רצועת נשיאה	רצועת כתף בסיסית
מהירות קצה חוט	158 מטר לשנייה	להבים נוספים	להב דשא
עמידות למים	עמיד לכל תנאי מזג האוויר – IPX4	בקרה	הדק משתנה
מומנט	2.5Nm	משקל	4.5 ק"ג (ללא סוללה)



82T15

ERP: 2102286 | EAN: 6952909076225

- עוצמה גבוהה ומומנט חזק לביצועי חיתוך מרשימים
- פונקציית רברס: מאפשרת לשחרר דשא שנכרך הראש
- מגביל מהירות 4-שלבי: הגדרה מראש לסל"ד המרבי
- משקל קל במיוחד – לנשיאה ותפעול נוחים

- ⚡ שווה ערך לביצועים של מנוע 30 סמ"ק
- ⚡ זמן פעולה של עד 155 דקות
- ⚡ חיסכון של 1.3 טון CO₂ בשנה
- ⚡ חיסכון של כ-2,750 ₪ בעלויות תחזוקה

מפרט טכני

הספק	1.5kW	ידית	לולאה
רוחב חיתוך	40 ס"מ	רצועת נשיאה	רצועת כתף בסיסית
מהירות קצה חוט	120 מטר לשנייה	להבים נוספים	לא
עמידות למים	עמיד בפני מזג האוויר – IPX4	בקרה	הדק משתנה
מומנט	2Nm	משקל	4.3 ק"ג (ללא סוללה)



השוואת מפרטים

82T10	82T15	82T20	82TBX20	תכונות
חשמלי (Brushless)	חשמלי (Brushless)	חשמלי (Brushless)	חשמלי (Brushless)	מנוע
1kW	1.5kW	2kW	2kW	הספק
1.5Nm	2Nm	2.5Nm	3.4Nm	מומנט
	35°	35°	35°	זווית ראש חיתוך
40 ס"מ	40 ס"מ	41 ס"מ	46 ס"מ	קוטר חיתוך
לולאה	לולאה	לולאה	אופניים	ידיות אחיזה
הדק משתנה	הדק משתנה	הדק משתנה	הדק משתנה	בקרה
2 שלבים	2 שלבים	2 שלבים	4 שלבים	מגביל מהירות
6,000	5,700	6,500	חוט 4,000-5,500 להב 7,000-8,000	סל"ד
רצועת כתף בסיסית	רצועת כתף בסיסית	רצועת כתף בסיסית	רתמה ארגונומית	נשיאה
לא	לא	להב דשא	להב דשא + מסור	להבים נוספים
25.4 מ"מ	25.4 מ"מ	25.5 מ"מ	28 מ"מ	קוטר מוט
3.3 ק"ג	4.3 ק"ג	4.5 ק"ג	6.7 ק"ג	משקל (ללא סוללה)
> 1.25 מ' / ש"ש	> 2.5 מ' / ש"ש	> 2.5 מ' / ש"ש		רטט
IPX5	IPX4	IPX4	IPX4	עמידות למים
2102886	2102286	2102186	2101586	מק"ט ERP
6952909098449	6952909076225	6952909076218	6952909064765	EAN

HEDGE TRIMMERS & POLE HEDGE TRIMMERS



82PHT32

ERP: 2300986 | EAN: 6952909076256

- אורך כולל של 2.5 מטר עם מוט טלסקופי מאלומיניום שניתן להאריך עד 3.2 מטר
- להבים כפולים באורך 51 ס"מ עם מהירות של עד 4,300 חיתוכים בדקה – לחיתוך נקי ואחיד בגדר חיה
- עמידות מוגברת בזכות תיבת הילוכים ממגנזיום
- עבודה ארגונומית ויעילה – זווית חיתוך של 45°-90°

- ⚡ שווה ערך לביצועים של מנוע 25 סמ"ק
- ⚡ זמן פעולה של עד 400 דקות
- ⚡ חיסכון של 1.1 טון CO₂ בשנה
- ⚡ חיסכון של כ-4,400 ₪ בעלויות תחזוקה

מפרט טכני

אורך טלסקופי	2.5–3.2 מטר	משקל	5.5 ק"ג (ללא סוללה)
פתח להב	38 מ"מ / 30 מ"מ	אורך להב	51 ס"מ
מהירות חיתוך	4,300 חיתוכים לדקה	זווית חיתוך	45° עד 90°
רצועת נשיאה	רתמה בסיסית	עמידות למים	עמיד לכל מזג אוויר – IPX4
בקרה	הדק משתנה		



82PH23

ERP: 2300886 | EAN: 6952909076249

- גוזם גדר חיה מקצועי עם טווח עבודה ארוך, כולל להבים כפולים באורך 61 ס"מ ועיצוב מפרקי
- אורך כולל של 2.3 מטר אידיאלי לגיזום שטחים בגובה מוט אלומיניום קבוע לנוחות ויציבות
- עד 4,300 חיתוכים לדקה – לחיתוך מדויק, מהיר ונקי
- תפעול נוח ומדויק בזכות כיוון מהירות משתנה, מנגנון נעילה ארגונומי ולוח HMI המסתתרת עם תנאי העבודה

- ⚡ שווה ערך לביצועים של מנוע 25 סמ"ק
- ⚡ זמן פעולה של עד 400 דקות
- ⚡ חיסכון של 1.1 טון CO₂ בשנה
- ⚡ חיסכון של כ-4,800 ₪ בעלויות תחזוקה

מפרט טכני

אורך טלסקופי	2.3 מטר	משקל	4.5 ק"ג (ללא סוללה)
פתח להב	38 מ"מ / 30 מ"מ	אורך להב	61 ס"מ
מהירות חיתוך	4,300 חיתוכים לדקה	זווית חיתוך	45° עד 90°
רצועת נשיאה	רתמה בסיסית	עמידות למים	עמיד לכל מזג אוויר – IPX4
בקרה	הדק משתנה		

82HD75

ERP: 2200686 | EAN: 6952909073712



- תוכנן לשימוש עם סוללות גוף (Body-worn batteries)
- טכנולוגיית 82V מספקת ביצועים השווים למנוע בנזין 25 סמ"ק – עם עלויות תפעול ואחזקה נמוכות משמעותית
- עמידות גבוהה הודות לעיצוב חזק ורכיבי מגנזיום

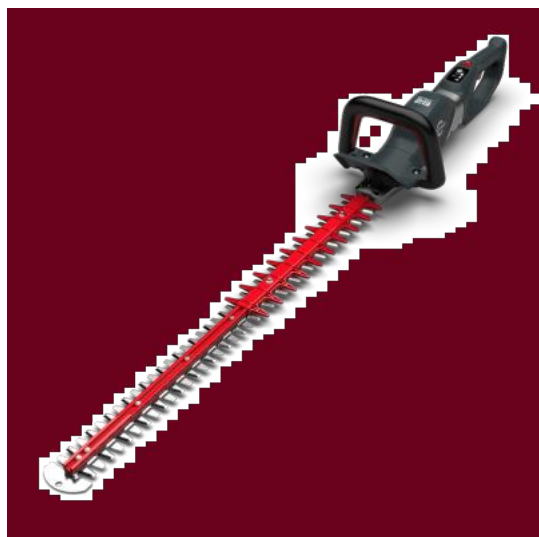
- ⚡ שווה ערך לביצועים של מנוע 25 סמ"ק
- ⚡ זמן פעולה של עד 320 דקות
- ⚡ חיסכון של 1.1 טון CO₂ בשנה
- ⚡ חיסכון של כ-4,000 ₪ בעלויות תחזוקה

מפרט טכני

ידית מתכווננת	90°-45° שמאל/ימין (3 מצבים)	משקל	5.5 ק"ג (ללא סוללה)
פתח להב	40 מ"מ / 30 מ"מ	אורך להב	75 ס"מ
מהירות חיתוך	4,000 חיתוכים לדקה	בקרה	הדק משתנה

82HD62

ERP: 2200486 | EAN: 6952909033419



- תוכנן לשימוש עם סוללות גוף (Body-worn batteries)
- טכנולוגיית 82V מספקת ביצועים השווים למנוע בנזין 25 סמ"ק – עם עלויות תפעול ואחזקה נמוכות משמעותית
- עמידות גבוהה הודות לעיצוב חזק ורכיבי מגנזיום

- ⚡ שווה ערך לביצועים של מנוע 25 סמ"ק
- ⚡ זמן פעולה של עד 320 דקות
- ⚡ חיסכון של 1.1 טון CO₂ בשנה
- ⚡ חיסכון של כ-4,300 ₪ בעלויות תחזוקה

מפרט טכני

ידית מתכווננת	90°-45° שמאל/ימין (3 מצבים)	משקל	3.7 ק"ג (ללא סוללה)
פתח להב	40 מ"מ / 30 מ"מ	אורך להב	62 ס"מ
מהירות חיתוך	4,000 חיתוכים לדקה	בקרה	הדק משתנה



82HD61

ERP: 2200886 | EAN: 6952909090252



- הסוללות מוכנסות ישירות לכלי – מה שמאפשר החלפה מהירה וגמישות גבוהה בשטח
- עיצוב ארגונומי במיוחד עם חלוקת משקל בין החלק הקדמי לידיית האחורית למניעת עומס על הידיים

- ⚡ שווה ערך לביצועים של מנוע 25 סמ"ק
- ⚡ זמן פעולה של עד 400 דקות
- ⚡ חיסקון של 1.1 טון CO₂ בשנה
- ⚡ חיסקון של כ-4,600 בעלויות תחזוקה

מפרט טכני

ידיית מתכווננת	90°-45° שמאל/ימין (5 מצבים)	משקל	2.7 ק"ג (ללא סוללה)
פתח להב	40 מ"מ / 33 מ"מ	אורך להב	61 ס"מ
מהירות חיתוך	4,000 חיתוכים לדקה	בקרה	הדק משתנה

השוואת מפרטים

תכונות	82HD75	82HD62	82HD61
מנוע	חשמלי (Brushless)	חשמלי (Brushless)	חשמלי (Brushless)
ידיית מתכווננת	90°-45° שמאל/ימין	90°-45° שמאל/ימין	90°-45° שמאל/ימין
אורך להב	75 ס"מ	62 ס"מ	61 ס"מ
פתח להב	40 מ"מ / 30 מ"מ	40 מ"מ / 30 מ"מ	40 מ"מ / 30 מ"מ
בקרה	הדק משתנה	הדק משתנה	הדק משתנה
מגביל מהירות	4 מהירויות	4 מהירויות	ללא
מהירות חיתוך	2,800 - 4,000	2,800 - 4,000	4,000
הילוך אחורי	כן	כן	כן
תיבת הילוכים	מגנזיום	מגנזיום	מגנזיום
משקל (ללא סוללה)	4.1 ק"ג	3.7 ק"ג	2.7 ק"ג
רטט	> 2.5 מ' / ש"ש	> 3 מ' / ש"ש	> 4.7 מ' / ש"ש
עמידות למים	IPX4	IPX4	IPX4
מק"ט ERP	2200686	2200486	2200886
EAN	6952909073712	6952909033419	6952909090252



BLOWERS



82B16

ERP: 2401186 | EAN: 6952909083179

- אידיאלי לעבודות ארוכות ובשטחים גדולים
- שליטה נוחה ובטוחה עם בקרת שיוט (Cruise control)
- מיועד לשימוש אך ורק עם סוללת גב או חגורת ירך עם סוללה נוספת (הכבל כלול)

- ⚡ שווה ערך לביצועים של מנוע 25 סמ"ק
- ⚡ זמן פעולה של עד 83 דקות
- ⚡ חיסכון של 0.7 טון CO₂ בשנה
- ⚡ חיסכון של כ-5,400 ₪ בעלויות תחזוקה

מפרט טכני

נפח אוויר	1,084 מ"ק/שעה	משקל	2.1 ק"ג (ללא סוללה)
מהירות אוויר	82 מ"שנייה	בקרה	הדק משתנה
ספיקת אוויר	970 מ"ק/שעה	בקרת שיוט	כן
כוח נשיפה	20 ניוטון	סוללה	חיבור לסוללה חיצונית בכבל



82B22

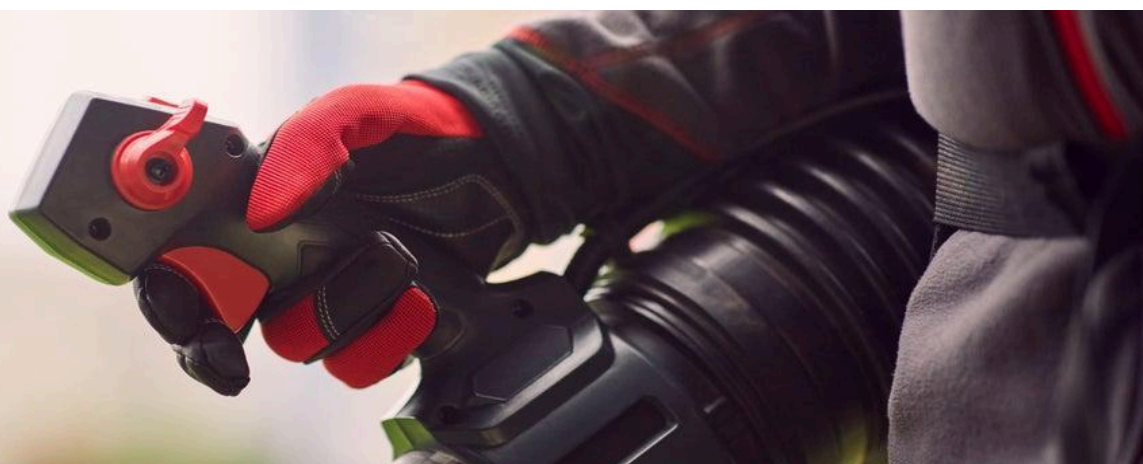
ERP: 2400086 | EAN: 6952909025100

- מתאים במיוחד לעבודות מקצועיות
- עוצמה מתכווננת – באמצעות הדק משתנה
- רטט נמוך – להפחתת עייפות בזמן עבודה ממושכת

- ⚡ שווה ערך לביצועים של מנוע 30 סמ"ק
- ⚡ זמן פעולה של עד 97 דקות
- ⚡ חיסכון של 0.7 טון CO₂ בשנה
- ⚡ חיסכון של כ-5,700 ₪ בעלויות תחזוקה

מפרט טכני

נפח אוויר	1,286 מ"ק/שעה	משקל	2.5 ק"ג (ללא סוללה)
מהירות אוויר	62 מ"שנייה	בקרה	הדק משתנה
ספיקת אוויר	1,062 מ"ק/שעה	בקרת שיוט	כן
כוח נשיפה	22 ניוטון	סוללה	שקע מובנה בגוף





82B36

ERP: 2401286 | EAN: 6952909096087

- מהירות אוויר של עד 100 מטר/שנייה (360 קמ"ש)
- מנוע חשמלי חזק עם מאוורר צירי - שקט אך עוצמתי
- פונקציית Boost לעוצמה מיידיית לפי דרישה
- מנשא מרופד + ידית ארגונומית - לפיזור משקל ושימוש ממושך בנוחות

- ⚡ שווה ערך לביצועים של מנוע 64 סמ"ק
- ⚡ חיסכון של 2.8 טון CO₂ בשנה
- ⚡ חיסכון של כ-35,100 ₪ בעלויות תחזוקה

מפרט טכני

נפח אוויר	1,274 מ"מ"ק/שעה	משקל	6.75 ק"ג (ללא סוללה)
מהירות אוויר	100.6 מ"מ/שנייה	בקרה	הדק משתנה
כוח נשיפה	36 ניוטון	בקרת שיוט	כן
תאורת LED	כן (קדמית + אחורית)	סוללה	שקע מובנה ל-2 סוללות
פונקציית Boost	כן		

השוואת מפרטים

תכונות	82B36	82B22	82B16
מנוע	חשמלי (Brushless)	חשמלי (Brushless)	חשמלי (Brushless)
מהירות אוויר	100.6 מ"מ/ש	62 מ"מ/ש	82 מ"מ/ש
נפח אוויר	1,274 מ"מ"ק/שעה	1,286 מ"מ"ק/שעה	1,084 מ"מ"ק/שעה
כוח נשיפה	36 ניוטון	22 ניוטון	20 ניוטון
בקרה	הדק משתנה	הדק משתנה	הדק משתנה
בקרת שיוט	כן	כן	כן
פונקציית Boost	כן	כן	לא
משקל (ללא סוללה)	6.75 ק"ג	2.5 ק"ג	2.1 ק"ג
רטט		1 מ"מ/ש"י	> 2.5 מ"מ/ש"י
מק"ט ERP	2401286	2400086	2401186
EAN	6952909096087	6952909025100	6952909083179



CHAINSAWS & POLESAWS

82TCS15

ERP: 2000786 | EAN: 6952909063843



- קל במיוחד ונוח לעבודה מדויקת בגובה או גיזום ממושך בקרקע – מושלם למטעים
- מהירות שרשרת של 24 מ'/שנייה לגיזום מהיר ונקי
- לחצן הפעלה ובלם שרשרת מכני לבטיחות מקסימלית
- שיני מתכת לאחיזה חזקה במיוחד ויציבות גבוהה
- מנוע BLDC חזק עם מומנט של 1Nm – חותך במהירות גבוהה וללא צורך בתחזוקה שוטפת

- ⚡ שווה ערך לביצועים של מנוע 35 סמ"ק
- ⚡ זמן פעולה של עד 35 דקות / 77 חיתוכים
- ⚡ חיסכון של 1.1 טון CO₂ בשנה
- ⚡ חיסכון של כ-1,250 ש"ח בעלויות תחזוקה

מפרט טכני

הספק	1.5kW	מיכל שמן	150 מ"ל
מומנט	1Nm	משקל (ללא להב, שרשרת וסוללה)	2.1 ק"ג
מהירות שרשרת	24 מ'/שנייה	בקרה	הדק משתנה
אורך להב	25.4 ס"מ	עמידות למים	IPX4 (עמיד בכל מזג אוויר)

82CS34

ERP: 2001286 | EAN: 6952909077932



- המסור החשמלי העוצמתי ביותר של Cramer
- עוצמה ומומנט ברמה שאין לה תחרות, גם למשימות הגיזום התובעניות ביותר
- טכנולוגיית 82V עם ביצועים מקבילים למסור בנזין 60 סמ"ק – אך עם עלויות תפעול נמוכות בהרבה
- שלדת מגנזיום – שילוב של עמידות גבוהה ומשקל קל
- מנוע חשמלי בהספק של 3.4kW ו-4Nm מומנט
- להב Oregon מקצועי באורך 38 ס"מ

- ⚡ שווה ערך לביצועים של מנוע 60 סמ"ק
- ⚡ זמן פעולה של עד 19 דקות / 34 חיתוכים
- ⚡ חיסכון של 3 טון CO₂ בשנה
- ⚡ חיסכון של כ-5,100 ש"ח בעלויות תחזוקה

מפרט טכני

הספק	3.4kW	מיכל שמן	250 מ"ל
מומנט	4Nm	משקל (ללא להב, שרשרת וסוללה)	4.55 ק"ג
מהירות שרשרת	24 מ'/שנייה	בקרה	הדק משתנה
אורך להב	38 ס"מ	עמידות למים	IPX4 (עמיד בכל מזג אוויר)

82CS27

ERP: 2001486 | EAN: 6952909084022



- מסור שרשרת קל משקל וחזק באופן יוצא דופן לעבודות חיתוך מקצועיות
- טכנולוגיית 82V המשתווה לביצועים של מסור בנזין 55 סמ"ק, אך עם עלויות תפעול נמוכות משמעותית
- מנוע חשמלי בהספק של 2.7kW ומומנט של 2.6Nm
- להב באורך 36 ס"מ מתוצרת Oregon
- מנגנון הפעלה כפול להגנה מפני הפעלה לא מכוונת

- ⚡ שווה ערך לביצועים של מנוע 50 סמ"ק
- ⚡ זמן פעולה של עד 19 דקות / 43 חיתוכים
- ⚡ חיסכון של 2.7 טון CO₂ בשנה
- ⚡ חיסכון של כ-4,000 ₪ בעלויות תחזוקה

מפרט טכני

הספק	2.7kW	מיכל שמן	200 מ"ל
מומנט	2.6Nm	משקל (ללא להב, שרשרת וסוללה)	3.6 ק"ג
מהירות שרשרת	24 מ'/שנייה	בקרה	הדק משתנה
אורך להב	38 ס"מ	עמידות למים	IPX4 (עמיד בכל מזג אוויר)

82CS24

ERP: 2001186 | EAN: 6952909077925



- איזון מושלם בין ביצועים לניידות בזכות עוצמה ומשקל קל – אידיאלי למשימות חיתוך כלליות
- טכנולוגיית 82V משתווה לביצועים של מסור בנזין 45 סמ"ק, אך עם עלויות תפעול נמוכות בהרבה
- מנוע חשמלי בהספק של 2.4kW ומומנט של 2Nm
- להב מקצועי באורך 35 ס"מ

- ⚡ שווה ערך לביצועים של מנוע 45 סמ"ק
- ⚡ זמן פעולה של עד 24 דקות / 48 חיתוכים
- ⚡ חיסכון של 2.7 טון CO₂ בשנה
- ⚡ חיסכון של כ-3,200 ₪ בעלויות תחזוקה

מפרט טכני

הספק	2.4kW	מיכל שמן	180 מ"ל
מומנט	2Nm	משקל (ללא להב, שרשרת וסוללה)	3.1 ק"ג
מהירות שרשרת	24 מ'/שנייה	בקרה	הדק משתנה
אורך להב	35 ס"מ	עמידות למים	IPX4 (עמיד בכל מזג אוויר)



82PST39

ERP: 1400886 | EAN: 6952909076270

- מסור טלסקופי חזק ויעיל על סוללה – כוח ומומנט לביצוע משימות חיתוך מאתגרות
- מוט טלסקופי מאלומיניום לנוקשות גבוהה והכוונה מהירות שרשרת של 18 מ'/ש לביצועי חיתוך מצוינים
- ראש מסור ממגנזיום ומסגרת בולם זעזועים

- ⚡ שווה ערך לביצועים של מנוע 25 סמ"ק
- ⚡ זמן פעולה של עד 74 דקות / 145 חיתוכים
- ⚡ חיסכון של 1.3 טון CO₂ בשנה
- ⚡ חיסכון של כ-3,250 ש"ש בעלויות תחזוקה

מפרט טכני

הספק	700w	מיכל שמן	150 מ"ל
טווח עבודה	2.7 - 3.9 מטר	משקל (ללא להב, שרשרת וסוללה)	4.94 ק"ג
מהירות שרשרת	18 מ'/שנייה	בקרה	הדק משתנה
אורך להב	25.4 ס"מ	עמידות למים	IPX4 (עמיד בכל מזג אוויר)

השוואת מפרטים

תכונות	82TCS15	82CS34	82CS27	82CS24	82PST39
מנוע	חשמלי	חשמלי	חשמלי	חשמלי	חשמלי
הספק	1.5kW	3.4kW	2.7kW	2.4kW	700w
מומנט	1 Nm	4 Nm	2.6 Nm	2 Nm	
מהירות שרשרת	24 מ'/שנייה	24 מ'/שנייה	24 מ'/שנייה	24 מ'/שנייה	18 מ'/שנייה
אורך מסור	25.4 ס"מ	38.1 ס"מ	38.1 ס"מ	35.5 ס"מ	25.4 ס"מ
טווח עבודה					2.7 - 3.9 מ'
מרווח שיניים	1/4"	0.32"	0.32"	3/8"	1/4"
עובי שרשרת		1.3 mm	1.3 mm	1.1 mm	1.27 mm
משקל (נטו)	2.1 ק"ג	4.55 ק"ג	3.6 ק"ג	3.1 ק"ג	4.94 ק"ג
מיכל שמן	150 ml	250 ml	200 ml	180 ml	150 ml
רטט	> 2.5 מ'/ש"ש	> 3.9 מ'/ש"ש	> 2.5 מ'/ש"ש	> 2.5 מ'/ש"ש	> 2.5 מ'/ש"ש
עמידות למים	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
מק"ט ERP	2000786	2001286	2001486	2001186	1400886
EAN	6952909063843	6952909077932	6952909084022	6952909077925	6952909076270





POWER CUTTERS



82PC350

ERP: 2000686 | EAN: 6952909061139

- בנוי לעבודה כבדה עם מנוע 4.3Kw ו-12.8Nm מומנט
- מהירות דיסק גבוהה של 93 מ'/ש' לחיתוך מהיר ונקי
- גיר עמיד במיוחד המאפשר עבודה בעומסים גבוהים
- סוללת Cramer 82V430X לביצועים מקסימליים
- 2 פנסי LED עם 400 לומן במגן הלהב לעבודה בחושך
- מצויד במסנן לאיסוף חלקיקי לכלוך

- ⚡ שווה ערך לביצועים של מנוע 70 סמ"ק
- ⚡ חיסכון של 3 טון CO₂ בשנה
- ⚡ חיסכון של כ-37,000 ש"ח בעלויות תחזוקה

מפרט טכני

הספק	4.5kW	עומק חיתוך	125 מ"מ
מומנט	12.8Nm	זרימת מים	ניתן להתאמה
מהירות דיסק	93 מ'/שנייה	משקל (ללא ציוד חיתוך)	6.13 ק"ג
קוטר להב	350 מ"מ	עמידות למים	IPX4 (עמיד בכל מזג אוויר)

82PC300

ERP: 2001586 | EAN: 6952909090115



- בנוי לעבודה כבדה עם מנוע 2.5Kw ו-4Nm מומנט
- מהירות דיסק גבוהה של 82 מ'/ש' לחיתוך מהיר ונקי
- גיר עמיד במיוחד המאפשר עבודה בעומסים גבוהים
- 2 פנסי LED עם 400 לומן במגן הלהב לעבודה בחושך
- מצויד במסנן לאיסוף חלקיקי לכלוך

- ⚡ שווה ערך לביצועים של מנוע 65 סמ"ק
- ⚡ זמן פעולה של עד 16 דקות / 140 חיתוכים
- ⚡ חיסכון של 2.8 טון CO₂ בשנה
- ⚡ חיסכון של כ-4,600 ש"ח בעלויות תחזוקה

מפרט טכני

הספק	2.5kW	עומק חיתוך	110 מ"מ
מומנט	4Nm	זרימת מים	ניתן להתאמה
מהירות דיסק	82 מ'/שנייה	משקל (ללא ציוד חיתוך)	5.7 ק"ג
קוטר להב	300 מ"מ	עמידות למים	IPX4 (עמיד בכל מזג אוויר)



מיכל מים

A82PCWT-WR

מיכל המים של Cramer מאפשר עבודה באזורים ללא חיבור מים ישיר – מתחברים למיכל מים בנפח 12 ליטר וממשיכים לחתוך בכל מצב.



השוואת מפרטים

82PC350	82PC300	תכונות
חשמלי (Brushless)	חשמלי (Brushless)	מנוע
4.5kW	2.5kW	הספק
12.8Nm	4Nm	מומנט
93 מטר לשנייה	82 מטר לשנייה	מהירות דיסק
350 מ"מ	300 מ"מ	קוטר דיסק
125 מ"מ	110 מ"מ	עומק חיתוך
הדק משתנה	הדק משתנה	בקרה
ניתן להתאמה	ניתן להתאמה	זרימת מים
מתכוון עד 5 מצבים	מתכוון עד 5 מצבים	מגן דיסק
6.13 ק"ג	5.7 ק"ג	משקל (ללא סוללה)
>2.6 מ' / ש"י (ידית ראשית) >2.5 מ' / ש"י (ידית משנית)	2.5 מ' / ש"י (ידית ראשית) 2.6 מ' / ש"י (ידית משנית)	רטט
IPX4	IPX4	עמידות למים
2000686	2001586	מק"ט ERP
6952909061139	6952909090115	EAN



EARTH AUGER



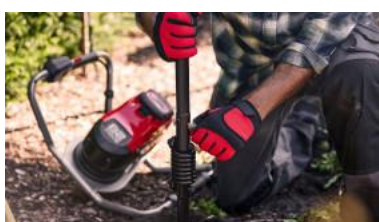
82EA14 Earth Auger

ERP: 3700086 | EAN: 6952909098432

ה־82EA14 הוא מקדח קרקע נטען עוצמתי, שתוכנן במיוחד לשימוש מקצועי, ומציע עוצמה ומומנט יוצאי דופן כדי להתמודד בקלות עם עבודות הקידוח הקשות ביותר. עם מומנט של עד 81 ניוטון-מטר, המקדח יכול לקדוח בקלות חורים ברוחב של עד 20.3 ס"מ ובעומק של 88.90 ס"מ (150 ס"מ עם רכיבים נלווים), עבור התקנת עמודים לגדרות או משימות נוספות סביב נכסים או שדות.



בורר קדימה ואחורה נוח לשימוש



אפשרות להוספת הארכה ואביזרים



ידידות אחיזה ארגונומית ונוחות

מפרט טכני

הספק	1.4kW	תאורת LED	כן
מהירות סיבוב	210 סל"ד	ציר מקדח	2.2 ס"מ
מומנט פיטול	81Nm	מקדח	שני מתאמים
קוטר קידוח	10 - 20.3 ס"מ (30.5 ס"מ עם מתאם)	משקל	8.55 ק"ג (ללא סוללה ומקדח)
אורך מקדח	88.9 ס"מ		



BATTERIES & CHARGERS

סוללות 82V

82V580P

ERP: 2913486 | EAN: 6952909083131



- לזמן פעולה ארוך יותר, עם הספק שיא גבוה וסוללה הכוללת Bluetooth המאפשר חיבור רציף
- סוללת 82V בקיבולת של 8Ah המספקת 580Wh
- תצוגה המציגה את מצב הטעינה באחוזים
- תואם לניהול צי של Cramer דרך Bluetooth

82V360

ERP: 2913386 | EAN: 6952909083124



- משקל נמוך למרות הספק שיא גבוה
- סוללת 82V בקיבולת של 5Ah מספקת 360Wh
- תצוגה המציגה את מצב הטעינה באחוזים
- תואם לניהול צי של Cramer דרך Bluetooth

82V290P

ERP: 2913586 | EAN: 6952909083148



- סוללת 82V בקיבולת של 4Ah מספקת 290Wh
- תצוגה המציגה את מצב הטעינה באחוזים
- תואם לניהול צי של Cramer דרך Bluetooth

82V180

ERP: 2913286 | EAN: 6952909083117



- סוללת 82V בקיבולת של 2.5Ah מספקת 180Wh
- תצוגה המציגה את מצב הטעינה באחוזים
- תואם לניהול צי של Cramer דרך Bluetooth

השוואת מפרטים

82V180	82V290P	82V360	82V580P	תכונות
82V	82V	82V	82V	מתח
2.5Ah	4Ah	5Ah	8Ah	קיבולת נומינלית
2.2kW	3.2kW	4kW	4kW	הספק מירבי
כן	כן	כן	כן	Bluetooth
38 דקות	60 דקות	75 דקות	120 דקות	זמן טעינה (82C1G)
38 דקות	35 דקות	50 דקות	60 דקות	זמן טעינה (82C2)
1.7 ק"ג	2 ק"ג	2.7 ק"ג	3.8 ק"ג	משקל
הדק משתנה	הדק משתנה	הדק משתנה	הדק משתנה	קיבולת (Wh)
180Wh	290Wh	360Wh	580Wh	הספק מרבי
2913286	2913586	2913386	2913486	מק"ט ERP
6952909083117	6952909083148	6952909083124	6952909083131	EAN



מטענים לסוללות 82V

82C1G

ERP: 2905686 | EAN: 6952909027418

ניתן להטעין את הסוללות מיד לאחר השימוש, הודות למאורר המובנה שמספק קירור במהלך תהליך הטעינה.



82C2

ERP: 2908386 | EAN: 6952909048383

- מטעין בו זמנית 2 סוללות עד להטענה מלאה
- פחות מטענים נדרשים בזכות שני חריצי טעינה



82C6

ERP: 2900586 | EAN: 6952909025179

- טעינה מהירה במיוחד. טוען 6 סוללות 8Ah 82V תוך 120 דקות - מספיק ליום עבודה שלם. לדוגמה: 7 שעות כיסוח דשא או 160 דקות שימוש במסור שרשרת
- 2 ב-1: אין צורך להעביר סוללות בין קופסאות נשיאה למטענים. לאחר טעינה מהירה של כל הסוללות, ניתן לשאת את הקופסה בקלות לכל אתר עבודה
- מתאים לשימוש פנימי וחיצוני. מטען 6 היציאות של Cramer כולל מערכת סגירה אוטומטית, כך שהסוללות לעולם לא יירטבו - גם אם מתחיל גשם

זמני טעינה - 82C6

מספר סוללות	82V180	82V290P	82V360	82V580P
1 סוללה	37 דקות	40 דקות	50 דקות	80 דקות
2 סוללות	37 דקות	40 דקות	50 דקות	80 דקות
3 סוללות	37 דקות	40 דקות	50 דקות	80 דקות
4 סוללות	37 x 2 דקות 50 x 2 דקות	40 x 2 דקות 80 x 2 דקות	50 x 2 דקות 100 x 2 דקות	80 x 2 דקות 160 x 2 דקות
5 סוללות	37 x 1 דקות 50 x 4 דקות	40 x 1 דקות 80 x 4 דקות	50 x 1 דקות 100 x 4 דקות	80 x 1 דקות 160 x 4 דקות
6 סוללות	50 דקות	80 דקות	100 דקות	160 דקות

- הטבלה מציגת את זמני הטעינה לכל תצורת סוללות בהתאם לקיבולת (Ah) והזרם (A) הרלוונטי.



עמידות מרשימה וטעינה מהירה

סוללות Cramer 82V מספקות לכל כלי 82V את העוצמה הדרושה לעבודה רציפה תחת עומסים גבוהים ובתנאים הקשים ביותר. הודות למטענים המהירים של Cramer 82V הסוללות שלך יטענו במלואן בתוך זמן קצר במיוחד. הנתונים מוצגים כהערכות המבוססות על יישומים סטנדרטיים.

82V180	82V290P	82V360	82V580P	דגם סוללה
--------	---------	--------	---------	-----------

חרמש - עבודה רציפה בטעינה מלאה (דקות)

גזזום קל	גזזום קשה	גזזום קשיח (מסור)	גזזום קל	גזזום קשה	גזזום קשיח (מסור)	גזזום קל	גזזום קשה	גזזום קשיח (מסור)	גזזום קל	גזזום קשה	גזזום קשיח (מסור)	82T10 (סליל)
20	15	—	32	24	—	40	30	—	64	48	—	82T15 (סליל)
32	18	—	52	29	—	65	35	—	105	57	—	82T20 (סליל)
24	13	—	39	21	—	48	26	—	77	42	—	82T20 (להבים)
36	24	—	58	39	—	72	48	—	116	77	—	82TB20 (סליל)
24	13	—	39	21	—	48	26	—	77	42	—	82TB20 (להבים)
36	24	—	58	39	—	72	48	—	116	77	—	82TBX20 (סליל)
22	10	—	29	16	—	36	20	—	58	32	—	82TBX20 (להבים)
32	18	—	52	32	—	64	38	—	96	62	—	82TBX20 (מסור)
—	—	36	—	—	58	—	—	72	—	—	116	

מסור שרשרת - כמות חיתוכים בטעינה מלאה

שימוש קל	שימוש בינוני	שימוש קשה	שימוש קל	שימוש בינוני	שימוש קשה	שימוש קל	שימוש בינוני	שימוש קשה	שימוש קל	שימוש בינוני	שימוש קשה	82TCS15
24	21	13	39	33	21	48	41	26	77	66	42	82CS24
17	15	11	24	21	13	30	26	16	48	41	26	82CS27
17	15	11	21	18	12	27	23	15	43	37	23	82CS34
17	15	11	21	18	11	21	18	12	34	29	19	82PST39
45	39	25	73	62	40	90	77	49	145	124	79	

מסור עגול - כמות חיתוכים בטעינה מלאה

שימוש קל	שימוש בינוני	שימוש קשה	שימוש קל	שימוש בינוני	שימוש קשה	שימוש קל	שימוש בינוני	שימוש קשה	שימוש קל	שימוש בינוני	שימוש קשה	82PC300
—	—	—	53	18	12	87	25	15	140	35	25	82PC350
—	—	—	64	24	19	97	30	22	158	48	36	

זמני טעינה

82C1G (4A)	82C2 2908386 (8A)	82C6 2900586 (8A)	2913286	82V180	82V 2.5AH
80%	80%	80%	2913586	82V290P	82V 4AH
100%	100%	100%	2913386	82V360	82V 5AH
80%	80%	80%	2913486	82V580P	82V 8AH
100%	100%	100%			

*יחידת המידה בטבלה היא דקות

82V180	82V290P	82V360	82V580P	דגם סוללה
--------	---------	--------	---------	-----------

מכונות כיסוח רכובות - שטח כיסוח בטעינה מלאה (מ"ר)

קישור	קישור	קישור	קישור	קישור	קישור	קישור	קישור	
3,500	2,500	5,250	4,500	7,000	5,100	10,500	7,800	82ZT107 (6 סוללות)
3,500	2,500	5,250	4,500	7,000	5,100	10,500	7,800	82LT107 (6 סוללות)

מכסחות דשא - שטח כיסוח בטעינה מלאה (מ"ר)

קישור	קישור	קישור	קישור	קישור	קישור	קישור	קישור	
1,060	370	1,700	600	2,110	720	3,450	1,200	82LM46SX (2 סוללות)
920	360	1,530	620	2,130	840	3,060	1,275	82LM51SX (2 סוללות)
1,350	550	2,140	980	2,630	1,220	4,270	2,000	82LM61SX (2 סוללות)
1,250	800	2,000	1,300	2,500	1,650	8,000	2,650	82LM76S (3 סוללות)

מגזמת - זמן עבודה בטעינה מלאה (דקות)

קישור	קישור	קישור	קישור	קישור	קישור	קישור	קישור	
100	70	160	110	200	140	320	220	82HD62
100	70	160	110	200	140	320	220	82HD75
125	90	200	140	250	170	400	280	82HD61
125	90	200	140	250	170	400	280	82PH23
125	90	200	140	250	170	400	280	82PHT32

עגלת שירות - זמן עבודה בטעינה מלאה (דקות)

מהירות גבוהה	מהירות גבוהה	מהירות גבוהה	מהירות גבוהה	מהירות גבוהה	מהירות גבוהה	מהירות גבוהה	מהירות גבוהה	
80	62	100	82	140	112	190	152	82UC

מפוח - זמן עבודה בטעינה מלאה (דקות)

קישור	קישור	קישור	קישור	קישור	קישור	קישור	קישור	קישור	
26	14	48	30	60	36	83	45		82B16
30	16	55	36	72	41	97	53		82B22
22	10	32	15	40	17.5	64	26		82B36 (עם 2 סוללות)

מקדח קרקע - זמן עבודה בטעינה מלאה (דקות)

82V580P	82V360	82V290P	82V180	
15	25	33	50	82EA14

לעומת זאת, בעמודות "תנאי עבודה קשים", המוצר פעל בעומס של 80-100%. מצב ציוד החיתוך ואופן השימוש ישפיעו בצורה דרמטית על זמן הפעולה. לכן, חשוב תמיד לשמור על להב חד.

משמעות הדבר היא שהמוצרים לא נדחפו לקצה גבול היכולת. למשל בעמודות עם "תנאי עבודה קלים", המשמעות היא שהמוצר פעל בעומס של 60-80%.

בניגוד למתחרים שלנו, זמני העבודה נמדדו בזמן חיתוך מלא, כלומר המוצרים פעלו בתרחיש של עוצמה מלאה כל הזמן, ללא עצירות או הפסקות. כל הזמנים המצוינים הם "עד כדי" ונמדדו תחת עומס בתנאי עבודה בטוחים ומבוקרים.

רתמה ארגונומית

ERP: 2900886 | EAN: 6952909025322 | A82EH-CR

עבודה בגינון מקצועי כוללת מגוון רחב של משימות ועלולה להיות מאומצת. עם הרתמה הארגונומית של Cramer, תקבל מערכת נשיאה רב-תכליתית הניתנת להתאמה מדויקת לכל משימה.

- הרתמה קלה ללבישה ולהתאמה, ומתאימה למגוון יישומים שונים. יש לה אפשרויות התאמה רבות כדי להתאים לכל משתמש.
- חגורת המותן ניתנת לניתוק קל ממערכת הנשיאה. בשילוב תיק הסוללה, היא אידיאלית לעבודה עם מגזמת שיחים או מפוח.
- שמירה על כלים חשובים בהישג יד - ניתן להוסיף כיסים לחגורה לנשיאת כלים קטנים, טלפון חכם ועוד.
- הפחתת עומס על הגב ושימוש בפחות כוח - הודות ללוח ירך נייד. הרתמה כוללת אבזם שחרור מהיר להכנסת כלים בצורה בטוחה ונוחה.



חגורת מותן

ERP: 2911086 | EAN: 6952909071244 | A82HBX-CR

החגורה מגיעה עם מחבר לסוללה, כבל באורך 1.7 מ' ותא יעודי לסוללה



מנשא סוללה

ERP: 2911186 | EAN: 6952909071251 | A82BH-CR

המנשא מגיע עם תא יעודי לסוללה (קשיח), מחבר לסוללה, כבל באורך 1.7 מ' ו-3 טבעות.

- המנשא כלול במסור שרשרת מק"ט 82TCS15





אביזרים למדללת דשא

דגם	48SC36
ERP	2502986
להב מרטש	2914086
להב מדלל	2914186



דגם	48LM48SP
	2502886
	2915286
	2915386

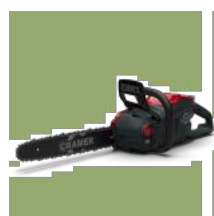


דגם	48LM41K4
ERP	2502686UB
להבי חיתוך	2915086
מפתח בטיחות	2915186

אביזרים למכסחות דשא



דגם	48MCS
	2001386
	2916486 (15 ס"מ)
	2916586 (15 ס"מ)



דגם	48CS18
ERP	2000986
שרשרת	2907986 (35 ס"מ)
להב	2907186 (35 ס"מ)

אביזרים לדגמי מסורים



דגם	48TX10
ERP	2101786
סליל חוט	-
סליל חוט 3 x	-
מכסה לסליל	-
ראש חרמש	-
מחבר מגזמת	2912186
מחבר גוזם שוליים	2911486
מחבר גוזם שיחית	2912086
מחבר מסור שרשרת	2911586



דגם	48TB10
ERP	2101886
סליל חוט	2914286
סליל חוט 3 x	2914386
מכסה לסליל	2914486
ראש חרמש	2914586
מחבר מגזמת	-
מחבר גוזם שוליים	-
מחבר גוזם שיחית	-
מחבר מסור שרשרת	-

אביזרים לדגמי חרמשים

48V BATTERY RANGE

שקט וידידותי לסביבה - ללא התפשרות על עוצמה וביצועים

סדרת המוצרים האלחוטיים של Cramer המבוססים על סוללת ה-48V מספקת ביצועים מתמשכים ברמה של כלים קונבנציונליים עם מגוון רחב של יתרונות נוספים. מוזמנים להתרשם בעצמכם.



טכנולוגיית סוללה
חדשנית שווה ערך
ל-65 עד 70 סמ"ק



עבודה שקטה וללא
רעידות לעומת
הפתרונות הקיימים



עלות תחזוקה ושימוש
לאורך זמן נמוכים
משמעותית



מנוע חשמלי עבור
מקסימום פשטות
ומינימום תחזוקה



קל משקל - נוח
ומאפשר עבודה ארוכה



אמינות - תמיד מוכן
לעבודה מקצועית



ללא פליטות מזהמים
וללא דלקים שנשפכים
על הקרקע



48V LAWN MOWERS



48LM48SP

ERP: 2502886 | EAN: 6952909076560

- פונקציית 3 ב-1: כיסוח הדשא, איסוף אחורי, פיזור צדדי
- ידית אלומיניום חדשה ניתנת להתאמה ארגונומית
- אפשרות לאחסון במצב עומד
- 2 יציאות סוללה לזמן עבודה כפול והחלפה אוטומטית
- מצב Boost – מתאים את עוצמת המנוע לפי הצורך
- תאורת LED מובנית
- מכסחת בקלות גם דשא גבוה ורטוב

- ⚡ זמן פעולה של עד 60 דקות
- + ניתן להזמנה עם סוללה 4Ah מדגם 48V192
- + ניתן להזמנה עם מטען כפול מדגם 48C2

מפרט טכני

רוחב כיסוח	48 ס"מ	מקום לסוללות	2
משקל	31 ק"ג	הנעה עצמית	כן
כיוון גובה כיסוח	מרכזי, 25–80 מ"מ, 7 דרגות	מצב Boost	כן
נפח איסוף	55 ליטר	סל איסוף	בד עם הגנה מפני אבק



48LM41K4

ERP: 2502686UB | EAN: 6952909076546

- ידית מתקפלת לאחסון קל ונוח
- ידית עליונה לנשיאה קלה
- כיוון גובה פשוט עם 6 דרגות גובה שונות
- פונקציית 2 ב-1: כיסוח או איסוף דשא
- קומפקטיות ונוחה לשימוש
- בטוחה לשימוש עם מפתח התנעה בטיחותי

- ⚡ זמן פעולה של עד 24 דקות
- + ניתן להזמנה עם סוללה 4Ah מדגם 48V192
- + ניתן להזמנה עם מטען בודד מדגם 48C

מפרט טכני

רוחב כיסוח	41 ס"מ	מקום לסוללות	1
משקל	20 ק"ג	הנעה עצמית	לא
כיוון גובה כיסוח	מרכזי, 25–80 מ"מ, 6 דרגות	מצב Boost	לא
נפח איסוף	50 ליטר	סל איסוף	בד עם הגנה מפני אבק



48V SCARIFIER

48SC36

ERP: 2502986 | EAN: 6952909076676

- המדללת (Scarifier) מופעלת ע"י סוללת 48V עוצמתית מאווררת את הקרקע כך שהשורשים יוכלו שוב "לנשום" ומים יחלחלו – לתוצאה ירוקה וצפופה, ללא מאמץ
- מגיע עם מתאם לאיסוף פסולת, ניתן לנקות את הדשא מאזוב ועשבים מתיים
- מתאים במיוחד לחצרות קטנות ובינוניות
- 3,900 סל"ד - מעבר מהיר דרך עשבים סבוכים
- ראש המדללת כולל 20 סכיני פלדה

⚡ זמן פעולה של עד 18 דקות



מפרט טכני

185 מ"ר	שטח עבודה ממוצע	700w	הספק
45 ליטר	נפח שק איסוף	3,900 סל"ד	מהירות סיבוב
5 מצבים (+6, -3, -6, -9, -12 מ"מ)	עומק עבודה	20 סכיני פלדה	מספר סכינים
11 ק"ג	משקל	76 מ"מ	עומק חדירה
		36 ס"מ	רוחב חיתוך



48V TRIMMER & BRUSHCUTTER



48TB10

ERP: 2101886 | EAN: 6952909076584

- ביצועי חיתוך מצוינים הודות לרוחב חיתוך רחב במיוחד של 40 ס"מ ומנוע חסר חשמלי חזק
- בטיחות קודם כול: ידית כידון אופניים המספקת בטיחות מוגברת ותנוחת עבודה ארגונומית
- סליל מתלפף אוטומטית של Tecomec
- הדק משתנה – אידיאלי לחיתוך באזורים רגישים יותר

⚡ זמן פעולה של עד 28 דקות

מפרט טכני

הספק	1kW	סל"ד	6,300 ±10%
רוחב חיתוך	40 ס"מ	עובי חוט	2 מ"מ
ידית	כידון אופניים	משקל (ללא סוללה)	4.5 ק"ג
מומנט	1.20Nm	זווית ראש חיתוך	30°



48TX10

ERP: 2101786 | EAN: 6952909076577

- יעיל וללא צורך בתחזוקה הודות למנוע חשמלי פחות רעידות – להפחתת עייפות
- מופעל באמצעות סוללות 48V DVT בשילוב עם מנוע חשמלי, הכלי הרב-שימושי הזה מספק כוח ויעילות לעבודה מהירה
- ידית קדמית מתכווננת – להתאמה אישית לצרכים שלך
- עיצוב קל וקומפקטי

⚡ זמן פעולה של עד 24 דקות

מפרט טכני

הספק	1kW	סל"ד	6,300 ±10%
רוחב חיתוך	40 ס"מ	עובי חוט	2 מ"מ
ידית	לולאה	משקל (ללא סוללה)	4 ק"ג
מומנט	1.45Nm	זווית ראש חיתוך	30°



48V HEDGE TRIMMER & POLE HEDGE TRIMMER

48HD66

ERP: 2200786 | EAN: 6952909076591

- גוזם גדר חיה 48V – כלי מאוזן וחזק עם חיתוך נקי
- להבים כפולים מפלדה – עבודה מהירה ויעילה
- יכולת חיתוך של 32 מ"מ
- ידית אחורית מסתובבת
- גוף מגנזיום לעמידות גבוהה במיוחד



⚡ זמן פעולה של עד 120 דקות

מפרט טכני

הספק	300w	תנועת להבים	פעולה כפולה
מהירות חיתוך	4,000 חיתוכים לדקה	בקרה	2 הדקים (כולל רברס)
סוג להבים	פלדה (חיתוך בלייזר)	ידית אחורית מסתובבת	כן
אורך להב	66 ס"מ	משקל (ללא סוללה)	3.6 ק"ג
מרווח בין שיני הלהבים	32 מ"מ		



A woman with blonde hair, wearing a blue jumpsuit, is walking on a wooden deck. She is holding a red and black cordless blower vacuum. The deck is covered with some fallen leaves. In the background, there are green plants and a white spherical outdoor light. A man in a white shirt is visible in the background, also working on the deck.

48V BLOWER & BLOWER VAC



48B800

ERP: 2400786VT | EAN: 6952909076552

- מפוח צירי לביצועים אופטימליים
- קל ונוח לשימוש לניקוי מהיר
- מהירות מרבית של 62.5 מטר לשנייה
- בקרת שיוט (Cruise control)
- פונקציית Boost
- כולל פיית כיוון זרימת האוויר

⚡ זמן פעולה של עד 14 דקות

מפרט טכני

הספק	800w	מהירות משתנה	כן
מהירות אוויר	62.5 מ'/שנייה	פונקציית Boost	כן
ספיקת אוויר	993 מ ³ /שעה	סוג מפוח	צירי
הדק משתנה	כן	משקל (ללא סוללה)	2.51 ק"ג
בקרת שיוט	כן		



48BV800

ERP: 2400886 | EAN: 6952909076669

- מפוח/שואב עלים עוצמתי לניקוי הגינה שלך
- מנוע חשמלי חזק עם פחות רעש ורעידות
- מעבר מהיר ונטול כלים בין מצב מפוח למצב שואב
- יחס טחינה של 10:1 ושק איסוף בנפח 45 ליטר
- המבטיחים את סיום העבודה לפני הצורך בריקון

⚡ זמן פעולה של עד 14 דקות

מפרט טכני

הספק	800w	מהירות משתנה	כן
מהירות אוויר	86 מ'/שנייה	פונקציית Boost	כן
ספיקת אוויר	576 מ ³ /שעה	סוג מפוח	צנטריפוגלי
הדק משתנה	כן	משקל (ללא סוללה)	2.36 ק"ג
בקרת שיוט	כן		



48V MINI CHAINSAW

48MCS

ERP: 2001386 | EAN: 6952909083049

- מנוע חשמלי עוצמתי בהספק מירבי של 400W
- עיצוב צר וקל משקל לנשיאה ותמרון נוחים
- רמת רעידות נמוכה במיוחד לנוחות ובטיחות
- מהירות שרשרת גבוהה של 7.8 מטר לשנייה
- להב ושרשרת באורך 15 ס"מ
- מתיחת שרשרת ללא כלים נוספים

- ⚡ מסוגל לבצע עד 90 חיתוכים בגזע בקוטר 10 ס"מ
- + ניתן להזמנה בערכה הכוללת
- + סוללה 2Ah מדגם 4V96
- + מטען יחיד מדגם 48C
- + בקבוקון שמן 50 מ"ל



מפרט טכני

הספק	400W	תנועת להבים	פעולה כפולה
מהירות שרשרת	7.8 מ'/שנייה	מערכת שימון	חיצונית
אורך להב	15 ס"מ	צעד שרשרת	1/4" 0.3"
כיוון שרשרת	ללא צורך בכלים	משקל (ללא סוללה)	19 ק"ג



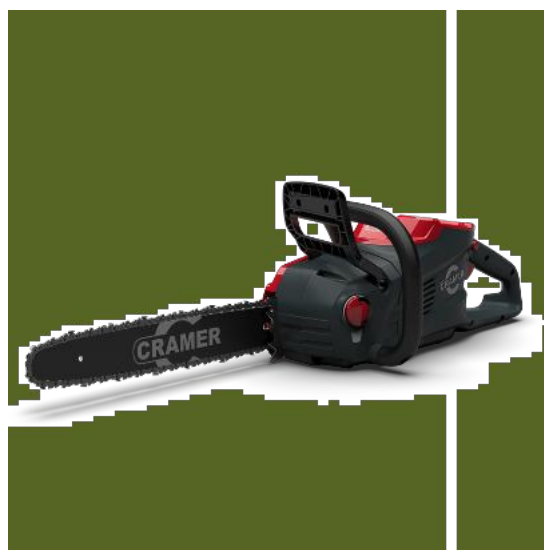


48CS18

ERP: 2000986 | EAN: 6952909076621

- אחיזה מתקדמת בזכות קוצים מתכתיים מובנים
- מומנט חזק של 1.6Nm והספק של 1.8kW
- להב ושרשרת אורגון בגודל 35.5 ס"מ מאפשרים חיתוך מרבית גזעי העץ, עם יתרון נוסף של מערכת שימון אוטומטית לשרשרת – לתפקוד חלק ולאורך חיים ארוך
- בטיחות מובטחת הודות למעצור שרשרת משולב – עוצר את השרשרת באופן מיידי בעת זיהוי בעיטה לאחור (kickback)

⚡ מסוגל לבצע עד 96 חיתוכים בגזע בקוטר 10 ס"מ

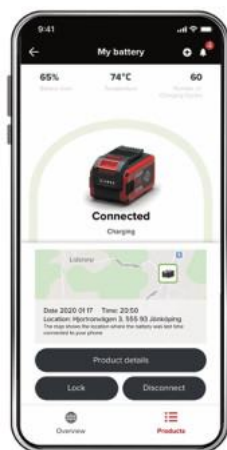


מפרט טכני

הספק	1.8kW	שימון שרשרת	אוטומטי
מומנט	1.6Nm	נפח מיכל שמן	180 מ"ל
מהירות שרשרת	20 מטר לשנייה	אורך להב	36 ס"מ
צעד שרשרת	1.1 מ"מ 3/8	משקל (ללא סוללה, להב ושרשרת)	3.6 ק"ג



48V BATTERIES & CHARGERS



CRAMER CONNECT

מונע על ידי אינטלגנציה

סוללות ה-48V של Cramer כוללות קישוריות מלאה באמצעות Bluetooth לאפליקציית Cramer Connect, המאפשרת שליטה מלאה מהטלפון החכם שלך.

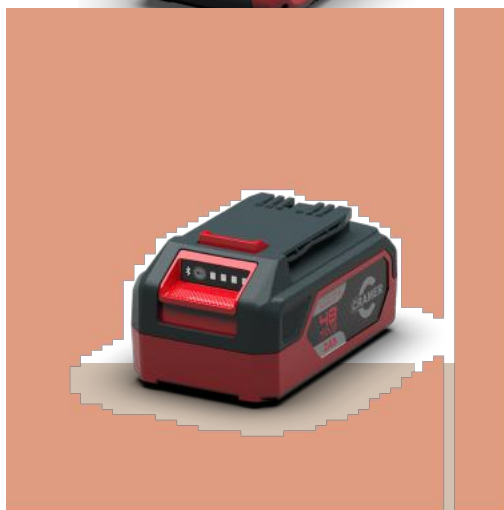
- ⚡ צפייה בהגדרות ובסטטוס של המוצר
- ⚡ צפייה בטמפרטורת הסוללה
- ⚡ קבלת מידע על עדכוני תוכנה
- ⚡ מעקב מיקום | נעילה מרחוק



48V192 סוללה 4Ah

ERP: 2911786 | EAN: 6952909076720

- 21700 תאים – יותר עוצמה בפחות משקל!
- מתחברת דרך Bluetooth לאפליקציית Cramer
- נורות לד מובנות להצגת את מצב הטעינה
- קיבולת נומינלית של 4Ah
- טעינה מהירה | ללא פריקה עצמית



48V96 סוללה 2Ah

ERP: 2912286 | EAN: 6952909078014

- מתחברת דרך Bluetooth לאפליקציית Cramer
- נורות לד מובנות להצגת את מצב הטעינה
- קיבולת נומינלית של 2Ah
- טעינה מהירה | ללא פריקה עצמית



48C2 מטען זוגי

ERP: 2911986 | EAN: 6952909076744

- תואם לכל הסוללות 48V של Cramer
- שקע טעינה בר החלפה למעבר נוח בין סוגי התקעים
- 8 אמפר | נורית חיווי (LED) | ניתן לתלייה על הקיר
- טוען את הסוללות אחת אחרי השנייה עד טעינה מלאה

48C מטען יחיד

ERP: 2911886 | EAN: 6952909076737

- תואם לכל סוללות 48V של Cramer
- שקע טעינה בר החלפה למעבר נוח בין סוגי התקעים
- 4 אמפר | נורית חיווי (LED) | ניתן לתלייה על הקיר

עמידות מרשימה וטעינה מהירה

סוללות ה-48V של Cramer מספקות לכל מכשיר תואם את העוצמה הדרושה כדי לעבוד ברציפות, תחת עומסים גבוהים במיוחד ובתנאים הקשוחים ביותר. עם מטעני הטעינה קצר מאוד.



מפרט טכני

קטגוריה	מוצר/סוללה	10 דקות / 45 חיתוכים	20 דקות / 90 חיתוכים
מסורי שרשרת	48MCS	10 דקות / 45 חיתוכים	20 דקות / 90 חיתוכים
	48CS18	15 דקות / 48 חיתוכים	30 דקות / 96 חיתוכים
	48LM48SP	-	60 דקות
מכסחות דשא	48LM41K4	12 דקות	24 דקות
	48SC36	9 דקות	18 דקות
מדללת דשא	48TB10	14 דקות	28 דקות
	48TX10	14 דקות	28 דקות
חרמש	48HD66	60 דקות	120 דקות
	48B800	7 דקות	14 דקות
מגזמת	48BV800	-	14 דקות





מחלקת שיווק

052-4294802

אנאבל אבן חיים

מנהלת שיווק ומכירות

054-9195915

דניאל דוד

מנהל שיווק דיגיטלי

054-4509614

אילן ליבמן

מנהל מכירות Cramer

054-4509612

רפי עטרה

מנהל מקצועי Tabor

קיבוץ בית רימון 1795000 • תבור שיווק אגש"ח בע"מ
טל' 04-6509626 • פקס 04-6509646
www.tabortools.co.il • info@tabortools.com

