



**שריד גמל CGW**

מוצרי איכות לחיתוך, השחזה וליטוש תוצרת הארץ

**קטלוג מוצרים 2025**





# EXTREME

## בחיתוך ובהשחזה

תוספת של כ- **+60%** באורך החיים



מוצרי סדרת EXTREME

**חזקים יותר, מהירים יותר ועם אורך חיים גבוה הרבה יותר!**

גמל שריד גאה להציג בפניכם את קו המוצרים שפותח במעבדות גמל שריד בישראל:

**EXTREME - הקו הטכנולוגי המתקדם ביותר לשוק המקצועי, בעל הביצועים האופטימאליים למגוון אפליקציות ושימושים המאפשר עבודה מהירה יותר, יעילה יותר עם תפוקה רבה יותר!**

« תוספת של כ- 60% באורך החיים » « חיתוכים מהירים יותר » שיפור משמעותי ביחסי עלות תועלת

לפרטים נוספים הכנסו לאתר האינטרנט שלנו או פנו אלינו:

דוא"ל [sheruti@gamalsarid.co.il](mailto:sheruti@gamalsarid.co.il) | פקס 04-6540899 | 04-6507325

טל. 04-6507577 | [www.gamalsarid.co.il](http://www.gamalsarid.co.il) | [www.metabo.co.il](http://www.metabo.co.il) | גמל שריד CGW

מוצרי איכות לחיתוך, השחזה וליטוש תוצרת הארץ



# גמל-שריד CGW

מפעל גמל-שריד CGW נוסד בשנת 1952 ומאז ועד היום, במשך 70 שנות פעילות, שומר על מובילות שוק עם מוצרים באיכות, ביצועים מעולים ובטיחות ללא פשרות, חדשנות בלתי פוסקת המיוצרת במפעלים בישראל - תוצרת כחול לבן. לגמל-שריד CGW שלושה מפעלי ייצור עיקריים: מפעל לאופני השחזה, מפעל לייצור דיסקים לחיתוך והשחזה ומפעל לייצור מוצרי לטש. בנוסף, גמל-שריד CGW מייבא מוצרים משלימים לתחומי החיתוך, השחזה, ליטוש וכלי עבודה חשמליים מקצועיים ומהטובים ביותר בעולם, כל זאת על מנת להציע סל מוצרים רחב הנותן פתרונות ומענה למגוון הרחב של צרכי הלקוחות השונים. מוצרי גמל-שריד CGW משווקים ביותר מ-1,500 בתי מסחר, חנויות לאספקה טכנית, מגרשי ברזל, מגרשי חומרי בניין ועוד הפרושים ברחבי מדינת ישראל. רשת הפצה זאת מאפשרת לגמל-שריד CGW לתת מענה מהיר למגוון התעשיות רחב, כגון: תעשיות המתכות השונות, בניין וצבע, עץ ונגרות, חשמל, אינסטלציה, רכב, תעופה, ועוד. מעטפת השירות והייעוץ המקצועי והטכני שמעניק גמל-שריד CGW ללקוחותיו לפני, במהלך ולאחר הרכישה מאפשרת הכוונה מקצועית, מתן פתרון מותאם ויישום במהירות ובזמן אמת בכל תחומי התעשייה. אתר האינטרנט מקל על תהליך רכישת המוצרים וסרטוני ההדרכה על המוצרים מאפשרים לכל המשתמשים במוצרינו לקבל את התמיכה המקצועית הנדרשת במוצרי גמל-שריד CGW. הניסיון והידע העצום שנאגר במפעל מסייע לשפר ולפתח מוצרים תוך מחויבות לשמירה על איכות במתן פתרונות חיתוך, השחזה וליטוש ללקוחותינו ואנו גאים ביכולות הפיתוח והייצור של מוצרים

באיכות גבוהה, בביצועים העומדים בכל האתגרים הטכנולוגיים בהשחזת מתכות רגילות לצד המתכות המתוחכמות של ימינו. פעילות החברה מתקיימת בכל רחבי העולם, החל מחברות בנות ושותפויות עסקיות וכן ליצוא למדינות רבות. מוצרי השחזה של גמל-שריד CGW עם מלכד קרמי ומלכד אורגני (שרף), זמינים למכירה בעשרות מדינות בצפון ודרום אמריקה, אירופה, אפריקה, אסיה ואוסטרליה, במגוון אתרי מכירה - מחנויות כלי עבודה קטנות עד מרכזי ייצור גדולים. בצפון אמריקה, מפעלה חברת הבת שלנו בשיקגו מרכז שיווק, מכירות ייצור ואחסון. בנוסף, בבעלותה מפעל למוצרי לטש הממוקם בלוס אנג'לס. לאחר כ-70 שנות פעילות תוך מחויבות למצוינות, איכות ובטיחות כערכים החשובים ביותר - אין ספק שגמל-שריד CGW הינו הבחירה הראשונה והטבעית בתחום מוצרי החיתוך, השחזה והליטוש בשוק הישראלי ובשווקים השונים בכל רחבי העולם. קטלוג זה, בו מופיעים מוצרי החברה, מתעדכן מדי תקופה ומופץ ללקוחות כדי להשאירם מעודכנים בחידושים בתחום. **קטלוג דיגיטלי מעודכן קיים באתר האינטרנט גמל-שריד.** איכות הסביבה - גמל-שריד נושאת את תו איכות הסביבה של מכון התקנים, שאריות דיסקים לחיתוך השחזה וליטוש, מוגדרים באופי פיננסי "כפסולת בניין", אותה ההגדרה גם לאבני השחזה הקרמיות למעט אלו אשר עברו עיבוד עם נזלי קרוה. חברות גמל-שריד CGW הינן חברות מהמובילות בעולם בתחום החיתוך, השחזה והליטוש המייצרות את מיטב המוצרים בארץ, תוצרת כחול לבן עם ניסיון של 70 שנה. גמל-שריד חרט על דגלו חדשנות, בטיחות, מקצועיות ואיכות בלתי מתפשרת.

## קצת עלינו...



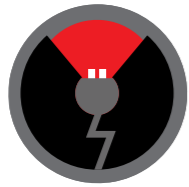
**חדשנות ומובילות טכנולוגית**



**70 שנות ניסיון וידע**



**מיוצר בישראל כחול לבן**



**יבוא כלי עבודה חשמליים הטובים בעולם**



**איכות ובטיחות ללא פשרות**



**פריסה רחבה בארץ ובעולם**

החברה במיקוד לשפר ללקוחות את חווית הקנייה והשימוש במוצרים תוך שימוש בניסיון והידע שנצברו במשך כל שנות הפעילות כדי להתאים את המוצרים לצרכים המשתנים של לקוחותינו, צוות גמל פועל לייצר ולשווק את המוצרים המתקדמים, החדשניים והאיכותיים ביותר בארץ ובעולם!

### הערכים שלנו:

- מקצוענות וחדשנות טכנולוגית
- מצוינות
- יצירת סל קניות מגוון שעונה על כל צרכי הלקוח
- איכות ללא פשרות
- הגינות ואמינות עם הלקוח

### החזון שלנו:

- לספק ללקוחותינו את מוצרי חיתוך, השחזה וליטוש המתקדמים, הבטיחותיים והטובים בעולם תוצרת הארץ.



## תוכן עניינים

### דיסקים לחיתוך ולהשחזה

11	מדריך טכני והוראות בטיחות
12-17	דיסקים לחיתוך ברזל ופלדה - EXTREME
19	דיסקים לחיתוך והשחזה ברזל ופלדה
20-25	דיסקים לחיתוך נירוסטה - EXTREME
26	דיסקים לחיתוך והשחזה לנירוסטה
27-29	דיסק רב שימושי לחיתוך 1-5-ב-1
30	דיסקים לחיתוך, השחזה וליטוש 1-3-ב-1
31	דיסקים לחיתוך והשחזה אבן, שיש ובטון
32-33	חדש! דיסקים לחיתוך והשחזה לאלומיניום - EXTREME
34-35	דיסקים לחיתוך צינורות משולבים ברזל ובטון
36	דיסקים לחיתוך למשורי בגזין ניידים
37	דיסק יהלום לחיתוך אבן, שיש ובטון
38	

### מוצרי ליטוש וגימור

39	מדריך טכני
40-43	מוצרים לסנדג DIY
44-55	פלפ דיסק   מדריך טכני
56-57	פלפ דיסק סבך רשת
58	פלפ דיסק משולב בד + סבך רשת
58	פלפ דיסק קרמי
60	פלפ דיסק - EXTREME
61	פלפ דיסק זירקוניה אלומינה (ZA)
62	חדש! פלפ דיסק שמשון
63	פלפ דיסק זירקוניה אלומינה - DLX
64	פלפ דיסק טייגר
64	פלפ דיסק סיליקון קרביד (C)
65	מינידיסק זירקוניה
66	חדש! דיסק רבד לנירוסטה
68	חדש! דיסק לבד להברקה
68	חגורות בד לטש בד ונייר
70-74	גליונות בד לטש גמיש אלומיניום אוקסיד חום (A)
75	גליונות נייר מים סיליקון קרביד (C)
76	



77	גיליונות נייר גארנט תנין
78	גיליונות סבך לא ארוג
79	גלילי ספוג רך מצופה גרעין אלומיניום אוקסיד חום (A)
80-81	גליל סרט ליטוש מבד גמיש אלומיניום אוקסיד חום (A)
82	גליל בד שמיר גמיש 314D
83	גליל נייר לטש סיליקון קרביד (C) (שמשון)
84	גליל נייר לטש AC (תנין שחור)
85	גליל נייר לטש אלומיניום אוקסיד (A) (MPR)
86	גליל נייר לטש אלומיניום אוקסיד חום (A) (תנין חום)
87	גלילון חסכוני נייר לטש AC (תנין שחור)
87	גלילון חסכוני נייר לטש אלומיניום אוקסיד חום (A) (תנין חום)
88	גליל סבך לא ארוג אלומיניום אוקסיד חום (A) + סיליקון קרביד (C)
89	דיסק פיבר אלומיניום אוקסיד חום (A)
90-91	דיסק פיבר שחור (C)
92-93	דיסק פיבר זירקוניה אלומינה כחול (ZA)
93	דיסק פיבר קרמי
94	חדש! דיסקיות רשת צמידות "9"
95	חדש! דיסקיות רשת דו-צדדית "16"
96	דיסקיות בד לטש לרצפה, לפרקט, לשיש ולמרצפות
96	דיסק סבך למכונות פוליש
97	דיסק מוזאיקה סיליקון קרביד (C)
98-99	דפגל עם שגם
99	דפגל סבך עם שגם
100	חדש! גלגל לבד להברקה
100	פסטה לליטוש והברקה
101	חדש! גלגל לפף
102	סט דפציר (מופים)
103-108	דפציר בד לטש (מופים) אלומיניום אוקסיד חום (A)
109	דפציר מעורב סבך + בד (מופים)
110	דפציר סבך (מופים) אלומיניום אוקסיד חום (A)
111	שרוול לטש אלומיניום אוקסיד חום (A)
112	שרוול לטש זירקוניה אלומינה (ZA)
112	מחזיק שרוול לטש מחורץ
113-114	דיסקיות נייר לטש צמידות אלומיניום אוקסיד חום (A)

115	דיסקיות נייר לטש צמידות סיליקון קרביד (C)
116	גב דיסק (כרית) לדיסקיות צמידות
116	מתאם M14 לגב דיסק צמיד (לשימוש במשחזת זווית)
116	גב דיסק לדיסקיות פיבר ודיסקיות מוזאיקה
117	דיסק סבך רשת אלומיניום אוקסיד חום (A)
118-121	דיסק תפס בורגי בד לטש רולוק (נעילה מהירה)
122	דיסקיות רולוק קיוביטרון
123	דיסק תפס בורגי סבך/סבך גס (נעילה מהירה)
124	ספוג לטש דו-צדדי סיליקון קרביד (C)
124	ספוג לטש 4 צדדים סיליקון קרביד (C)
125-126	מברשת פלדה מקצועית KIPOD

### פצירות מתק"ש מסתובבות

127	פצירות מתק"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתכות-מדריך טכני
128-129	סט פצירות 40 יח'
129	סט פצירות 10 יח'
130	פצירה גלילית
131	פצירה גלילית חותך מצח
132	פצירה קונית קצה חד
133	פצירה גלילית קצה כדורי
134	פצירה קונית קצה כדורי
135	פצירה אוואלית
136	פצירה אוואלית קצה חד
137	פצירה כדורית
138	פצירת ברוש
138	פצירת להבה
139	פצירה קונית
139	פצירת טבעת
140	פצירת קונוס הפוך 10 מעלות (הסימן של לזיוס)
141	פצירות מתק"ש מסתובבות לעיבוד אלומיניום
141	פצירה גלילית
141	פצירה גלילית חותך מצח
141	פצירה גלילית קצה כדורי
142	פצירה קונית קצה כדורי
142	פצירה כדורית

142	פצירת ברוש
<b>143 אופני השחזה קרמיים</b>	
144	כמויות מינימום לייצור אופני השחזה קרמיים לא סטנדרטיים
145-158	מדריך טכני לבחירת אופנים
159-163	אופני השחזה לברזל ופלדה אלומיניום אוקסיד חום (A) דגם 1
164-169	אופני השחזה לזיג, פליז, אלומיניום, זכוכית וסגסוגות סיליקון קרביד ירוק (GC) דגם 1
170	אופני השחזה לפלדה ופלדה אלומיניום אוקסיד נוקשה עם מלכד בקליט דגם 1
171-181	אופני השחזה לפלדות כלים ופלדות HSS אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 1
182-184	אופני השחזה לפלדות כלים ופלדות HSS אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 5
185	אופני השחזה לפלדות כלים ופלדות HSS אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 7
186-187	אופני השחזה לפלדות כלים ופלדות HSS אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 6
188-189	אופני השחזה לפלדות כלים ופלדות HSS אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 11
190-191	אופני השחזה לפלדות כלים ופלדות HSS אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 12
192-193	אופני השחזה גרעין אלומיניום אוקסיד ורוד (PA) דגם 1
194-195	אופני סטטור ורוטור
195	אופן עם 12 אומים M12 להשחזת משטחי בטון
196	אבני ציר
197	סט אבני ציר לשימוש כללי לברזל ופלדה
198-199	אבני ציר לשימוש כללי לברזל ופלדה קבוצה A קוטר ציר 6 מ"מ
200-202	אבני ציר לשימוש כללי לברזל ופלדה קבוצה B קוטר ציר 3 מ"מ
203	אבני ציר לשימוש כללי לברזל ופלדה קבוצה W קוטר ציר 3 מ"מ
204-205	אבני ציר לשימוש כללי לברזל ופלדה קבוצה W קוטר ציר 6 מ"מ
206	אבני ציר לשימוש כללי להשחזת נירוסטה קבוצה A קוטר ציר 6 מ"מ
207-208	אבני ציר להשחזת נירוסטה קבוצה W קוטר ציר 6 מ"מ
209	אבני ציר להשחזת יציקה אפורה קוטר ציר 6 מ"מ
210	אבן יד כפולה
210	אבן חרמש עגול
162	אצבעות ליטוש/אבני שמן INDIA משולש
163	מלבן דו-שכבתי INDIA
211	אבני בלוק
212	אבני ניקוי לאופני יהלום
212	קונוסים עם תבריג
213-214	דרסרים ידניים
214	גלגליות

215	אבני קסני
216-217	סגמנטים
<b>218 RYOBI כלי עבודה חשמליים</b>	
219	מכונת שטיפה ואביזרים
219	מפוח
<b>221 METABO כלי עבודה חשמליים</b>	
222	בטיחות בעבודה
223-228	משחזות זווית
229	משחזות ציר ואביזרים
230-231	משחזות שולחן
233	משורים עגולים
234	משורי שולחן
234	משור שורף
235-236	משורי פנדל וגרונג
237	סטנדים למשורי גרונג/פנדל
238	משורי חרב
238	טרימר
238	מולטיטול
239	משורים אנכיים
239	משור סרט
240	מקצועים
240	מסיר צבע
241-243	מברגות/מקדחות
244	מברזה
244-245	מפתחות רטיטה
246-247	מקדחות רוטטות
248	מקדחות מגנטיות
249	מלטשות אקצנטריות / אביזרים
250	מלטשות סרט
251	מלטשות שטחים
252	מלטשות שונות
254-255	פטישוניים
256-257	פטישי קידוח וחציבה



**דיסקים לחיתוך ולהשחזה**

258	מחרצות קיר
259	שואבי אבק
260	אקדח דבק
260	מפזרי חום
261	מאוורר נטען
261	מפוח
262-263	אביזרים
264-265	להבים למסור עגול
266 - 267	כלים נטענים - מידע טכני
268	כלים נטענים - משחזות
270	כלים נטענים - משורים עגולים
270	כלים נטענים - משורי חרב
271	כלים נטענים - משור אנכי
272-273	כלים נטענים - מברגות/מקדחות
274	כלים נטענים - מברגות
274-275	כלים נטענים - מפתחות רטיטה
276	כלים נטענים - פטישון
276	כלים נטענים - פטיש קידוח וחציבה
277	כלים נטענים - שונות
278-279	כלים נטענים - סוללות ומטענים
280	רכב הדגמות

## מפרט התווית החדשה

**ייעוד פעולתו בנוגע לחומר המעובד**  
אופי השימוש בדיסק זה (משחזת בזווית 90° - חיתוך, משחזת בזווית 35° - השחזה וליטוש)

**מיוצר בישראל**  
תווי בטיחות ותקנים ישראלי ובינלאומי הנדרשים לפריט כחוק  
תאריך תוקף: שנה/רבעון

**קוטרו הדיסק**  
**קו מוצר**  
**מימדי הדיסק**  
**איפיון**  
**פרופיל הדיסק**  
**מהירות מירבית מותרת**

**סמלילי בטיחות**  
**קוד גמל**  
**ברקוד EAN**

CGW גמל שריד  
דיסק דק לחיתוך | ברזל - נירוסטה  
9"  
EXTREME  
230x2x22.23mm  
9x5/64x7/8"  
A 46 TBF  
80 m/s  
מחיר מומלץ נטו  
סל"ד 6.850  
7 296166 856794  
www.gamalsarid.co.il

## קווי מוצרים



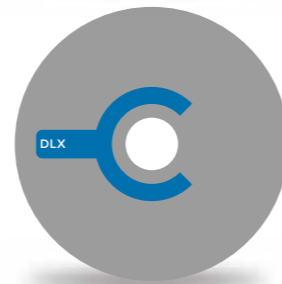
### EXTREME - הקו החדשני

הקו הטכנולוגי החדשני והמתקדם ביותר לשוק המקצועי, בעל ביצועים מעולים למגוון אפליקציות ושימושים. הקו בעל אורך החיים הגבוה ביותר והסרת החומרים הטובה ביותר. מאפשר עבודה יעילה ומהירה לאורך זמן.



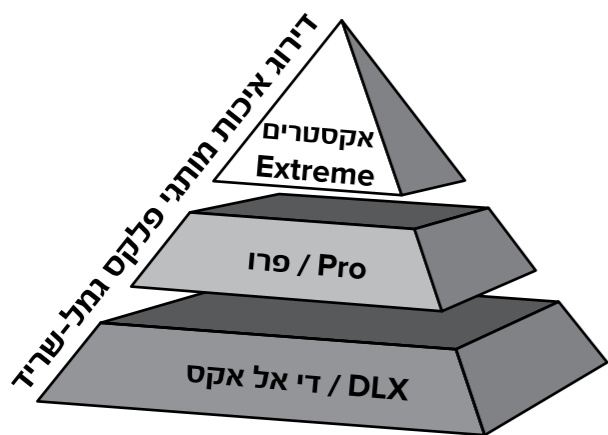
### PRO - הקו המקצועי

קו המוצרים האידיאלי לשוק המקצועי עם ביצועים מעולים, אורך חיים ארוך והסרת חומר יעילה.



### DLX ECONOMY - הקו הקלאסי

קו המוצרים עם עלות תועלת מיטבית לשימושים כלליים ומגוון יישומים רחב בעל תוצאות אופטימליות.



## מפתח צבעים - לפי יעוד

נירוסטה	אבן, שיש ובטון	אלומיניום
משולבים	פלדות קשות	ברזל

## מידות

230 x 2 x 22.23mm

9 x 5/64 x 7/8"

קוטר עובי קדח

## איפיון

A	24	R	BF
סוג גרעין	גודל גרעין	דרגת קושי בינוני	סוג מלכד בקליט
לעיבוד מתכות ברזליות ופלדה	M	B	בקליט מחוזק
לעיבוד אבן, בטון, שיש ויציקה אפורה	קשה	BF	
לעיבוד נירוסטה	N		
לעיבוד פלדות מסגסוגת/קשות	O		
לעיבוד משולב של בטון וברזל	P		
	Q		
	קשה מאוד		
	R		
	S		
	T		
	U		

## סימון פג תוקף

סימון פג תוקף (3 שנים) למוצר מוטבע על הפחית במרכז הדיסק

2 / 2027

שנה (2027) רבעון (מס 2)

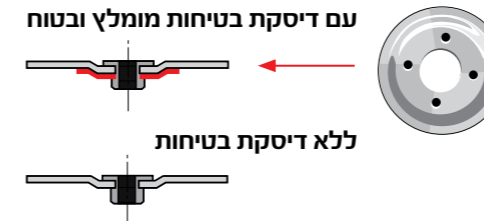


## הוראות לבטיחות בעבודה לביטחונך, נהג לפי הכללים הבאים:

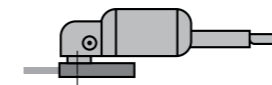
### עשה

- 1 טפל בדיסק חיתוך/השחזה בצורה המתאימה לחומר שביר.
- 2 ודא תאריך תפוגה עדכני - מצוין על גבי טבעת המתכת שעל הדיסק וכן על מדבקת המוצר של המארז.
- 3 בדוק כל דיסק בטרם רתימתו למכונה, ודא שלמותו, ודא שאין סימני סדקים ו/או שברים בהיקפו ובשטחי הפנים משני צדדיו, שימוש בדיסק עם סימנים אלו - אסור ומסוכן.
- 4 כל טיפול במשחזת יעשה כאשר כבל החשמל אינו מחובר למקור המתח.
- 5 חובה לקרוא בעיון, בטרם השימוש, את הנחיות הבטיחות המצורפות לכל מארז ו/או המצוינים על גבי הסמלילים (לוגו) שעל תווית המוצר, יש לציית להם בעת העבודה.
- 6 העדף דיסק חיתוך 9 אינץ' (230 מ"מ) מדגם T-42 עם טבעת הבטיחות (איור מס' 1).
- 7 השתמש בדיסק בהתאם ליעודו (כמצוין ע"ג הדיסק עצמו) דיסק חיתוך בעובי 3.2 מ"מ ומטה הינו לחיתוך בלבד (אלא אם צוין אחרת על הדיסק) אין להשתמש לפעולת השחזה בדיסק המיועד לחיתוך, גם אם מדובר לפרק זמן קצר ביותר.
- 8 התמגן כראוי: מסכה תקנית למיגון פנים - (משקפי מגן אינן מספיקות); כפפות מעור עבה, ארוכות, המגינות על וידי הידיים; הרכב מגיני אוזניים; השתמש בנשמית להגנה מפני אבק; נעל נעלי עבודה; הקפד שהשרוולים או שולי בגדיך מאובטחים לבל יתפסו בעת הפעולה במכשיר. עבוד במקום מאוורר במידת האפשר.
- 9 שים לב, אין לעבוד ללא מגן הדיסק (המכסה לפחות 180 מעלות משטח הדיסק) עליו להיות מכוון כראוי לחציצה בין המפעיל לדיסק עצמו, אין להשתמש במשחזת ללא ידית האחיזה המיועדת לייצוב המכשיר בעת פעולת העיבוד.
- 10 הפעל את הדיסק הרחק מאנשים וכשאינו מכוון אליך, להרצה ראשונית, למשך 10 שניות לפחות בטרם השימוש בו.
- 11 אחוז את המכשיר בגופו ובידית האחיזה היטב ובעמידת "מוצא".

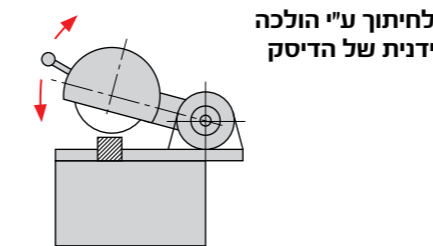
### דיסקת הבטיחות • איור מס' 1



### משחזת יד מיטלטלת להשחזה זוויתית בעלת מגן 180° • איור מס' 2



### מכונה נייחת לחיתוך מגודל 10" עד 24" (250 מ"מ-610 מ"מ) • איור מס' 3



### משור שורף ("חד פאזי") 14" (350 מ"מ) • איור מס' 4



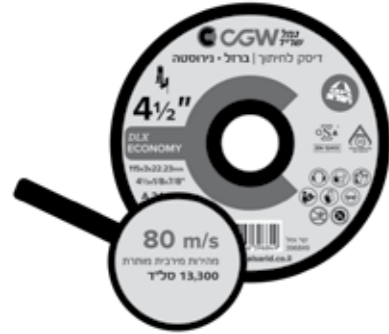
- 12 במכונה נייחת פעולת החיתוך תבוצע תמיד ע"י הולכת הדיסק. במשור שורף "חד פאזי" ודא תמיד שהמשור מוצב על משטח ישר ויציב, רתום את הדיסק בעזרת 2 אוגני דפינה מקרטון (המסופקים עם המארז, דרוש מהמוכר/מחסנאי).
- 13 העדף להשתמש במשחזת עם אפיוני בטיחות כגון מצמד בטיחות, משבת חשמל להפעלה מחודשת, הפעלה רכה, עצירה מהירה, מייצבי רעידות וידית אחיזה ארגונומית.
- 14 בסיום העבודה פרק את הדיסק מהמכשיר וזאת מחשש לאפשרות פגיעה בשלמותו ועמידותו.

### אל תעשה

- 1 אל תשתמש בדיסק לפני שנבדק. בעת חשש לשלמותו, המנע משימוש בו.
- 2 אל תלחץ בכוח דיסק על ציר שאינו מתאים לקדח הדיסק. אל תרכיב דיסק בעל קדח גדול על ציר קטן (ודא התאמה בהחלקה כך שלא יפגע האיזון).
- 3 אל תעבור את המהירות המקסימלית אשר צויינה על הדיסק.
- 4 אל תשחז עם דיסק המיועד לחיתוך.
- 5 אל תלחץ את הדיסק בעת פעולת ההשחזה ו/או החיתוך אל החומר המעובד עד לעצירת הדיסק.
- 6 אל תפעיל דיסק מול אדם ואל תעמוד בעצמך מול דיסק בעת הפעלתו הראשונית.
- 7 אל תעבוד על חומרים שהדיסק אינו נועד עבורם.
- 8 אל תוריד מהמכונה את המגן ואו ידית האחיזה.
- 9 אל תשחז גופים על צידו של הדיסק.
- 10 אל תבצע עבודת חיתוך על ידי הולכת העובד על משטח חופשי המאפשר תנועה בשני צירים.
- 11 אל תשחז או תחתוך באיזור עם חומרים ו/או נוזלים דליקים בסביבת עבודתך.

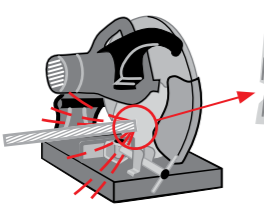
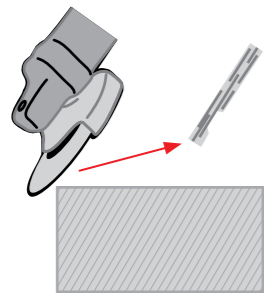
### המהירות המקסימלית המותרת איור מס' 5

אין לעבור את המהירות המקסימלית המצויינת על הדיסק



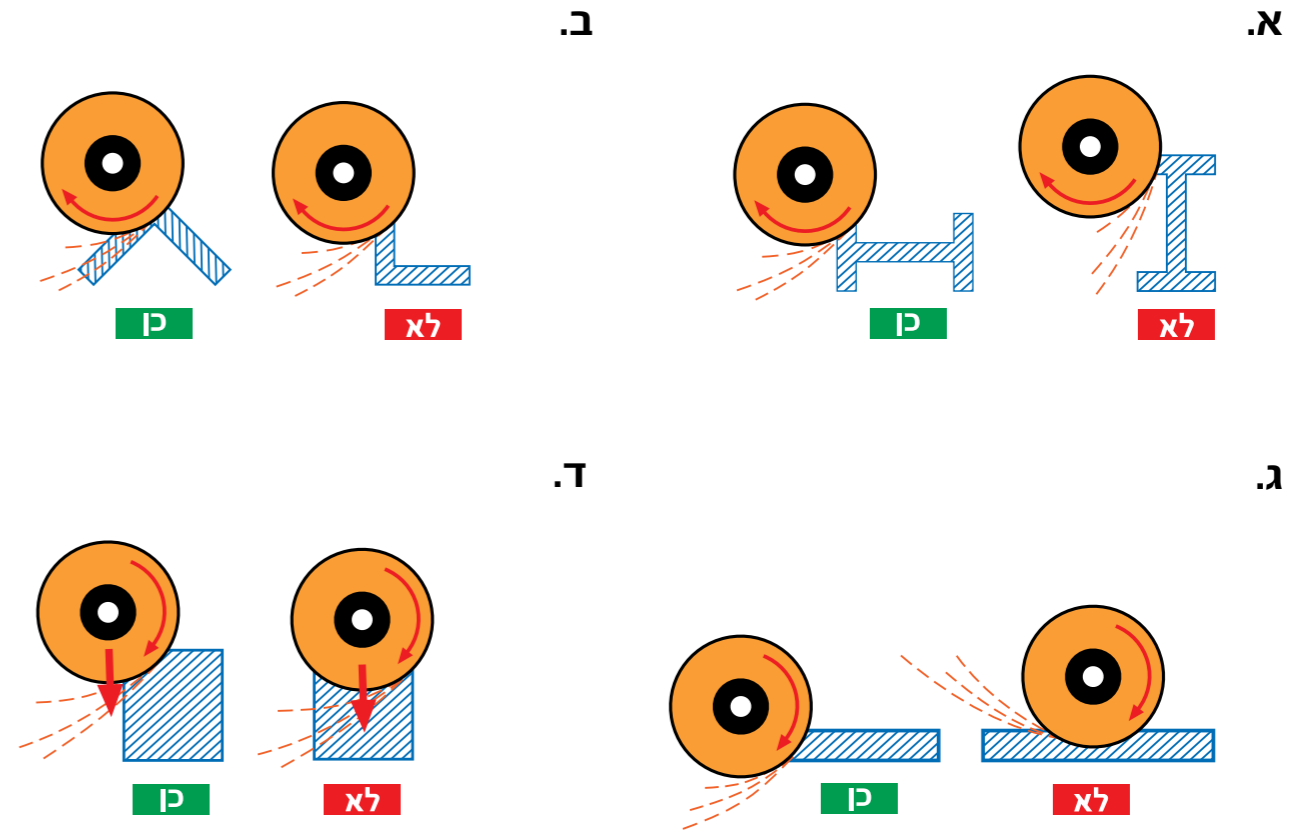
### השחזה על צידו של הדיסק איור מס' 6

אין להשחז על צידו של הדיסק

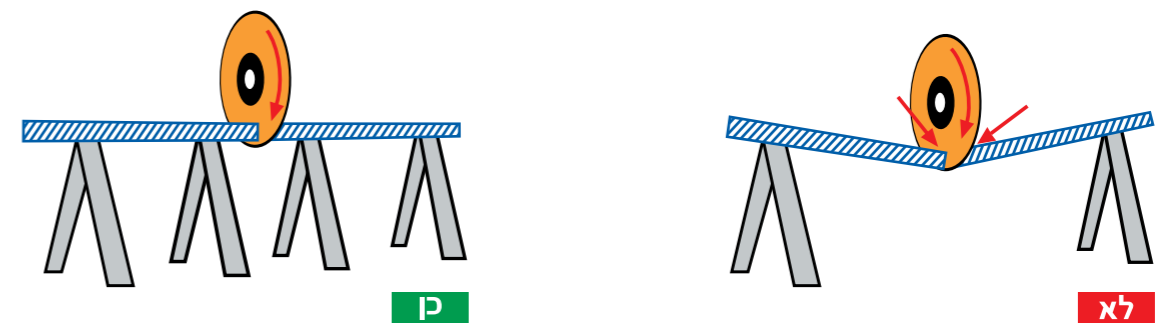


## הוראות לבטיחות בעבודה המלצות להנחה/ריתום יציב וכיוון כניסה אל העוֹבֵד

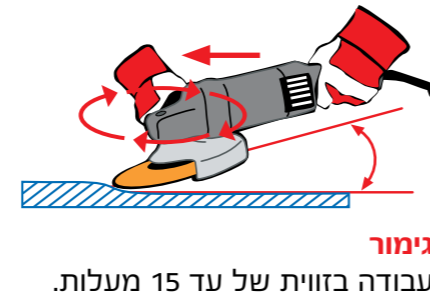
### 1 זווית גישה נכונה ובטיחותית לעוֹבֵד



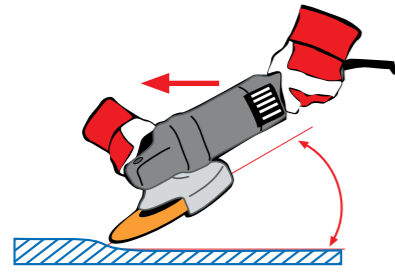
### 2 תמיכה נכונה בזמן חיתוך עוֹבֵד - מונעת קריסת החומר ונעילה על הדיסק



### 3 אחיזה נכונה



גימור עבודה בזווית של עד 15 מעלות.



השחזה גסה עבודה בזווית של 20 - 30 מעלות.

שאריות דיסקים לחיתוך השחזה וליטוש, מוגדרים באופי פינניים "כפסולת בניין" אותה ההגדרה גם לאבני ההשחזה הקרמיות למעט אלו אשר עברו עיבוד עם נוזלי קרוה.



# דיסקים לחיתוך | ברזל ופלדה

EXTREME - הקו הטכנולוגי המוביל בעל הביצועים הטובים ביותר: אורך חיים וקצב הסרת חומר גבוהים במיוחד. מאפשר עבודה מהירה ויעילה לאורך זמן.



דגם 41  
80 m/s  
משחת זווית

מידות קדח x עובי x קוטר	איפיון	קוד גמל	סליד	יחידות באריזה
אינץ' מ"מ				
4 1/2 x 3/8 x 7/8	115x1x22.23	863044	13,300	100
4 1/2 x 1/16 x 7/8	115x1.6x22.23	862894		
5 x 3/8 x 7/8	125x1x22.23	862856	12,250	
5 x 1/16 x 7/8	125x1.6x22.23	862740		
6 x 1/16 x 7/8	155x1.6x22.23	862719	10,200	
7 x 1/16 x 7/8	180x1.6x22.23	861354	8,500	
9 x 5/8 x 7/8	230x2x22.23	856794	6,650	50

סרוק לצפייה בסרטון EXTREME



**דיסק סבך גס**  
C.S.D. - CAMEL STRIP DISC  
**מק"ט 868032**  
**שימוש עיקרי:**  
הסרה וניקוי חלודה, גרדים, שריטות, צבע, ניקוי "שטח שריפה" לאחר חיתוך, ועבודות כלליות.

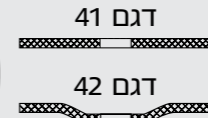
סרוק לצפייה בסרטון דיסק סבך גס



## דיסקים לחיתוך | ברזל ופלדה

PRO - הקו הטכנולוגי המתקדם

לקטלוג מוצרים



דיסקת בטיחות  
טריפל - 3 רשתות בטחון

80 m/s

משחזת זווית

מידות קדח x עובי x קוטר		איפיון	קוד גמל	סל"ד	יחידות באריזה
מ"מ	אינץ'				
4x1/8x5/8	100x3x16	A 24 RBF	083923	15,300	100
4 1/2x3/64x7/8	115x1x22.23	A 46 SBF	511525	13,300	
4 1/2x1/16x7/8	115x1.6x22.23	A 36 TBF	089000		
4 1/2x1/8x7/8	115x3x22.23	A 24 RBF	084340	13,300	
5x3/64x7/8	125x1x22.23	A 46 SBF	511518		
5x1/16x7/8	125x1.6x22.23	A 36 TBF	089116	12,250	
5x1/8x7/8	125x3x22.23	A 24 RBF	084753		
6x1/16x7/8	155x1.6x22.23	A 46 SBF	503551	10,200	
6x1/8x7/8	150x3x22.23	A 24 RBF	084944	50	
7x1/16x7/8	180x1.6x22.23	A 46 SBF	728190	100	
7x1/8x7/8	180x3x22.23	A 24 RBF	085149	50	
9x5/64x7/8	230x2x22.23	A 46 SBF	728206	50	
9x3/32x7/8	230x2.5x22.23	BA 24 SBF	844760		
9x1/8x7/8	230x3x22.23	A 24 RBF	085729	6,650	
9x1/8x7/8	230x3x22.23	A 24 RBF	085781		



## דיסקים להשחזה | ברזל ופלדה

PRO - הקו הטכנולוגי המתקדם

לקטלוג מוצרים



משחזת זווית

80 m/s

מידות קדח x עובי x קוטר		איפיון	קוד גמל	סל"ד	יחידות באריזה		
מ"מ	אינץ'						
4x1/4x5/8	100x6.5x16	A 24 RBF	084135	15,300	50		
4 1/2x1/4x7/8	115x6.5x22.23		084593	13,300			
5x1/4x7/8	125x6.5x22.23		084913	12,250			
6x1/4x7/8	150x6.5x22.23		084968	10,200			
7x3/16x7/8	180x5x22.23		085262	8,500		25	
7x1/4x7/8	180x6.5x22.23		085361				
7x5/16x7/8	180x8x22.23		085576				
7x3/8x7/8	180x10x22.23		A 24 RBF	085590		15	
9x1/4x7/8	230x6.5x22.23			086078		6,650	25



metabo

### WE 19-180 QUICK RT

משחזת זווית 7" (180 מ"מ)

קוד גמל: 863181

קוד מטאבו: 601088000

הספק 1,900W

מהירות 8,200 סל"ד

מומנט מירבי 5Nm

עומק חיתוך 60 מ"מ (כמו משחזת 9")

משקל 2.7 ק"ג בלבד

סרוק לצפייה בסרטון





## דיסקים לחיתוך | ברזל ופלדה, תלת-פאזי

PRO - הקו הטכנולוגי המתקדם



לקטלוג מוצרים



דגם 41  
טריפל - 3 רשתות בטחון

למכונת חיתוך ניחת

80 m/s

מידות קדח x עובי x קוטר	איפיון	קוד גמל	סל"ד	יחידות באריזה
אינץ' מ"מ				
12x1/8x1	A24RBF	353767	5,100	25
14x1/8x1		320349	4,400	



**CS 23-355**  
משור שורף 14" (355 מ"מ)  
קוד גמל: 800896  
הספק 2,300W  
מהירות סל"ד 4,000  
מומנט מירבי 18Nm  
כולל דיסק 14"



## דיסקים לחיתוך | ברזל ופלדה, חד-פאזי

PRO - הקו הטכנולוגי המתקדם



לקטלוג מוצרים



דגם 41  
רשת פנימית - SR  
שתי רשתות חיצוניות - DR

למשור חד-פאזי

80 m/s

מידות קדח x עובי x קוטר	איפיון	SR/DR	קוד גמל	סל"ד	יחידות באריזה
אינץ' מ"מ					
14x1/8x1	A 30 NBF	SR	090914	4,400	25
14x7/64x1	A 36 TBF	DR	856411		
16x1/8x1	A 30 NBF	SR	247646	3,850	



## דיסקים לחיתוך | ברזל ופלדה

ECONOMY - הקו המוביל והנמכר ביותר



לקטלוג מוצרים



דגם 41  
רשת פנימית - SR  
שתי רשתות חיצוניות - DR

למשור חד-פאזי

80 m/s

מידות קדח x עובי x קוטר	איפיון	SR/DR	קוד גמל	סל"ד	יחידות באריזה
אינץ' מ"מ					
14x1/8x1	A 24 SBF	SR	396979	4,400	25



## דיסקים לחיתוך | ברזל ופלדה ECONOMY - הקו המוביל והנמכר ביותר



לקטלוג מוצרים

41 דגם  
42 דגם

80 m/s  
משחזת זווית

מידות קדח x עובי x קוטר	איפיון	קוד גמל	סל"ד	יחידות בארזה
מ"מ אינץ'				
4 1/2 x 1/16 x 7/8	A 24 SBF	389476	13,300	100
4 1/2 x 1/8 x 7/8		396849	12,250	
5 x 1/16 x 7/8		532810	12,250	
5 x 1/8 x 7/8		396894	8,500	
7 x 1/8 x 7/8		396917	8,500	50
9 x 1/8 x 7/8		396870	6,650	

## דיסקים להשחזה | ברזל ופלדה ECONOMY - הקו המוביל והנמכר ביותר



לקטלוג מוצרים

27 דגם

80 m/s  
משחזת זווית

מידות קדח x עובי x קוטר	איפיון	קוד גמל	סל"ד	יחידות בארזה
מ"מ אינץ'				
4 1/2 x 1/4 x 7/8	A 24 SBF	396887	13,300	50
5 x 1/4 x 7/8		396900	12,250	
7 x 1/4 x 7/8		396924	8,500	25
9 x 1/4 x 7/8		396931	6,650	

### פלפ דיסק להשחזה וליטוש ברזל ונירוסטה



### WB 18 LT BL 11-125 QUICK



- משחזת זווית נטענת 5" קוד גמל: 807536 קוד מטאבו: 613054660 סוללות 18V 2x5.5LiHD מטען ACS 145 ללא פחמים מהירות 10,000 סל"ד במזוודה, כולל מטען ושתי סוללות
- 3** שלוש שנים אחריות על סוללות ומטענים ללא הגבלת כמות טעינות
- 2** שנתים אחריות על נטענים וכלים נבחרים



לקטלוג מוצרים



## דיסקים לחיתוך | נירוסטה

EXTREME - הקו הטכנולוגי החדשני



EXTREME

הסידרה החדשנית והאיכותית ביותר

סרוק לצפייה  
בסרטון EXTREME



לקטלוג  
מוצרים



41 דגם

80 m/s



מידות קדח x עובי x קוטר	איפיון	קוד גמל	סל"ד	יחידות באריזה
אינץ'	מ"מ			
4 1/2 x 1/32 x 7/8	115 x 0.8 x 22.23	WA 46 TBF	801152	13,300
4 1/2 x 3/64 x 7/8	115 x 1 x 22.23	WA 46 SBF	862481	
4 1/2 x 1/16 x 7/8	115 x 1.6 x 22.23		862443	
4 1/2 x 1/16 x 7/8	115 x 1.6 x 22.23		862443	
4 1/2 x 1/16 x 7/8	115 x 1.6 x 22.23		WA 46 SBF	862443
5 x 3/64 x 7/8	125 x 1 x 22.23	862399		
5 x 1/16 x 7/8	125 x 1.6 x 22.23	862306		
5 x 1/8 x 7/8	125 x 3 x 22.23	862283		
6 x 1/16 x 7/8	155 x 1.6 x 22.23	WA 46 SBF	862283	10,200
7 x 1/16 x 7/8	180 x 1.6 x 22.23		861293	
7 x 1/8 x 7/8	180 x 3 x 22.23		852734	
9 x 5/64 x 7/8	230 x 2 x 22.23		852734	
7 x 1/8 x 7/8	180 x 3 x 22.23		8,500	50
9 x 5/64 x 7/8	230 x 2 x 22.23		6,650	
9 x 1/8 x 7/8	230 x 3 x 22.23		6,650	

חדש!

### WEV 17-125 QUICK INOX

משחזת זווית למתכת 5" (125 מ"מ)  
קוד גמל: 822621  
קוד מטאבו: 600517000  
הספק 1,700W  
ויסות מהירויות 2,000-7,600 סל"ד  
מומנט מירבי 5Nm



מנוע מרתון ייחודי  
של מטאבו המאריך  
חיי הכלי

לקטלוג מוצרים



## דיסקים לחיתוך | נירוסטה

PRO - הקו הטכנולוגי המתקדם



PRO

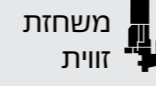
לקטלוג מוצרים



41 דגם  
42 דגם

דיסקת בטיחות  
טריפל - 3 רשתות בטחון

80 m/s



מידות קדח x עובי x קוטר	איפיון	קוד גמל	סל"ד	יחידות באריזה
אינץ'	מ"מ			
4 1/2 x 3/64 x 7/8	115 x 1 x 22.23	WA 46 SBF	511532	13,300
4 1/2 x 1/16 x 7/8	115 x 1.6 x 22.23	WA 36 SBF	310456	
4 1/2 x 1/8 x 7/8	115 x 3 x 22.23	WA 24 SBF	086214	
5 x 3/64 x 7/8	125 x 1 x 22.23	WA 46 SBF	511549	
5 x 1/16 x 7/8	125 x 1.6 x 7/8	WA 36 SBF	310463	12,250
5 x 1/8 x 7/8	125 x 3 x 22.23	WA 24 SBF	404841	
6 x 1/16 x 7/8	155 x 1.6 x 22.23	WA 46 SBF	503568	
7 x 1/16 x 7/8	180 x 1.6 x 22.23	WA 46 SBF	767922	
7 x 1/8 x 7/8	180 x 3 x 22.23	WA 24 SBF	086313	8,500
9 x 5/64 x 7/8	230 x 2 x 22.23	WA 46 SBF	728213	
9 x 1/8 x 7/8	230 x 3 x 22.23	WA 24 SBF	086405	

פלפ דיסק משולב (בד+סבך רשת) לליטוש וגימור  
שימוש עיקרי: נירוסטה • פליז • נחושת

לקטלוג מוצרים



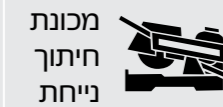
## דיסקים לחיתוך | נירוסטה

למשור תלת-פאזי

לקטלוג מוצרים



דגם 41  
טריפל - 3 רשתות בטחון



80 m/s

מידות קדח x עובי x קוטר	איפיון	קוד גמל	סל"ד	יחידות באריזה
אינץ' מ"מ				
12x5/32x1	WA 24 SBF	091539	5,100	25
14x1/8x1		091546	4,400	

## דיסקים לחיתוך | נירוסטה

למשור חד-פאזי

לקטלוג מוצרים



מידות קדח x עובי x קוטר	איפיון	SR/DR	קוד גמל	סל"ד	יחידות באריזה
אינץ' מ"מ					
14x1/8x1	WA 30 NBF	SR	258963	4,400	25
16x1/8x1			557837	3,850	



### CS 23-355

משור שורף 14" (355 מ"מ)  
קוד גמל: 800896  
הספק 2,300W  
מהירות 4,000 סל"ד  
מומנט מירבי 18Nm  
כולל דיסק 14"



## דיסקים להשחזה | נירוסטה

PRO - הקו הטכנולוגי המתקדם

לקטלוג מוצרים



דגם 27  
טריפל - 3 רשתות בטחון



80 m/s

מידות קדח x עובי x קוטר	איפיון	קוד גמל	סל"ד	יחידות באריזה
אינץ' מ"מ				
4 1/2 x 1/4 x 7/8	WA 24 SBF	086269	13,300	50
5 x 1/4 x 7/8		404858	12,250	
6 x 1/4 x 7/8		684540	10,200	25
7 x 1/4 x 7/8		086351	8,500	
9 x 1/4 x 7/8		086429	6,650	



### SE 17-200 RT SET

סט רול ליתוש\מלטשת שטחים  
קוד גמל: 851218  
קוד מטאבו: 602259500  
הספק 1,700W  
אלקטרונית  
מהירות 800-3,000 סל"ד  
הברגה M14  
מומנט 17Nm  
קוטר כלי מלטש 100-200 מ"מ  
בארגז מתכת, כולל אביזרים

לקטלוג מוצרים





## דיסק רב שימושי לחיתוך 1-ב-5 ברזל, נירוסטה, אלומיניום, אבן, פלסטיק דיסק משולב לחמישה סוגי עובדים



לקטלוג מוצרים



דגם 41

80 m/s



מידות קדח x עובי x קוטר	איפיון	קוד גמל	סל"ד	יחידות בארזה
אינץ'	מ"מ			
4 1/2 x 1 1/8 x 7/8	115 x 1.6 x 22.23	A-C 36 RBF	838455	13,300



## דיסקים לחיתוך, השחזה וליטוש ברזל, נירוסטה ופלדות קשות PRO - הקו הטכנולוגי המתקדם, 1-ב-3

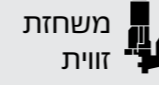


לקטלוג מוצרים



דגם 27/42

80 m/s

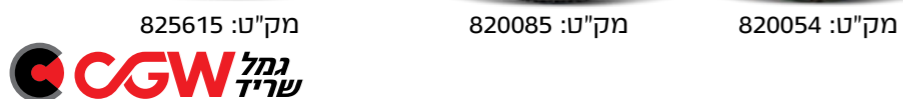


מידות קדח x עובי x קוטר	איפיון	סל"ד	יחידות בארזה
אינץ'	מ"מ		
4 1/2 x 3/32 x 7/8	115 x 2.5 x 22.23	820054	13,300
5 x 3/32 x 7/8	125 x 2.5 x 22.23	820085	12,250
7 x 3/32 x 7/8	180 x 2.5 x 22.23	825615	8,500

- מיועד לחיתוך מהיר, השחזה קלה וליטוש משטח עבודה עם דיסק אחד
- חסכוני ביותר: חוסך החלפת דיסקים ומגדיל תפוקה; מאפשר החזקת מלאי דיסקים קטן יותר
- בטיחות גבוהה ביותר: שלוש שכבות של רשת המעניקות חוזק מירבי, בטיחות וגמישות גבוהה
- אידיאלי למגוון שימושים רחב של ברזל, נירוסטה ופלדות קשות
- מומלץ בעיקר לחיתוך פרופילי מתכת, צינורות דקים ולהסרת גרדי ריתוך
- חופשי ממהמים: ברזל, גופרית, או כלור  $\geq 0.1\%$  להשגת טיב שטח איכותי ללא חלודה בעיבוד נירוסטה



סרוק לצפייה בסרטון



# דיסק לחיתוך והשחזות קלות ברזל, נירוסטה ופלדות קשות PRO - הקו הטכנולוגי המתקדם



לקטלוג מוצרים



דגם 27/42

80 m/s



יחידות באריזה	סליד	איפיון	מידות קדח x עובי x קוטר
100	13,300	A 36 SBF	אינץ' / מ"מ
			4 1/2 x 3/32 x 7/8 / 115 x 2.5 x 22.23

- ✓ מיועד לחיתוך מהיר והשחזת קלה עם דיסק אחד
- ✓ מומלץ בעיקר לחיתוך פרופילי מתכת וצינורות, וכן להסרת גרדים (שבבים)
- ✓ חסכוני ביותר: חוסך החלפת דיסקים ומגדיל תפוקה; מאפשר החזקת מלאי דיסקים קטן יותר
- ✓ בטיחות גבוהה ביותר: שלוש שכבות של רשת המעניקות חוזק מירבי ובטיחות
- ✓ אידיאלי למגוון שימושים רחב של ברזל, נירוסטה ופלדות
- ✓ חופשי ממהמים: ברזל, גופרית, או כלור  $\geq 0.1\%$  להשגת טיב שטח איכותי ללא חלודה בעיבוד נירוסטה

## דיסקים לחיתוך | אבן, שיש ובטון

PRO - הקו הטכנולוגי המתקדם

לקטלוג מוצרים



41 דגם  
42 דגם

דיסקת בטיחות  
טריפל - 3 רשתות בטחון

80 m/s  
משחזת  
זווית

מידות קדח x עובי x קוטר	איפיון	קוד גמל	סל"ד	יחידות בארזיה
מ"מ	אינץ'			
4 1/2 x 1/16 x 7/8	115x1.6x22.23	C 36 PBF	343348	100
4 1/2 x 1/8 x 7/8	115x3x22.23	C 24 RBF	086641	13,300
7x1/8x7/8	180x3x22.23		086856	8,500
9x1/8x7/8	230x3x22.23		087068	50
9x1/8x7/8	230x3x22.23		087044	6,650

## דיסקים להשחזה | אבן, שיש ובטון

PRO - הקו הטכנולוגי המתקדם

לקטלוג מוצרים



27 דגם

משחזת  
זווית

80 m/s  
טריפל - 3 רשתות בטחון

מידות קדח x עובי x קוטר	איפיון	קוד גמל	סל"ד	יחידות בארזיה
מ"מ	אינץ'			
4 1/2 x 1/4 x 7/8	115x6.5x22.23	C 24 RBF	086696	50
5x1/4x7/8	125x6.5x22.23		616282	12,250
7x1/4x7/8	180x6.5x22.23		086924	8,500
9x1/4x7/8	230x6.5x22.23		087129	6,650

## דיסקים לחיתוך | אבן, שיש ובטון

ECONOMY - הקו המוביל והנמכר ביותר



מידות קדח x עובי x קוטר	איפיון	קוד גמל	סל"ד	יחידות בארזיה
מ"מ	אינץ'			
4 1/2 x 1/8 x 7/8	115x3x22.23	C 24 SBF	396856	100
9x1/8x7/8	230x3x22.23		396863	50

## KIPOD® מברשת פלדה לאבן וברזל מברשת כוס 3" ו-5"

לקטלוג מוצרים



## דיסקים לחיתוך | אבן, בטון ושיש



מידות קדח x עובי x קוטר	איפיון	קוד גמל	סל"ד	יחידות בארזיה
מ"מ	אינץ'			
12x1/8x1	300x3.5x25.4	C 24 RBF	092178	25
14x5/32x1	355x4x25.4		092338	4,400



## דיסקים לחיתוך | מתכות אל-ברזליות רכות

אלומיניום, נחושת, ברונזה

EXTREME - הקו הטכנולוגי החדשני

לקטלוג מוצרים



41 גמ  
42 גמ

80 m/s

משחזת זווית

מידות קדח x עובי x קוטר	איפיון	קוד גמל	סל"ד	יחידות בארזה
מ"מ אינץ'				
4 1/2 x 1/16 x 7/8	A 36 NBF	532742	13,300	50
4 1/2 x 1/8 x 7/8	A 30 NBF	484133	100	
5 x 1/8 x 7/8		477708	12,250	
7 x 1/8 x 7/8		484164	8,500	
9 x 1/8 x 7/8		477722	6,650	

סרוק לצפייה בסרטון EXTREME



### פלפ דיסק קרמי

**שימוש עיקרי:**  
Cer - גרעין קרמי לברזל ונירוסטה, פלדות קשות ויציקות ברזל

לקטלוג מוצרים



## דיסקים להשחזה | מתכות אל-ברזליות רכות

אלומיניום, נחושת, ברונזה

EXTREME - הקו הטכנולוגי החדשני

לקטלוג מוצרים



27 גמ

משחזת זווית

80 m/s

טריפל - 3 רשתות בטחון

מידות קדח x עובי x קוטר	איפיון	קוד גמל	סל"ד	יחידות בארזה
מ"מ אינץ'				
4 1/2 x 1/4 x 7/8	A 30 NBF	472352	13,300	50
5 x 1/4 x 7/8		484157	12,250	
7 x 1/4 x 7/8		472369	8,500	25

סרוק לצפייה בסרטון



כפפות ריתוך מחוזקות, עם תפר כפול ורצועת עור בהקיף למניעת פתיחת התפר בזמן עבודה.  
קוד גמל 827121



## דיסקים לחיתוך | צינורות משולבים ברזל ובטון

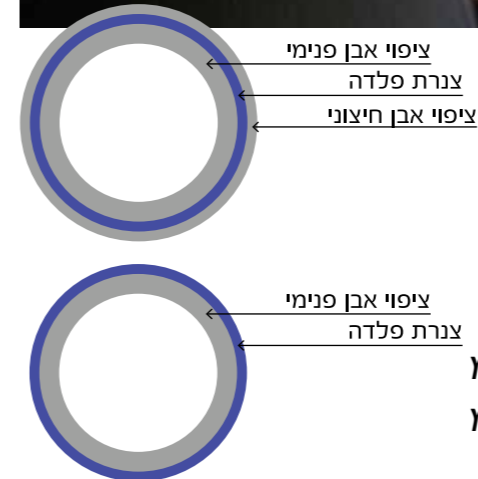
EXTREME - הקו הטכנולוגי החדשני

לקטלוג מוצרים



41 דגם	80 m/s
42 דגם	משחזת זווית

מידות קדח x עובי x קוטר	איפיון	קוד גמל	סל"ד	יחידות בארזיה
אינץ' מ"מ				
6x1/8x7/8	150x3x22.23	848751	10,200	50
6x1/16x7/8	155x1.6x22.23	848768	10,200	100
9x1/8x7/8	230x3x22.23	860371	6,650	50



### נתונים טכניים:

- מוצר ייחודי החותך ברזל ובטון - חותך צנרת ברזל עם ציפוי בטון פנימי וחיצוני
- חיתוך מהיר, מדוייק ונקי
- חוסך זמן עבודה וזמן סטאפ
- יכולת חיתוך מירבית ב-9" - עובי דופן של 25 מ"מ
- יכולת חיתוך מירבית ב-6" - עובי דופן של 20 מ"מ



## דיסקים לחיתוך | למשורי בנזין ניידים 100 m/s

PRO - הקו הטכנולוגי המתקדם

לקטלוג מוצרים



41 דגם	100 m/s
משור בנזין	טריפל - 3 רשתות בטון

## דיסקים לחיתוך | צנרת ברזל ובטון משולב COMBO PRO

מידות קדח x עובי x קוטר	איפיון	קוד גמל	סל"ד	יחידות בארזיה
אינץ' מ"מ				
12x11/64x20mm	300x4x20	345922	6,400	25
14x5/32x20mm	355x4.6x20	614264	5,500	25



## דיסקים לחיתוך | פסי רכבת

מידות קדח x עובי x קוטר	איפיון	קוד גמל	סל"ד	יחידות בארזיה
אינץ' מ"מ				
14X5/32X1	355x4x25.4	616312	5,500	25



## דיסקים לחיתוך | ברזל ופלדה

מידות קדח x עובי x קוטר	איפיון	קוד גמל	סל"ד	יחידות בארזיה
אינץ' מ"מ				
14X11/64X1	355x4.6x25.4	091140	5,500	25



## דיסקים לחיתוך | אבן, בטון ושיש

מידות קדח x עובי x קוטר	איפיון	קוד גמל	סל"ד	יחידות בארזיה
אינץ' מ"מ				
14x5/32x1	355x4.4x25.4	092383	5,500	25



## דיסק יהלום לחיתוך | אבן, שיש ובטון

PRO - הקו הטכנולוגי המתקדם



סרוק לצפייה בסרטון



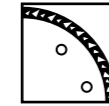
80 m/s

משחזת זווית

**דיסק יהלום סנפיר טורבו**  
מומלץ לחיתוך יבש ורטוב של בלוק, בטון



**דיסק יהלום משור פרח**  
מומלץ לחיתוך קרמיקה, פורצלן, שיש



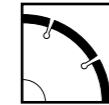
**דיסק יהלום משור טורבו**  
מומלץ לחיתוך יבש ורטוב של אבן, שיש, בטון, רעפים



לקטלוג מוצרים



**דיסק יהלום משור סגמנט**  
מומלץ לחיתוך בטון, בלוק, רעף, חרס



**דיסק יהלום משור רציף**  
מומלץ במיוחד לחיתוך קרמיקה, פורצלן



סל"ד	קוד גמל	שימוש לחיתוך	סוג דיסק	מידות
				מ"מ קדח x עובי x קוטר אינץ' קוטר
3	787791	קרמיקה, פורצלן, שיש	פרח - טורבו - ירוק	76x1.2x10
	787807	קרמיקה, פורצלן, שיש	פרח - טורבו - ירוק	76x1.2x22.23
	800636	לפתיחת פוגות, שיש חברון, אבן גיר	רציף	76x1.8x22.23
4 1/2	797226	בלוק, בטון	סנפיר טורבו	115x1.4x22.23
	841189	אבן, שיש, בטון, רעפים	טורבו - ירוק	115x1.4-8x22.23
	838097	קרמיקה, פורצלן, שיש	פרח - טורבו - ירוק	115x1.4-10x22.23
	841264	אבן, שיש, בטון, רעפים	טורבו - זהב	115x1.4-8x22.23
	819959	קרמיקה, פורצלן	רציף	115x2.2/5.5x22.23
7	293780	בטון, בלוק, רעף, חרס	סגמנט	115x2x22.23
	820092	אבן, שיש, בטון, רעפים	טורבו - ירוק	180x1.6x22.23
	820108	קרמיקה, פורצלן, שיש	פרח - טורבו - ירוק	180x1.6x22.23

## דיסק יהלום לחיתוך | אבן, שיש ובטון (המשך)

סל"ד	קוד גמל	שימוש לחיתוך	סוג דיסק	מידות
				מ"מ קדח x עובי x קוטר אינץ' קוטר
9	841172	אבן, שיש, בטון, רעפים	טורבו - ירוק	230x1.6x22.23
	832101	קרמיקה, פורצלן, שיש	פרח - טורבו - ירוק	230x1.6-8x22.23
	351268	קרמיקה, פורצלן	רציף	230x2.6/5.5x22.23
	293827	בטון, בלוק, רעף, חרס	סגמנט	230x2x22.23
	804245	בלוק, בטון	סנפיר טורבו	230x2.7x22.23

חדש!





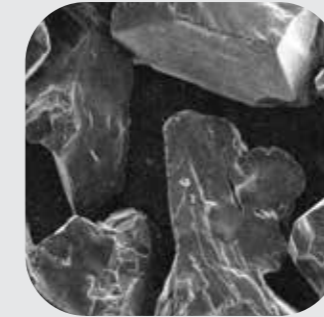
מוצרי ליטוש וגימור



## סוגי גרעין עקריים במוצרי ליטוש גמישים

### A אלומיניום אוקסיד צבע חום

סוג גרעין הנפוץ ביותר בשוק. מכיל כ-95%  $Al_2O_3$  וכ-3% תחמוצת טיטניום, המקנה לו נוקשות גבוהה ביותר. מתאים לכל סוגי הפלדות ומתכות אל ברזליות, לכל סוגי העץ ולעבודות ליטוש ידניות.



צילום מיקרוסקופי של גרעין



צילום גרעין במצבו הטבעי

### WA אלומיניום אוקסיד צבע לבן

מכיל 99%  $Al_2O_3$ . בעל קושי גבוה (Mohs scale 9+) ופריכות גבוהה יחסית. גרעין חד זה מתאים במיוחד לליטוש של פלבים, פלדות כלים וסוגי עץ שונים.



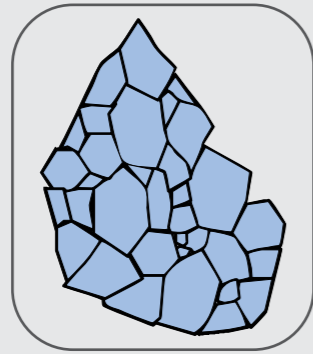
### ZA זירקוניה אלומינה

תערובת של  $ZrO_2$  ו- $Al_2O_3$  המקנה לסוג גרעין זה חוזק מכני גבוה ביותר. מתאים לליטוש גס של פלדות, פלבים, עץ קשה, מתכות אל ברזליות, פלדות רגילות ופלדות קשות.



### AS אלומיניום אוקסיד קרמי, הנקרא גם קוביטרון או: SG

גרעין ייחודי וחדשני. כל גרעין בודד מורכב מגרעינים קטנים מאוד, קשים וחדים. בזמן פעולת ההשחזה, הגרעין אינו מתעגל אלא מתחדש באופן קבוע, כך שבחזית גוף הליטוש נמצאים תמיד גרעינים חדים. יתרונו הבולט של גרעין זה הינו באפשרות של עבודה בקידמה גדולה ומהירה. מתאים לכל סוגי המתכות, בעל הספק עבודה גבוה במיוחד.



### C סיליקון קרביד בצבע שחור (סיליציום)

קשה יותר מאלומיניום אוקסיד (9.5 MOHS SCALE), אבל בעל עמידות שבר נמוכה. משום כך מתאים במיוחד לליטוש חומרים בעלי חוזק משיכה נמוך כגון: ברזל יציקה, אלומיניום, ברונזה וכו'. כמו כן מתאים לליטוש של חומרים לא מתכתיים כמו זכוכית, קרמיקה, שיש, אבן ובטון.





## מבנה שכבת הגרעין במוצרי לטש

### 1. הדבקת גרעין על בסיס נייר / בד

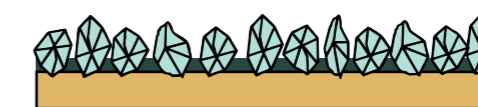
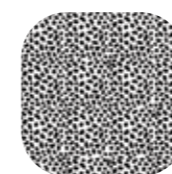
השיטה הפשוטה ביותר להדביק גרעין היא: למרוח דבק על הבסיס, לשפוך גרעין בכמות גדולה ולהפוך את הבד. הגרעין שאינו נדבק לבסיס נופל. שיטה זו נותנת 100% גרעין על הבסיס. לרוב הגרעין מודבק במצב שכיבה שלא מאפשר עבודת ליטוש טובה.

- שיטת הדבקה זו מוצאים כיום בעיקר במוצרים נחותים וזולים מארצות מתפתחות במזרח הרחוק.



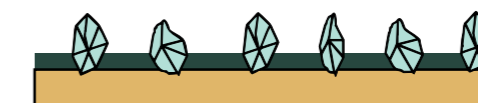
### 2. מבנה סגור רגיל (CLC) Close coat

מבנה הגרעין הפופולרי ביותר, אשר בו הגרעין נמשך לגב על ידי אלקטרוסטט אשר גורם לגרעין להגיע אל גב הבסיס במצב זקוף תוך כיסוי 100% מהבסיס.



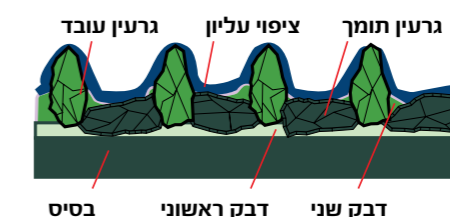
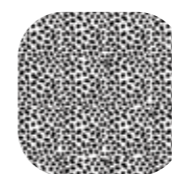
### 3. מבנה פתוח (OPC) Open coat

טכנולוגיה מתקדמת מאפשרת לכסות את הבסיס ב-30% עד 60% גרעין בעמידה. מצב זה יוצר מרחב בין הגרעינים המאפשר שחרור של החומר המושחז. מתאים במיוחד לאלומיניום ועץ רך. כמו כן יכול להתאים לעץ קשה במיוחד במקרים בהם יש תופעה של שינוי צבע העץ שנגרם מהתחממות.



### 4. מבנה פתוח נתמך (OPCS) Open coated support

שיטה חדשנית בה הגרעין הזקוף (בדרך כלל גרעין קרמי) נתמך על ידי גרעין שוכב, מבנה המקנה לו חוזק ועמידות. מתאים בעיקר לניירוסטה.



### 5. מבנה תלכיד (COC) Compact coated

מבנה גרעין קומפקטי, המיוצר מהרבה גרעינים קטנים, בדרך כלל סיליקון קרביד, היוצרים גושי גרעין קטנים שמודבקים על הבסיס, קיים רק בגרעינים עדינים מאוד מ-220 עד 1200. יש לזכור שפעולה זו גורמת לתוצאה של דרגה אחת גסה יותר: לדוגמה, כדי לקבל טיב שטח בגרעין 500, יש להשתמש בגרעין 600.





אנשי המקצוע בתחומים השונים ו- DIY



מגוון רחב של מוצרים ופתרונות לכל

## משפחות מוצרים לסטנד DIY

- סט קוביית ספוג ליטוש 4 צדדים
- סט ספוג ליטוש 2 צדדים
- סט 8 יח' ספוג ליטוש עדין עץ/משטחים/קירות גרעין
- סט דיסקית לטש צמידה בקוטר: 5", 5" עם חורים, 6", 9"
- סט דיסקית לטש צמידה שיש/אבן בקוטר: 4.5", 7"
- דיסק מוזאיקה 4.5", 7"
- דיסק פיבר
- סט גיליון נייר לטש גארנט
- סט גיליון נייר לטש מים
- סט גיליון בד לטש שמיר
- גבי דיסק לדיסקיות פיבר ומוזאיקה
- סט חגורות לטש
- גלילון לטש תנין חום/שחור
- סט אבני ציר - ציר 6 מ"מ
- כפפות ריתוך
- דיסק דק לחיתוך משולב 5-ב-1
- דיסק יהלום: 4.5", 7", 9"
- פלפ דיסק DLX, TIGER, שמשון
- דיסק חיתוך דק DLX, PRO, EXTREME
- דיסק חיתוך DLX, PRO, EXTREME
- דיסק השחזה DLX, PRO, EXTREME
- מברשות פלדה



## סט דיסקית צמידה שיש/אבן 4.5" CGW

שימוש עיקרי: אבן • שיש • זכוכית ואל-זכוכית



<p>גב דיסק (כרית) צמיד זכר 5/16</p> <p>גב דיסק צמיד נקבה M14</p>	<p>משחזת זווית</p> <p>מלטשת אורביטלית</p>	<p><b>שימוש עיקרי:</b></p> <p>ליטוש וגימור אבן, שיש, זכוכית ואל-מתכות</p>
--	---	---

גודל גרעין	קוד גמל	יחידות באריזה
עדן - 180	820863	10
בינוני - 100	820887	
גס - 60	820917	
סטים להזמנות מיוחדות בתאום מראש:		
40	809967	10
80	809950	
120	809943	
150	809851	
180	809844	
220	809837	
280	809820	
320	809813	
400	809783	

## גב דיסק (כרית) לדיסקיות צמידות 4.5"

מק"ט: 333714

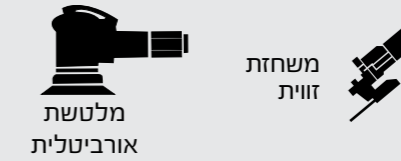


## סט דיסקית צמידה 5" CGW

שימוש עיקרי: עץ • מתכת • צבע • לכה



גב דיסק (כרית) צמיד זכר 5/16  
גב דיסק צמיד נקבה M14



**שימוש עיקרי:**  
ליטוש וגימור עץ, מתכת, צבע, לכות ושימוש כללי

גודל גרעין	קוד גמל	יחידות באריזה
AO גס	820856	10
80	820849	
180	820832	
220	782130	

## גב דיסק (כרית) לדיסקיות צמידות 5"

מק"ט: 239061



## סט דיסקית צמידה 5" עם חורים AO חום CGW

שימוש עיקרי: עץ • מתכת • צבע • לכה



גב דיסק (כרית) צמיד זכר 5/16

**שימוש עיקרי:**  
ליטוש וגימור עץ, מתכת, צבע, לכות ושימוש כללי

גודל גרעין	קוד גמל	יחידות באריזה
40	810031	10
60	820825	
80	820818	
100	810024	
120	810017	
150	810000	
180	820801	
240	809998	
280	809981	
320	809974	
400	799299	



**SXE 3125**  
מלטשת אקצנטרית 5" (125 מ"מ)  
קוד גמל: 059522  
קוד מטאבו: 600443000  
הספק 310W  
מהירות 4,000-12,000 ס"לד  
אלקטרונית במזודה



## סט דיסקית צמידה "6" CGW

שימוש עיקרי: עץ • מתכת • צבע • לכה



גב דיסק (כרית) צמיד זכר 5/16  
גב דיסק צמיד נקבה M14



**שימוש עיקרי:**  
ליטוש וגימור עץ, מתכת, צבע, לכות ושימוש כללי

גודל גרעין	קוד גמל	יחידות באריזה
40	809776	10
60	821013	
80	820979	
100	809769	
120	809752	
150	809745	
180	820955	
240	809721	
280	809691	
320	809684	
400	809677	

## סט דיסקית צמידה "9" CGW

שימוש עיקרי: עץ • מתכת • צבע • לכה

גב דיסק (כרית) צמיד זכר 5/16  
גב דיסק צמיד נקבה M14



**שימוש עיקרי:**  
ליטוש וגימור עץ, מתכת, צבע, לכות ושימוש כללי

גודל גרעין	קוד גמל	יחידות באריזה
60	786596	10
80	786565	
100	786558	
120	786534	
150	786527	
180	786510	
220	786503	
240	786497	
320	786480	
400	786473	

## גב דיסק (כרית) לדיסקיות צמידות "6"

מק"ט: 239092



## סט גיליונות בד שמיר



מלטשת רוטטת



עבודה ידנית

### שימוש עיקרי:

ליטוש צורתי ידני ועבודה עם מכונות רוטטות. לגימור עץ, מתכת, פלסטיק ועוד

יחידות באריזה	קוד גמל	גודל גרעין	מידות אורך x רוחב	אינץ'
3	368570	60	230x280	9x11
	368587	80		
	427543	120		

## סט גיליונות נייר גארנט תנין



### GARNET PAPER



מלטשת רוטטת



עבודה ידנית

### שימוש עיקרי:

ליטוש קירות, עץ, צבע ועבודות כלליות

יחידות באריזה	קוד גמל	גודל גרעין	סוג גרעין	מידות אורך x רוחב	אינץ'
5	817818	00 (200)	Garnet	230x280	9x11
	817825	0 (150)			
	817832	1 (120)			
	817849	2 (100)			
	817856	3 (80)			
	817863	4 (60)			

## סט גיליונות נייר מים PRO סיליקון קרביד (C)



מלטשת רוטטת



עבודה ידנית

### שימוש עיקרי:

ליטוש וגימור ברטוב על מתכות, צבע ועבודות כלליות

יחידות באריזה	קוד גמל	גודל גרעין	מידות אורך x רוחב	אינץ'
3	817801	120	230x280	9x11
	817795	220		
	817788	400		
	817771	600-800		
	332861	1,000		

## גב דיסק (כרית) לדיסקיות צמידות



גב דיסק (כרית) צמיד זכר 5/16  
גב דיסק צמיד נקבה M14

מלטשת אורביטלית



נקבה: הברגה פנימית M14  
למשחזות זווית  
זכר: הברגה חיצונית 5/16  
למלטשת אורביטלית

יחידות באריזה	סל"ד	קוד גמל	מידות	
			הברגה x קוטר	אינץ' (נקבה)
1		צמיד	מ"מ	אינץ' (זכר)
			115xM14	4½xM14
			115xM14	4½xM14
			127xM14	5xM14
			150xM14	6xM14
			180xM14	7xM14
			951581	239092
8,500	239061			
10,200	333714			
12,250	238927			

## סט חגורת לטש למכונת ליטוש



למלטשת שטח

שימוש עיקרי:  
ליטוש וגימור לעץ מתכת ועבודות כלליות

יחידות באריזה	קוד גמל	גודל גרעין	מידות	
			אורך x רוחב	אינץ'
3		עדין	מ"מ	אינץ'
			75x457	3x18
			75x457	3x18
			75x457	3x18
			75x533	3x21
			75x533	3x21
			75x533	3x21
			75x533	3x21
			100x610	4x24
			100x610	4x24
			100x610	4x24



## דיסק יהלום לחיתוך

שימוש עיקרי:  
אבן, שיש ובטון

לקטלוג מוצרים





## סט ספוג ליטוש עדין לגימור

שימוש עיקרי: עץ • משטחים • קירות • פלסטיק

### ספוג לטש



**שימוש עיקרי:**  
ליטוש צורתי וגימור בעץ, משטחים, קירות ופלסטיק

עבודה ידנית

גודל גרעין	קוד גמל	יחידות באריזה
80	790470	8
120	790494	
150	790487	
220	817603	
240	817597	
320	817580	
500	817573	



## סט ספוג לטש ארבעה צדדים

מידות	גמישות	גודל גרעין	קוד גמל	יחידות באריזה
גובה x רוחב x אורך (מ"מ) 100x68x25	בינוני	עדין	104185	1
		בינוני	104178	
		גס בינוני	104161	
		בינוני בינוני	800926	2



## סט ספוג לטש שני צדדים

מידות	גמישות	גודל גרעין	קוד גמל	יחידות באריזה
גובה x רוחב x אורך (מ"מ) 123x98x12	בינוני	עדין מאד	800780	1
		עדין	800797	
		בינוני	800803	

## סט אבני ציר



**שימוש עיקרי:**

השחזה של קדחים, תעלות וחלקים פנימיים; כמו כן ניקוי גרדים ופאזות.

מידות	קוד גמל	יחידות באריזה
מ"מ ציר 6 מ"מ	817481	3
אינץ' ציר 1/4"		

## פלפ דיסק

### סוגי גרעין

- ZA** זירקוניה אלומינה לעיבוד נירוסטה (פלפ"ם), ברזל, ריתוכים, אלומיניום.
- Cer** גרעין קרמי לעיבוד ברזל ונירוסטה, פלדות קשות, יציקות ברזל.
- C** סיליקון קרביד לעיבוד אבן, שיש, קרמיקה

### הגדרת ביצועים - כללי

- קרמי** בעל הביצועים הגבוהים ביותר. מתאים למכונות חזקות ומאפשר הסרה מהירה (אגרסיבית) של חומר לאורך זמן. בעל אורך חיים גבוה. מתאים להשחזה ברזל נירוסטה ומתכות שונות.
- EXTREME** הקו הטכנולוגי המוביל בעל הביצועים הטובים ביותר: אורך חיים וקצב הסרת חומר גבוהים במיוחד. מאפשר עבודה מהירה ויעילה לאורך זמן.
- PRO** הקו הטכנולוגי המתקדם, לביצועים מעולים לשוק המקצועי.
- ECONOMY** הקו המוביל והנמכר ביותר של גמל שריד לשימוש כללי במגוון יישומים רחב.

מכונה אוטומטית לייצור פלפ דיסק בגמל שריד



## פלפ דיסק

פלפ דיסק הינו דיסק השחזה, המורכב מבסיס תומך, שעליו מודבקים מספר רב של עלים (פלפים) מבד שמיר. הבסיס מיוצר מרשתות זכוכית במבנה רב שכבתי, או מפלסטיק הנדסי.

מאפיינים: מידות, סוג הבסיס וצורתו (דגם 27 או 29), מאפייני סרט ההשחזה (עלים): גודל הגרעין; סוג הגרעין; סוג הבד. יתרונותיו: בהשוואה לדיסק השחזה רגיל, פלפ-דיסק מאפשר עבודה נוחה יותר (משקל נמוך ופחות רעידות), קצב הסרת חומר גבוה יותר וגימור לטיב שטח גבוה, בהתאם לסוג הגרעין הנבחר.

את גודל הגרעין יש לבחור לפי טיב השטח המבוקש: גרעינים גסים (40-36) להסרה מהירה של חומר וגרעינים עדינים (80-60) לליטוש עדין יותר.

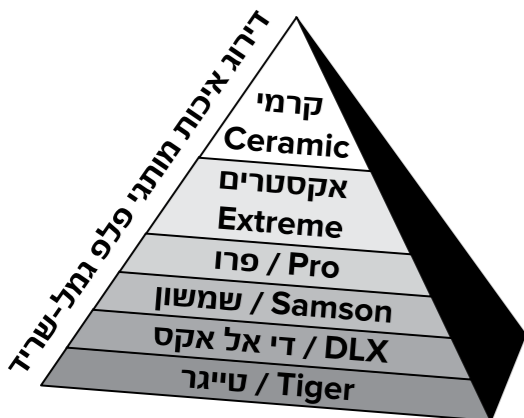
פלפ-דיסקים מתאימים לעיבוד מגוון רחב של חומרים: ברזל ופלדות, נירוסטה (פלפ"מ), מתכות שונות כולל אלומיניום וגם בטון ואבן.

סוג הגרעין יותאם לסוג העובד: גרעין CERAMIC, ZA - לעיבוד מתכות שונות וגרעין סיליציום (C) לעיבוד בטון, אבן, שיש וזכוכית.

פלפ דיסק עם גב X גמיש (כותנה) יתאים למשחזת זווית בעלת הספק נמוך של 1,000-650 וואט  
פלפ דיסק עם גב Y קשיח (פוליאסטר) יתאים למשחזת זווית בעלת הספק גבוה של 1,500 וואט ומעלה

### טבלת השוואה לגודל גרעין

Mesh	Micron	Inches
4	4,760	0.185
6	3,360	0.131
8	2,380	0.093
12	1,680	0.065
16	1,190	0.046
20	840	0.0328
30	590	0.0232
40	420	0.0164
50	297	0.0116
60	250	0.0097
70	210	0.0082
80	177	0.0069
100	149	0.0058
140	105	0.0041
200	74	0.0029
230	62	0.0023
270	53	0.0021
325	44	0.0017
400	37	0.0015
625	20	0.0008
1250	10	0.0004
2500	5	0.0002





**שימוש עיקרי:** מתאים לניקוי חלודה, ליטוש והברקת: מתכות, נירוסטה, פליז ונחושת

**80 m/s**

משחזת זווית

דגם 27  
דגם 29

מידות קדח x קוטר	סוג גרעין	גודל גרעין	קוד גמל	סל"ד	יחידות באריזה
אינץ'	מ"מ				
4 1/2 x 7/8	115x22.23	סבך רשת	גס 818013 בינוני 818006 עדין מאד 817986	13,300	10



**שימוש עיקרי:** נירוסטה, ברזל, ריתוכים

**80 m/s**

משחזת זווית

דגם 27  
דגם 29

מידות קדח x קוטר	סוג גרעין	גודל גרעין	קוד גמל	סל"ד	יחידות באריזה
אינץ'	מ"מ				
4 1/2 x 7/8	115x22.23	CRS/40 MED/80 VFN/120	745906 745913 745920	13,300	10



**פלפ דיסק סבך רשת | לגימור מתכות, נירוסטה, פליז ונחושת**



## פלפ דיסק קרמי



לקטלוג מוצרים

### שימוש עיקרי:

Cer - גרעין קרמי לברזל ונירוסטה, פלדות קשות ויציקות ברזל

80 m/s

משחזת זווית



מידות קדח x קוטר	סוג גרעין	גודל גרעין	קוד גמל	סל"ד	יחידות באריזה
4½x7/8	CER	115x22.23	899890	13,300	10
			899906		
			899913		
			984527		
5x7/8	CER	125x22.23	990696	12,250	10
			990702		
			039685		

## פלפ דיסק זירקוניה (ZA) EXTREME

**EXTREME** - הקו הטכנולוגי המוביל בעל הביצועים הטובים ביותר: אורך חיים וקצב הסרת חומר גבוהים במיוחד. מאפשר עבודה מהירה ויעילה לאורך זמן.

לקטלוג מוצרים



### שימוש עיקרי:

מתאים לפעולות השחזה וליטוש קשות של נירוסטה, ברזל, ריתוכים, אלומיניום

80 m/s

משחזת זווית



מידות קדח x קוטר	סוג גרעין	גודל גרעין	קוד גמל	סל"ד	יחידות באריזה
4½x7/8	ZA	115x22.23	885572	13,300	10
			885381		

## פלפ דיסק EXTREME CERAMIC II

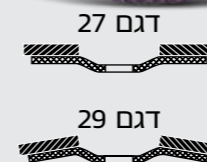


### שימוש עיקרי:

Cer - גרעין קרמי לברזל ונירוסטה, פלדות קשות ויציקות ברזל

80 m/s

משחזת זווית



מידות קדח x קוטר	סוג גרעין	גודל גרעין	קוד גמל	סל"ד	יחידות באריזה
4½x7/8	CER	115x22.23	793068	13,300	10
			793181		

מנוע מרתון ייחודי של מטאבו המאריך חיי הכלי



metabo

### W 9-115

משחזת זווית 4.5" (115 מ"מ)

קוד גמל: 029952

קוד מטאבו: 600354010

הספק 900W

מהירות 10,500 סל"ד

מומנט מריבי 2.5Nm

לקטלוג מוצרים



## פלפ דיסק זירקוניה (ZA) PRO



לקטלוג מוצרים

שימוש עיקרי: השחזת ברזל, נירוסטה, ריתוכים, אלומיניום

80 m/s

משחזת זווית

27 דגם   
29 דגם

מידות קדח x קוטר	סוג גרעין	גודל גרעין	קוד גמל	סל"ד	יחידות באריזה	
4 1/2 x 7/8	115x22.23	ZA	240432	240449	13,300	10
			240579	240586		
			240708	240715		
			240791	240807		
			240999	241002		
			241132			
5x7/8	125x22.23	ZA	241378		12,250	10
			819423			
			241569			
7x7/8	180x22.23	ZA	241842	241859	8,500	10
			241972			
			242085	242092		
			242160	242177		
			242320	242337		
			242450	242467		
			242498			

## פלפ שמשון (ZA)



לקטלוג מוצרים

שימוש עיקרי: השחזת ברזל, פלדה ונירוסטה

80 m/s

משחזת זווית

27 דגם

מידות קדח x קוטר	סוג גרעין	גודל גרעין	קוד גמל	סל"ד	יחידות באריזה
4 1/2 x 7/8	115x22.23	ZA	810468	13,300	10
			810390		
			810383		
			810376		
			810369		

## פלפ EXTREME II



לאלומיניום. גרעין חדשני המונע הדבקות של חומר העובד

שימוש עיקרי: מתכות אל-ברזליות רכות: אלומיניום, נחושת, ברונזה

80 m/s

משחזת זווית

27 דגם

מידות קדח x קוטר	סוג גרעין	גודל גרעין	קוד גמל	סל"ד	יחידות באריזה
4 1/2 x 7/8	115x22.23	ZA	793174	13,300	10

**PRO** פלפ דיסק סיליקון קרביד (C)  
 אבן • בטון • שיש • זכוכית • אל מתכת

לקטלוג מוצרים



27 דגם  
29 דגם

משחזת זווית

80 m/s

מידות קדח x קוטר	סוג גרעין	גודל גרעין	קוד גמל	סל"ד	יחידות באריזה
אינץ'	מ"מ				
4 1/2 x 7/8	115x22.23	C	265183 265190 243020 265213	13,300	10
7x7/8	180x22.23	C	265237 265251 265275	8,500	10

משחזת מטאבו שטוחה לעבודה במקומות צרים/ בתוך זווית צרות

מנוע מרתון ייחודי של מטאבו המאריך חיי הכלי



metabo


**WEVF 10-125 QUICK INOX**  
 משחזת זווית שטוחה 5" (125 מ"מ)  
 עם ווסת מהירות  
 קוד גמל: 825967  
 קוד מטאבו: 613080000  
 הספק 1,000W  
 מהירות 2,000-7,600 סל"ד  
 מומנט מירבי 3.5Nm  
 נגישות גבוהה זווית 43°

לקטלוג מוצרים



**DLX ECONOMY** פלפ דיסק זירקוניה (ZA)

לקטלוג מוצרים



27 דגם  
29 דגם

משחזת זווית

שימוש עיקרי: נירוסטה, ברזל, ריתוכים

מידות קדח x קוטר	סוג גרעין	גודל גרעין	קוד גמל	סל"ד	יחידות באריזה
אינץ'	מ"מ				
4 1/2 x 7/8	115x22.23	ZA	36 40 50 60 80 120	13,300	10
5x7/8	125x22.23		40 60 80 120		

לקטלוג מוצרים



27 דגם  
29 דגם

משחזת זווית

שימוש עיקרי: ברזל, פלדה, נירוסטה

מידות קדח x קוטר	סוג גרעין	גודל גרעין	קוד גמל	סל"ד	יחידות באריזה
אינץ'	מ"מ				
4 1/2 x 7/8	115x22.23	ZA	36 40 60 80 120	13,300	10

## מיני דיסק זירקוניה

לעיבוד במקומות קטנים עם משחזת ציר



לקטלוג מוצרים



27 דגם



גב דיסק ציר  
משחזת ציר

80 m/s

מידות ציר x קוטר	גודל גרעין	קוד גמל	סל"ד	יחידות באריזה
אינץ'				
2"x6mm	60	334896	25,000	10
	80	334889		
3"x6mm	40	334919	20,000	10
	60	334926		
	80	334933		

## גב דיסק ציר למינידיסק

2"x6mm		238903	25,000	1
3"x6mm		238910	20,000	1

## דיסק סבך גס C.S.D. - CAMEL STRIP DISC



לקטלוג מוצרים



27 דגם

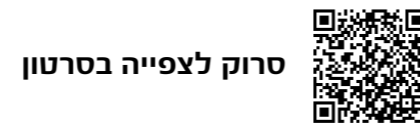


משחזת  
זווית

80 m/s

**שימוש עיקרי:**  
הסרה וניקוי חלודה, גרדים, שריטות, צבע, ניקוי "שטח שריפה" לאחר חיתוך, ועבודות כלליות.

מידות קדח x קוטר	גודל גרעין	קוד גמל	סל"ד	יחידות באריזה
אינץ'				
4½x7/8	coarse	868032	11,000	10
7x7/8	coarse	868070	7,000	10





סרוק לצפייה בסרטון

## דיסק רבד לנירוסטה



**חדש!**

 27 גם	 משחזת זווית	63 m/s	<b>שימוש עיקרי:</b> ליטוש וגימור בנירוסטה ומתכת.		
---	---	--------	---	--	--



יחידות באריזה	סל"ד	קוד גמל	גודל גרעין	מידות קדח x קוטר	אינץ'
5	10,500	865000	2SF	115x22.23	4 1/2 x 7/8



## פלפ דיסק לבד להברקה



**חדש!**

 27 גם	 משחזת זווית	63 m/s	<b>שימוש עיקרי:</b> להברקה וגימור בנירוסטה, שיש ופלדה. אינו משאיר סימנים.		
---	---	--------	--	--	--

יחידות באריזה	סל"ד	קוד גמל	גודל גרעין	מידות קדח x קוטר	אינץ'
5	10,500	817283	לבד עלים	115x22.23	4 1/2 x 7/8
5	9,650	799961	לבד חלק	125x22.23	5 x 7/8





## חגורות בד לטש למכונות ניידות לשימוש במלטשת שטח

לקטלוג מוצרים



**שימוש עיקרי:**  
ליטוש וגימור בעץ, מתכת ועבודות כלליות.  
ניתן לקבל בגרעינים נוספים (24, 36 ועד 400) לפי הזמנה מיוחדת.

מידות אורך x רוחב מ"מ	סוג גרעין	גודל גרעין	סוגי מכונות	יחידות באריזה
65x410mm	A/O	40	B&D ; METABO ; AEG	10
		50		
		60		
		80		
		100		
		120		
75x457mm	A/O	40	SKIL ; PEUGEOT	10
		50		
		60		
		80		
		100		
		120		
75x510mm	A/O	40	B&D	10
		50		
		60		
		80		
		100		
		120		
75x533mm	A/O	40	AEG ; BOSCH ; MAKITA ; HITACHI	10
		50		
		60		
		80		
		100		
		120		

מידות אורך x רוחב מ"מ	סוג גרעין	גודל גרעין	סוגי מכונות	יחידות באריזה
75x610mm	A/O	40	MAKITA	10
		50		
		60		
		80		
		100		
		120		
100x533mm	A/O	40	MILER	10
		50		
		60		
		80		
		100		
		120		
100x550mm	A/O	40	SKIL ; PEUGEOT	10
		50		
		60		
		80		
		100		
		120		
100x560mm	A/O	40	RYOBI ; B&D ; AEG	10
		50		
		60		
		80		
		100		
		120		
100x610mm	A/O	40	RYOBI ; MAKITA ; HITACHI	10
		50		
		60		
		80		
		100		
		120		
100x620mm	A/O	40	BOSCH ; METABO	10
		50		
		60		
		80		
		100		
		120		

## חגורות לטש

לגמל שריד מגוון ענק של חגורות לטש המתאימים לכל סוגי מכונות הליטוש, מטלטלות ונייחות. ניתן להתאמה אישית לבקשת הלקוח עד אורך של 1600 מ"מ ורוחב של 1,500 מ"מ.



### סוגי בסיסים (גב תומך/בסיס חגורה) BACKING

אנו מייצרים חגורות ממגוון סוגי בסיסים המתאימים לעבודה בכל המכשירים והחומרים. הייעוץ המקצועי ושירות הלקוחות של גמל שריד זמינים עבורכם בבחירת סוג הבסיס המתאים לכם.

#### סוג 1: נייר (Paper)

הנייר נמדד לפי עוביו או מתורגם למשקל לפי g/m<sup>2</sup>

סימון הנייר	משקל הנייר ב-g/m <sup>2</sup>	גמישות	צורת השימוש
A	70	גמיש וקל במיוחד	לעבודה ברטוב או יבש (דיסקיות)
B	90		לעבודה ברטוב או יבש (דיסקיות)
C	110	גמיש וחזק	לעבודה ידנית ביבש
D	150		לעבודה ידנית ביבש
E	220	חזק	לייצור חגורות ודיסקיות
F	250	חזק במיוחד	לייצור חגורות ודיסקיות

#### סוג 2: בד (Cloth)

קיימים 4 סוגי בד מובילים:

- בד כותנה שסימונו JF גמיש במיוחד. מתאים לחגורות שעובדות ברדיוסים קטנים מאוד.
- בד כותנה גמיש שסימונו J. מתאים בעיקר לחגורות שעובדות ברדיוסים קטנים, או כאשר החגורה עובדת על העובד ללא גלגל נוסף.
- בד כותנה קשיח שסימונו X, זהו סוג הגב הנפוץ ביותר, נמצא על רוב החגורות בשוק היום.
- בד פוליאסטר שסימונו Y, זהו בד חזק מאוד ומתאים לחגורות שעובדות במהירויות גבוהות או למכונות חזקות. יתרונו הנוסף הוא עמידותו למים, מה שמאפשר עבודה ברטוב או שטיפת החגורה לאחר העבודה.

## חגורות לטש - הסבר כללי (המשך)

#### סוג 3: משולב (Combination)

גב המשלב בד ונייר, מוסיף לחגורה עמידות גבוהה במיוחד. מתאים בעיקר למכונות ליטוש ניידות. ליטוש רצפות עץ ובטון, ולליטוש בתעשיות הלבדים.

#### סוג 4: פיבר (Fiber)

קיימים שני סוגי פיבר, האחד בעובי 0.6 מ"מ, השני בעובי 0.8 מ"מ. שני הסוגים משמשים לדיסקיות בלבד, כאשר עובי הפיבר משפיע על הגמישות והחוזק: 0.6 מ"מ הוא גמיש יותר אך חלש יותר מה-0.8 מ"מ. שני המוצרים חייבים לעבוד עם גב דיסק לתמיכה.

#### סוג 5: סבך (Non-woven)

גב המשלב בד ונייר, מוסיף לחגורה עמידות גבוהה במיוחד. מתאים בעיקר למכונות ליטוש ניידות. ליטוש רצפות עץ ובטון, ולליטוש בתעשיות הלבדים.

#### סוג 6: רשת מצופה (Screen backing)

זו רשת מסיבי זכוכית, המרחק בין הסיבים הוא כ-1.5 מ"מ, והגרעין מודבק אליה (מגרעין 60 עד 180). מגיע לרוב בגליונות ומשמש לעבודה בחומרים רכים כמו קירות גבס וריצפות פרקט. יתרנו הוא בכך שאינו נסתם.

## הזמנה, אחסנה ומתיחה של חגורות לטש

#### הזמנת חגורה

כאשר מזמינים חגורה, יש להדגיש את הנתונים הבאים: מידת רוחב של החגורה (W) ואורך (L) של החגורה במ"מ, גודל וסוג הגרעין הרצוי וסוג הבסיס. בכל מקרה מומלץ להתייעץ עם יועץ טכני של גמל-שריד

#### אחסנת החגורות ושמירתן

הזמן המקסימלי המאושר לשימוש הוא שנה מיום הדבקת החגורה. תנאי האחסון המומלצים: טמפרטורה בין 15 ל-20 מעלות צלזיוס, לחות בין 40 ל-50 אחוז.



## חגורות ליטוש בד ונייר

ניתן להזמין כל סוג חגורה לפי מידה, גרעין או סוג גרעין. מתאים למגוון רחב של מכונות ליטוש, מטלטלות וניחות וניתן להתאמה אישית לבקשת הלקוח.

סוג גרעין		סוג בד גב						סוג נייר						גרעין
CER	SC	1Z	O/A	Y	X	J	JF	F	E	D	C	B	A	
✓	✓	✓	✓	✓				✓						36
✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓					40
✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓					50
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓					60
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			80
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓			100
✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓		120
	✓		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓		150
	✓		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	180
	✓		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	200
	✓		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	220
	✓		✓		✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	240
	✓		✓		✓	✓	✓				✓	✓	✓	280
	✓		✓		✓	✓	✓				✓	✓	✓	320
	✓		✓		✓	✓						✓	✓	400
	✓				✓								✓	500
	✓				✓								✓	600
	✓				✓								✓	800
	✓				✓								✓	1000



## גיליונות בד ליטוש אלומיניום אוקסיד חום (A) PRO



מלטשת רוטטת

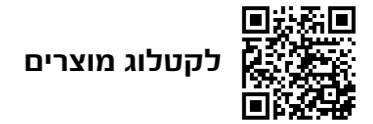


עבודה ידנית

**שימוש עיקרי:**  
ליטוש צורתי ידני ועבודה עם מכונות רוטטות. לגימור עץ, מתכת, פלסטיק ועוד  
JF = גמיש מאוד

יחידות באריזה	קוד גמל	גודל גרעין	סוג בד	מידות אורך x רחב
50	227075	40	JF	230x280
	227129	50		
	227174	60		
	227228	80		
	227273	100		
	227327	120		
	227372	150		
	227419	180		
	227464	220		
	227518	240		
	227556	280		
	227594	320		
	227648	400		
	227679	600		

## גליונות נייר מים סיליקון קרביד (C) PRO



מלטשת רוטטת



עבודה ידנית

**שימוש עיקרי:**  
ליטוש וגימור ברטוב על מתכות, צבע ועבודות כלליות

מידות רוחב x אורך	גודל גרעין	קוד גמל	יחידות באריזה
אינץ'	מ"מ		
9x11	230x280	60	227921
		80	227976
		100	228027
		120	228072
		150	228126
		180	228171
		220	228232
		240	228287
		280	228348
		320	228409
		400	228515
		500	228560
		600	228614
		800	228669
		1000	228676
		1200	228768
		2000	983872
		2500	885237

## גליונות נייר גארנט תנין



**GARNET PAPER**



מלטשת רוטטת



עבודה ידנית

**שימוש עיקרי:**  
ליטוש קירות, עץ, צבע ועבודות כלליות

מידות אורך x רוחב	סוג גרעין	גודל גרעין	קוד גמל	יחידות באריזה
אינץ'	מ"מ			
9x11	230x280	Garnet	00 (200)	230266
			0 (150)	230280
			1 (120)	230303
			2 (100)	230327
			3 (80)	230341
			4 (60)	230365

## דיסק יהלום לחיתוך

**שימוש עיקרי:**  
אבן, שיש ובטון



לקטלוג מוצרים

## גליונות סבך לא ארוג PRO



**שימוש עיקרי:**  
ליטוש וניקיון על עץ, מתכת, צבע, פלסטיק ועבודות כלליות. ניתן לעבוד ברטוב.

מידות אורך x רוחב אינץ'	מידות מ"מ	סוג גרעין	גודל גרעין	יחידות באריזה
4½x6	115x150	אלומיניום אוקסיד	Medium	10
			Fine	
			Very Fine	
			White	
			Ultra Fine	
6x9	150x230	אלומיניום אוקסיד	Coarse	10
			Medium	
			Fine	
			Very Fine	
			Green	
			White	
			Ultra Fine	
		סיליקון קארביד	Ultra Fine	

## גלילי ספוג רך מצופה גרעין PRO אלומיניום אוקסיד (A)



**שימוש עיקרי:**  
ליטוש חומרי מילוי לפני צבע בפחחות רכב, ליטוש צבעי פוליאורטן, ליטוש פלסטיק ופלסטיק משוריין, ליטוש עץ, ליטוש והברקה של צבע ולכה במצבעות

**תאור המוצר:**  
הגליל בנוי מ-185 גליונות בגודל 115x135 מ"מ לתלישה ידנית, מצופה בשכבת NO-FIL שמונעת הידבקות חלקיקי האבק וסתימת המוצר

מידות אורך (מ') x רוחב (מ"מ)	גודל גרעין	קוד גמל	יחידות באריזה
115x25M	80	800254	1
	120	792399	
	150	792405	
	220	792429	
	240	792436	
	280	792443	
	320	792450	
	360	708673	
	400	792467	
	500	021543	

## גליל סרט ליטוש מבד גמיש אלומיניום אוקסיד (A) PRO



לקטלוג מוצרים



PRO



מלטשת רוטטת



עבודה ידנית

**שימוש עיקרי:**  
ליטוש צורתי ידני | עבודה על מחרטה, עץ, מתכת, פלסטיק | עבודות כלליות

מידות		סוג בד	גודל גרעין	קוד גמל	יחידות באריזה
רוחב אינץ'	אורך (מ') x רוחב (מ")				
2	50x25M	JF	40	232123	1
			50	232130	
			60	232147	
			80	232154	
			100	232161	
			120	232178	
			150	232185	
			180	232192	
			220	232208	
			240	232215	
			280	232222	
			320	232239	
			400	232246	
			600	232253	

## גליל סרט ליטוש מבד גמיש אלומיניום אוקסיד (A) (המשך) PRO

מידות		סוג בד	גודל גרעין	קוד גמל	יחידות באריזה				
רוחב אינץ'	אורך (מ') x רוחב (מ")								
4	100x50M	JF	40	232284	1				
			50	232291					
			60	232314					
			80	232338					
			100	232345					
			120	232352					
			150	232369					
			180	232376					
			220	232383					
			240	232390					
			280	232406					
			320	232413					
			400	232420					
			6	150x50M		JF	40	232444	1
							50	232468	
60	232482								
80	232512								
100	232543								
120	232574								
150	232604								
180	232611								
220	232642								
240	232666								
280	232680								
320	232703								
400	232741								
600	232772								

## גליל בד שמיר גמיש 314D



**שימוש עיקרי:**  
לעבודות ידניות כלליות, אלומיניום אוקסיד, לליטוש פינות, קצוות ואזורים מעוגלים

מק"ט 3M	קוד גמל	תאור פריט	גרעין	מידה
DC272922998	010554	3M 314D	P40	50 מ"מ x 25 מ'
DC272923004	010561		P50	
DC272923012	010578		P60	
DC272923020	010585		P80	
DC272923038	010592		P100	
DC272923046	010608		P120	
DC272923053	010615		P150	
DC272923095	010646		P320	

## גליל נייר לטש סיליקון קרביד (C) (שמשון) PRO



לקטלוג מוצרים



**שימוש עיקרי:**  
ליטוש קירות, עץ, צבע, לכה, אבן, פיברגלס | עבודות כלליות

מידות	צבע	גודל גרעין	קוד גמל	יחידות באריזה	
רוחב אינץ'	שחור	115x50M	4½	4	
אורך (מ') x רוחב (מ"מ)					
80					796014
100					796007
120					813551
150					813544
180					813452
220	813490				



## גלילון חסכוני נייר לטש PRO סיליקון קרביד (C) (שמשון)

מידות	צבע	גודל גרעין	קוד גמל	יחידות באריזה	
רוחב אינץ'	שחור	115x10M	4½	1	
אורך (מ') x רוחב (מ"מ)					
80					796090
120					796069
150					796045
180	796038				
220	796021				

גליל נייר לטש AC (תנין שחור)



לקטלוג מוצרים



מלטשת רוטטת



עבודה ידנית

**שימוש עיקרי:**  
גליל ליטוש לעבודה ידנית המיוצר מנייר קרפט איכותי לשימוש כללי בתחום הבניה והצבע

מידות		צבע	גודל גרעין	קוד גמל	יחידות באריזה
רוחב אינץ'	אורך (מ') x רוחב (מ")				
4 1/2	115x90M	שחור	80	819768	1
			100	668502	
			120	602452	
			150	602483	
			180	602490	
			220	602506	

גליל נייר לטש אלומיניום אוקסיד (MPR) (A) PRO



מלטשת רוטטת



עבודה ידנית

**שימוש עיקרי:**  
ליטוש קירות, עץ, פחחות רכב ולעבודות כלליות

מידות		צבע	גודל גרעין	קוד גמל	יחידות באריזה
רוחב אינץ'	אורך (מ') x רוחב (מ")				
4 1/2	115x45M	צהוב	A0 36	866489	1
		ירוק		233168	
	115x50M	אדום/חום	40	866366	
			60	866441	
			80	866359	
			100	866434	
			120	866427	
			150	866342	
			180	866403	
			220	866397	

**BAE 75**

מלטשת סרט 3" (75 מ"מ) לליטוש שטחי עץ גדולים

קוד גמל: 059478

קוד מטאבו: 60037500

הספק 1,010W

מומנט מירבי 12Nm

מהירות סרט 240-450 מטר לדקה

מידות סרט 75x533 מ"מ

אלקטרונית



metabo

לקטלוג מוצרים



**SR 2185**

מלטשת רוטטת לעבודות קלות לליטוש בעץ וגבס

קוד גמל: 861453

קוד מטאבו: 600441500

הספק 210W

רטיטות לדקה 22,300

נייר לטש 184x92 מ"מ

במזווה



metabo

לקטלוג מוצרים





## גליל נייר לטש אלומיניום אוקסיד חום (A) (תנין חום)



**GARNET PAPER**



לקטלוג מוצרים



מלטשת רוטטת



עבודה ידנית

**שימוש עיקרי:**  
ליטוש קירות, עץ, פחחות רכב | עבודות כלליות

יחידות באריזה	קוד גמל	גודל גרעין	צבע	מידות	רוחב אינץ'
1	668069	50	חום/אדום	115x50M	4½
	668076	60			
	668083	80			
	668090	100			
	668106	120			
	668113	150			
	668120	180			
	668137	220			

### SR 2185

מלטשת רוטטת לעבודות קלות לליטוש בעץ וגבס

קוד גמל: 861453

קוד מטאבו: 600441500

הספק 210W

רטיטות לדקה 22,300

נייר לטש 184x92 מ"מ

במזודה



metabo



לקטלוג מוצרים

## גלילון חסכוני נייר לטש AC (תנין שחור)



**GARNET PAPER**



לקטלוג מוצרים

יחידות באריזה	קוד גמל	גודל גרעין	צבע	מידות	רוחב אינץ'
1	819911	80	שחור	115x10M	4½
	682355	100			
	653843	120			
	653850	150			
	653867	180			
	653874	220			

## גלילון חסכוני נייר לטש אלומיניום אוקסיד חום (A) (תנין חום)



מלטשת רוטטת



עבודה ידנית

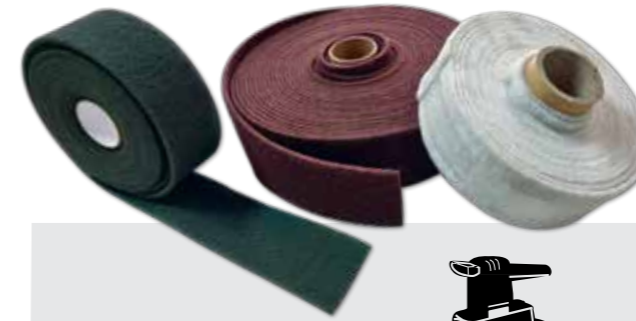
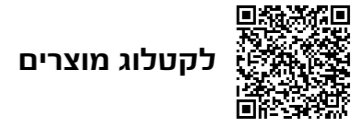
**שימוש עיקרי:**  
ליטוש קירות, עץ, פחחות רכב | עבודות כלליות



לקטלוג מוצרים

יחידות באריזה	קוד גמל	גודל גרעין	צבע	מידות	רוחב אינץ'
1	819973	40	חום	115x10M	4½
	819980	50			
	806355	60			
	806362	80			
	806379	100			
	820023	120			
	820030	150			

גליל סבך לא ארוג אלומיניום אוקסיד חום (A) סיליקון קריד (C)



**שימוש עיקרי:**  
ליטוש וגימור בעץ, צבע, מתכת, ופלסטיק | עבודות כלליות ניתן לעבוד ברטוב.

יחידות באריזה	גודל גרעין	סוג גרעין	מידות	
1	Coarse	A	אורך (מ') x רוחב (מ"מ) 100x10M	
				Medium
				Fine
				Very Fine
				C
רוחב אינץ'				
4				

דיסק פיבר אלומיניום אוקסיד חום (A) PRO ברזל



80 m/s

קדח עגול = ○  
קדח מחורץ = ⊕



גב דיסק לפיבר

**שימוש עיקרי:**  
הורדת גרדים ופינות, ליטוש שטח והברקה, הורדת חלודה וניקיון כללי

מידות קדח x קוטר	גודל גרעין	קוד גמל	יחידות באריזה
4½x7/8 אינץ' מ"מ	115x22.23	○ 24	611133
		○ 36	611171
		○ 50	611188
		○ 60	611195
		○ 100	611218
5x7/8 אינץ' מ"מ	127x22.23	○ 24	225439
		○ 36	225446
		○ 60	225460
		○ 80	225477
		○ 100	225620
7x7/8 אינץ' מ"מ	180x22.23	○ 16	225507
		○ 24	225521
		○ 36	225545
		○ 50	225569
		○ 60	225583
		○ 80	225606
		○ 120	225644

גב דיסק לדיסקיות פיבר ודיסקיות מוזאיקה



מידות הברגה x קוטר	קוד גמל	יחידות באריזה
<b>גב דיסק גמל-שריד CGW</b>		
4½xM14 אינץ' מ"מ	238927	1
7xM14 אינץ' מ"מ	238934	
<b>גב דיסק מחורץ 3M</b>		
4½xM14 אינץ' מ"מ	019601	1



## דיסק פיבר שחור (C) PRO

שימוש עוקרי: אבן, בטון, שיש



80 m/s

קדח עגול = ○  
קדח מחורץ = ⊕



משחזת זווית



גב דיסק לפיבר

שימוש עיקרי:

השחזת וגימור באבן, בטון, מוזאיקה ושיש, והורדת שאריות יציקה בבטון

יחידות באריזה	קוד גמל	גודל גרעין	סוג גרעין	מידות קדח x קוטר	אינץ'
25	225699	16	C	115x22.23	4 1/2 x 7/8
	225705	24			
	225712	36			
	225729	50			
	225736	60			
	225743	80			
	225750	100			
	225767	120			
	225774	150			
	225781	180			
	225798	220			
	225804	240			
	225811	280			
	225828	320			
225835	400				

## דיסק פיבר שחור (C) PRO (המשך)

יחידות באריזה	קוד גמל	גודל גרעין	סוג גרעין	מידות קדח x קוטר	אינץ'
25	225842	16	C	180x22.23	7 x 7/8
	225873	24			
	225910	36			
	225965	50			
	225996	60			
	226030	80			
	226108	120			
	226177	180			
	226207	220			
	226245	240			
	226320	400			

## גב דיסק לדיסקיות פיבר ודיסקיות מוזאיקה



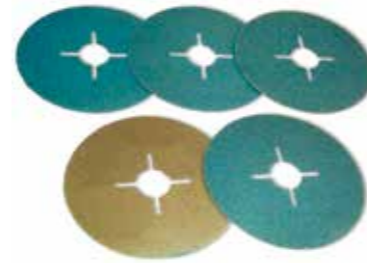
לקטלוג מוצרים



יחידות באריזה	קוד גמל	מידות הברגה x קוטר	אינץ'
1	238927	115xM14	4 1/2 x M14
	238934	180xM14	7 x M14
1	019601	115xM14	4 1/2 x M14

### גב דיסק מחורץ 3M

דיסק פיבר זירקוניה כחול (ZA) | שימוש עיקרי: נירוסטה



**שימוש עיקרי:**  
הורדת גרדים ופינות, ליטוש שטח וגימור בפלבים  
\* חובה לעבוד עם גב דיסק לפיבר

80 m/s  
ECONOMY = קדח עגול  
PRO = קדח מחורץ

משחזת זווית

גב דיסק לפיבר

מידות קדח x קוטר אינץ'	גודל גרעין מ"מ	קוד גמל		יחידות באריזה
		ECONOMY O	PRO -	
4 1/2 x 7/8	115x22.23	24	683680	25
		36	683697	100
		50	683703	25
		60	683710	100
		80	683734	25
		100	226849	100
		120	226856	25
		120	683741	100
		120	226818	25
		120	226825	100

דיסק פיבר זירקוניה כחול (ZA) | נירוסטה (המשך)

מידות קדח x קוטר אינץ'	גודל גרעין מ"מ	קוד גמל	יחידות באריזה
5x7/8	127x22.23	24	226870
		36	226887
		50	226894
		60	226900
		80	226917
		100	226924
		120	226931
7x7/8	180x22.23	24	226948
		80	226986
		120	227006

דיסק פיבר קרמי | שימוש עיקרי: להשחזה מהירה במיוחד.  
למתכות כולל נירוסטה, אלומיניום, ומגוון סגסוגות ומתכות



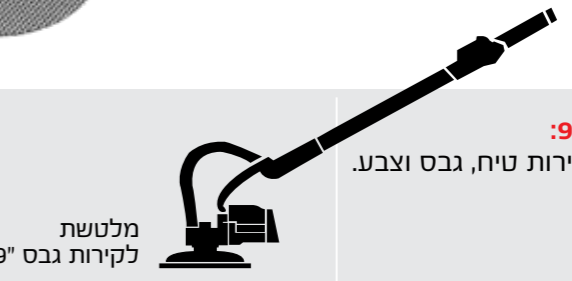
מידות קדח x קוטר אינץ'	גודל גרעין מ"מ	קוד גמל	יחידות באריזה
4 1/2 x 7/8	115x22.23	36	687770
		50	687787
		60	687794
7	180	36	806775

גב דיסק לדיסקיות פיבר ודיסקיות מוזאיקה



מידות הברגה x קוטר אינץ'	קוד גמל	יחידות באריזה
4 1/2 x M14	238927	1
7 x M14	238934	1
<b>גב דיסק מחורץ לקרור בזמן עבודה 3M</b>		
4 1/2 x M14	019601	1

## דיסקיות רשת צמידות 9"



**שימוש עיקרי 9":**  
ליטוש וגימור קירות טיח, גבס וצבע.

מלטשת לקירות גבס 9"

מידות קוטר		מספר חורים	גודל גרעין	מק"ט גמל	יחידות באריזה
אינץ'	מ"מ				
9"	230	רשת	40	827039	10
			60	827022	
			80	827015	
			120	827008	
			150	826995	
			180	826988	
			220	826964	
			240	826919	

## דיסקיות רשת דו-צדדית 16"



**שימוש עיקרי 16":**  
ליטוש וחידוש פרקט דקים ומשטחים צבועים.

מלטשת רצפות

מידות קוטר		מספר חורים	גודל גרעין	מק"ט גמל	יחידות באריזה
אינץ'	מ"מ				
16"	406	רשת	40	831852	10
			60	831845	
			80	831838	
			120	831814	
			150	831791	
			180	831784	
			220	831777	
			240	831760	

## דיסק יהלום לחיתוך

**שימוש עיקרי:**  
אבן, שיש ובטון



לקטלוג מוצרים



## דיסקיות בד לטש לרצפה, לפרקט, לשיש ולמרצפות



לקטלוג מוצרים



מלטשת רצפות

### שימוש עיקרי:

ליטוש וגימור רצפות עד הברקה דיסקיות בד לטש: ליטוש והשוואת גובה בכל סוגי הרצפות דיסקיות רשת: ליטוש פרקט, דקים ומשטחים צבועים דיסקיות סבך: ליטוש והברקה סופית

יחידות באריזה	סוג גרעין	גודל גרעין	קוטר
10	A	24	407
		36	
		40	
		50	
		60	
		80	
		100	
		120	
		150	
		16	

## דיסק סבך למכונות פוליש



לקטלוג מוצרים



יחידות באריזה	קוד גמל	סוג גרעין	צבע	קוטר
5	348909	גס	שחור	407
	348893	עדין	לבן	
	843053	בינוני	אדום	
16	אינץ'			

## דיסק מוזאיקה סיליקון קרביד (C)

שימוש עיקרי: אבן • בטון • מוזאיקה • שיש



לקטלוג מוצרים



### שימוש עיקרי:

השחזות וגימור באבן, בטון, מוזאיקה ושיש, והורדת שאריות יציקה בבטון חובה לעבוד עם גב דיסק למוזאיקה



משחזת זווית



גב דיסק למוזאיקה

80 m/s



יחידות באריזה	קוד גמל	גודל גרעין	מידות קדח x קוטר
25	898978	16	115x22.23
	898985	24	
	898992	36	
	899005	60	
	899012	80	
	899029	120	
25	226573	16	180x22.23
	226603	24	
	226634	36	
	226696	60	
	226726	80	
	933440	100	
226788	120		
אינץ'	מ"מ		

### גב דיסק לדיסקיות פיבר ודיסקיות מוזאיקה

יחידות באריזה	קוד גמל	מידות הברגה x קוטר
1	238927	4½xM14
	238934	7xM14
גב דיסק גמל-שריד CGW		
1	019601	4½xM14

### גב דיסק מחורץ לקרוו בזמן עבודה 3M



## דפגל עם שגם



לקטלוג מוצרים

### שימוש עיקרי:

ליטוש שטחים בנירוסטה ושאר מתכות, הורדת חלודה וצבע, ניקיון כללי. מתאים לשטחים גדולים עם קווי גימור אורכיים. לשימוש במכונות עם וסת מהירות (מהירות מומלצת 40 מ/ש). מרכז בעל 4 חריצים לשגם



מלטשת 110x100

40 m/s

## דפגל בד עם שגם

מידות קדה x רוחב x קוטר	סוג גרעין	גודל גרעין	קוד גמל	סל"ד	יחידות באריזה
-------------------------	-----------	------------	---------	------	---------------

מ"מ

110x100x19	A	40	952984	5,700	1
		60	953035		
		80	953042		
		100	953059		
		120	953066		
		150	953073		



## דפגל מעורב עם שגם (בד + סבך)

מידות קדה x רוחב x קוטר	סוג גרעין	גודל גרעין	קוד גמל	סל"ד	יחידות באריזה
-------------------------	-----------	------------	---------	------	---------------

מ"מ

110x100x19	A	60	953080	5,700	1
		80	953097		
		100	953103		
		180	953110		
		240	953141		



## דפגל עם שגם (המשך)



לקטלוג מוצרים

## דפגל סבך עם שגם



מידות קדה x רוחב x קוטר	סוג גרעין	גודל גרעין	קוד גמל	סל"ד	יחידות באריזה
-------------------------	-----------	------------	---------	------	---------------

מ"מ

110x100x19	A	Coarse	953271	5,700	1
		Medium	953196		
		Fine	953318		
		Very Fine	953240		
		Ultra Fine	953226		

## דפגל סבך גס עם שגם



לקטלוג מוצרים



**שימוש עיקרי:** הסרה וניקוי חלודה, גרדים, שריטות, צבע, ניקוי שטח "שריפה" לאחר ריתוך, ועבודות כלליות

40 m/s

מלטשת 110x100

מידות קדה x רוחב x קוטר	סוג גרעין	גודל גרעין	קוד גמל	סל"ד	יחידות באריזה
-------------------------	-----------	------------	---------	------	---------------

מ"מ

110x100x19	A	Coarse	495160	4,000	1
------------	---	--------	--------	-------	---

### SE 17-200 RT

רול ליטוש מלטשת שטחים

קוד גמל: 858545

קוד מטאבו: 602259000

הספק 1,700W

אלקטרונית

מהירות 800-3,000 סל"ד

הברגה M14

מומנט 17Nm

קוטר כלי מלטש 100-200 מ"מ



metabo

לקטלוג מוצרים



גלגל לבד להברקה שגם 110x100x19mm



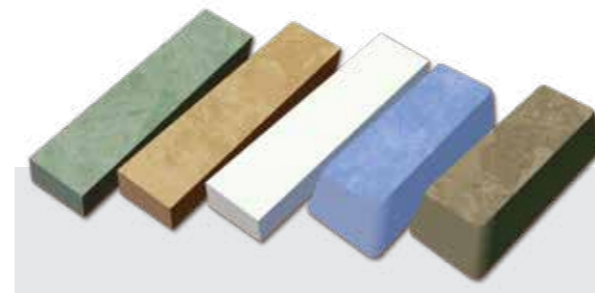
**שימוש עיקרי:** להברקה וגימור בנירוסטה, שיש ופלדה. אינו משאיר סימנים.

80 m/s

מלטשת 110x100

יחידות באריזה	סל"ד	קוד גמל	גודל גרעין	מידות קדח x קוטר אינץ'	מידות מ"מ
1	3,700	817290	לבד להברקה	4.3x3.9x3/4	110x100x19

פסטה לליטוש והברקה



**שימוש עיקרי:** ליטוש והברקה

מק"ט	סוג חומר	שימושים
799718	שומן	מונע סתימות
799701	פסטה חומה	ליטוש כללי
7996 95	פסטה שחורה	ליטוש ראשוני עם מברשת סזל
799688	פסטה לבנה	להברקה נירוסטה / ברזל
799671	פסטה ירוקה	נירוסטה בלבד (מוריד חריצים)
839940	פסטה כחולה	הברקת כסף / אלומיניום
799664	פסטה קרם	פלסטיק ופרספקס

גלגל לפף



**שימוש עיקרי:** להורדת גרדים, הוצאת שריטות וגימור במתכות. \*בגלגל לפף יש לעבוד בכיוון החץ.

80 m/s

משחזת ישרה

יחידות באריזה	סל"ד	קוד גמל	סוג גרעין	דחיסות	גודל גרעין	מידות קדח x קוטר אינץ'	מידות מ"מ
50	12,000	580729	S/C	רך מאוד	2SF	3x1/4x1/4	76x6x6
50	12,000	018819	S/C	רך מאוד	2SF	3x1/2x1/4	78x13x6 XL-UW

גלגל לפף Long Life



**שימוש עיקרי:** להורדת גרדים, הוצאת שריטות וגימור במתכות. \*בגלגל לפף יש לעבוד בכיוון החץ.

80 m/s

משחזת עמוד משחזת שולחן

יחידות באריזה	סל"ד	קוד גמל	סוג גרעין	דחיסות	גודל גרעין	מידות קדח x קוטר אינץ'	מידות מ"מ
2	6,000	019113	S/C	רך	7SF	6x1/2x1	152x12.7x25.4
2	6,000	878871	S/C	רך	7SF	6x1x1	152x25.4x25.4
2	6,000	869978	S/C	בינוני	8SF	6x1x1	152x25.4x25.4
2	6,000	854134	S/C	קשה	9SF	6x1x1	152x25.4x25.4
3	4,500	878888	S/C	רך	7SF	8x1x3	203x25.4x76.2
3	4,500	257638	S/C	בינוני	8SF	8x1x3	203x25.4x76.2
3	4,500	238224	S/C	קשה	9SF	8x1x3	203x25.4x76.2
3	4,500	869985	A/O	בינוני	8SF	8x1x3	203x25.4x76.2



סט דפציר (מופיים)



קוד גמל	תיאור
905928	סט דפציר, 40 יחידות, 8 סוגים - 5 מכל סוג

משחזת ציר לעבודות ליטוש והשחזה



**GE 950 G PLUS**  
 משחזת ציר ישרה/אף ארוך  
 קוד גמל: 029051  
 קוד מטאבו: 600618000  
 הספק 950W  
 מהירות 2,500-8,700 סל"ד

כלי יעודי למופיים, אבני ציר ופצירות



לקטלוג מוצרים

ציר גמיש למשחזת  
 ציר למהירות 20,000-30,000 סל"ד  
 מק"ט 032716

דפציר בד לטש (מופיים)  
 אלומיניום אוקסיד חום (A)



לקטלוג מוצרים



שימוש עיקרי:

ליטוש פנימי וחיצוני של שטחים ישרים וצורתיים, פינות, שקעים וחריצים במתכת, אבן ועבודות כלליות לשימוש במשחזת ציר חשמלית/אוויר



משחזת ישרה

מידות ציר x רוחב x קוטר	סוג גרעין	גודל גרעין	מק"ט	סל"ד	יחידות באריזה
מ"מ					
10x10x3		80	407828	27,500	
10x10x3		240	407835	27,500	
15x15x3		60	407842		
15x15x3		120	795994		
15x15x3		240	407866		
20x15x6		40	235384	24,000	
20x15x6		60	235391	24,000	
20x15x6		80	235407	24,000	
20x15x3		320	235377	24,000	
20x15x6	A	120	235421	24,000	10
20x20x6		40	235452	24,000	
20x20x6		60	235469	24,000	
20x20x6		80	235476	24,000	
20x20x6		120	235490	24,000	
25x25x6		40	848737	20,000	
25x25x6		60	848720	20,000	
25x15x6		120	235506	20,000	
30x10x6		40	235568	18,000	
30x10x6		60	235575	18,000	

דפציר בד לטש (מופיים) אלומיניום אוקסיד חום (A) (המשך)



מידות ציר x רוחב x קוטר	סוג גרעין	גודל גרעין	מק"ט	סל"ד	יחידות בארזיה
מ"מ					
30x10x6		80	235582	18,000	
30x10x6		100	235599	18,000	
30x10x6		120	235605	18,000	
30x10x6		150	235612	18,000	
30x15x6		40	235629	18,000	
30x15x6		60	235636	18,000	
30x15x6		80	235643	18,000	
30x15x6		100	235650	18,000	
30x15x6		120	235667	18,000	
30x15x6		150	235674	18,000	
30x15x6		320	235681	18,000	
30x20x6		60	235698	18,000	
30x20x6	A	80	235704	18,000	10
30x25x6		80	856060	18,000	
30x20x6		100	235711	18,000	
30x20x6		120	854110	18,000	
30x20x6		180	851973	18,000	
30x20x6		240	851959	18,000	
30x25x6		120	856015	18,000	
30x25x6		180	856008	18,000	
30x25x6		240	855797	18,000	
30x25x6		320	855995	18,000	
40x10x6		40	827886	17,000	
40x10x6		60	235742	17,000	
40x10x6		80	235759	17,000	
40x10x6		120	235766	17,000	

דפציר בד לטש (מופיים) אלומיניום אוקסיד חום (A) (המשך)



מידות ציר x רוחב x קוטר	סוג גרעין	גודל גרעין	מק"ט	סל"ד	יחידות בארזיה
מ"מ					
40x10x6		150	235773	17,000	
40x10x6		180	235780	17,000	
40x10x6		240	235797	17,000	
40x15x6		60	235803	17,000	
40x15x6		80	235810	17,000	
40x15x6		100	235827	17,000	
40x15x6		120	235834	17,000	
40x20x6		40	235841	17,000	
40x20x6		60	235858	17,000	
40x20x6		80	235865	17,000	
40x20x6		120	235889	17,000	
40x20x6		150	235896	17,000	
40x30x6	A	120	855964	17,000	10
40x30x6		150	235926	17,000	
40x30x6		180	851942	17,000	
40x30x6		180	855957	17,000	
40x30x6		140	851935	17,000	
40x30x6		240	855940	17,000	
40x30x6		320	855933	17,000	
50x10x6		80	235940	13,700	
50x10x6		120	235957	13,700	
50x10x6		240	235964	13,700	
50x15x6		60	235971	13,700	
50x15x6		80	235988	13,700	
50x15x6		120	236008	13,700	
50x20x6		60	236015	13,700	

דפציר בד לטש (מופים) אלומיניום אוקסיד חום (A) (המשך)



מידות ציר x רוחב x קוטר	סוג גרעין	גודל גרעין	מק"ט	סל"ד	יחידות בארזיה
מ"מ					
50x20x6		80	236022		13,700
50x20x6		120	236046		13,700
50x30x6		60	236060		13,700
50x30x6		80	236077		13,700
50x30x6		100	236084		13,700
50x30x6		120	236091		13,700
50x30x6		150	236107		13,700
50x30x6		180	851911		13,700
50x30x6		180	855919		13,700
50x30x6		240	236114		13,700
50x30x6		320	236121		13,700
60x15x6		60	857326		16,100
60x15x6	A	80	236152		16,100
60x15x6		120	236169		16,100
60x20x6		60	236176		16,100
60x20x6		80	236183		16,100
60x20x6		120	236190		16,100
60x30x6		40	236213		16,100
60x30x6		60	236237		16,100
60x30x6		80	236244		16,100
60x30x6		100	236251		16,100
60x30x6		120	236268		16,100
60x30x6		240	236299		16,100
60x30x6		320	236305		16,100
60x40x6		60	236329		16,100
60x40x6		80	236336		16,100

10

A

דפציר בד לטש (מופים) אלומיניום אוקסיד חום (A) (המשך)

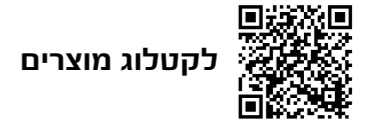


מידות ציר x רוחב x קוטר	סוג גרעין	גודל גרעין	מק"ט	סל"ד	יחידות בארזיה
מ"מ					
60x40x6		100	236343		16,100
60x40x6		120	236350		16,100
60x40x6		150	236367		16,100
80x15x6		40	236374		11,800
80x15x6		80	236398		11,800
80x15x6		120	519309		11,800
80x20x6		40	236404		11,800
80x20x6		80	236428		11,800
80x30x6		40	236435		11,800
80x30x6		60	236442		11,800
80x30x6		80	236459		11,800
80x30x6		180	236718		11,800
80x30x6	A	100	236466		11,800
80x30x6		120	236473		11,800
80x30x6		240	236480		11,800
80x30x6		320	236497		11,800
80x40x6		40	236503		11,800
80x40x6		60	236510		11,800
80x40x6		80	236527		11,800
80x40x6		180	236787		11,800
80x40x6		240	236794		11,800
80x40x6		320	236800		11,800
80x40x6		100	236534		11,800
80x40x6		120	236541		11,800
80x40x6		320	255689		11,800
80x40x6		320	378005		11,800

10

A

דפצור בד לטש (מופים) אלומיניום אוקסיד חום (A) (המשך)



מידות ציר x רוחב x קוטר	סוג גרעין	גודל גרעין	מק"ט	סל"ד	יחידות בארזה
מ"מ					
80x50x6	A	40	236558	11,800	10
80x50x6		60	236565	11,800	
80x50x6		80	236572	11,800	
80x50x6		100	236589	11,800	
80x50x6		120	236596	11,800	
80x50x6		150	378012	11,800	
80x50x6		240	236602	11,800	
80x50x6		320	236619	11,800	

דפצור מעורב (מופים)



**שימוש עיקרי:**  
ליטוש וגימור חיצוני ופנימי של שטחים, פינות וחריצים, על מתכת,  
עץ ושימוש כללי  
לשימוש במשחזת ציר חשמלית/אוויר

מידות ציר x רוחב x קוטר	סוג גרעין	גודל גרעין	מק"ט	סל"ד	יחידות בארזה
מ"מ					
40x20x6	A	60	236817	17,000	10
40x20x6		100	236824	17,000	
40x20x6		150	236831	17,000	
40x30x6		150	236879	17,000	
50x20x6		60	236893	13,700	
50x30x6		60	236930	13,700	
50x20x6		100	236909	13,700	
50x20x6		150	236916	13,700	
50x30x6		100	236947	13,700	
50x30x6		150	236954	13,700	
50x30x6		240	236961	13,700	
60x30x6		60	237029	16,100	
60x30x6		100	237036	16,100	
60x30x6		150	237043	16,100	
60x30x6		240	237050	16,100	
80x50x6		60	237142	11,800	
80x50x6		100	237159	11,800	
80x50x6		150	237166	11,800	
80x50x6		240	237173	11,800	

משחזת ציר לעבודות ליטוש והשחזה



**GE 710 COMPACT**  
משחזת ציר ישרה  
קוד גמל: 029976  
קוד מטאבו: 600615000  
הספק 710W  
מהירות 13,000-34,000 סל"ד

מנוע מרתון  
ייחודי של מטאבו  
המאריך חיי הכלי



ציר גמיש למשחזת  
ציר למהירות 20,000-30,000 סל"ד  
מק"ט 032716

## דפציר סבך (מופיים) אלומיניום אוקסיד חום (A)



**שימוש עיקרי:**  
ליטוש וגימור חיצוני ופנימי של שטחים, פינות וחריצים, על מתכת, עץ ושימוש כללי לשימוש במשחת ציר חשמלית/אוויר

מידות ציר x רוחב x קוטר	סוג גרעין	גודל גרעין	מק"ט	סל"ד	יחידות בארזה
מ"מ					
40x20x6	A	fine	238279	17,000	10
40x30x6		fine	238309	17,000	
40x20x6		medium	238286	17,000	
40x20x6		very fine	238293	17,000	
40x30x6		very fine	238316	17,000	
50x20x6		fine	238323	13,700	
50x20x6		medium	238330	13,700	
50x30x6		coarse	988792	13,700	
50x40x6		medium	238354	13,700	
50x20x6		very fine	238347	13,700	
80x50x6		fine	238361	11,800	
80x50x6		medium	402946	11,800	
80x50x6		very fine	238378	11,800	

## שרוול לטש אלומיניום אוקסיד חום (A)



לקטלוג מוצרים



**שימוש עיקרי:**  
ליטוש פנימי בתוך קדחים ומקומות בעייתיים; עבודה ביבש ללא נוזל קירור אלומיניום אוקסיד - A: ליטוש של מתכות זירקוניה - ZA: ליטוש ניירוסטה, פלדה ומתכות קשות

מידות ציר x גובה x קוטר	צבע	גודל גרעין	סל"ד	יחידות בארזה
מ"מ				
10x10	חום/אדום	80/120/150	38,000	100
10x20		80		
15x30		36/50/80	26,000	
22x20		36/50/80/120/150	17,000	
30x30		36/50/80/150	13,000	
45x30		50/80/150	8,500	
60x30		50/60/80	6,500	
75x30		60/80/150	5,000	

## מחזיק שרוול לטש מחורץ



לקטלוג מוצרים



מידות ציר x גובה x קוטר	קוד גמל	סל"ד	יחידות בארזה
מ"מ			
10x10x6	239177	38,000	1
10x20x6	239184		
15x30x6	239191	26,000	
22x20x6	239207	17,000	
30x30x6	239214	13,000	
45x30x6	239221	8,500	
75x30x6	239238	5,000	

## שרול לטש זירקוניה אלומינה (ZA)



לקטלוג מוצרים



### שימוש עיקרי:

לשימוש פנימי בתוך קדחים ומקומות בעייתיים לעבודה ביבש ללא נוזל קירור, לליטוש נירוסטה, פלדה ומתכות קשות

מידות ציר x גובה x קוטר	צבע	גודל גרעין	סל"ד	יחידות בארזיה
מ"מ				
10x10	כחול	80/120	38,000	100
15x30		50/80	26,000	
22x20		36/50/60/80/120	17,000	
30x20		80	13,000	
30x30		36/50/60/80	8,500	
45x30		36/50/80	8,500	
60x30		50/60/80	6,500	

## מחזיק שרול לטש מחורץ



לקטלוג מוצרים

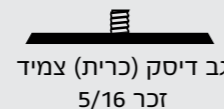
מידות ציר x גובה x קוטר	קוד גמל	סל"ד	יחידות בארזיה
מ"מ			
10x10x6	239177	38,000	1
10x20x6	239184		
15x30x6	239191	26,000	
22x20x6	239207	17,000	
30x30x6	239214	13,000	
45x30x6	239221	8,500	
75x30x6	239238	5,000	



## דיסקיות נייר לטש צמידות CGW PRO אלומיניום אוקסיד (A)



מלטשת  
אורביטלית



גב דיסק (כרית) צמיד  
זכר 5/16

### שימוש עיקרי:

ליטוש וגימור עץ, מתכת, צבע, לכות ושימוש כללי

מק"ט	יחידות בארזיה	גודל גרעין	מספר חורים	מידות קוטר				
מ"מ								
070084	100	60	ללא	5				
		80						
		100						
		120						
		150						
		180						
		240						
		280						
		320						
		867554			100	40	8	127
						60		
						80		
						100		
						120		
						150		
						180		
						240		
						280		
320								

## SXE 450 TURBOTEC

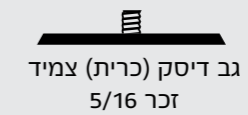
מלטשת אקצנטרית 6" (150 מ"מ)  
קוד גמל: 028672  
קוד מטאבו: 600129000  
הספק 350W  
מהירות 4,200-11,000 סל"ד  
רטיטות לדקה 8,500  
אלקטרונית  
כולל ידית קדמית לעבודה נוחה יותר



לקטלוג מוצרים



## דיסקיות נייר לטש צמידות CGW PRO אלומיניום אוקסיד (A) (המשך)



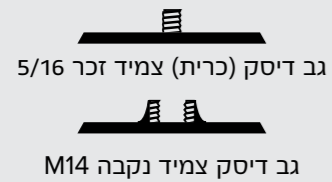
**שימוש עיקרי:**  
ליטוש וגימור עץ, מתכת, צבע, לכות ושימוש כללי

מק"ט	יחידות באריזה	גודל גרעין	מספר חורים	מידות קוטר
		מ"מ	אינץ'	מ"מ
874156	50	40	-	115
069941	50	60	-	115
069972	100	80	-	115
069989	100	100	-	115
070008	100	120	-	115
070015	100	150	-	115
070022	100	180	-	115
070039	100	220	-	115
070046	100	240	-	115
070053	100	280	-	115
070077	100	320	-	115
785827	100	600	-	115
785810	100	800	-	115
785803	100	1,000	-	115
785797	100	1,500	-	115
785780	100	2,000	-	115
785773	100	2,500	-	115
792238	50	40	15	180
792221	50	60	15	180
792160	100	80	15	180
792153	100	100	15	180
792146	100	120	15	180
792139	100	150	15	180
792122	100	180	15	180
792092	100	220	15	180
792085	100	240	15	180
792078	100	280	15	180
792061	100	320	15	180
792054	100	400	15	180
881048	100	40	8	225
880997	100	60	8	225
880942	100	80	8	225
880867	100	100	8	225
880850	100	120	8	225
880782	100	150	8	225
880775	100	180	8	225
880768	100	220	8	225
880751	100	240	8	225
880720	100	320	8	225
880713	100	400	8	225

## דיסקיות נייר לטש צמידות סיליקון קרביד (C)



לקטלוג מוצרים



**שימוש עיקרי:**  
ליטוש וגימור אבן, שיש, זכוכית ואל-מתכות

מק"ט	יחידות באריזה	גודל גרעין	מידות קוטר
		מ"מ	אינץ'
917969	100	40	4 1/2"
917976	100	60	4 1/2"
927401	100	80	4 1/2"
917983	100	100	4 1/2"
917990	100	120	4 1/2"
927418	100	150	4 1/2"
918003	100	180	4 1/2"
918010	100	220	4 1/2"
918027	100	320	4 1/2"
870745	100	400	4 1/2"
918034	100	500	4 1/2"
918041	100	1000	4 1/2"
918058	100	1200	4 1/2"
919352	100	60	7"
919369	100	80	7"
919376	100	100	7"
919383	100	120	7"
919390	100	150	7"
968718	100	180	7"
968725	100	220	7"
968732	100	320	7"
968749	100	400	7"

## גב דיסק (כרית) לדיסקיות צמידות

לקטלוג מוצרים



גב דיסק (כרית) צמיד זכר 5/16  
גב דיסק צמיד נקבה M14

מלטשת אורביטלית

משחזת זווית

נקבה: הברגה פנימית M14  
למשחזת זווית  
זכר: הברגה חיצונית 5/16  
למלטשת אורביטלית

יחידות באריזה	סל"ד	קוד גמל	מידות הברגה x קוטר	צמיד	מ"מ	אינץ' (זכר)	אינץ' (נקבה)
1	13,300	333714	115xM14	4 1/2xM14			
	12,250	239061	127xM14	5xM14			
	10,000	239078	127x5/16		5x5/16		
	6,800	239092	150xM14	6xM14			
	10,000	239108	150x5/16		6x5/16		
	6,800		150xM14	6xM14			
	8,500	951581	180xM14	7xM14			

## מתאם M14 לגב דיסק צמיד/דביק (לשימוש במקדחה)



יחידות באריזה	קוד גמל	מידות הברגה x קוטר	מ"מ	אינץ'
1	239276	M14x8mm	M14x5/16"	

## גב דיסק לדיסקיות פיבר ודיסקיות מוזאיקה

יחידות באריזה	קוד גמל	מידות הברגה x קוטר	מ"מ	אינץ'
1	238927	115xM14	4 1/2xM14	
	238934	180xM14	7xM14	

## גב דיסק מחורץ לקרום בזמן עבודה 3M

1	019601	115xM14	4 1/2xM14	
---	--------	---------	-----------	--



## דיסק סבך רשת אלומיניום אוקסיד (A)

לקטלוג מוצרים



גב דיסק סבך רשת M14

משחזת זווית

שימוש עיקרי:  
ליטוש שטח, הסרת חלודה, גימור והברקה של מתכות, אל-מתכות, אבן, ועבודות כלליות.

יחידות באריזה	סל"ד	צבע	גודל גרעין	קוטר
10	8,000	חום	Coarse	115 מ"מ
	8,000	אדום	Medium	4 1/2 אינץ'
	8,000	כחול	Very fine	
	7,000	חום	Coarse	127 מ"מ
	7,000	אדום	Medium	5 אינץ'
	7,000	כחול	Very fine	
	6,000	חום	Coarse	180 מ"מ
	6,000	אדום	Medium	7 אינץ'
	6,000	כחול	Very fine	



### WE 19-180 QUICK RT

משחזת זווית 7" (180 מ"מ)

קוד גמל: 863181

קוד מטאבו: 601088000

הספק 1,900W

מהירות 8,200 סל"ד

מומנט מירבי 5Nm

עומק חיתוך 60 מ"מ (כמו משחזת 9")

משקל 2.7 ק"ג בלבד!

מנוע מרתון ייחודי של מטאבו המאריך חיי הכלי

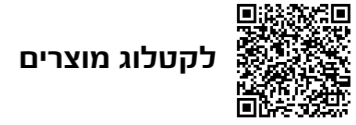
metabo


סרוק לצפייה בסרטון






דיסק תפס בורגי בד לטש רולוק (נעילה מהירה)






גב דיסק ציר לתפס בורגי



למשחזת זווית



למשחזת ישרה

**שימוש עיקרי:**  
ליטוש מצח השחזה וגימור על מתכת,  
על נירוסטה ועל אל-מתכות  
לשימוש במשחזת ציר אוויר/ חשמלית

A/O

מידות	גודל גרעין	מותג	סוג גרעין	קוד גמל	סל"ד	יחידות באריזה
אינץ' קוטר	מ"מ קוטר X ציר					
2	51x6	CGW	A/O	757428	25,000	100
				757435		
				757442		
				763986		
				757459		
				763993		
				764006		
3	76x6	CGW	A/O	764013	20,000	100
				764020		
				764037		
				764044		
				7645051		

דיסק תפס בורגי בד לטש רולוק (נעילה מהירה) (המשך)



A/O 361F

מידות	גודל גרעין	מותג	סוג גרעין	קוד גמל	סל"ד	יחידות באריזה
אינץ' קוטר	מ"מ קוטר X ציר					
2	51x6	3M	A/O 361F	009770	25,000	100
				009787		
				009794		
				009800		
3	76x6	3M	A/O 361F	009855	20,000	100
				009862		
				009879		
				009886		
				009909		
				009916		
009923						

דיסק תפס בורגי בד לטש רולוק (נעילה מהירה) (המשך)



גרעין קרמי CER

מידות	גודל גרעין	מותג	סוג גרעין	קוד גמל	סל"ד	יחידות באריזה
אינץ' קוטר	מ"מ קוטר X ציר					
2	51x6		CER	989775	25,000	100
				989805		
3	76x6		CER	951079	20,000	
				847754		
1	25X6		CER	010226	30,000	
				010233		
				010240		
				010257		
2	51x6	3M	CER-963G	010059	25,000	
				010066		
				010073		
3	76x6		CER	009992	20,000	
				010004		

דיסק תפס בורגי בד לטש רולוק (נעילה מהירה) (המשך)



לקטלוג מוצרים



דיסק רולוק סבך / סבך גס

מידות	גודל גרעין	מותג	סוג גרעין	קוד גמל	סל"ד	יחידות באריזה
אינץ' קוטר	מ"מ קוטר X ציר					
2	51x6	CGW	A/O	757541	23,000	100
				757558		
				757565		
3	76x6	CGW	A/O	764068	18,000	
				764075		
				764082		

## CUBITRON II

טכנולוגיה זו מהווה את חוד החנית של עולם הליטוש כיום ומשאירה הרחק מאחור את מוצרי הליטוש והשחזה הישנים.



דיסקיות רולוק קיוביטרון 2 **Roloc 984F** להשחזה, נעילה מהירה, מכילות מינרל קרמי במבנה ייחודי המחדש עצמו ללא הרף לקבלת גימור מושלם, אורך חיים גבוה ועילות בעבודה.

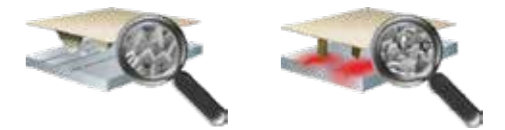
מקס' סל"ד	גימור	תאור פריט	קוד גמל	מק"ט 3M	איכות
20,000	P36	3M984F Cubitron II 2"	020010	60440230138	מצוין
	P60		020027	60440230211	
	P80			60440230294	
25,000	P36	3M984F Cubitron II 3"		60440230146	
	P60			60440230229	
	P80			60440230302	

### איך המינרל נראה מקרוב?



גרעין קרמי מעוצב בדיוקנות, מהונדס בצורת משולש לחיתוך מהיר וחד

### איך הטכנולוגיה נראית במבט מקרוב?



מינרל קיוביטרון 2 מהונדס וממוקם בצורה חדה ומדויקת

מינרל קרמי רגיל הממוקם בתפוזות ובסדר אקראי

## דיסק תפס בורגי סבך/סבך גס רולוק (נעילה מהירה)

לקטלוג מוצרים



## דיסק תפס בורגי סבך-גס C.S.D.

גב דיסק ציר לתפס בורגי

למשחזת זווית

למשחזת ישרה

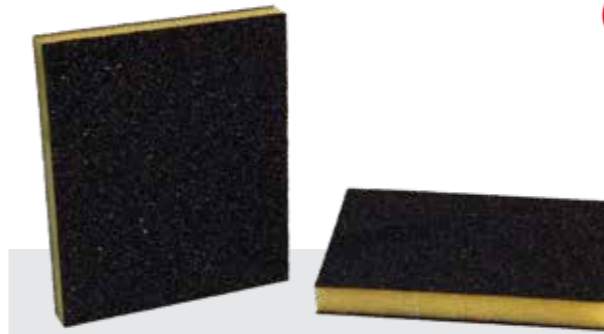
**שימוש עיקרי:**

לשימוש במשחזת ציר אוויר/ חשמלית

מידות	גודל גרעין	סוג גרעין	קוד גמל	סל"ד	יחידות באריזה
מ"מ קוטר אינץ' קוטר	Coarse	A	298297	15,300	25
2				9,500	10
3					

## ספוג לטש סיליקון קרביד (C)

לקטלוג מוצרים



**שימוש עיקרי:**  
ליטוש צורתי וגימור בעץ, בצבע, במתכות ועבודות כלליות

## ספוג לטש דו-צדדי

מידות	גמישות	גודל גרעין	קוד גמל	יחידות באריזה
123x98x12	רך מאוד	60	238743	250
		80	238750	
		100	238767	
		180	238774	
		220	238781	



לקטלוג מוצרים



## ספוג לטש ארבעה צדדים

מידות	גמישות	גודל גרעין	קוד גמל	יחידות באריזה
100x68x25	בינוני	Fine/Fine	238798	250
		Medium/Coarse	238804	
		Medium/Fine	238811	
		Medium/Medium	238828	

## מברשת פלדה מקצועית KIPOD®



לקטלוג מוצרים



**שימוש עיקרי:**

- ▲ לעבודה על מתכת, להורדת שאריות ריתוך, חלודה וצבע
- להסרת שאריות בטון מתבניות יציקה
- לניקוי בטון ואבן ירושלמית
- ◆ משחזת שולחן עגולה

מלטשת	מידות	תיאור מוצר	קוד גמל	יחידות באריזה
קדח/הברגה x קוטר (אינץ')				
<b>מברשות לברזל:</b>				
	4.5"x14M	מברשת עגולה צמה	435135	42
	5"x7/8"	מברשת עגולה צמה צרה	467440	
	5"x14M	מברשת כוס צמה	810123	24
	6"x7/8"	מברשת עגולה צמה	435142	1
	7"x7/8"	מברשת עגולה צמה	435159	
	3"x14M	מברשת כוס צמה	435128	48
	5x3/4x1-1/4	מברשת פלדה	832224	1
	6x3/4x1-1/4	מברשת פלדה CGW	832149	
	7x3/4x1-1/4	מברשת פלדה	520152	
	8x1x1-1/4	מברשת פלדה CGW	832156	
	10x1x1-1/4	מברשת פלדה	508020	
110x100	מברשת פליז שגם	821778		
<b>מברשות לבניין:</b>				
	3"x14M	מברשת כוס	435111	80
	5"x14M	מברשת כוס	435104	24

לרשותך מבוחר משחזות שולחן בפרק כלי עבודה **metabo**



# מברשת פלדה מקצועית (המשך) KIPOD®

## מברשות לברזל:

### מברשת עגולה, צמה 4-1/2"

קוד גמל 435135  
תברג 14M  
סל"ד מקסימלי 12,500  
למשחזת זווית 5", 4-1/2"



### מברשת כוס צמה 3"

קוד-גמל 435128  
תברג 14M  
סל"ד מקסימלי 12,500  
למשחזת זווית 5", 4-1/2"



### מברשת כוס, צמה 5"

קוד גמל 810123  
תברג 14M  
סל"ד מקסימלי 6,500  
למשחזת זווית 9"



### מברשת עגולה, צמה 5"

קוד-גמל 467440  
קדח 7/8"  
סל"ד מקסימלי 12,500  
למשחזת זווית 5"



### מברשת עגולה, צמה 6"

קוד-גמל 435142  
קדח 7/8"  
סל"ד מקסימלי 9,500  
למשחזת זווית 9", 7", 6"



### מברשת עגולה, צמה 7"

קוד-גמל 435159  
קדח 7/8"  
סל"ד מקסימלי 8,500  
למשחזת זווית 9", 7"



## מברשות לבניין:

### מברשת כוס 5"

קוד גמל 435104  
תברג 14M  
סל"ד מקסימלי 6,500  
למשחזת זווית 9"



### מברשת כוס 3"

קוד-גמל 435111  
תברג 14M  
סל"ד מקסימלי 12,500  
למשחזת זווית 5", 4-1/2"





**פצירות מתק"ש  
מסתובבות**

## פצירות מתק"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתכות



לקטלוג מוצרים



למשחזת ישראל

### שימוש עיקרי:

להורדת גרדים, צילוע, פזות, ניקוי תעלות ועוד, בחומרים שונים כמו: אלומיניום, נחושת, פלסטיק, נירוסטה, ברזל, יציקות, טיטניום ועוד.

**PRO**

## המלצה לבחירת פצירות מתק"ש מסתובבות

סוג פצירה	חומר	ALU-אלומיניום	C-שובר שבבים	D-יהלום	S-סטנדרט
אלומיניום		●			
נחושת			●	●	●
פיברגלס				●	
ברזל יציקה			●	●	●
פלסטיק		●	●	●	●
גומי קשה		●	●	●	●
סגסוגת ברזל			●	●	●
נירוסטה			●	●	●
ניקל			●	●	●
טיטניום			●	●	●
סגסוגת אבץ		●			
מגנזיום		●			

**S** שן סטנדרטית, לשימוש כללי (שן יחידה).

**D** שן יהלום, לעיבוד מתכות קשות. טיב שטח גבוה, שבבים קטנים מאוד ללא סתימות (שן כפולה).

**C** שן "שובר שבבים", לעבוד מתכות קשות במיוחד. טיב שטח גבוה, שבבים קטנים, לעיבוד מהיר ונוח. (שן כפולה).

**ALU** שן אלומיניום, לעיבוד אל-מתכות וחומרים רכים. עבודה קלה וסילוק חומר מהיר.

מהירות עבודה מקסימלית 35 מטר שניה נא עיין בטבלה בע' 10-11.

## מהירויות עבודה מומלצות לפי סוג החומר

קוטר 3 מ"מ	קוטר 6 מ"מ	קוטר 10 מ"מ	קוטר 12 מ"מ	קוטר 16 מ"מ	פלדה
60,000 - 90,000	45,000 - 60,000	30,000 - 40,000	22,500 - 30,000	18,000 - 24,000	פלדה מחוסמת
60,000 - 90,000	30,000 - 45,000	19,000 - 30,000	15,000 - 22,500	12,000 - 18,000	פלבים
60,000 - 90,000	30,000 - 45,000	19,000 - 30,000	15,000 - 22,500	12,000 - 18,000	יציקה אפורה
45,000 - 90,000	22,500 - 60,000	15,000 - 40,000	11,000 - 30,000	9,000 - 24,000	טיטניום
60,000 - 90,000	30,000 - 45,000	19,000 - 30,000	15,000 - 22,500	12,000 - 18,000	ניקל
60,000 - 90,000	30,000 - 45,000	19,000 - 30,000	15,000 - 22,500	12,000 - 18,000	נחושת
45,000 - 90,000	22,500 - 60,000	15,000 - 40,000	11,000 - 30,000	9,000 - 24,000	אלומיניום
30,000 - 90,000	15,000 - 70,000	10,000 - 50,000	7,000 - 38,000	6,000 - 30,000	פלסטיק
30,000 - 90,000	15,000 - 70,000	10,000 - 50,000	7,000 - 38,000	6,000 - 30,000	



### סט פצירות 40 יח'

קוד גמל	תיאור
753789	סט פצירות 40 יח' + מנעול 20 סוגים - 2 יח' מכל סוג



### סט פצירות 10 יח'

קוד גמל	תיאור
919635	סט פצירות 10 יח' 10 סוגים

## פצירות מתק"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתכות



לקטלוג מוצרים



שימוש עיקרי:

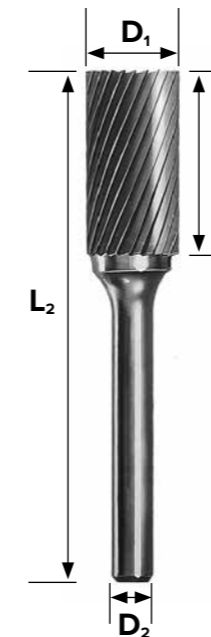
להורדת גרדים, צילוע, פזות, ניקוי תעלות ועוד,  
בחומרים שונים כמו: אלומיניום, נחושת, פלסטיק, נירוסטה,  
ברזל, יציקות, טיטניום ועוד.

PRO

### פצירה גלילית

מידות מ"מ	תיאור	סוג שן	קוד גמל	
$D_1 \times L_1 \times D_2$	$L_2$			
2.4x13x2.4	38	T 1100 D	D	437689
3x13x3		GT 1200 S	S	656851
6x19x6	65	GT 1400 S	S	648733
		GT 1400 D	D	656967
GT 1500 S		S	671762	
GT 1500 D		D	656974	
10x19x6		GT 1600 S	S	648801
12x9x6		T 1700 S	S	384501
		T 1700D	D	388622
12x25x6		GT 1700 S-1	S	651856
		GT 1700 D-1	D	656981
16x25x6		GT 1800 S	S	654093

קוטר חותך =  $D_1$   
אורך חותך =  $L_1$   
קוטר קנה =  $D_2$   
אורך כללי =  $L_2$



## פצירות מתק"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתכות (המשך)

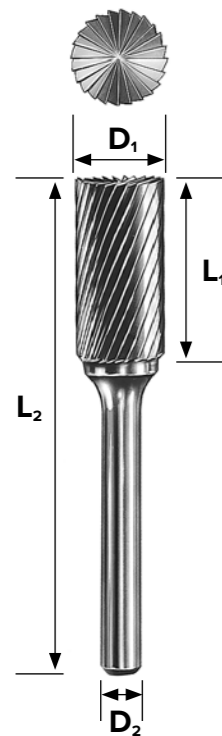


לקטלוג מוצרים

### פצירה גלילית חותך מצח

מידות מ"מ	תיאור	סוג שן	קוד גמל	
$D_1 \times L_1 \times D_2$	$L_2$			
3x13x3	38	GT 1202 S	S	664337
		GT 1202 D	D	670895
	45	T 1242 C	C	394067
		GT 1402 D	D	676262
8x19x6	65	GT 1502 S	S	655557
		GT 1502 D	D	656998
GT 1602 S		S	656875	
GT 1602 D		D	728381	
10x19x6		GT 1702 D-1	D	657001
12x25x6		GT 1802 D	D	681471
16x25x6				

קוטר חותך =  $D_1$   
אורך חותך =  $L_1$   
קוטר קנה =  $D_2$   
אורך כללי =  $L_2$   
זווית =  $V$





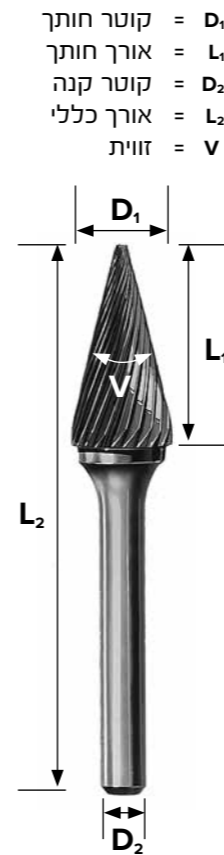
פצירות מתק"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתכות (המשך)

לקטלוג מוצרים



פצירה קונית קצה חד

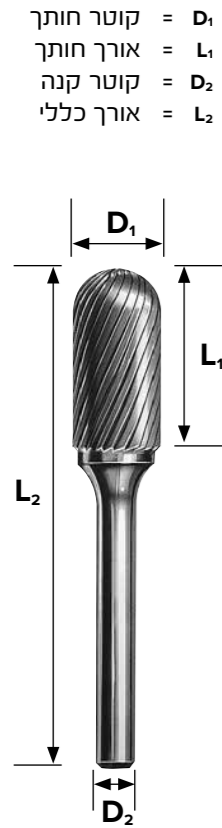
מידות מ"מ		זווית	תיאור	סוג שן	קוד גמל
$D_1 \times L_1 \times D_2$	$L_2$	$V$			
3x11x3	38	14°	GT 2200 S	S	648795
			GT 2200 D	D	648764
6x13x3	48	22°	GT 2240 S	S	654079
6x19x6	65	28°	GT 2400 D	D	648740
10x20x6			GT 2600 S	S	651412
			GT 2600 D	D	728398
12x22x6		28°	GT 2700 S-1	S	654116
			GT 2700 D-1	D	657049



קוטר חותך =  $D_1$   
 אורך חותך =  $L_1$   
 קוטר קנה =  $D_2$   
 אורך כללי =  $L_2$   
 זווית =  $V$

פצירה גלילית קצה כדורי

מידות מ"מ		תיאור	סוג שן	קוד גמל
$D_1 \times L_1 \times D_2$	$L_2$			
3x13x3	38	GT 3200 S	S	648849
		GT 3200 D	D	657018
6x13x3	45	T 3240 D	D	415373
6x19x6	65	GT 3400 S	S	656899
		GT 3400 D	D	670901
GT 3500 S		S	656905	
GT 3500 D		D	664214	
GT 3600 S		S	656912	
GT 3600 D		D	657025	
12x19x6		T 3700 D	D	437658
12x25x6		GT 3700 S-1	S	651405
		GT 3700 D-1	D	648825
16x25x6		GT 3800 S	S	655564
	GT 3800 D	D	664207	



קוטר חותך =  $D_1$   
 אורך חותך =  $L_1$   
 קוטר קנה =  $D_2$   
 אורך כללי =  $L_2$

לקטלוג מוצרים



## פצירות מתק"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתכות (המשך)

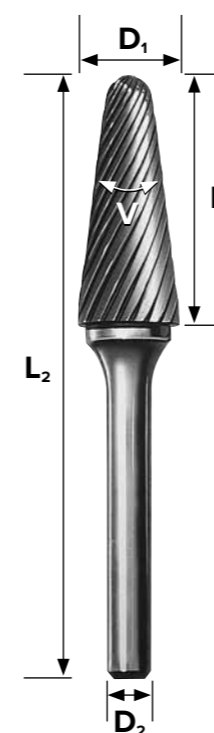
לקטלוג מוצרים



### פצירה קונית קצה כדורי

מידות מ"מ		זווית	תיאור	סוג שן	קוד גמל
$D_1 \times L_1 \times D_2$	$L_2$	$V$			
3x8x3	55	14°	GT 4200 S	S	648788
			T 4200 D	D	466382
6x13x3	45		T 4240 S	S	384792
			T 4240 C	S	392537
6x16x6	65		GT 4400 S	C	654109
			GT 4400 D	D	660711
10x25x6	65		GT 4600 S-1	S	651924
10x27x6			GT 4600 D-1	D	660728
12x28x6	80		GT 4700 S	S	651917
12x30x6			GT 4700 D	D	657056
16x33x6			GT 4800 S	S	728411
			GT 4800 D	D	

קוטר חותר =  $D_1$   
 אורך חותר =  $L_1$   
 קוטר קנה =  $D_2$   
 אורך כללי =  $L_2$   
 זווית =  $V$



## פצירות מתק"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתכות (המשך)

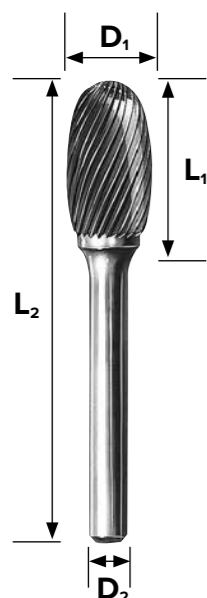
לקטלוג מוצרים



### פצירה אוואלית

מידות מ"מ		תיאור	סוג שן	קוד גמל
$D_1 \times L_1 \times D_2$	$L_2$			
3x6x3	38	GT 5220 S	S	728435
		GT 5220 D	D	728442
6x10x3	42	T 5240 S	S	384860
8x13x6	65	GT 5300 S	S	660698
		GT 5300 D	D	726806
10x16x6		GT 5500 S	S	674060
12x22x6		GT 5700 D	D	657063
16x25x6		GT 5800 S	S	674053
		GT 5800 D	D	675753

קוטר חותר =  $D_1$   
 אורך חותר =  $L_1$   
 קוטר קנה =  $D_2$   
 אורך כללי =  $L_2$



פצירות מתק"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתכות (המשך)

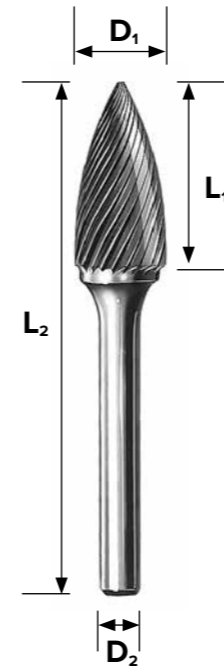


לקטלוג מוצרים

פצירה אוואלית קצה חד

מידות מ"מ	תיאור	סוג שן	קוד גמל
3x13x3	GT 6200 S	S	681457
	GT 6200 D	D	657605
6x13x3	T 6240 S	S	651580
	T 6240 C	C	392650
6x16x6	GT 6400 S	S	660704
	GT 6400 D	D	728473
12x19x6	GT 6500 S	S	648771
	T 6700 S	S	661978
12x25x6	GT 6800 S	S	656929
	GT 6800 D	D	657070
	GT 6900 S	S	660681
	GT 6900 D	D	728503

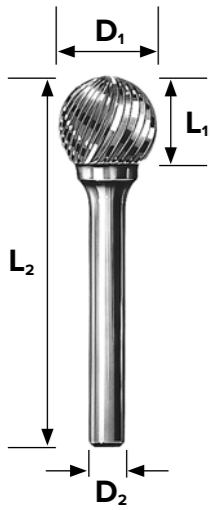
קוטר חותך = D<sub>1</sub>  
 אורך חותך = L<sub>1</sub>  
 קוטר קנה = D<sub>2</sub>  
 אורך כללי = L<sub>2</sub>



פצירה כדורית

מידות מ"מ	תיאור	סוג שן	קוד גמל
3x2.7x3	GT 7200 S	S	728510
	GT 7200 D	D	648757
6x5.4x3	T 7240 S	S	389674
	T 7240 D	D	728527
4x3.6x3	T 7300 S	S	568949
	T 7300 D	D	728534
6x5.4x6	GT 7400 D	D	674091
8x7.2x6	GT 7500 S	S	728558
	GT 7500 D	D	728565
10x9x6	GT 7600 S	S	698165
	GT 7600 D	D	657087
12x10.8x6	GT 7700 S	S	654123
	GT 7700 D	D	728572
16x14.4x6	GT 7800 S	S	654130
	GT 7800 D	D	728589
19x17.1x6	T 7900 D	D	728879

קוטר חותך = D<sub>1</sub>  
 אורך חותך = L<sub>1</sub>  
 קוטר קנה = D<sub>2</sub>  
 אורך כללי = L<sub>2</sub>



לקטלוג מוצרים

## פצירות מתק"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתכות (המשך)



### פצירת ברז

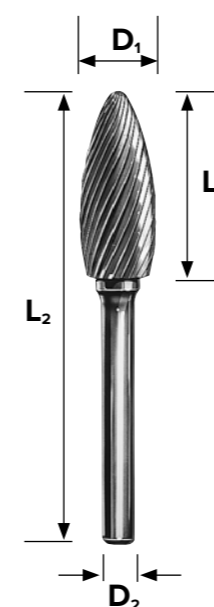
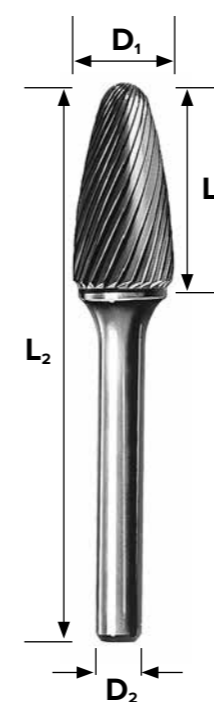
מידות מ"מ	תיאור	סוג שן	קוד גמל	
$D_1 \times L_1 \times D_2$	$L_2$			
3x13x3	38	T 9200 D	D	466375
6x13x3	45	T 9240 D	D	728596
6x16x6	65	GT 9400 S	S	674046
		GT 9400 D	D	728602
10x19x6	65	GT 9600 S	S	660735
		GT 9600 D	D	670925
12x25x6	65	GT 9700 S	S	648856
		GT 9700 D	D	670932
16x25x6	65	GT 9800 S	S	728619
		GT 9800 D	D	665976

### פצירת להבה



מידות מ"מ	תיאור	סוג שן	קוד גמל	
$D_1 \times L_1 \times D_2$	$L_2$			
3x8x3	38	GT 5200 S	S	664634
		GT 5200 D	D	674107
6x14x6	65	T 5400 S	S	385485
		GT 5400 D	D	
8x19x6	65	GT 5550 S	S	728633
		GT 5550 D	D	728657
12x32x6	65	GT 5600 S	S	656936
		GT 5600 D	D	

קוטר חותך =  $D_1$   
 אורך חותך =  $L_1$   
 קוטר קנה =  $D_2$   
 אורך כללי =  $L_2$



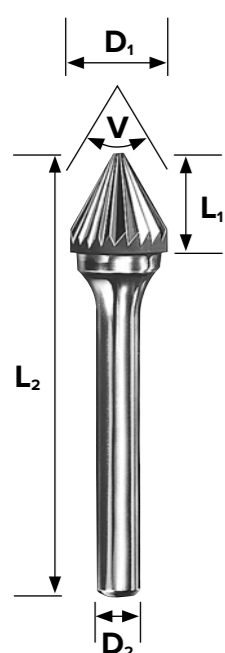
## פצירות מתק"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתכות (המשך)



### פצירה קונית (60°) 90°

קוטר חותך =  $D_1$   
 אורך חותך =  $L_1$   
 קוטר קנה =  $D_2$   
 אורך כללי =  $L_2$   
 זווית =  $V$

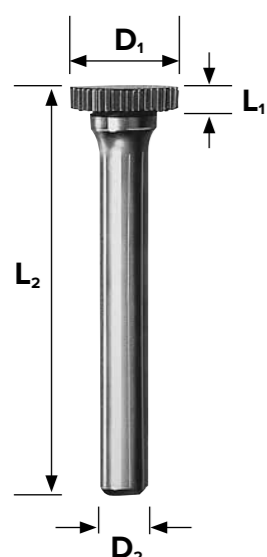
מידות מ"מ	זווית	תיאור	סוג שן	קוד גמל	
$D_1 \times L_1 \times D_2$	$L_2$	$V$			
12x6x6	55	90°	GT 2840 S	S	673889
16x8x6			GT 2800 S	S	729319
12x11x6		60°	GT 2900 S	S	728688



### פצירת טבעת



מידות מ"מ	תיאור	סוג שן	קוד גמל	
$D_1 \times L_1 \times D_2$	$L_2$			
10x1.6x3	34	T 8240 S	S	385584
12x2.6x6	48	T 8700 S	S	385607
25x6.3x8	51	T 9100 S	S	729395



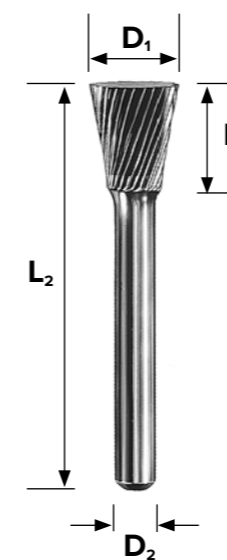
פצירות מתק"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתכות (המשך)

פצירת קונוס הפוך 10°



מידות מ"מ	תיאור	סוג שן	קוד גמל
$D_1 \times L_1 \times D_2$	$L_2$		
12x13x6	65	GT 8500 S	S
		GT 8500 D	D
			729371

קוטר חותך =  $D_1$   
 אורך חותך =  $L_1$   
 קוטר קנה =  $D_2$   
 אורך כללי =  $L_2$



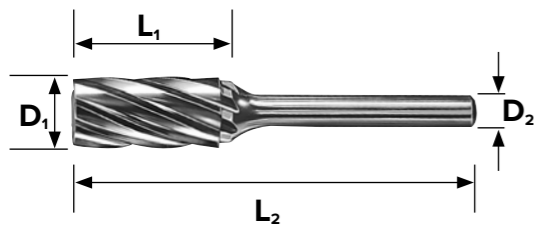
פצירות מתק"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתכות (המשך)

פצירות לאלומיניום | פצירה גלילית



מידות מ"מ	תיאור	סוג שן	קוד גמל
$D_1 \times L_1 \times D_2$	$L_2$		
10x19x6	65	TTA 260 ALU	385997
12x25x6	70	TTA 270 ALU	386000
16x25x6		TTA 280 ALU	729401

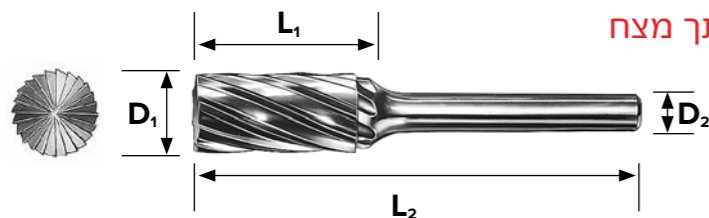
קוטר חותך =  $D_1$   
 אורך חותך =  $L_1$   
 קוטר קנה =  $D_2$   
 אורך כללי =  $L_2$



פצירות לאלומיניום | פצירה גלילית חותך מצח



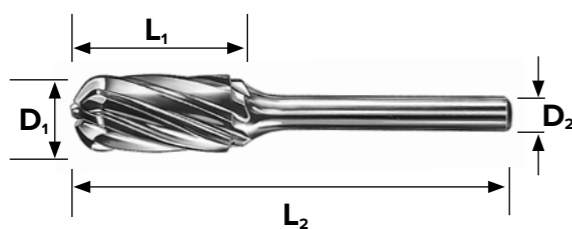
מידות מ"מ	תיאור	סוג שן	קוד גמל
$D_1 \times L_1 \times D_2$	$L_2$		
10x19x6	65	TTA 160 ALU	386024
12x25x6	70	TTA 170 ALU	386031



פצירות לאלומיניום | פצירה גלילית קצה כדורי

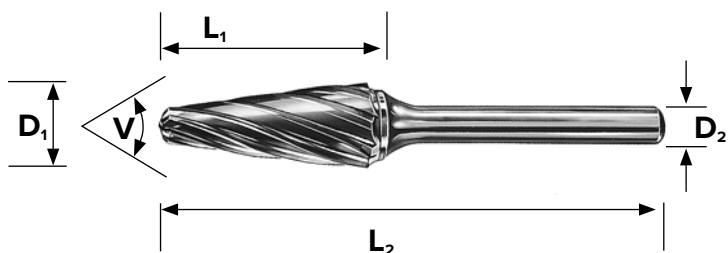


מידות מ"מ	תיאור	סוג שן	קוד גמל
$D_1 \times L_1 \times D_2$	$L_2$		
10x19x6	65	TTA 360 ALU	385805
12x25x6	70	TTA 370 ALU	385812
16x25x8		TTA 380 ALU	385829



## פצירות מתק"ש מסתובבות לעיבוד מגוון מתכות (המשך)

פצירות לאלומיניום | פצירה קונית קצה כדורי

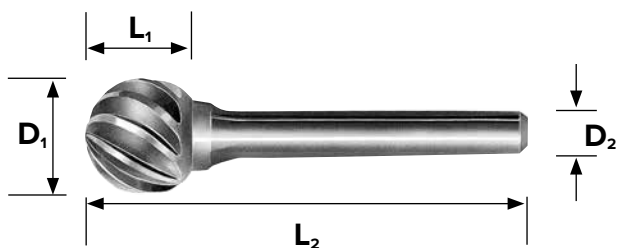


לקטלוג מוצרים



קוטר חותך =  $D_1$   
 אורך חותך =  $L_1$   
 קוטר קנה =  $D_2$   
 אורך כללי =  $L_2$   
 זווית =  $V$

מידות מ"מ	זווית	תיאור	סוג שן	קוד גמל
$D_1 \times L_1 \times D_2$	$L_2$	$V$		
10x25x6	70	TTA 460 ALU	ALU	385966
12x30x6	75	TTA 470 ALU		385973
16x33x8	78	TTA 480 ALU		385980

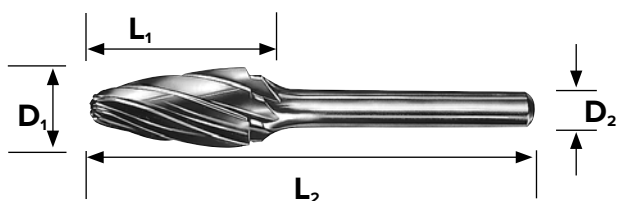


פצירות לאלומיניום | פצירה כדורית

לקטלוג מוצרים



מידות מ"מ	תיאור	סוג שן	קוד גמל	
$D_1 \times L_1 \times D_2$	$L_2$			
10x9x6	53	TTA 760 ALU	ALU	
12x10.8x6	55	TTA 770 ALU		385782
16x14.4x6	60	TTA 780 ALU		385799



פצירות לאלומיניום | פצירת ברוש

לקטלוג מוצרים



מידות מ"מ	תיאור	סוג שן	קוד גמל	
$D_1 \times L_1 \times D_2$	$L_2$			
10x19x6	65	TTA 960 ALU	ALU	
12x25x6	70	TTA 970 ALU		385942
16x25x8		TTA 980 ALU		385959



אופני השחזה קרמיים

## כמויות מינימום לייצור אופני השחזה קרמיים לא סטנדרטיים

לתשומת ליבך, במלאי נמצאים מוצרים רבים המוגדרים כ"סטנדרט". ההספקה של מוצרים אלה היא מיידית. בנוסף, חשוב לדעת שעל המדפים שלנו, ניתן למצוא מוצרים "לא סטנדרטיים" רבים. פעמים רבות, ניתן למצוא מוצר קרוב יחסית למוצר המבוקש ולעבדו למידה הנדרשת. העיבוד כרוך בתשלום, אולם חוסך זמן והתמודדות עם כמויות מינימום של ייצור מיוחד.

ייצור מוצר לפי הזמנה (אשר אינו במלאי), מחייב לרכוש כמות מינימום. זמן הספקה למוצרים שצריך לייצר הינו בדרך כלל חמישה שבועות. רצ"ב רשימה של כמויות מינימום הכרחיות ומחייבות לפי גודל וסוג מוצר.

מוצר	תיאור	כמות מינימום
בלוקים	50X50X100	50
סיגמנטים	אורך עד 100 מ"מ	40
סיגמנטים	אורך מעל 100 מ"מ	30
אבני ציר	כל הסוגים שאינם מיוצרים במלאי	150
אבני ציר	כל הסוגים שאינם מיוצרים במלאי	100
אופנים	עד קוטר 3" מעל גובה 1/2 דגם T-1	50
אופנים	עד קוטר 3" מתחת גובה 1/2 דגם T-1	100
אופנים	עד קוטר 3" דגמים 5-6-11	100
אופנים	קוטר 4-5" מתחת לגובה 1/2	75
אופנים	קוטר 4-5" מעל לגובה 1/2	50
אופנים	קוטר 4-5" דגמים T-6 T-11	30
אופנים	קוטר 6, 7, 8 גובה מתחת ל 1/4 ומטה דגם 1	40
אופנים	קוטר 6, 7, 8 גובה 1/4 עד 1/2 דגם 1	30
אופנים	קוטר 6, 7, 8 גובה 3/4 עד 1" דגמים T-5 T-1	20
אופנים	קוטר 6, 7, 8 דגמים T-6 T-11 T-12	15
אופנים	קוטר 10, 12 עובי 1/2	10
אופנים	קוטר 10, 12 עובי 3/4 ומעלה	4
אופנים	קוטר 10, 12 פרופיל מיוחד	6
אופנים	קוטר 14, 16 עובי 1/2	5
אופנים	קוטר 14, 16 עובי 3/4 ומעלה	4
אופנים	קוטר 14, 16 עובי פרופיל מיוחד	6
אופנים	קוטר 18, 20, 24 עד גובה 2"	3
אופנים	קוטר 18, 20, 24 מעל גובה 2"	3
אופנים	קוטר 18 עד גובה 2" בקליט	6
אופנים	קוטר 20-24 בקליט	5
אופנים	קוטר 4" שרוול T-2	20
אופנים	קוטר 8", 10", 8" שרוול T-2	10

## סימון אופני השחזה



סימון	סוג גרעין	גודל גרעין	דרגת קושי	מבנה	מלכד
A	אלומיניום אוקסיד רגיל	12	D	3	V
WA	אלומיניום אוקסיד לבן	14	E	4	
WAG	אלומיניום אוקסיד לבן + מלכד מיוחד	16	F	5	
WAB	אלומיניום אוקסיד לבן + מלכד כחול	20	G	6	
WAR	אלומיניום אוקסיד לבן + מלכד אדום	24	H		
WAY	אלומיניום אוקסיד לבן + מלכד צהוב		I	פתוח	בקליט
PA	אלומיניום אוקסיד ורוד	בינוני		7	B
RA	אלומיניום אוקסיד אדום	30	בינוני	8	
SA	אלומיניום אוקסיד חצי פריך	36	J	9	בקליט מחוזק
AS	אלומיניום אוקסיד קרמי				
AS1	10% אלומיניום אוקסיד קרמי				
AS2	20% אלומיניום אוקסיד קרמי				
AS3	30% אלומיניום אוקסיד קרמי				
AS4	40% אלומיניום אוקסיד קרמי				
AS5	50% אלומיניום אוקסיד קרמי	46	K		BF
HA	אלומיניום אוקסיד חד גבישי	54	L	פתוח מאוד	
KA	כדוריות אלומיניה	60	M	10	גומי
ZA	זירקוניה אלומיניום			11	R
DA	תערובת של WA ו-A	עדין	קשה	12	
VA	תערובת של RA ו-WA	80	N	13	
XA	תערובת של SA ו-HA	100	O	14	
GC	סיליציום קרביד ירוק	120	P	15	
C	סיליציום קרביד שחור	150	Q	16	
AC	תערובת של C ו-A	180			
			קשה מאוד		
	עדין מאוד		R		
	220		S		
	240		T		
	280		U		
	360				





## בחירת אופנים

ההצעות בקטלוג זה מבוססות על נסיון של עשרות שנים, שהצטבר בגמל-שריד. המלצות אלו יכולות להוות בסיס לבחירה המוצלחת ביותר, במידה שתנאי ההשחזה הינם רגילים. כמוכן, בחירה סופית של האופן יכולה להשתנות בהתאם לתנאי העבודה (מהירויות, סוגי חומר, השחזה ביבש או ברטוב וכו').

מומלץ להתייחס להצעות בקטלוג זה כאל הנחיה לבחירה ראשונית, ולהתייעץ באנשי גמל-שריד בשעת הצורך.

ככלל מנחה לקבלת עלות תועלת מרבית בהשחזה, צריך לבחור את האופן הכי גס, הכי פתוח, והכי קשה שייתן עובד ללא שריפה ובטיב שטח שעונה על הדרישות.

הגורמים הבאים חייבים להילקח בחשבון בבחירת אופנים:

1. החומר שצריך להיות מושחז - הסוג והקושי.
2. כמות החומר, שצריכה להיות מוסרת, מידות וגאומטרית העובד, וטיב השטח הדרוש.
3. סוג המשחזת, ההספק האפשרי ומצבה המכני של המשחזת.
4. מהירות סיבוב האופן ומהירויות ההגש.
5. השחזה ביבש או ברטוב.

### סוג החומר / עובד

סוג החומר משפיע על בחירת סוג הגרעין, גודלו ודרגת הקושי. להשחזת מתכות בעלות חוזק משיכה גבוה ויציקות ברזליות, אלומיניום אוקסיד יעיל יותר. סוגי האלומיניום אוקסיד הפריכים יותר, מתאימים להשחזת פלדות קשות. חומרים בעלי חוזק משיכה נמוך וחומרים אל-מתכתיים מושחזים בעילות רבה יותר על-ידי סיליציים קרביד. קושי החומר המושחז מכתוב את עומק החדירה של גרעין ההשחזה, ועל כן, גרעינים עדינים יותר משמשים להשחזת חומרים קשים, בעוד שגרעינים גסים ובינוניים משמשים להשחזת חומרים רכים. ככל שהחומר המושחז קשה יותר, יידרש אופן בדרגת קושי רכה יותר.

### כמות החומר המוסרת

גורם זה משפיע על בחירת גודל גרעין ההשחזה וסוג המלכד. להשחזה גסה והסרת כמות רבה של החומר, דרוש גרעין גס (MESH 12-24).

### טיב שטח

טיב שטח גבוה מושג בעזרת גרעינים עדינים, ולטיב שטח מעולה דרוש, בנוסף לגרעין העדין, מלכד אורגני (בקליט או גומי).

### המשחזת

הספק המנוע וביצוע האופן מכתובים את יחס ההשחזה:

$$G = \frac{\text{כמות חומר מוסרת}}{\text{איבוד חומר באופן}}$$

ככל שהספק המכונה גבוה יותר, ניתן לעבוד עם אופן בעל קושי רב יותר ולהעלות את יחס ההשחזה.

משחזת שבה יש רעידות (כתוצאה ממיסוב לקוי) תגרום לטיב שטח גרוע ובמקרים קיצוניים לשבירת האופן.

### נוזל קירור / סיכוך

שימוש נכון בנוזל מתאים עשוי לפתור לעתים בעיות השחזה קשות.

נוזל ההשחזה דרוש לשם קירור ו/או סיכוך. הן נוזלי הקירור והן נוזלי הסיכוך מסוגלים להוריד את כוחות ההשחזה והחשיבות היחסית של הקירור, או הסיכוך היא הקובעת אם להשתמש בנוזל קירור על בסיס מים, או נוזל סיכוך על בסיס שמן.

תפקיד נוזלי הקירור הינו לספוח את החום המתפתח בעובד הם אינם יכולים למנוע את התפתחות החום בנקודת המגע.

בהשחזה ביבש הטמפרטורה בנקודת המגע אינה גבוהה בהרבה מהשחזה ברטוב, אולם קצב בניית החום בעובד גבוה בהרבה. השחזה ביבש עם אופן עם מלכד קרמי, דורשת אופן רך בשתי דרגות קושי מאשר בהשחזה דומה, אך ברטוב.

### מהירויות בהשחזה עגולה

למהירות סיבוב האופן, למהירות סיבוב העובד ולמהירויות ההגש השפעה ניכרת על בחירת האופן, וניתן לתאר השפעת גורמים אלו על פעולת ההשחזה באופן הבא:

1. מהירות האופן עולה - האופן יתנהג כקשה יותר
2. מהירות האופן יורדת - האופן יתנהג כרך יותר
3. מהירות העובד עולה - האופן יתנהג כקשה יותר
4. מהירות העובד יורדת - האופן יתנהג כרך יותר
5. מהירות הקידמה עולה - האופן יתנהג כקשה יותר (הטמפרטורה עולה)
6. מהירות הקידמה יורדת - האופן יתנהג כרך יותר (הטמפרטורה יורדת)
7. מהירות ההגש עולה - האופן יתנהג כקשה יותר
8. מהירות ההגש יורדת - האופן יתנהג כרך יותר

## תכונות אופני השחזה

תכונות אופן ההשחזה נקבעות על ידי סוג הגרעין, גודל הגרעין, דרגת קושי, מבנה האופן וסוג המלכד.

### סוג הגרעין

#### A - אלומיניום אוקסיד חום

סוג הגרעין בעל השכיחות הגבוה ביותר. מכיל כ-95%  $Al_2O_3$  וכ-3% תחמוצת טיטניום, המקנה לו נוקשות גבוהה ביותר. מתאים במיוחד להשחזת חומרים בעלי חוזק משיכה גבוה (low alloy steels).

#### WA - אלומיניום אוקסיד לבן

מכיל 99%  $Al_2O_3$  בעל קושי גבוה (Mohs scale 9+) ופריכות רבה. גרעין חד זה מתאים במיוחד להשחזת פלדות כלים ופלדות מהירות בהשחזה מדוייקת, כגון השחזת שטחים והשחזת כלים.

#### WAG - אלומיניום אוקסיד לבן עם מלכד מיוחד וייחודי

אופנים עם מבנה פתוח. מתאים להשחזת creep feed עם דירוס לא תמידי (N.C.D).

#### WAB - אלומיניום אוקסיד לבן עם מלכד כחול

#### WAR - אלומיניום אוקסיד לבן עם מלכד אדום

מתאים במיוחד להשחזת H.S.S עם קושי מעל 55R.C. מקנה השחזה ללא חימום יתר, עם יכולת חיתוך, כאשר הצורך בדירוס הוא קטן במיוחד.

#### WAY - אלומיניום אוקסיד לבן עם מלכד צהוב

אופנים עם מבנה פתוח במיוחד, להשחזת creep feed עם דירוס תמידי (C.D).

#### PA - אלומיניום אוקסיד רוד

הצבע הוורוד נובע מ-0.3% כרום אוקסיד, שמוריד במעט את פריכות גרעין זה בהשוואה לאלומיניום אוקסיד לבן. בהיותו רגיש פחות לנגיפה (impact) מתאים גרעין זה במיוחד להשחזת חומרים בעלי חוזק משיכה גבוה לפני הקשיה (high alloy steels).

#### RA - אלומיניום אוקסיד אדום (Ruby)

תכולה גבוהה יותר של  $Cr_2O_3$  כרום אוקסיד, 3% - צובעת גרעין זה בצבע האדום החזק, ומעלה את הנקשות הגרעין בהשוואה לוורוד. מתאים במיוחד להשחזת פלדות כלים עם תכולת כרום גבוהה, וכן להשחזה פנימית.

#### SA - אלומיניום אוקסיד פריך למחצה

עם 97%  $Al_2O_3$  גרעין זה משלב תכונות של גרעין חום (A) וגרעין לבן (WA). מתאים במיוחד לפעולות השחזה שדורשות פשרה בין גרעין נוקשה ביותר לבין גרעין פריך.

#### HA - אלומיניום אוקסיד חד גבישי

זהו גרעין קשה ביותר ופחות שביר מאשר WA. בעל חודי שיבוב רבים, מתאים במיוחד לפלדות מהירות ול-very high alloy steels, הרגישות מאוד לחום.

#### AS - אלומיניום אוקסיד קרמי

גרעין יחודי וחדשני. כל גרעין בודד מורכב מאוסף גרעינים קטנים ביותר, קשים וחדים. בזמן פעולת ההשחזה הגרעין אינו מתעגל אלא מתחדש באופן קבוע, כך שבחזית גוף ההשחזה נמצאים תמיד גרעינים חדשים. יתרונו הבולט של גרעין זה הינו באפשרות של עבודה בקידמה גדולה ומהירה כאשר הצורך ב"דרסינג" הינו קטן מאוד. מתאים במיוחד להשחזה עגולה של פלדות כלים להשחזת שטח ולהשחזה פנימית.

#### KA - כדוריות אלומיניה

להשחזת חומרים רכים שנמרחים, כגון גומי ופוליאסטר.

#### ZA - זירקוניה אלומיניה

תערובת של  $ZrO_2$  ו- $Al_2O_3$  המקנה לסוג גרעין זה חוזק מכני גבוה ביותר. מתאים להשחזה גסה של פלדות בבתי יציקה.

#### GC - סיליציים קרביד ירוק

פריך יותר מ-C ומשום כך מומלץ להשחזת סגסוגות קשות במיוחד וכלים מטונגסטן קרביד (וידיה).

#### C - סיליציים קרביד שחור

קשה יותר מאלומיניום אוקסיד (Mohs scale 9.5). מתאים משום כך במיוחד להשחזת חומרים בעלי חוזק משיכה נמוך, כגון ברזל יציקה וכן מתכות אל-ברזליות כאלומיניום, ברונזה וכו'. כמו-כן, מתאים להשחזת חומרים לא מתכתיים כזכוכית וקרמיקה, ולחיתוך אבן, שיש ובטון.

#### שילוב סוגי גרעין שונים

בנוסף לסוגי גרעין בסיסיים אלו קיימות תערובות של סוגי גרעין שונים המאפשרים קבלת מגוון רחב יותר של תכונות:

- DA - תערובת של A ו-WA
- VA - תערובת של RA ו-WA
- XA - תערובת של HA ו-SA
- AC - תערובת של A ו-C

### גודל הגרעין

גודל הגרעין נקבע על ידי מספר החורים לאורך אינטש בנפה דרכה הגודל המסוים של הגרעין יעבור והגודל הבא לא יעבור. הגדלים התקניים, שמקובל לכנותם מֶש (MESH) נקבעו על ידי F.E.P.A. - The Federation Of European Producers Of Abrasive Products

ניתן לחלק את הגדלים לקבוצות הבאות:

- גרעין גס MESH 12-24
- גרעין בינוני MESH 30-60
- גרעין עדין MESH 80-180
- גרעין עדין מאוד MESH 220-600

הגרעינים הגסים יותר משמשים להסרה של חומר בעבודות ניקוי גסות. להשחזה מדוייקת דרוש גרעין בינוני ועדין.

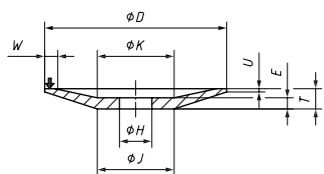
גודל הנקב בנפת רשת:

$$1 \text{ מ"מ} = \frac{25.4}{\text{גרעין MESH}}$$

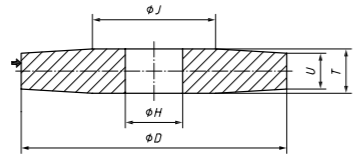


## דגמים סטנדרטיים של אופני השחזה

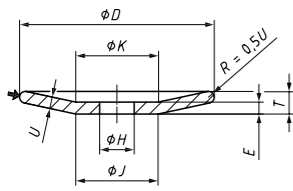
סימוני הדגמים והפרופילים המיוצרים בגמל שריד זהים לסימונים המקובלים בעולם.



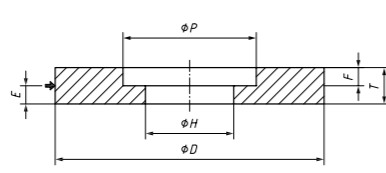
12 D/JxT/UxH-WxE



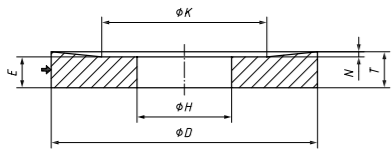
4 DxT/UxH



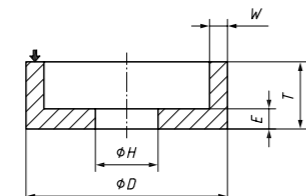
13 D/JxT/UxH-K



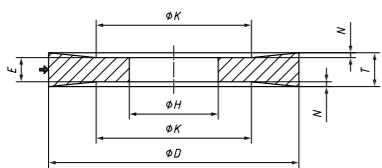
5 DxTxH-PxF



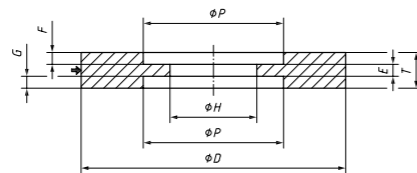
20 DxTxH-KxE/N



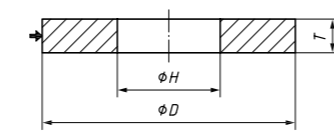
6 DxTxH-WxE



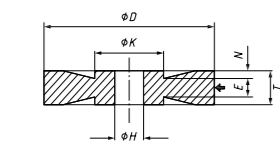
21 DxTxH-KxE/N



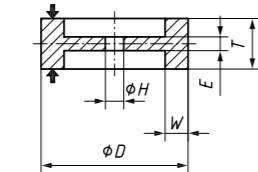
7 DxTxH-PxF/G



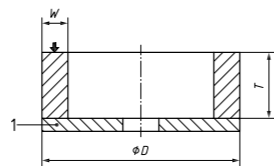
1 DxTxH



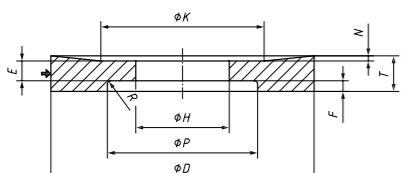
21A D/KxT/NxH



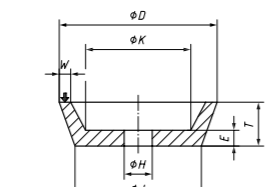
9 DxTxH-WxE



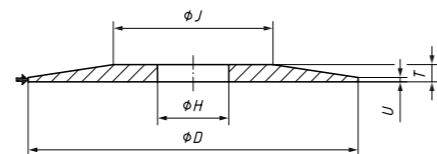
2 DxTxW



22 DxTxH-PxF-KxE/N



11 D/JxTxH-WxE



3 D/JxT/UxH

### מפתח לסימונים:

- D - קוטר חיצוני
- E - עובי התחתית
- F - עומק שקע
- G - עומק שקע שני
- H - קוטר הקדח
- J - קוטר הצד החיצוני השטוח
- K - קוטר הצד הפנימי השטוח
- N - עומק השחרור בצד אחד
- O - עומק השחרור בצד האחר
- P - קוטר השקע
- R - רדיוס
- T - עובי (כללי)
- U - עובי הקצה
- V - זווית (בפרופילים)
- V' - זווית שנייה (בפרופילים)
- W - עובי הקיר
- X - עובי האופן ב-V° (ר' דוגמא בפרופיל N)
- ← פאת השחזה

## תכונות אופני השחזה (המשך)

### דרגת הקושי

דרגת הקושי של אופן ההשחזה מ-A עד Z (רך עד קשה בהתאמה) - מתארת את כושר האיזיה של המלכד בגרעיני ההשחזה. הקושי אינו קושי הגרעין המשחז, כי אם יכולת המלכד לאחוז בגרעין ההשחזה. איכות וכמות המלכד קובעים את יכולתו להמשיך לאחוז בגרעינים שנשחקים במהלך פעולת ההשחזה. באופן רך ישתחררו הגרעינים ש"קו" מהר וגרעינים חדשים - "חדים" יבואו תחתם. באופן קשה, נשארים הגרעינים גם לאחר שקו, ומשתחררים רק באמצעות כלים לחידוש פני האופן - dressers.

### דיאגרמת מבנה-קושי

דרגת קושי	מבנה										
	פתוח	10	9	8	7	6	5	סגור			
רך	H11	H10	H9	H8	H7	H6	H5	H			
	I11	I10	I9	I8	I7	I6	I5	I			
	J11	J10	J9	J8	J7	J6	J5	J			
	K11	K10	K9	K8	K7	K6	K5	K			
קשה	L11	L10	L9	L8	L7	L6	L5	L			
	M11	M10	M9	M8	M7	M6	M5	M			

### מבנה סגור



### מבנה פתוח



### מבנה

מבנה האופן מ-1 עד 16 (מסגור עד פתוח מאוד), מצביע על אחוז הגרעין בנפח אופן ההשחזה. במבנה סגור, אחוז הגרעין בנפח גבוה ובמבנה פתוח אחוז נמוך יותר. בהשחזה עם שטח מגע גדול ניתן להגיע למבנה פתוח מאוד (נקבובי) עד 16.

### סוג המלכד

המלכד הינו החומר המקשר את גרעיני ההשחזה באופני ואבני השחזה. תפקידו לאחוז בגרעין במהלך ההשחזה ולשחררו, בעקבות התגברות החיכוך, כתוצאה מהתקוות הגרעין, לטובת גרעין חדש וחד. כיום נהוגות שלוש קבוצות מלכדים עיקריות המשמשות ליצור אופני השחזה מתקדמים: מלכד קרמי, מלכד פלסטי ומלכד גומי.

### מלכדים קרמיים

מלכדים אלו עשויים על בסיס חרסית או זכוכית, או שניהם גם יחד, ומעורבבים בכמות מחושבת עם גרעיני ההשחזה. לאחר כבישת גוף ההשחזה במידות המבוקשות, וייבוש מתאים מסונטר המלכד בכ-1000°C, ומקנה לאופן ההשחזה את מודול האלסטיות הגבוה. קשיחות ושבריות (!) זו של אופנים ממלכד קרמי עושה אותם למתאימים להשחזה מדויקת.

### מלכדי בקליט

מלכדים אלו מבוססים על שרף סינטטי, ומסונטרים בטמפרטורה נמוכה יחסית (כ-180°C), החוזק הרב והגמישות הרבה (Toughness) של מלכדים אלה עושה אותם אידאליים לעבודות השחזה גסות במהירויות גבוהות (100-45 מ/ש), לעיתים בעזרת חיזוק נוסף של רשתות פיברגלס. מודול האלסטיות הנמוך מאפשר השגת טיב שטח מעולה בהשחזה עדינה עם אופנים ממלכדי בקליט.

### מלכדי גומי

משמשים בעיקר ל"אופנים מובילים" בהשחזה ללא מרכזים ול"סופר פיניש".

מהירות העבודה המקובלת בסוג זה של מלכדים הינה 35 מ/ש, במקרים מיוחדים נדרשת מהירות גבוהה יותר.

## מהירויות עבודה

למלכדים השונים השפעה ישירה על המהירות ההקפית המירבית המותרת, כפי שניתן לראות בטבלה הבאה:

סוג האופן	סוג המלכד	מהירות היקפית מירבית מותרת במטר לשנייה	צורת השחזה
אופן השחזה	קרמי (V)	35	מכונה פתוחה
אופן השחזה	קרמי (V)	80	מכונה סגורה
אופן השחזה	בקליט (B)	63	מכונה פתוחה + סגורה

\*מהירות העבודה המירבית המותרת מצוינת על גבי האופן והיא הקובעת.

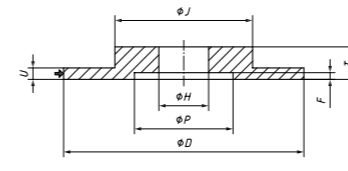
הערה: המידות המילימטריות הינן בקירוב

### טבלת המרת מהירויות על פי EN 12413

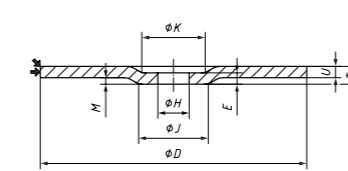
מהירות היקפית במטרים לשנייה (מ/ש)

40	50	63	80	100	125	קוטר האופן אינץ' קוטר האופן מ"מ	
128,000	160,000	201,000				6	1/4
95,500	120,000	150,500	191,000			8	5/16
76,500	95,500	120,500	153,000	191,000		10	3/8
58,800	73,500	92,100	118,000	147,000	184,000	13	1/2
47,800	59,700	75,200	95,500	120,000	150,000	16	5/8
38,200	47,800	60,200	76,500	95,500	120,000	20	3/4
30,000	38,200	48,200	61,200	76,500	95,500	25	1
19,100	23,900	30,100	38,200	47,200	59,700	40	1 1/2
15,300	19,100	24,100	30,600	38,200	47,750	50	2
12,150	15,200	19,100	24,300	30,250	37,900	63	2 1/2
9,500	12,000	15,100	19,100	23,900	29,850	78/80	3
7,650	9,550	12,100	15,000	19,100	23,900	100/102	4
6,650	8,350	10,500	13,300	16,650	20,800	115	4 1/2
6,150	7,650	9,650	12,250	15,300	19,100	125	5
5,100	6,400	8,050	10,200	12,700	16,000	150/155	6
4,250	5,350	6,700	8,500	10,650	13,300	180	7
3,850	4,800	6,050	7,650	9,300	11,650	200/205	8
3,350	4,200	5,250	6,650	8,350	10,400	230	9
3,100	3,850	4,850	6,150	7,650	9,400	250/254	10
2,550	3,200	4,050	5,100	6,400	8,000	300/305	12
2,200	2,750	3,450	4,400	5,500	6,850	350/356	14
1,950	2,400	3,050	3,850	4,800	6,000	400/406	16
1,700	2,150	2,700	3,400	4,250	5,350	450/457	18
1,550	1,950	2,450	3,100	3,850	4,800	500/508	20
1,300	1,600	2,050	2,550	3,200	4,000	600/610	24
1,050	1,300	1,650	2,050	2,550	3,200	750/762	30
960	1,200	1,550	1,950	2,400	3,000	800/813	32
850	1,100	1,350	1,700	2,150	2,700	900/914	36
765	960	1,250	1,550	1,950	2,400	1000/1015	40

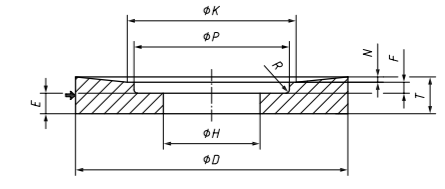
## דגמים סטנדרטיים של אופני השחזה (המשך)



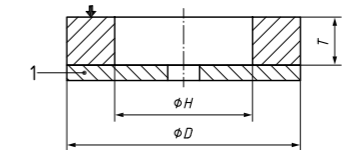
40 D/JxT/UxH-PxF



27 DxUxH

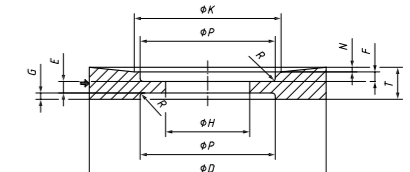


23 DxTxH-PxF-KxE/N

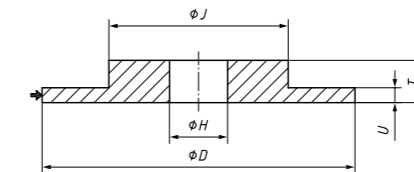


35 DxTxH

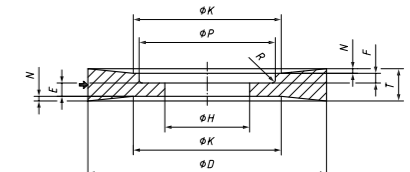
1 back-plate



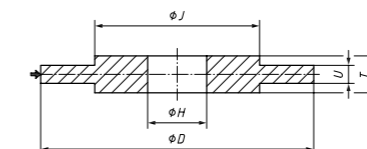
24 DxTxH-PxF/G-KxE/N



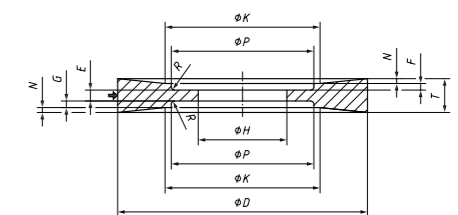
38 D/JxT/UxH



25 DxTxH-PxF-KxE/N

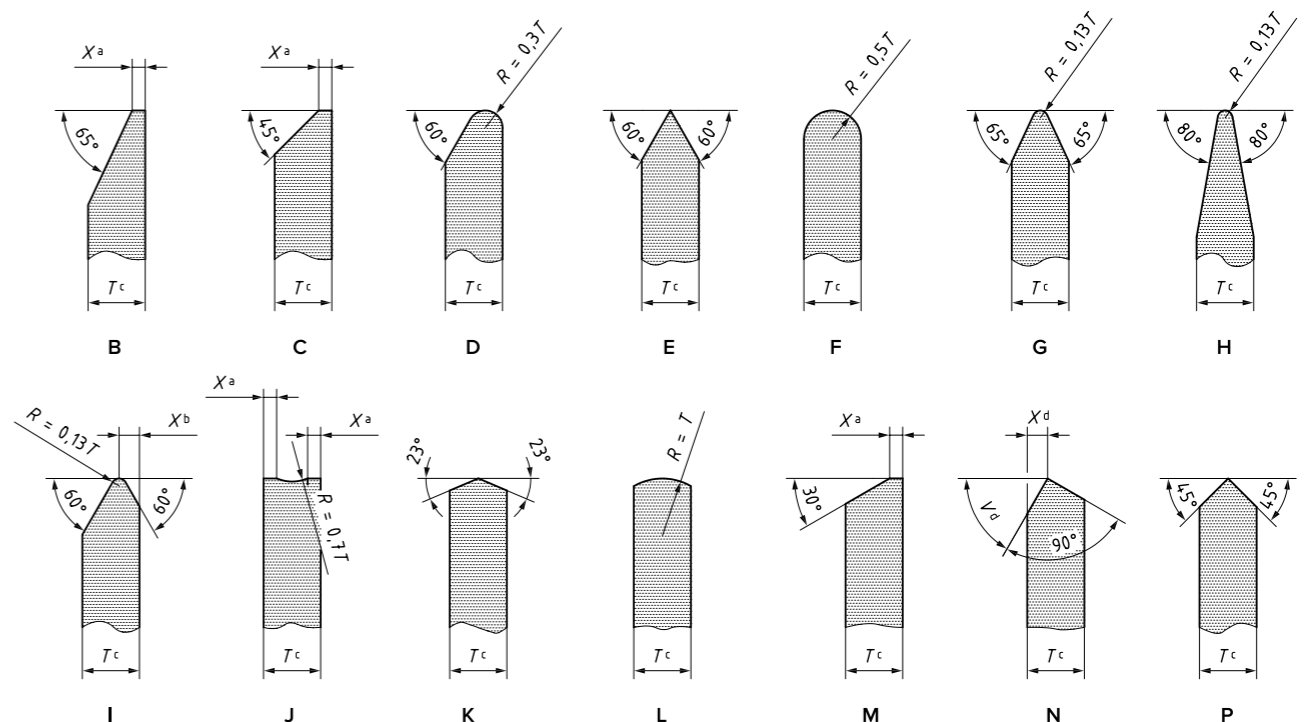


39 D/JxT/UxH



26 DxTxH-PxF/G-KxE/N

## פרופילים סטנדרטיים של אופני השחזה



## טבלת המרה MESH/אינצ'ים/מיקרונים

MESH	אינצ'ים	מיקרונים	MESH	אינצ'ים	מיקרונים
80	0.0070	180	10	0.0790	2000
100	0.0059	150	12	0.0660	1700
120	0.0049	125	14	0.0550	1400
140	0.0041	106	16	0.0469	1190
170	0.0035	90	18	0.0394	1000
200	0.0029	75	20	0.0331	850
230	0.0025	63	25	0.0278	710
270	0.0021	53	30	0.0234	600
325	0.0017	45	35	0.0197	500
400	0.0015	38	40	0.0165	425
500	0.0010	25	45	0.0139	355
635	0.0008	20	50	0.0117	300
1250	0.0004	10	60	0.0098	250
2500	0.0002	5	70	0.0083	212

## טבלת המרה מאינצ'ים למילימטרים

מ"מ	אינצ'ים	מ"מ	אינצ'ים	מ"מ	אינצ'ים	מ"מ	אינצ'ים	מ"מ	אינצ'ים	מ"מ	אינצ'ים
1	1/64	0.397	23	9/16	14.287	45	1-15/16	49.212	67	6	152.400
2	1/32	0.794	24	5/8	15.875	46	2	50.800	68	7	177.800
3	3/64	1.190	25	11/16	17.462	47	2-1/8	53.975	69	8	203.200
4	1/16	1.587	26	3/4	19.050	48	2-1/4	57.150	70	9	228.600
5	5/64	1.984	27	13/16	20.637	49	2-3/8	60.325	71	10	254.000
6	3/32	2.381	28	7/8	22.225	50	2½	63.500	72	11	279.400
7	7/64	2.778	29	15/16	23.812	51	2-5/8	66.675	73	12	304.800
8	1/8	3.175	30	1	25.400	52	2-3/4	69.850	74	13	330.200
9	9/64	3.571	31	1-1/16	26.987	53	2-7/8	73.025	75	14	355.600
10	5/32	3.968	32	1½	28.575	54	3	76.200	76	15	381.000
11	3/16	4.762	33	1-3/16	30.162	55	3-1/8	79.375	77	16	406.400
12	7/32	5.556	34	1¼	31.750	56	3-1/4	82.550	78	17	431.800
13	1/4	6.350	35	1-5/16	33.337	57	3-3/8	85.725	79	18	457.200
14	9/32	7.144	36	1-3/8	34.925	58	3½	88.900	80	19	482.600
15	5/16	7.937	37	1-7/16	36.512	59	3-5/8	92.075	81	20	508.000
16	11/32	8.731	38	1½	38.100	60	3-3/4	95.250	82	21	533.400
17	3/8	9.525	39	1-9/16	39.687	61	3-7/8	98.425	83	22	558.800
18	13/32	10.319	40	1-5/8	41.275	62	4	101.600	84	23	584.200
19	7/16	11.112	41	1-11/16	42.862	63	4-1/4	107.950	85	24	609.600
20	15/32	11.906	42	1-3/4	44.450	64	4½	114.300	86	25	635.000
21	1/2	12.700	43	1-13/16	46.037	65	4-3/4	120.650	87	26	660.400
22	17/32	13.494	44	1-7/8	47.625	66	5	127.000	88	27	685.800

## מהירויות עבודה (המשך)

להלן נוסחאות המעבר ממהירות סיבובית (סיבובים לדקה - סל"ד) למהירות היקפית (מטר לשנייה - מ/ש):

$$\text{סל"ד} = \frac{\text{מהירות היקפית (מטר לשנייה)} \times 60,000}{\text{קוטר אופן (במ"מ)} \times 3.14}$$

$$\text{מהירות היקפית מ/ש} = \frac{\text{סל"ד} \times \text{קוטר אופן (מ"מ)} \times 3.14}{60,000}$$

הערה: המידות המילימטריות הינן בקירוב

## טבלת המרת מהירויות על פי EN 12413

מהירות היקפית במטרים לשניה (מ/ש)

		10	16	20	25	32	35
קוטר האופן מ"מ	קוטר האופן אינץ'						
1/4	6	31,900	51,000	64,000	80,000	102,000	112,000
5/16	8	24,000	38,200	48,000	60,000	76,500	84,000
3/8	10	19,100	30,600	38,200	48,000	61,200	67,000
1/2	13	14,700	23,550	29,500	35,600	47,100	51,500
5/8	16	11,950	19,100	23,900	29,850	38,200	41,800
3/4	20	9,550	15,300	19,100	23,900	30,600	33,500
1	25	7,650	12,300	15,300	19,100	24,500	26,800
1½	40	4,800	7,650	9,550	11,950	15,300	16,750
2	50	3,850	6,150	7,650	9,550	12,250	13,400
2½	63	3,050	4,850	6,100	7,600	9,750	10,650
3	78/80	2,400	3,850	4,800	6,000	7,650	8,400
4	100/102	1,950	3,100	3,850	4,800	6,150	6,700
4½	115	1,700	2,700	3,350	4,200	5,350	5,850
5	125	1,550	2,450	3,100	3,850	4,900	5,350
6	150/155	1,300	2,050	2,550	3,200	4,100	4,500
7	180	1,100	1,700	2,150	2,700	3,400	3,750
8	200/205	955	1,550	1,950	2,400	3,100	3,350
9	230	830	1,350	1,700	2,100	2,700	2,950
10	250/254	765	1,250	1,550	1,950	2,450	2,700
12	300/305	640	1,050	1,300	1,600	2,050	2,250
14	350/356	550	875	1,100	1,400	1,750	1,950
16	400/406	480	765	960	1,200	1,550	1,700
18	450/457	425	680	850	1,100	1,400	1,500
20	500/508	385	615	765	960	1,250	1,350
24	600/610	320	510	640	800	1,050	1,150
30	750/762	255	410	510	640	820	895
32	800/813	240	385	480	600	765	840
36	900/914	215	340	425	535	680	750
40	1000/1015	195	310	385	480	615	670

## טיב השטח

טיב השטח מושפע, איכותית וכמותית, ממספר גורמים. בדיאגרמת חיצים זו, מורים החיצים הארוכים יותר על גורמים בעלי השפעה רבה יותר על איכות השטח.

גורמים	טיב שטח טוב (נמוך - Ra)	טיב שטח גרוע (גבוה - Ra)
"דרסינג"	עדין	גס
מצב היהלום ב"דרסר"	קשה	חד
גודל גרעין לאחר השפעת ה"דרסינג"	עדין	גס
סוג המלכד	גומי	בקליט
יחס השחזה	נמוך	גבוה
סוג החומר	קשה להשחזה	קל להשחזה
קושי החומר	קשה	רך
סוג הנוזל	שמן	אמולסיה
מצב הנוזל	נקי	מלוכלך
יציבות המכונה	גבוהה	נמוכה
מהירות האופן (מ/ש)	מהר	לאט
מהירות העובד (מ/ש)	לאט	מהר
קידמת העובד	לאט	מהר
דפינת העובד	יציבה	גמישה

## המלצות לבחירה ראשונית של אופני השחזה לפי סוג חומר/צורת השחזה

סוג החומר	צורת השחזה	משחזת עמוד	השחזה עגולה	השחזת שטחים (אופנים)
רב שימושי (אוניברסלי)		A 60 M6V	PA 60 J 7 V	WA 46 H 8 V
לא מטופלת (רכה), וברזל		A 36 P5 V	A 60 L 7 V	DA 46 H 8 V PA/WA 36 J 8 V
פלדה	מחוסמת (עד Hrc 26)	PA/WA 36 J 8 V	DA 60 K 7 V	WAB 46 G 12 V
	מחוסמת (מעל Hrc 26)	AS3 46 J 8 V	GC 80 J 7 V AS1 60 H 8V	PA 46 I 8 V AS 346 G 12 V
פלבים	רך	A 36 P5 V	A 60 K 7 V	DA 46 H 8 V
	קשה	PA 36 J 8 V	WAB 60 H 12 V	WAB 46 G 12 V
ציפוי כרום		PA 36 J 8 V	PA 60 L 6 V	PA 60 L 7 V
סגסוגת ניקל		WA 60 H 8 V	WAB 70 I 13 V	WAG 60 F 15 V WAB 60 G 8 V
HSS פלדות כלים		WA 60 K 7 V	AS3 46 I 8 V GC 60 J 7 V	WAB 46 G 12 V PA 46 I 8 V
טיטניום		GC 60 J 7 V	GC 60 J 7 V	GC 46 H 12 V
מתק"ש/ וידיה (טונגסטן)		GC 60 J 7 V	GC 60 J 7 V	GC 60 J 7 V
יציקה	אפורה	AC 36 QB	C 60 K 7 V	C 46 H 8 V
	פלדה	A 46 M 6 V	PA 60 J 7 V	WA 46 H 8 V
אל מתכתי	אלומיניום, נחושת, פליז...	GC 60 J 7 V	GC 60 J 7 V	GC 60 J 7 V
קרמיקה		GC 60 J 7 V	GC 60 J 7 V	GC 60 J 7 V
פלסטיק		KA2-3H10B	KA2-3H10B	KA2-3H10B
גומי		KA2-3H10B	KA2-3H10B	KA2-3H10B

ניתן לקבל סיוע נוסף לפי הצורך דרך שרות לקוחות גמל שריד/CGW.

## המלצות לבחירה ראשונית של אופני השחזה לפי סוג חומר/צורת השחזה (המשך)

סוג החומר	צורת ההשחזה	השחזת שטחים (סגמנטים)	השחזה פנימית	השחזת סנטרלס	השחזות כלים
רב שימושי (אוניברסלי)		DA 36 G 8 V	WA 60 K 7 V	A 60 L 7 V	WA 60 K 7 V
לא מטופלת (רכה), וברזל		DA 24 H 8 V	WA 60 K 7 V	A 60 M 6 V	
פלדה	מחוסמת (עד Hrc 26)	AS3 36 D 12 V	AS3 60 J 8 V	DA 60 J 7 V	WA 60 K 7 V
	מחוסמת (מעל Hrc 26)	AS3 36 D 12 V	AS3 60 J 8 V	AS3 60 L 7 V	
פלבי"ם	רך	DA 36 G 8 V	WA 46 K 7 V	DA 60 K 7 V	WA 60 K 7 V
	קשה	WAR 36 E 8 V	WA 46 H 8 V	AS3 60 L 7 V	AS3 60 J 8 V
ציפוי כרום		WAR 36 E 8 V	A 46 J 7 B	PA 46 L 7 V	
סגסוגת ניקל		WAB 46 D 12 V	WAY 60 G 10 V	WA 60 I 8 V	
HSS פלדות כלים		WAR 24 D 11 V AS2 30 F 12V	AS3 60 J 8 GC 46 J 5 V	AS3 60 L 7 V GC 80 L 7 V	AS3 60 J 8 V
טיטניום		GC 36 H 8 V	GC 60 J 7 V	GC 60 J 7 V	GC 60 J 7 V
מתק"ש/ וידיה (טונגסטן)		GC 36 H 8 V	GC 60 J 7 V	GC 60 J 7 V	GC 60 J 7 V
אפורה		C 36 G 8 V	GC 60 J 7 V		
יציקה	פלדה	C 36 G 8 V	WA 46 H 8 V		
אל מתכתי	אלומיניום, נחושת, פליז...	PA/W A30 D 9 V	GC 60 J 7 V		
קרמיקה		GC 36 H 8 V	GC 60 J 7 V		
פלסטיק			KA2-3H10B		
גומי			KA2-3H10B		

ניתן לקבל סיוע נוסף לפי הצורך דרך שרות לקוחות גמל שריד/CGW.

## בטיחות בשימוש באופני השחזה

אופני השחזה מורכבים מגרעיני השחזה וחומר קישור (מלכד) סובבים במהירות של אלפי סיבובים בדקה. מהירות החיתוך בהיקף (מהירות כל גרעין) מגיעה לעשרות מטרים בשניה, ומכאן שכוחות צנטריפוגליים רבי עוצמה מתפתחים באופן מהמרכז כלפי חוץ. האנרגיה הקינטית של שברי אופן דומה לזו של כדור רובה, וזו אחת הסיבות לחשיבותם הרבה של אמצעי הבטיחות. לבטחונך קרא בעיון ועבוד לפי קובץ הנחיות בסיסי זה.

### עשה!

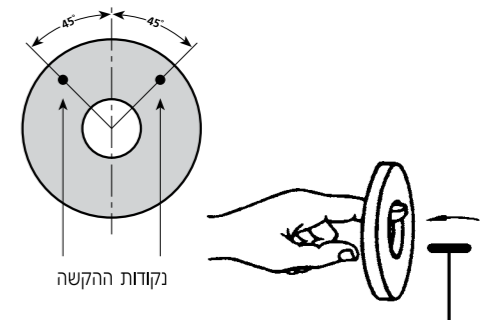
- 1 תפל באופני השחזה בצורה המתאימה לחומר שבר.
- 2 אחסן במקום יבש ונקי בהתאם לאיור בע' 7 של המדריך השלם לאופני השחזה קרמיים.
- 3 בדוק כל אופן לפני ההרכבה, שמא ניזוק בזמן ההובלה, בדיקה חזותית ובדיקת צילצול (איורים מס' 1 ו-2).
- 4 ודא שמהירות העבודה המקסימלית אשר מצוינת על האופן מתאימה למהירות המכונה (גדולה ממנה או שווה לה).
- 5 • ודא שאוגני הדפינה מתאימים לתפקידם (ישרים, עם שקע בפנים וקוטרם יותר מ-1/3 מקוטר האופן, כאשר הקדח קטן או שווה ל-20% מקוטר האופן (איור מס' 3)).  
• ודא שיש נייר/דסקיות רכות בין האוגנים והאופן בזמן ההרכבה (איור מס' 3).  
• ודא שאופן אשר מסומן MOUNT UP או חץ יורכב כאשר החץ פונה למעלה.
- 6 במשחזת עמוד/שולחן ודא שמחזיק החומר להשחזה נמצא במקום הנכון (בגובה הציר או מעט מעליו ולא יותר רחוק מ-3 מ"מ מהאופן) (איור מס' 4).
- 7 במשחזת עמוד/שולחן השתמש תמיד במגן המכסה לפחות 3/4 מאופן ההשחזה, כאשר גודל הפתח המותר מעל מחזיק החומר לא יעלה על 65 מעלות (איור מס' 4).
- 8 תן לכל אופן חדש להסתובב דקה אחת לפחות לפני תחילת העבודה.
- 9 הרכב משקפי-מגן בשעת פעולת ההשחזה.
- 10 בהשחזה עם נוזל קירור הפסק תמיד את נוזל הקירור לפני העמדת האופן, כדי למנוע שינוי באיזון האופן בשל הצטברות רטיבות במקום אחד.

### אל תעשה!

- 1 אל תשתמש באופן לפני שנבדק באופן יסודי.
- 2 אל תלחץ בכוח אופן לתוך ציר שאיננו מתאים לקדח האופן ואל תרכיב אופן בעל קדח גדול על ציר קטן (וודא התאמה בהחלקה כך שלא יפגע האיזון).
- 3 אל תעבור את המהירות המקסימלית המצוינת על האופן.
- 4 אל תשתמש באוגני דפינה ששטחיהם אינם ישרים ונקיים.
- 5 אל תמתח את אום ההידוק חזק מידי.
- 6 אל תשחז על צידו של האופן, אם האופן לא נוצר במיוחד לכך.
- 7 אל תניע אופן השחזה אם המגן איננו במקומו.
- 8 אל תלחץ את העובד (החומר המושחז) אל האופן עד לעצירתו של האופן.
- 9 אל תעמוד מול האופן בזמן הנעתו.
- 10 אל תשחז חומרים שהאופן לא נוצר עבורם.

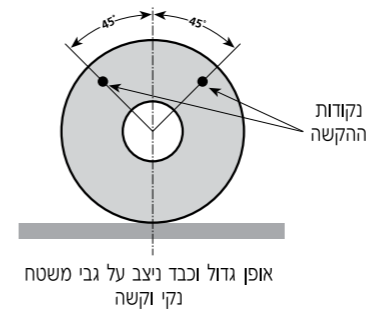
**צלצול האופן !**

**1. צלצול אופן קטן**



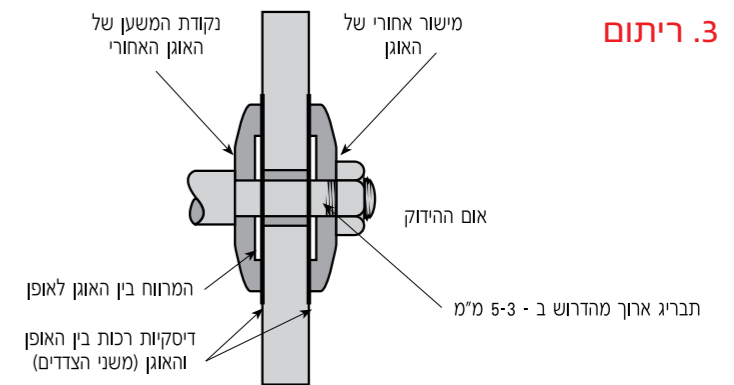
איור מתוך חוברת "בטיחות בעבודות השחזה" של המוסד לבטיחות ולגיהות.

**2. צלצול אופן גדול**



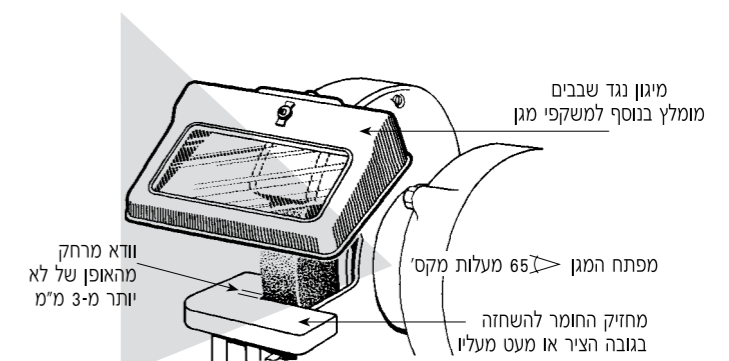
איור מתוך חוברת "בטיחות בעבודות השחזה" של המוסד לבטיחות ולגיהות.

**3. ריתום**



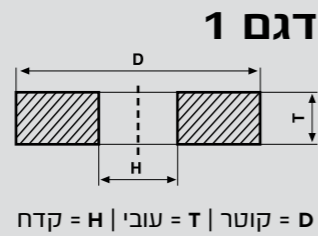
איור מתוך חוברת "בטיחות בעבודות השחזה" של המוסד לבטיחות ולגיהות.

**4. מגן, מחזיק חומר והתקן מיגון נגד שבבים**



איור מתוך חוברת "בטיחות בעבודות השחזה" של המוסד לבטיחות ולגיהות.

**אופני השחזה | ברזל • פלדה  
גרעין אלומיניום אוקסיד חום (A) דגם 1**



קוטר = D | עובי = H | קדח = T

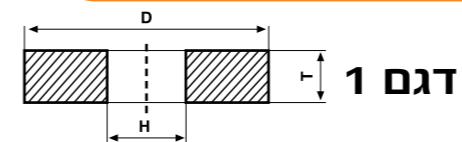
**PRO**

**35 m/s**



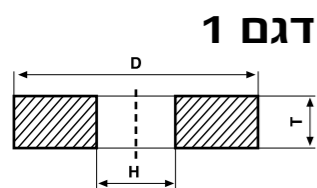
מידות קדח x עובי x קוטר		איפיון	קוד גמל		סל"ד
אינץ'	מ"מ		סטנדרט	לא סטנדרט	
2½x1/2x5/16	64x12.7x7.94	A 60 M 6 V		052295	10,650
		A 80 M 6 V		052301	
		A 100 M 6 V	052318		
2½x1/2x3/8	64x12.7x9.52	A 60 M 6 V		267958	
		A 100 M 6 V		306916	
3x1/2x1/2	78x12.7x12.7	A 100 M 6 V		052400	8,400
4x1/2x1/2	102x12.7x12.7	A 60 M 6 V		052493	6,700
5x1/2x1¼	127x12.7x31.75	A 60 M 6 V			
5x5/8x1¼	127x15.9x31.75	A 36 P 5 V		052868	
		A 46 N 6 V		052875	
		A 60 M 6 V		052882	
		A 80 M 6 V		052899	
		A 100 M 6 V	053018		
5x3/4x1¼	127x19x31.75	A 36 P 5 V	052967		5,350
		A 46 N 6 V	052974		
		A 60 M 6 V	052981		
		A 80 M 6 V	052998		
		A 100 M 6 V	053018		
5x1x1¼	127x25.4x31.75	A 60 M 6 V		053049	
6x1/2x1¼	150x12.7x31.75	A 60 M 6 V		053230	4,500

אופני השחזה | ברזל • פלדה  
גרעין אלומיניום אוקסיד חום (A) דגם 1 (המשך)



ד = קוטר | T = עובי | H = קדח

סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות	
			מ"מ	אינץ'
	053315	A 60 M 6 V	150x15.9x31.75	6x5/8x1¼
	053339	A 80 M 6 V		
4,500	053575	A 36 P 5 V	150x19x31.75	6x3/4x1¼
	053599	A 46 N 6 V		
	053605	A 60 M 6 V		
	053636	A 80 M 6 V		
	053643	A 100 M 6 V		
	053834	A 36 P 5 V		
	053841	A 46 N 6 V		
	053858	A 60 M 6 V	150x25.4x31.75	6x1x1¼
	053872	A 80 M 6 V		
	053889	A 100 M 6 V		
	053933	A 46 N 6 V		
3,750	054107	A 36 P 5 V	178x19x31.75	7x3/4x1¼
	054114	A 46 N 6 V		
	054121	A 60 M 6 V		
	054145	A 80 M 6 V		
	054152	A 100 M 6 V		
	054312	A 36 P 5 V		
	054329	A 46 N 6 V	177x25.4x31.75	7x1x1¼
	054336	A 60 M 6 V		
	054343	A 80 M 6 V		
	054350	A 100 M 6 V		
	054756	A 36 P 5 V		
3,350	054794	A 46 N 6 V	200x19x31.75	8x3/4x1¼
	054817	A 60 M 6 V		



ד = קוטר | T = עובי | H = קדח

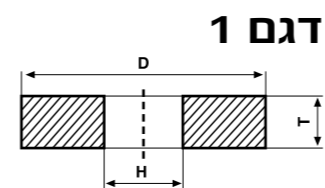
אופני השחזה | ברזל • פלדה  
גרעין אלומיניום אוקסיד חום (A) דגם 1 (המשך)

סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות	
			מ"מ	אינץ'
	054831	A 80 M 6 V	200x19x31.75	8x3/4x1¼
	054848	A 100 M 6 V		
3,350	055074	A 36 P 5 V	200x25.4x31.75	8x1x1¼
	055081	A 46 N 6 V		
	055104	A 60 M 6 V		
	055128	A 80 M 6 V		
	055135	A 100 M 6 V		
	055265	A 36 P 5 V		
	055272	A 46 N 6 V	200x31.8x31.75	8x1¼x1¼
	055289	A 60 M 6 V		
	055579	A 36 P 5 V		
2,700	055593	A 46 N 6 V	254x25.4x31.75	10x1x1¼
	055609	A 60 M 6 V		
	055623	A 80 M 6 V		
	055784	A 36 P 5 V		
	350643	A 46 N 6 V	254x31.8x31.75	10x1¼x1¼
	055814	A 60 M 6 V		
	055821	A 80 M 6 V		
	055920	A 36 P 5 V		
2,700	055944	A 46 N 6 V	254x38.1x31.75	10x1½x1¼
	055951	A 60 M 6 V		
	055975	A 80 M 6 V		



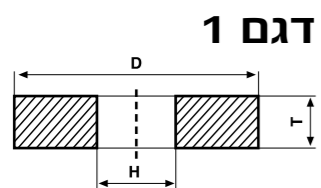
## אופני השחזה | ברזל • פלדה

גרעין אלומיניום אוקסיד חום (A) דגם 1 (המשך)



ד = קוטר | ת = עובי | H = קדח

סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות		סל"ד
			קדח x עובי x קוטר	אינץ'	
1,700	לא סטנדרט	A 36 P 5 V	305x25.4x31.75	12x1x1/4	2,250
		A 46 N 6 V			
	סטנדרט	056194	305x25.4x127	12x1x5	
	056200				
	לא סטנדרט	056279	305x31.8x31.75	12x1/4x1/4	
	056286				
	351152				
	לא סטנדרט	056453	305x31.8x127	12x1/4x5	
	056460				
	056477				
	לא סטנדרט	056576	305x38.1x31.75	12x1/2x1/4	
	380435				
380442					
לא סטנדרט	056620	305x50.8x31.75	12x2x1/4		
056811					
056835					
לא סטנדרט	056859	350x38.1x38.1	14x1/2x1/2	2,250	
057252					
1,950	לא סטנדרט	057375	350x50.8x31.75	14x2x1/4	
	380534				
	057412				
	057436				
לא סטנדרט	057634	350x50.8x127	14x2x5	1,950	
057665	350x50.8x127	14x2x5			



ד = קוטר | ת = עובי | H = קדח

סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות	
			קדח x עובי x קוטר	אינץ'
1,700	לא סטנדרט	A 46 N 6 V	406x25.4x38.1	16x1x1/2
	סטנדרט	057962		
	לא סטנדרט	A 36 P 5 V	406x38.1x38.1	16x1/2x1/2
	סטנדרט	058020		



**DS 150 M**  
 משחזת שולחן 6" (150 מ"מ)  
 קוד גמל: 807543  
 קוד מטאבו: 604150000  
**מנוע אינדוקציה שקט**  
 הספק 370W  
 מהירות 2,980 סל"ד  
 גודל אופן 150x20x20 מ"מ  
 מומנט 1.5Nm

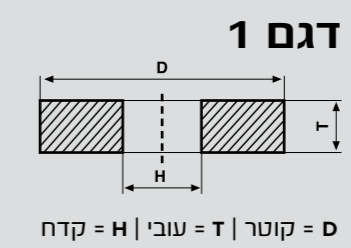
לקטלוג מוצרים



# אופני השחזה | וידיה • נחושת • פליז • אלומיניום

## זכוכית • וסגסוגות

### גרעין סיליקון קרביד ירוק (GC) דגם 1

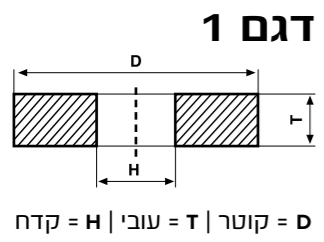


**PRO**

**35 m/s**

משחזת עמוד  
משחזת שולחן

מידות קדח x עובי x קוטר		איפיון	קוד גמל		סל"ד
אינץ'	מ"מ		סטנדרט	לא סטנדרט	
3x1/2x1/2	78x12.7x12.7	GC 60 J 7 V		074075	8,400
		GC 80 J 7 V			
3x1/2x1/8	78x12.7x28.57	GC 60 J 7 V		074129	
		GC 120 J 7 V		074136	
		GC 150 J 7 V		074143	
		GC 100 J 7 V			
3x1x1/2	78x25.4x12.7	GC 100 J 7 V			
		GC 100 M 6 V		074174	
		GC 120 J 11 V		512980	
		GC 150 J 7 V			
		GC 280 J 7 V		074204	
		GC 320 J 7 V		555932	
5x1/2x1/4	127x12.7x31.75	GC 60 J 7 V			
		GC 80 J 7 V		074464	
		GC 100 J 7 V			
5x5/8x1/4	127x15.9x31.75	GC 120 J 7 V			
		GC 60 J 7 V		074518	
5x3/4x1/4	127x19x31.75	GC 80 J 7 V		074525	
		GC 46 J 7 V		074556	
		GC 60 J 7 V	074563		



# אופני השחזה | וידיה • נחושת • פליז • אלומיניום

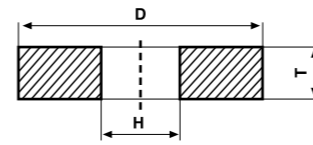
## זכוכית • וסגסוגות

### גרעין סיליקון קרביד ירוק (GC) דגם 1 (המשך)

מידות קדח x עובי x קוטר		איפיון	קוד גמל		סל"ד
אינץ'	מ"מ		סטנדרט	לא סטנדרט	
5x3/4x1/4	127x19x31.75	GC 80 J 7 V	074587		5,350
		GC 100 J 7 V			
		GC 120 J 7 V		297566	
6x1/4x1/4	150x6.3x31.75	GC 46 J 7 V			4,500
		GC 60 J 7 V			
		GC 80 J 7 V			
6"x3/8"x32mm	150x10x32	GC 120 K 7 V		074693	
		GC 80 J 7 V		435463	
6x3/8x20mm	150x10x20	GC 120 J 7 V		547500	
		GC 180 L 7 V		437078	
		GC 320 I 8 V			
6x1/2x1/4	150x12.7x31.75	GC 60 J 7 V		074785	
		GC 80 J 7 V	074808		
		GC 100 J 7 V	074815		
		GC 120 J 7 V			
		GC 150 J 7 V			
6x5/8x1/4	150x15.9x31.75	GC 60 J 7 V		074877	
		GC 80 J 7 V			
		GC 120 J 7 V			
6x3/4x1/4	150x19x31.75	GC 46 J 7 V		075010	



דגם 1

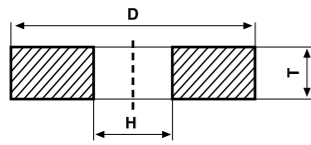


קוטר = D | עובי = H | קדח = d

**אופני השחזה | וידיה • נחושת • פליז • אלומיניום**  
**זכוכית • וסגסוגות**  
**גרעין סיליקון קרביד ירוק (GC) דגם 1 (המשך)**

סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות				
			קדח x עובי x קוטר	אינץ'			
3,750	075935	GC 46 J 7 V	7x1x1¼	177x25.4x31.75			
	075959	GC 60 J 7 V					
	075973	GC 80 J 7 V					
	075997	GC 100 J 7 V					
	076024	GC 120 J 7 V					
	277247	GC 150 J 7 V					
	4,500	075041			GC 60 J 7 V	6x3/4x1¼	150x19x31.75
075072		GC 80 J 7 V					
075096		GC 100 J 7 V					
075126		GC 120 J 7 V					
075133		GC 150 J 7 V					
075126		GC 180 J 7 V					
3,350		576746	GC 46 J 7 V	6x1x1¼	150x25.4x31.75		
		076215	GC 60 J 7 V				
		514489	GC 80 J 7 V				
		076239	GC 100 J 7 V				
	076246	GC 120 J 7 V					
3,750	075614	GC 46 J 7 V	7x3/8x1¼	177x9.5x31.75			
	667222	GC 60 J 7 V					
	075690	GC 80 J 7 V					
	075737	GC 100 J 7 V					
	075737	GC 120 J 7 V					
	075805	GC 46 J 7 V					
	075829	GC 60 J 7 V					
	075843	GC 80 J 7 V					
	075850	GC 100 J 7 V					
	075867	GC 120 J 7 V					

דגם 1



קוטר = D | עובי = H | קדח = d

**אופני השחזה | וידיה • נחושת • פליז • אלומיניום**  
**זכוכית • וסגסוגות**  
**גרעין סיליקון קרביד ירוק (GC) דגם 1 (המשך)**

סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות				
			קדח x עובי x קוטר	אינץ'			
3,750	075935	GC 46 J 7 V	7x1x1¼	177x25.4x31.75			
	075959	GC 60 J 7 V					
	075973	GC 80 J 7 V					
	075997	GC 100 J 7 V					
	076024	GC 120 J 7 V					
	277247	GC 150 J 7 V					
	4,500	075041			GC 60 J 7 V	6x3/4x1¼	150x19x31.75
075072		GC 80 J 7 V					
075096		GC 100 J 7 V					
075126		GC 120 J 7 V					
075133		GC 150 J 7 V					
075126		GC 180 J 7 V					
3,350		576746	GC 46 J 7 V	6x1x1¼	150x25.4x31.75		
		076215	GC 60 J 7 V				
		514489	GC 80 J 7 V				
		076239	GC 100 J 7 V				
	076246	GC 120 J 7 V					
3,750	075614	GC 46 J 7 V	7x3/8x1¼	177x9.5x31.75			
	667222	GC 60 J 7 V					
	075690	GC 80 J 7 V					
	075737	GC 100 J 7 V					
	075737	GC 120 J 7 V					
	075805	GC 46 J 7 V					
	075829	GC 60 J 7 V					
	075843	GC 80 J 7 V					
	075850	GC 100 J 7 V					
	075867	GC 120 J 7 V					

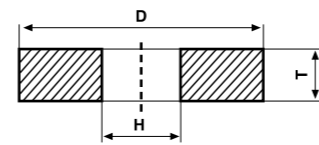


**DS 200 PLUS**

משחזת שולחן 7" (180 מ"מ)  
 קוד גמל: 802913  
 קוד מטאבו: 604200000  
**מנוע אינדוקציה שקט**  
**הספק 600W**  
**מהירות 2,980 סל"ד**  
**גודל אופן 200x25x32 מ"מ**  
**מומנט 2.7Nm**



דגם 1

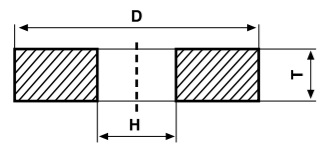


קוטר = D | עובי = H | קדח = T

**אופני השחזה | וידיה • נחושת • פליז • אלומיניום**  
**זכוכית • וסגסוגות**  
**גרעין סיליקון קרביד ירוק (GC) דגם 1 (המשך)**

סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות	
			קדח x עובי x קוטר	אינץ'
	076543	GC 120 J 7 V	200x19x31.75	8x3/4x1¼
	076659	GC 46 J 7 V		
3,350	076680	GC 60 J 7 V	200x25.4x31.75	8x1x1¼
	076727	GC 80 J 7 V		
	076765	GC 100 J 7 V		
	076796	GC 120 J 7 V		
	076888	GC 60 J 7 V	200x31.8x31.75	8x1¼x1¼
	076901	GC 80 J 7 V		
2,700	077175	GC 46 J 7 V	254x25.4x31.75	10x1x1¼
	077199	GC 60 J 7 V		
	077212	GC 80 J 7 V		
	477807	GC 100 J 7 V		
	432967	GC 80 J 7 V		
	641611	GC 60 J 7 V		
2,250	077304	GC 80 J 7 V	254x31.8x31.75	10x1¼x1¼
	077304	GC 80 J 7 V		
	077472	GC 60 J 7 V		
	077489	GC 80 J 7 V		
	077489	GC 100 J 7 V		
2,250	077472	GC 60 J 7 V	254x38.1x50.8	10x1½x2
	077489	GC 100 J 7 V		
	077489	GC 120 J 7 V		
	077472	GC 46 J 7 V		
	077489	GC 60 J 7 V	305x25.4x127	12x1x5
	077489	GC 100 J 7 V		
	077472	GC 46 J 7 V	305x31.8x76.2	12x1¼x3
	077489	GC 60 J 7 V		

דגם 1



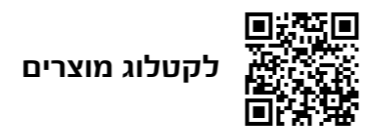
קוטר = D | עובי = H | קדח = T

**אופני השחזה | וידיה • נחושת • פליז • אלומיניום**  
**זכוכית • וסגסוגות**  
**גרעין סיליקון קרביד ירוק (GC) דגם 1 (המשך)**

סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות	
			קדח x עובי x קוטר	אינץ'
	077663	GC 46 J 7 V	305x38.1x127	12x1½x5
	077663	GC 60 J 7 V		
2,250	077663	GC 46 J 7 V	305x50.8x32	12x2x32מ"מ
	077663	GC 60 J 7 V		
1,950	077878	GC 60 J 7 V	350x25.4x127	14x1x5
	077878	GC 60 J 7 V		
	077878	GC 60 J 7 V		
	077878	GC 60 J 7 V		
	077878	GC 60 J 7 V		
	077878	GC 60 J 7 V		
	077878	GC 120 J 7 V		
	077878	GC 60 J 7 V		
	385348	GC 60 J 7 V	350x50.8x31.75	14x2x1¼
	385348	GC 60 J 7 V		
			350x50.8x127	14x2x5

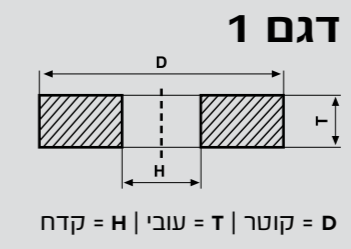


**DS 150 M**  
**משחזת שולחן 6" (150 מ"מ)**  
 קוד גמל: 807543  
 קוד מטאבו: 604150000  
**מנוע אינדוקציה שקט**  
**הספק 370W**  
**מהירות 2,980 סל"ד**  
**גודל אופן 150x20x20 מ"מ**  
**מומנט 1.5Nm**



לקטלוג מוצרים

## אופני השחזה | נירוסטה (פלבי"ם) • פלדה גרעין אלומיניום אוקסיד נוקשה עם מלכד בקליט דגם 1

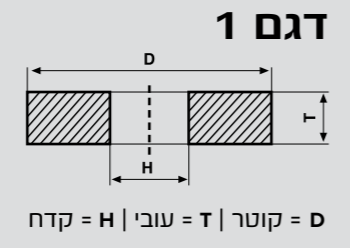


**PRO**  
**50 m/s**



סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות קדח x עובי x קוטר
	לא סטנדרט	סטנדרט	אינץ'
			מ"מ
15,200		A 24 QB	2x1/2x1/2
			50x12.7x12.7
			50x12.7x9.52
		A 46 P/QB	2x1/2x3/8
			78x12.7x9.52
		A 36 P/QB	3x1/2x3/8
			78x6.3x6.35
		A 46 QB	3x1/4x3/8
			78x6.3x9.52
		A 20 QB	3x1/4x1/4
			102x12.7x12.7
		A 46 QB	4x1/2x1/2
			102x12.7x9.52
			102x25.4x15.88
	081844	A 24 QB	4x1x5/8
			102x19x12.7
	081820		4x3/4x1/2
		A 24 QB	5x1x5/8
			127x25.4x15.88
		A 16 QB	6x1x5/8
	081936		150x25.4x15.88
		A 24 QB	6x3/4x1/4
			150x19x31.75
			254x38.1x31.75
	082063		10x1 1/2x1 1/4
		A 16 QB	10x1 1/4x1 1/4
			254x31.8x31.75
			254x25.4x31.75
	082056		10x1x1 1/4
	082025		12x1x1 1/4
	082070		305x25.4x31.75
			305x31.8x31.75
	082087		12x1 1/4x1 1/4
		A 16 QB	12x1 1/2x1 1/4
			305x38.1x31.75
	082117		12x1 1/2x1 1/2
			305x38.1x38.1
			305x50.8x31.75
	082148		12x2x1 1/4

## אופני השחזה | פלדות כלים • פלדות HSS גרעין אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 1

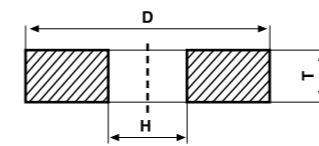


**PRO**  
**35 m/s**



סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות קדח x עובי x קוטר
	לא סטנדרט	סטנדרט	אינץ'
			מ"מ
8,400		WA 60 K 7 V	3x1/2x1/2
		WA 80 K 7 V	78x12.7x12.7
	061563		
		WA 60 K 7 V	4x1/2x1/2
		WA 80 K 7 V	102x12.7x12.7
	061730		
		WA 80 K 7 V	4x3/4x1 1/4
			102x19x31.75
	281121		
		WA 60 K 7 V	5x1/4x1 1/4
		WA 100 K 7 V	127x6.3x31.75
	062003		
		WA 46 K 7 V	5x1/2x1 1/4
		WA 60 K 7 V	127x12.7x31.75
		WA 80 K 7 V	
		WA 100 K 7 V	
		WA 120 K 7 V	
	062096		
		WA 46 K 7 V	5x5/8x1 1/4
		WA 60 K 7 V	127x15.9x31.75
		WA 80 K 7 V	
		WA 120 K 7 V	
	062133		
		WA 80 K 7 V	
	062140		
		WA 120 K 7 V	
	062157		

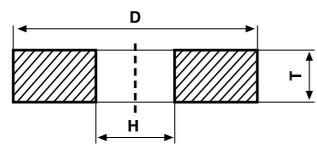




**דגם 1** אופני השחזה | פלדות כלים • פלדות HSS גרעין אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 1 (המשך)

קדח = H | עובי = T | קוטר = D

סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות	
			קדח x עובי x קוטר	אינץ' / מ"מ
5,350	WA 46 K 7 V		5x3/4x1¼	127x19x31.75
	WA 60 K 7 V			
	WA 80 K 7 V			
	WA 100 K 7 V			
	WA 120 K 7 V			
	WA 80 K 7 V		5x1x1¼	127x25.4x31.75
	WA 46 K 7 V	062416	6x1/4x1¼	150x6.3x31.75
WA 60 K 7 V	062430			
WA 80 K 7 V	062454			
WA 100 K 7 V	062478			
4,500	WA 46 K 7 V		6x5/16x1¼	150x8x31.75
	WA 80 K 7 V			
	WA 120 K 7 V			
	WA 46 K 7 V	062577	6x3/8x1¼	150x9.5x31.75
	WA 60 K 7 V	062584		
	WA 80 K 7 V			
WA 100 K 7 V	062614			
	WA 46 K 7 V	062676	6x1/2x1¼	150x12.7x31.75
	WA 60 K 7 V	062713		
	WA 80 K 7 V	062751		
WA 100 K 7 V	062775			
	WA 46 K 7 V		6x5/8x1¼	150x15.9x31.75
	WA 60 K 7 V	062836		
	WA 80 K 7 V	062850		
	WA 100 K 7 V			



**דגם 1** אופני השחזה | פלדות כלים • פלדות HSS גרעין אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 1 (המשך)

קדח = H | עובי = T | קוטר = D

סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות	
			קדח x עובי x קוטר	אינץ' / מ"מ
4,500	WA 46 K 7 V		6x3/4x1¼	150x19x31.75
	WA 60 K 7 V			
	WA 80 K 7 V			
	WA 100 K 7 V			
	WA 120 K 7 V	063000		
	WA 46 K 7 V	063062	6x1x1¼	150x25.4x31.75
	WA 60 K 7 V	063086		
	WA 80 K 7 V	063109		
	WA 60 K 7 V		7x1/8x1¼	177x3.2x31.75
	WA 100 K 7 V	063222		
	WA 120 K 7 V			
	WA 150 K 7 V	063260		
	WA 180 K 7 V			
3,750	WA 46 K 7 V	063413	7x1/4x1¼	177x6.3x31.75
	WA 60 K 7 V	063451		
	WA 80 K 7 V	346073		
	WA 100 K 7 V	063567		
	WA 120 K 7 V	346097		
	WA 150 K 7 V	346103		
	WA 46 K 7 V	063680	7x3/8x1¼	177x9.5x31.75

**BS 200 PLUS**

משחזת שולחן 8" (200 מ"מ) משולבת ליטוש  
 קוד גמל: 805891  
 קוד מטאבו: 604220000  
 מנוע אינדוקציה שקט  
 כולל תאורת לד  
 הספק 600W  
 מהירות 2,980 סל"ד  
 גודל אופן 200x25x32 מ"מ

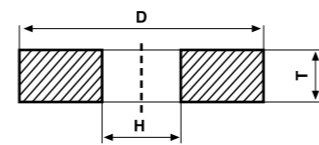


metabo



לקטלוג מוצרים





דגם 1

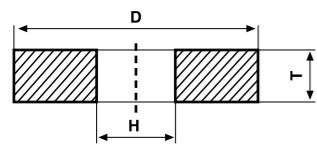
אופני השחזה | פלדות כלים • פלדות HSS

גרעין אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 1 (המשך)

קדח = H | עובי = T | קוטר = D

סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות	
			קדח x עובי x קוטר	אינץ' / מ"מ
	063703	WA 60 K 7 V	7x3/8x1¼	177x9.5x31.75
		WA 80 K 7 V		
		WA 100 K 7 V		
		WA 46 H 12 V	7x1/2x1¼	177x12.7x31.75
	346158	WA 46 H 7 V		
	346189	WA 46 K 7 V		
		WA 60 H 12 V		
	346196	WA 60 H 7 V		
	063949	WA 60 K 7 V		
	063963	WA 80 H 7 V		
	346233	WA 80 K 7 V		
	064014	WA 100 H 7 V		
	346240	WA 100 K 7 V		
	346257	WA 120 K 7 V	7x5/8x1¼	177x15.9x31.75
	346264	WA 150 K 7 V		
	280902	WA 46 K 7 V	7x3/4x1¼	177x19x31.75
	064090	WA 60 K 7 V		
	064168	WA 46 K 7 V		
	064205	WA 60 K 7 V		
	064243	WA 80 K 7 V		
	064250	WA 100 K 7 V	7x1x1¼	177x25.4x31.75
		WA 120 K 7 V		
	064311	WA 46 K 7 V		

3,750



דגם 1

אופני השחזה | פלדות כלים • פלדות HSS

גרעין אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 1 (המשך)

קדח = H | עובי = T | קוטר = D

סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות	
			קדח x עובי x קוטר	אינץ' / מ"מ
	064335	WA 60 K 7 V	7x1x1¼	177x25.4x31.75
	064359	WA 80 K 7 V		
	064366	WA 100 K 7 V		
	598076	WA 46 K 7 V	7x1¼x1¼	177x31.8x31.75
	369522	WA 60 K 7 V		
	064588	WA 46 K 7 V	8x1/4x1¼	200x6.3x31.75
	346639	WA 60 K 7 V		
	346653	WA 80 K 7 V		
		WA 100 K 7 V		
	064687	WA 120 K 7 V		
		WA 150 K 7 V		
	271870	WA 46 K 7 V	8x3/8x1¼	200x9.5x31.75
	064779	WA 60 K 7 V		
	064816	WA 80 K 7 V		
	496693	WA 120 K 7 V		
	607143	WA 320 F 8 V		
	064892	WA 46 H 7 V	8x1/2x1¼	200x12.7x31.75
	064939	WA 46 K 7 V		

TNS 175

משחזת שולחן רטוב / יבש

קוד גמל: 059287

קוד מטאבו: 611750000

הספק 500W

מהירות 2,980 סל"ד

גודל אופן 175x25x32 מ"מ

גודל אופן רטוב 200x40x20 מ"מ

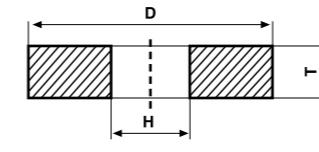
מומנט 2.3Nm



metabo

לקטלוג מוצרים

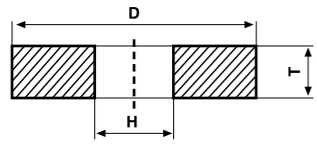




**אופני השחזה | פלדות כלים • פלדות HSS דגם 1**  
 גרעין אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 1 (המשך)

קדח = H | עובי x קוטר = D

סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות	
			קדח x עובי x קוטר	אינץ'
3,350	064953	WA 60 H 7 V	200x12.7x31.75	8x1/2x1 1/4
	346783	WA 60 K 7 V		
	346790	WA 80 K 7 V		
	065042	WA 100 K 7 V		
3,350	302154	WA 60 H 7 V	200x15.9x31.75	8x5/8x1 1/4
	065080	WA 60 K 7 V		
	065202	WA 46 K 7 V		
	065257	WA 60 K 7 V		
3,350	065288	WA 80 K 7 V	200x19x31.75	8x3/4x1 1/4
	065295	WA 100 K 7 V		
	065332	WA 46 K 7 V		
	065448	WA 60 K 7 V		
3,350	065486	WA 60 K 7 V	200x19x50.8	8x3/4x2
	065516	WA 80 K 7 V		
	065523	WA 100 K 7 V		
	065592	WA 46 K 7 V		
3,350	065523	WA 60 K 7 V	200x19x76.2	8x1x1 1/4
	065523	WA 80 K 7 V		
	065523	WA 100 K 7 V		
	065523	WA 46 K 7 V		
3,350	065523	WA 60 K 7 V	200x25.4x31.75	8x1x2
	065523	WA 80 K 7 V		
	065523	WA 100 K 7 V		
	065523	WA 46 K 7 V		
3,350	065523	WA 60 K 7 V	200x25.4x50.8	8x1x3
	065523	WA 80 K 7 V		
	065523	WA 100 K 7 V		
	065523	WA 46 K 7 V		



**אופני השחזה | פלדות כלים • פלדות HSS דגם 1**  
 גרעין אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 1 (המשך)

קדח = H | עובי x קוטר = D

סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות	
			קדח x עובי x קוטר	אינץ'
3,350	065639	WA 46 K 7 V	200x25.4x76.2	8x1x3
	065646	WA 60 K 7 V		
	065646	WA 80 K 7 V		
	065646	WA 100 K 7 V		
2,950	459643	WA 60 K 7 V	200x31.8x31.75	8x1 1/4x1 1/4
	065936	WA 46 H 7 V		
	066001	WA 46 K 7 V		
	066025	WA 60 K 7 V		
2,700	066049	WA 80 K 7 V	230x25.4x50.8	9x1x2
	066049	WA 100 K 7 V		
	066049	WA 46 H 7 V		
	066049	WA 60 K 7 V		
2,700	066049	WA 80 K 7 V	254x9.5x31.75	10x3/8x1 1/4
	066049	WA 100 K 7 V		
	066049	WA 46 H 7 V		
	066049	WA 60 K 7 V		
2,700	066049	WA 80 K 7 V	254x12.7x76.2	10x1/2x3
	066049	WA 100 K 7 V		
	066049	WA 46 H 7 V		
	066049	WA 60 K 7 V		
2,700	066049	WA 80 K 7 V	254x15.9x31.75	10x5/8x1 1/4
	066049	WA 100 K 7 V		
	066049	WA 46 H 7 V		
	066049	WA 60 K 7 V		
2,700	066049	WA 80 K 7 V	254x15.9x76.2	10x5/8x3
	066049	WA 100 K 7 V		
	066049	WA 46 H 7 V		
	066049	WA 60 K 7 V		
2,700	066049	WA 80 K 7 V	254x19x31.75	10x3/4x1 1/4
	066049	WA 100 K 7 V		
	066049	WA 46 H 7 V		
	066049	WA 60 K 7 V		
2,700	066049	WA 80 K 7 V	254x19x76.2	10x3/4x3
	066049	WA 100 K 7 V		
	066049	WA 46 H 7 V		
	066049	WA 60 K 7 V		



**DS 125 M**  
 משחזת שולחן 5" (125 מ"מ)  
 קוד גמל: 804689  
 קוד מטאבו: 604125000  
 מנוע אינדוקציה שקט  
 הספק 200W  
 מהירות 2,980 סל"ד  
 גודל אופן 125x20x20 מ"מ  
 מומנט 1.1Nm

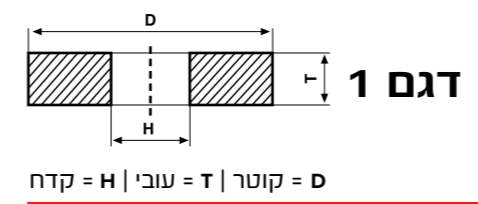


לקטלוג מוצרים



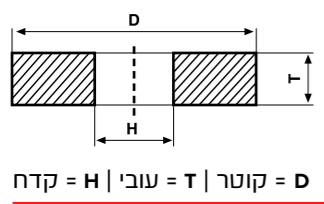


**אופני השחזה | פלדות כלים • פלדות HSS**  
 גרעין אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 1 (המשך)



סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות		סל"ד
			מ"מ	אינץ'	
		WA 60 K 7 V	254x19x76.2	10x3/4x3	066209
		WA 46 K 7 V			066223
		WA 60 K 7 V			066230
		WA 80 K 7 V			066254
		WA 100 K 7 V			066261
		WA 46 H 7 V			
		WA 46 K 7 V			066315
		WA 60 H 7 V			
		WA 60 K 7 V			066339
		WA 46 H 7 V			347230
		WA 46 K 7 V			066421
		WA 60 K 7 V			066469
		WA 80 K 7 V			066506
		WA 100 K 7 V			066537
		WA 60 K 7 V			
		WA 80 K 7 V			
		WA 46 K 7 V			066544
		WA 80 K 7 V			
		WA 46 K 7 V			339785
		WA 60 K 7 V			295968
		WA 100 K 7 V			
		WA 46 K 7 V			066643
		WA 80 K 7 V			066650
		WA 100 K 7 V			
		WA 60 K 7 V			367511
		WA 180 K 7 V			2,250

**אופני השחזה | פלדות כלים • פלדות HSS**  
 גרעין אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 1 (המשך)



סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות		סל"ד
			מ"מ	אינץ'	
		WA 60 K 7 V	305x12.7x31.75	12x1/2x1/4	
		WA 46 K 7 V			
		WA 60 K 7 V			066742
		WA 100 K 7 V			
		WA 120 K 7 V			
		WA 150 K 7 V			
		WA 46 H PV			
		WA 60 K 7 V			066971
		WA 60 K 7 V			
		WA 80 K 7 V			
		WA 46 K 7 V			067008
		WA 60 K 7 V			067015
		WA 100 K 7 V			067022
		WA 46 H 7 V			347421
		WA 46 K 7 V			067114
		WA 60 K 7 V			347506
		WA 180 H 7 V			
		WA 46 H 7 V			
		WA 46 K 7 V			067275

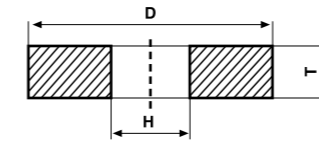


**DSD 200 PLUS**  
 משחזת שולחן 8" (200 מ"מ) תלת-פאזי  
 קוד גמל: 805327  
 קוד מטאבו: 604210000  
**מנוע אינדוקציה שקט**  
**תלת פאזי**  
**הגנת התחלת עבודה**  
**הספק 750W**  
**מהירות 2,980 סל"ד**  
**גודל אופן 200x25x32 מ"מ**



לקטלוג מוצרים

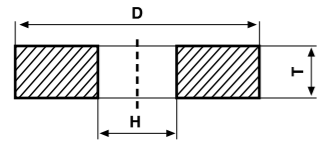




**אופני השחזה | פלדות כלים • פלדות HSS דגם 1**  
 גרעין אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 1 (המשך)

קדח = H | עובי = T | קוטר = D

סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות	
			קדח x עובי x קוטר	אינץ' / מ"מ
	לא סטנדרט	WA 60 H 7 V		
	סטנדרט	WA 60 K 7 V	347605	
		WA 80 K 7 V	067374	
		WA 100 K 7 V	067381	
	לא סטנדרט	WA 46 K 7 V	067473	
	סטנדרט	WA 60 K 7 V	067480	
	לא סטנדרט	WA 46 H 7 V		
	סטנדרט	WA 60 K 7 V	067510	
	לא סטנדרט	WA 80 K 7 V	067534	
	סטנדרט	WA 60 K 7 V		2,250
	לא סטנדרט	WA 46 K 7 V	067619	
	סטנדרט	WA 60 K 7 V	067626	
	לא סטנדרט	WA 60 K 7 V	067671	
	סטנדרט	WA 46 H 7 V		
	לא סטנדרט	WA 46 K 7 V	067725	
	סטנדרט	WA 60 K 7 V	067770	
	לא סטנדרט	WA 46 K 7 V		
	סטנדרט	WA 60 K 7 V	067848	
	לא סטנדרט	WA 60 K 7 V	067855	
	סטנדרט	WA 60 K 7 V		
	לא סטנדרט	WA 60 K 7 V	629411	
	סטנדרט	WA 60 K 7 V		
	לא סטנדרט	WA 60 K 7 V		
	לא סטנדרט	WA 46 H 7 V		1,950
	סטנדרט	WA 46 K 7 V	068111	
		WA 60 K 7 V	347926	
		WA 80 K 7 V	068203	



**אופני השחזה | פלדות כלים • פלדות HSS דגם 1**  
 גרעין אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 1 (המשך)

קדח = H | עובי = T | קוטר = D

סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות	
			קדח x עובי x קוטר	אינץ' / מ"מ
	לא סטנדרט	WA 100 K 7 V	068227	
	סטנדרט	WA 46 K 7 V	068234	
	לא סטנדרט	WA 80 K 7 V		
	סטנדרט	WA 46 H 7 V	348015	
	לא סטנדרט	WA 46 K 7 V	068340	
	סטנדרט	WA 60 K 7 V	068395	1,950
	לא סטנדרט	WA 80 K 7 V		
	סטנדרט	WA 46 H 7 V	068449	
	לא סטנדרט	WA 46 K 7 V	068470	
	סטנדרט	WA 60 K 7 V	068531	
	לא סטנדרט	WA 80 K 7 V	303137	
	סטנדרט	WA 80 K 7 V		



**DS 200 PLUS**  
 משחזת שולחן 8" (200 מ"מ)  
 קוד גמל: 802913  
 קוד מטאבו: 604200000  
 מנוע אינדוקציה שקט  
 הספק 600W  
 מהירות 2,980 סל"ד  
 גודל אופן 200x25x32 מ"מ  
 מומנט 2.7Nm

לקטלוג מוצרים



## אופני השחזה | פלדות כלים • פלדות HSS גרעין אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 5



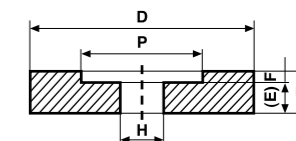
**PRO**

משחזת שטח

35 m/s

השחזה עגולה

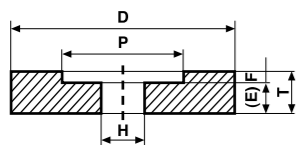
### דגם 5: מידות



D = קוטר | T = עובי | H = קדח | P = קוטר שקע | F = עומק שקע | E = עובי התחתית

מידות אינץ'			מידות מ"מ		
D x T x H	P	F	D x T x H	P	F
7 x 3/4 x 1 1/4	3	1/4	177 x 19 x 31.75	78	6.3
7 x 1 x 1 1/4	3	1/2	177 x 25.4 x 31.75	78	12.7
8 x 3/4 x 1 1/4	3	1/4	200 x 19 x 31.75	78	6.3
8 x 1 x 1 1/4	3	1/2	200 x 25.4 x 31.75	78	12.7
12 x 1 1/2 x 3	7 1/2	1/2	305 x 38.1 x 76.2	190	12.7
12 x 1 1/2 x 5	7 1/2	1/2	305 x 38.1 x 127	190	12.7
12 x 2 x 5	8	1	305 x 50.8 x 127	200	25.4
14 x 1 1/2 x 5	8	1/2	350 x 38.1 x 127	200	12.7
14 x 2 x 5	8	1	350 x 50.8 x 127	200	25.4

המידות המילימטריות (למעט מידות הקדחים) הינן בקירוב.



## אופני השחזה | פלדות כלים • פלדות HSS גרעין אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 5 (המשך)

מידות קדח x עובי x קוטר	איפיון	קוד גמל		סל"ד
		לא סטנדרט	סטנדרט	
7x3/4x1 1/4	מ"מ 177x19x31.75	אינץ'	אינץ'	3,750
		WA 46 H 7 V	346363	
		WA 60 H 7 V		
7x1x1 1/4	מ"מ 177x25.4x31.75	אינץ'	אינץ'	3,750
		WA 60 K 7 V	346431	
7x1x1 1/4	מ"מ 177x25.4x31.75	אינץ'	אינץ'	3,750
		WA 46 K 7 V	346509	
7x1x1 1/4	מ"מ 177x25.4x31.75	אינץ'	אינץ'	3,750
		WA 60 K 7 V	346547	
8x3/4x1 1/4	מ"מ 200x19x31.75	אינץ'	אינץ'	3,350
		WA 46 H 7 V	111985	
		WA 46 K 7 V	065202	
8x3/4x1 1/4	מ"מ 200x19x31.75	אינץ'	אינץ'	3,350
		WA 60 H 7 V		
		WA 60 K 7 V	346905	
8x1x1 1/4	מ"מ 200x25.4x31.75	אינץ'	אינץ'	3,350
		WA 46 K 7 V	346981	
		WA 60 K 7 V		
8x1x1 1/4	מ"מ 200x25.4x31.75	אינץ'	אינץ'	3,350
		WA 46 K 7 V		
		WA 80 K 7 V		
12x1 1/2x3	מ"מ 305x38.1x76.2	אינץ'	אינץ'	2,250
		WA 46 H 7 V	347612	
		WA 60 H 7 V		
		WA 60 K 7 V		
		WA 46 H 7 V	347612	
12x1 1/2x3	מ"מ 305x38.1x76.2	אינץ'	אינץ'	2,250
		WA 60 H 7 V		
		WA 60 K 7 V		
12x1 1/2x5	מ"מ 305x38.1x127	אינץ'	אינץ'	2,250
		WA 46 H 7 V		
12x1 1/2x5	מ"מ 305x38.1x127	אינץ'	אינץ'	2,250
		WA 46 K 7 V	347728	



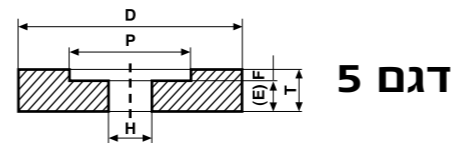
**DS 125 M**  
משחזת שולחן 5" (125 מ"מ)  
קוד גמל: 804689  
קוד מטאבו: 604125000  
מנוע אינדוקציה שקט  
הספק 200W  
מהירות 2,980 סל"ד  
גודל אופן 125x20x20 מ"מ  
מומנט 1.1Nm



לקטלוג מוצרים



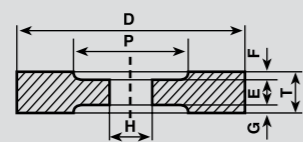
**אופני השחזה | פלדות כלים • פלדות HSS**  
 גרעין אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 5 (המשך)



דגם 5

סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות	
			קדח x עובי x קוטר	מ"מ
2,250	לא סטנדרט	WA 60 K 7 V	305x38.1x127	12x1½x5
				WA 46 H 7 V
				WA 46 K 7 V
1,950	לא סטנדרט	WA 60 K 7 V	350x38.1x127	12x2x5
				WA 46 H 7 V
				WA 46 K 7 V
1,950	לא סטנדרט	WA 60 K 7 V	350x50.8x127	14x1½x5
				WA 46 H 7 V
				WA 46 K 7 V
1,950	לא סטנדרט	WA 60 K 7 V	350x50.8x127	14x2x5
				WA 46 H 7 V
				WA 46 K 7 V

**אופני השחזה | פלדות כלים • פלדות HSS**  
 גרעין אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 7



PRO

35 m/s



D = קוטר | T = עובי | H = קדח | P = קוטר שקע | F = עומק שקע | G = עומק שקע שני

סל"ד	קוד גמל	איפיון	מידות	
			קדח x עובי x קוטר	מ"מ
2,250	לא סטנדרט	WA 60 H 7 V	305x50.8x76.2	12x2x3
				WA 60 K 7 V
2,250	לא סטנדרט	WA 46 H 7 V	305x50.8x127	12x2x5
				WA 60 H 7 V
1,950	לא סטנדרט	WA 60 K 7 V	350x50.8x127	14x2x5



**DSD 200 PLUS**  
 משחזת שולחן 8" (200 מ"מ) תלת-פאזי  
 קוד גמל: 805327  
 קוד מטאבו: 604210000  
 מנוע אינדוקציה שקט  
 תלת פאזי  
 הגנת התחלת עבודה  
 הספק 750W  
 מהירות 2,980 סל"ד  
 גודל אופן 200x25x32 מ"מ

לקטלוג מוצרים



**BS 200 PLUS**  
 משחזת שולחן 8" (200 מ"מ) משולבת ליטוש  
 קוד גמל: 805891  
 קוד מטאבו: 604220000  
 מנוע אינדוקציה שקט  
 כולל תאורת לד  
 הספק 600W  
 מהירות 2,980 סל"ד  
 גודל אופן 200x25x32 מ"מ

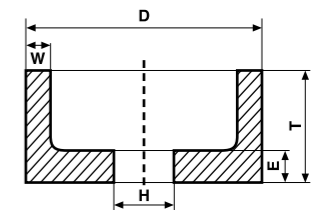
לקטלוג מוצרים



## אופני השחזה | פלדות כלים • פלדות HSS גרעין אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 6



### דגם 6: מידות



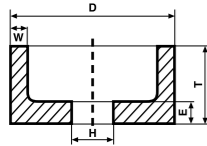
D = קוטר | T = עובי | H = קדח | E = עובי התחתית | W = עובי הקיר

מידות מ"מ			מידות אינץ'		
D x T x H	W	E	D x T x H	W	E
3 x 1½ x 20mm	1/4	3/8	78 x 38 x 20	6.5	10
4 x 2 x 1¼	3/8	3/8	102 x 51 x 31.75	10	10
5 x 1½ x 1¼	3/8	3/8	127 x 38 x 31.75	10	10
5 x 2 x 1¼	3/8	3/8	127 x 51 x 31.75	10	10
6 x 2 x 1¼	1/2	1/2	150 x 51 x 31.75	13	13

המידות המילימטריות (למעט מידות הקדחים) הינן בקירוב.

מידות קדח x עובי x קוטר	איפיון	קוד גמל	סל"ד
אינץ'	מ"מ	סטנדרט	לא סטנדרט
3x1½x1/2	78x38x12.7	WA 60 K 7 V	300396
		WA 120 L 7 V	
3"x1½"x20mm	78x38x20	WA 46 K 7 V	8,400
3x1½x1¼	78x38x31.75	WA 60 K 7 V	

## אופני השחזה | פלדות כלים • פלדות HSS גרעין אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 6 (המשך)

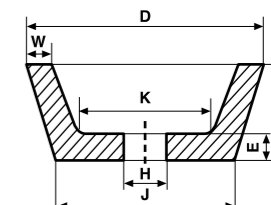


מידות קדח x עובי x קוטר	איפיון	קוד גמל	סל"ד
אינץ'	מ"מ	סטנדרט	לא סטנדרט
4x1½x1¼	102x38x31.75	WA 46 K 7 V	
		WA 60 K 7 V	
		WA 80 K 7 V	
4"x2"x20mm	100x50x20	WA 60 K 7 V	
		WA 80 K 7 V	
4x2x3/4	102x51x19.05	WA 46 K 7 V	110148
4x2x1¼	102x51x31.75	WA 46 K 7 V	110247
		WA 60 K 7 V	110278
		WA 80 K 7 V	110292
		WA 100 K 7 V	110315
5x1½x1¼	127x38.1x31.75	WA 46 K 7 V	349302
		WA 60 K 7 V	349340
		WA 80 K 7 V	349364
5x2x1¼	127x50.8x31.75	WA 46 K 7 V	110759
		WA 60 K 7 V	110780
		WA 80 K 7 V	110803
6x2x1¼	150x50.8x31.75	WA 46 K 7 V	111183
		WA 60 K 7 V	349418
		WA 80 K 7 V	111251
		WA 100 K 7 V	300730
6x3x1¼	150x76.2x31.75	WA 60 K 7 V	
7x2x1¼	177x50.8x31.75	WA 46 K 7 V	3,750

## אופני השחזה | פלדות כלים • פלדות HSS גרעין אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 11



### דגם 11: מידות

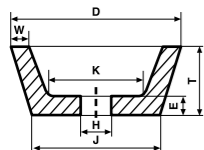


D = קוטר | T = עובי | H = קדח | E = עובי התחתית | W = עובי הקיר |  
J = קוטר הצד החיצוני השטוח | K = קוטר הצד הפנימי השטוח

מידות אינץ'					מידות מ"מ				
D x T x H	W	E	J	K	D x T x H	W	E	J	K
3" x 1 1/4" x 20mm	1/4	5/16	2 1/4	1 3/4	78 x 32 x 20	6.5	8	57	45
3 1/2 x 1 1/2 x 1 1/4	1/4	5/16	2 1/4	1 3/4	90 x 38 x 31.75	6.5	8	57	45
4 x 1 1/2 x 1 1/4	5/16	1/2	3 1/4	2 5/8	102 x 38 x 31.75	8	13	80	67
4 x 2 x 1 1/4	5/16	1/2	3 1/4	2 5/8	102 x 50.8 x 31.75	8	13	80	67
5 x 1 3/4 x 1 1/4	5/16	1/2	3 3/4	3	127 x 45 x 31.75	8	13	95	78
5 x 2 x 1 1/4	5/16	1/2	3 3/4	3	127 x 50.8 x 31.75	8	13	95	78
6 x 2 x 1 1/4	3/8	1/2	4 1/2	3 3/4	150 x 50.8 x 31.75	10	13	115	95

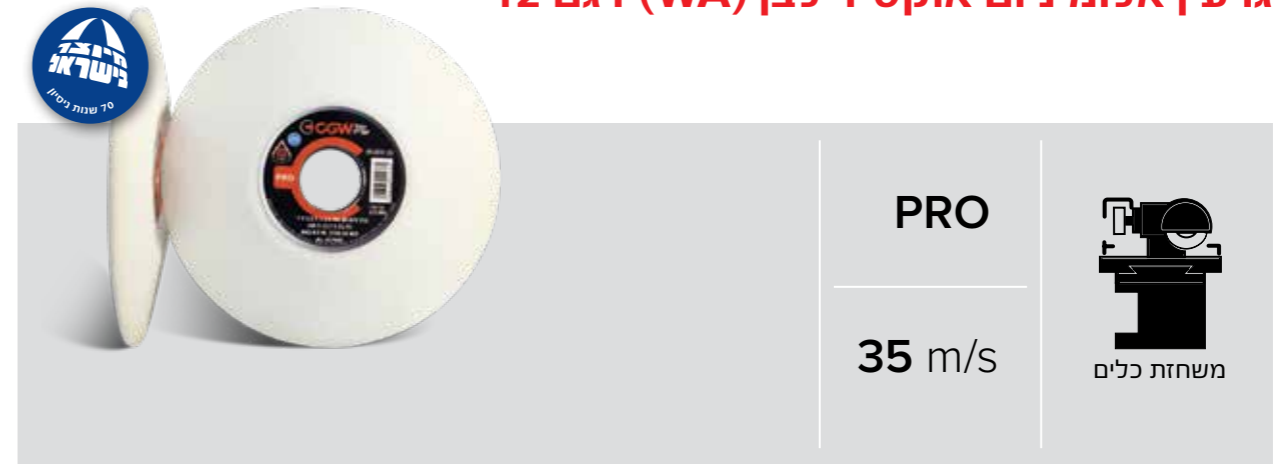
המידות המילימטריות (למעט מידות הקדחים) הינן בקירוב.

## אופני השחזה | פלדות כלים • פלדות HSS גרעין אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 11 (המשך)

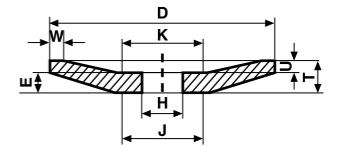


מידות קדח x עובי x קוטר	אינץ'	מ"מ	קוד גמל		סלי"ד
			איפיון	לא סטנדרט / סטנדרט	
3"x1 1/4"x20mm		80x32x20	WA 46 K 7 V		8,400
			WA 60 K 7 V	109623	
4x1 1/2x1 1/4		102x38.1x31.75	WA 46 J 7 V	349036	6,700
			WA 46 K 7 V	349043	
			WA 60 J 7 V		
			WA 60 K 7 V	349081	
			WA 80 K 7 V	349098	
			WA 100 K 7 V		
			WA 46 K 7 V	110254	
4x2x1 1/4		102x50.8x31.75	WA 60 K 7 V	110285	5,350
			WA 80 K 7 V	110308	
			WA 100 K 7 V	110322	
			WA 46 K 7 V	110766	
4x3x1 1/4		102x76.2x31.75	WA 60 K 7 V		4,500
			WA 46 K 7 V	110766	
			WA 60 K 7 V	110797	
			WA 80 K 7 V	110810	
5x2x1 1/4		127x50.8x31.75	WA 100 K 7 V	300693	4,500
			WA 46 K 7 V	111190	
			WA 60 K 7 V	111237	
			WA 80 K 7 V	111268	
6x2x1 1/4		150x50.8x31.75	WA 46 K 7 V	111190	4,500
			WA 60 K 7 V	111237	
			WA 80 K 7 V	111268	

## אופני השחזה | פלדות כלים • פלדות HSS גרעין אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 12



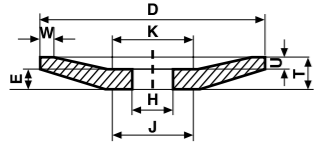
### דגם 12: מידות



D = קוטר | T = עובי | H = קדח | E = עובי התחתית | W = עובי הקיר |  
J = קוטר הצד החיצוני השטוח | K = קוטר הצד הפנימי השטוח | U = עובי הקצה

מידות מ"מ					מידות אינץ'				
D x T x H	J=K	U	E	W	D x T x H	J=K	U	E	W
3 x 1/2 x 1/2	1 1/2	3/32	1/4	5/32	78 x 12.7 x 12.7	38	2.5	6.5	4.0
4" x 1/2" x 20mm	2	1/8	1/4	3/16	102 x 12.7 x 20	51	3.0	6.5	5.0
5 x 1/2 x 1 1/4	2 1/2	1/8	1/4	1/4	127 x 12.7 x 31.75	63	3.0	6.5	6.5
6 x 1/2 x 1 1/4	3	1/8	5/16	3/8	150 x 12.7 x 31.75	78	3.2	8.0	10.0
7 x 1/2 x 1 1/4	3 1/2	1/8	5/16	1/2	177 x 12.7 x 31.75	90	3.2	8.0	13

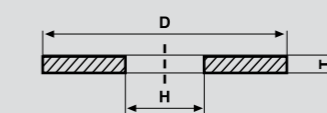
## אופני השחזה | פלדות כלים • פלדות HSS גרעין אלומיניום אוקסיד לבן (WA) דגם 12 (המשך)



סל"ד	קוד גמל		איפיון	מידות	
	לא סטנדרט	סטנדרט		מ"מ	אינץ'
8,400			WA 60 K 7 V	78x12.7x12.7	3x1/2x1/2
	278237		WA 80 K 7 V		
6,700			WA 46 K 7 V	102x12.7x12.7	4x1/2x1/2
	367733		WA 60 K 7 V		
			WA 60 K 7 V	102x13x20	4x1/2x20mm
	109838		WA 100 K 7 V		
			WA 80 K 7 V	102x12.7x31.75	4x1/2x1 1/4
			WA 46 K 7 V		
5,350			WA 46 K 7 V	127x12.7x31.75	5x1/2x1 1/4
	337521		WA 60 K 7 V		
	110407		WA 100 K 7 V		
4,500			WA 46 K 7 V	150x12.7x31.75	6x1/2x1 1/4
	349425		WA 60 K 7 V		
	349449		WA 80 K 7 V		
	349456		WA 100 K 7 V		
3,750			WA 46 K 7 V	177x12.7x31.75	7x1/2x1 1/4
	111350		WA 60 K 7 V		
	111381		WA 80 K 7 V		
	346240		WA 100 K 7 V		

## אופני השחזה

גרעין אלומיניום אוקסיד ורוד (PA) דגם 1



### שימוש עיקרי:

חידוש פני השן משורי HSS (עגול וסרט).

D = קוטר  
T = עובי (מידות אינץ' - בקירוב)  
H = קדח

PRO

35 m/s

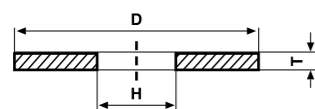


משחזת כלים

מידות קדח x עובי x קוטר	איפיון	קוד גמל	סל"ד
מ"מ			
150x1.5x31.75	PA 80 M5V	070701	4,500
	PA 150 M7V		
150x2x31.75	PA 80 M5V	070725	
150x2.5x31.75	PA 80 N7V	070756	
	PA 80 M5V	317165	
	PA 80 L8V		
	PA 60 M6V		
150x3x31.75	PA 80 M5V	070800	
150x5x31.75	PA 80 M5V	070947	

## אופני השחזה

גרעין אלומיניום אוקסיד ורוד (PA) דגם 1 (המשך)



מידות קדח x עובי x קוטר	איפיון	קוד גמל	סל"ד
מ"מ			
200x4x31.75	PA 60 K8V	071814	3,350
	PA 80 M8V	071838	
200x6x31.75	PA 60 J7V	322220	
200x6.5x31.75	PA 60 L7V	071937	
200x10x31.75	PA 80 L7V	682553	
200x12x31.75	PA 60 J5V		
200x13x31.75	PA 46 L7V	072101	
	PA 54 L7V	072132	
	PA 60 M6V	457793	
200x35x41.3	PA 60 J13V	606153	
200x1.5x31.75	PA 80 L7V	071708	
200x1.7x31.75	PA 80 L8V	071722	
200x16x31.75	PA 60 K12V	785933	
200x2x31.75	PA 80 L8V	071746	
200x25x31.75	PA 60 M8V	072286	
200x3.5x31.75	PA 60 L8V	315840	



## אופני סטטור ורוטור



**PRO**

**35 m/s**

**שימוש עיקרי:**

לטחינת דברי מזון כמו: טחינה, חלבה ומיץ פרי הדר.

### סטטורים

מידות קדח x עובי x קוטר	איפיון	קוד גמל	סל"ד
מ"מ			
153x26x97	A 36 P5V	313051	4,500
240x30x152	A 36 P5V	286713	2,700
	A 46 N5V	266951	
	A 60 N5V	337637	
250x30x150	A 46 N5V	047505	2,700
250x30x152	A 24 Q5V	047499	
	A 36 P5V	337644	
	A 46 N5V	047505	
262.5x28x110	A 60 N5V	059836	2,630
	A 46 O5V	047536	
330x30x199	A 60 N5V	047543	1,950
	A 36 P5V	400553	
366x36x160	A 46 O5V	047550	1,900
	A 46 P5V	047574	

## אופני סטטור ורוטור (המשך) רוטורים

מידות קדח x עובי x קוטר	איפיון	קוד גמל	סל"ד
מ"מ			
145x35x19	A 24 Q5V	615872	4,500
240x38x19	A 24 Q5V	338238	2,700
	A 36 P5V	286720	
	A 46 N5V	338245	
	A 60 N5V	338252	
250x38x19	A 24 Q5V	338269	1,950
	A 36 P5V	338276	
	A 46 N5V	338283	
	A 60 O5V	047369	
319x40x19	A 36 P5V	400560	1,900
	A 46 P5V	047420	
368x40.5x160	A 36 P5V	608829	1,900
	A 46 P5V	608935	
	A 60 P5V	608836	
	A 36 P5V	047444	
366x36x160	A 36 P5V	047444	

## אופן עם 12 אומים M12 להשחזת משטחי בטון



**שימוש עיקרי:**

להשחזת משטחי בטון.

**PRO**

**35 m/s**



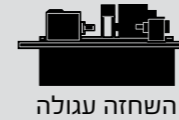
מכונת פוליש

מידות קדח x עובי x קוטר	איפיון	קוד גמל	סל"ד
מ"מ		אינץ'	
16x4x12	C 14 RB	793730	1,700

## אבני ציר



למשחזת ישרה



השחזה עגולה

### שימוש עיקרי:

השחזה של קדחים, תעלות וחלקים פנימיים; כמו כן ניקוי גרדים ופאזות. שים לב להמלצות לבחירה ראשונית.

**PRO**

### המלצות לבחירת אבני ציר

לברזל ופלדה שימוש כללי: **PA60P/QV**  
 לעבודה גסה: **PA36P/QV**  
 לגימור וליטוש: **Camel Rubber Points**  
 לאל-מתכות: **C36QV**  
 לפלבים: **A46QB**  
 ליציקה אפורה ראה ע' 169.

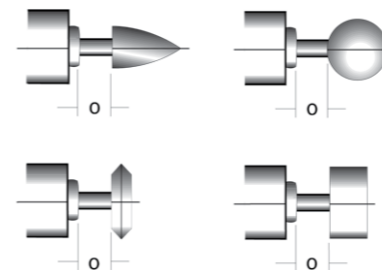
הערה: ניתן לייצר אבני ציר כמעט בכל איפיון. הכמות המינימלית לייצור הזמנה מיוחדת תיקבע בתאום עם גמל-שריד, ותהיה לא פחות מ-100 יח'.

ניתן להזמין גם אבני ציר עם ציר 1/4" או 1/8" כהזמנה מיוחדת.

### הוראות שימוש באבני ציר

#### מהירות

המהירות המירבית לעבודה בטוחה באבני ציר, נקבעת על פי ארבעה גורמים:



1. מידות האבן
2. קוטר הציר
3. איפיוני האבן
4. המרחק בין התפסנית לבסיס האבן (overhang)

על פי גורמים אלה תוכל למצוא את מהירות העבודה המירבית בטבלה המתאימה.

הטבלאות מחושבות לאבנים קשות ובינוניות. אם האיפיון מגדיר אבן רכה, התייעץ בגמל-שריד. אין לעבור בשום מקרה את המהירות המירבית המותרת.

המרחק בין התפסנית לבסיס האבן הינו בעל חשיבות מכרעת לקביעת מהירות עבודה מקסימלית ולכן לכל אבן ציר יש שתי מהירויות עבודה מקסימליות: למרחק 25 מ"מ ולמרחק 13 מ"מ מבסיס האבן לתפסנית.

#### לחץ

אין ללחוץ עם האבן על העובד עד כדי כיפוף הציר.

## סט אבני ציר לשימוש כללי | לברזל ופלדה (PA 60 P/QV)



### תיאור

סט אבני ציר 100 יח', 20 סוגים 5 מכל סוג

### קוד גמל

875597



### GE 950 G PLUS

משחזות ציר ישרה/אף ארוך

קוד גמל: 029051

קוד מטאבו: 600618000

הספק 950W

מהירות 2,500-8,700 סל"ד

metabo

### לקטלוג מוצרים



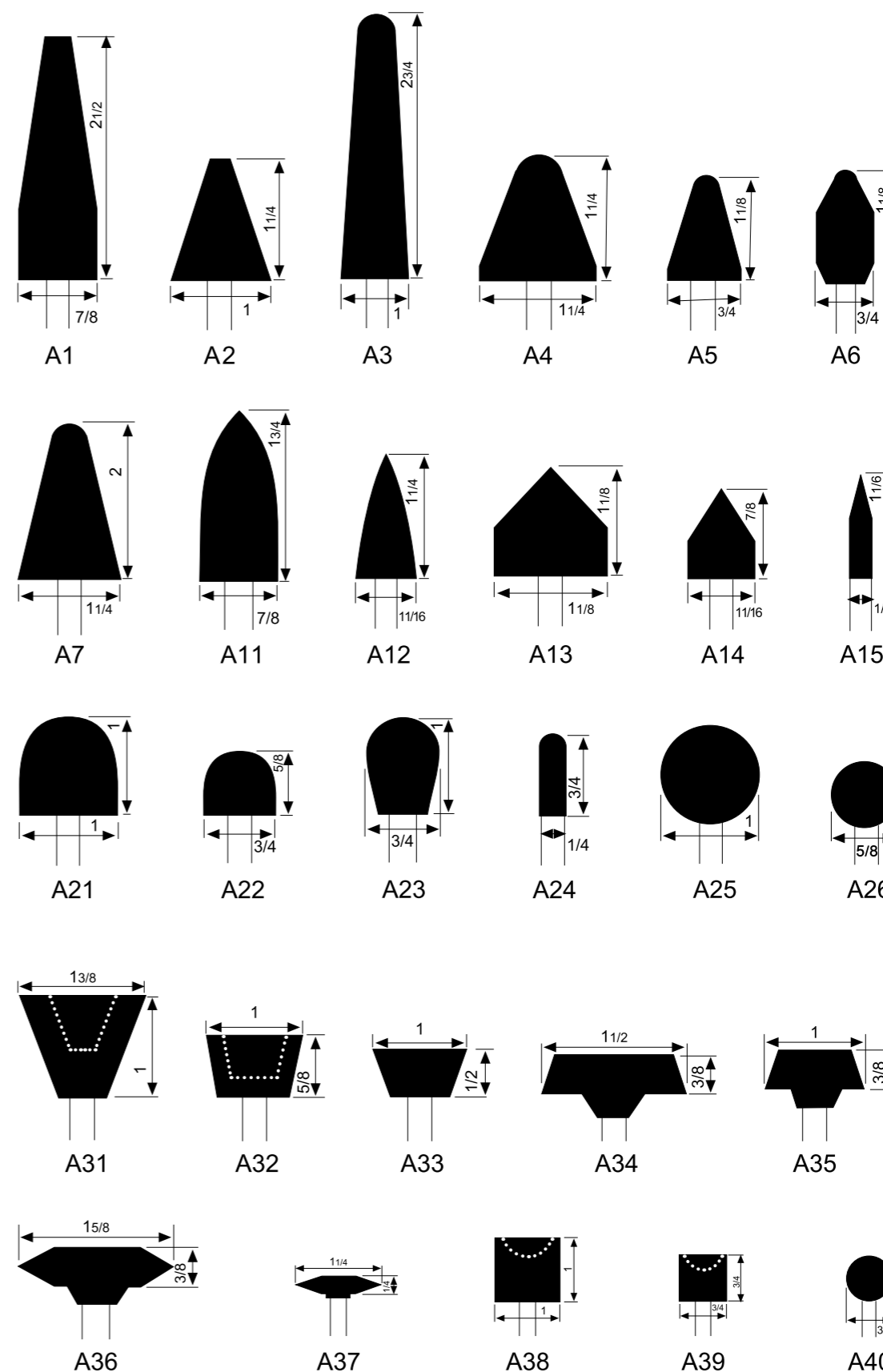
ציר גמיש למשחזת

ציר למהירות 20,000-30,000 סל"ד

מק"ט 032716

אבני ציר לשימוש כללי | לברזל ופלדה (PA 60 P/QV)

מקרא קבוצה A - אבנים צורתיות קוטר ציר 6 מ"מ



אבני ציר לשימוש כללי | לברזל ופלדה (PA 60 P/QV)

קבוצה A אבנים צורתיות קוטר ציר 6 מ"מ

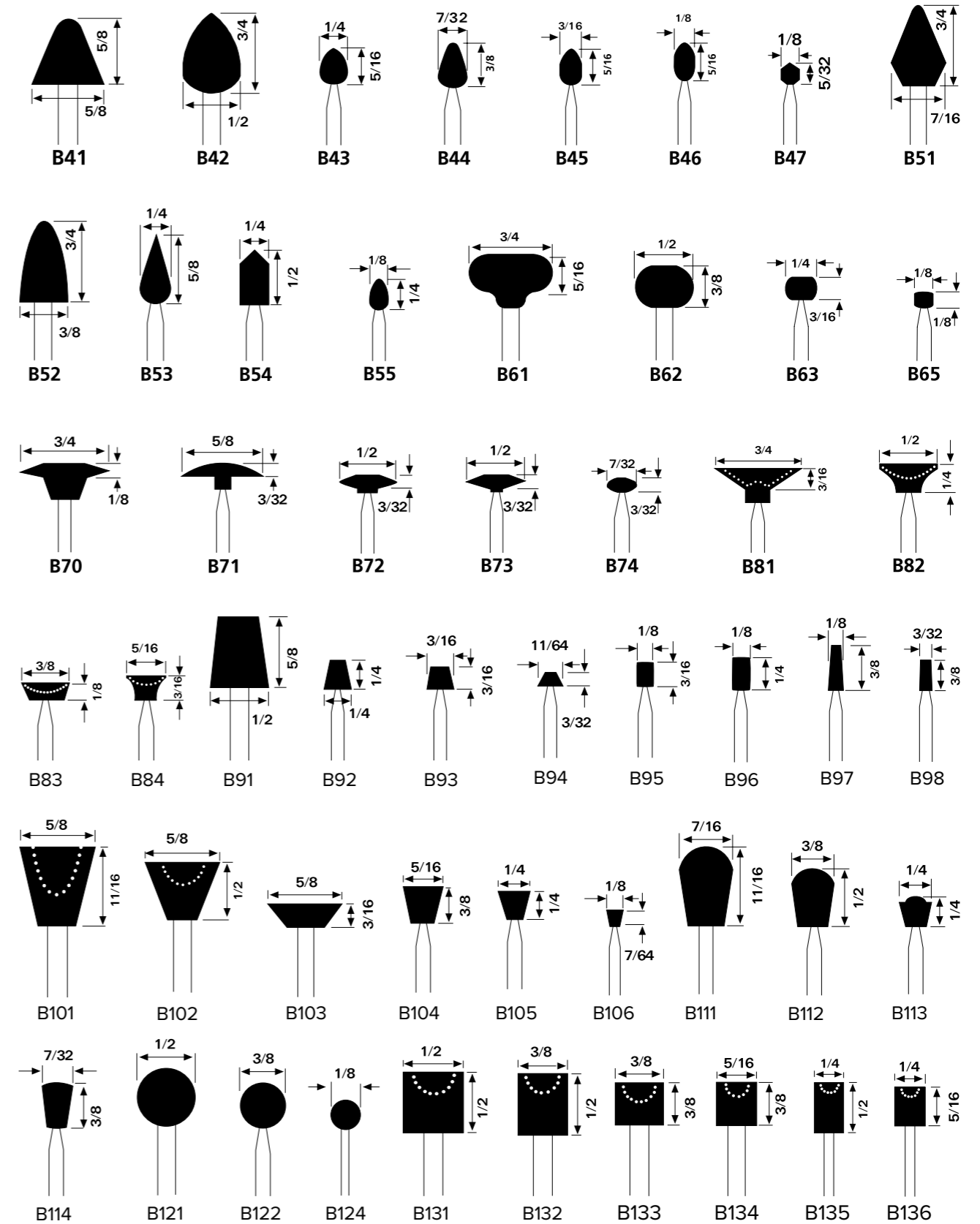
מידות גובה x קוטר	דגם	קוד גמל	סליד		יח' באריזה
			13 מ"מ, 1/2"	25 מ"מ, 1"	
אינץ'	מ"מ				
7/8x2 1/2	22x64	A-1	093816	19,800	16,500
1x1 1/4	25x32	A-2	093847	38,200	32,620
1x2-3/4	25x70	A-3	093915	16,100	13,080
1 1/4x1 1/4	32x32	A-4	093953	30,560	24,750
3/4x1 1/8	20x28	A-5	094004	45,000	33,750
		A-6	094028	39,000	29,700
1 1/4x2	32x50	A-7	094059	16,100	13,080
7/8x2	23x50	A-11	094127	19,860	15,100
11/16x1 1/4	18x32	A-12	094158	48,000	35,250
1 1/8x1 1/8	28x28	A-13	094189	33,950	32,250
11/16x7/8	18x23	A-14	094219	55,560	40,500
1/4x1-1/16	6.5x27	A-15	094240	72,750	47,620
1x1	25x25	A-21	094295	34,500	26,250
3/4x5/8	20x16	A-22	094318	50,930	40,500
3/4x1	20x25	A-23	094332	39,370	30,370
1/4x3/4	6.5x20	A-24	094363	76,500	49,500
1x1	25x25	A-25	094387	35,620	27,370
5/8x5/8	16x16	A-26	094400	61,120	46,500
1 1/2x1	38x25	A-31	094448	27,780	26,250
1x5/8	25x16	A-32	094462	38,200	38,200
1x1/2	25x12.5	A-33	094486	38,200	38,200
1 1/2x3/8	40x10	A-34	094516	25,470	25,470
1x3/8	25x10	A-35	094530	38,200	38,200
1 1/2x3/8	40x10	A-36	094561	23,520	23,520
1 1/4x1/4	32x6.5	A-37	094585	30,560	30,560
1x1	25x25	A-38	094615	34,500	26,250
		A-39	094646	47,250	35,250
3/4x3/4	20x20	A-40	094660	47,250	35,250

10

\* המרחק בין התפסנית לבסיס האבן הינו בעל חשיבות מכרעת לקביעת מהירות עבודה מקסימליות ולכן לכל אבן ציר יש שתי מהירויות עבודה מקסימליות: למרחק 25 מ"מ ולמרחק 13 מ"מ מבסיס האבן לתפסנית.



אבני ציר לשימוש כללי | לברזל ופלדה (PA 60 P/QV) המשך  
 מקרא קבוצה B - אבנים צורתיות קוטר ציר 3 מ"מ



אבני ציר לשימוש כללי | לברזל ופלדה (PA 60 P/QV) המשך  
 קבוצה B אבנים צורתיות קוטר ציר 3 מ"מ

מידות גובה x קוטר	דגם	קוד גמל	סל"ד		יח' באריזה
			13 מ"מ, 1/2"	25 מ"מ, 1"	
אינץ'	מ"מ				
5/8x5/8	16x16	B-41	094677	33,750	23,250
1/2x3/4	12.5x20	B-42	094707		
1/4x5/16	6.5x8	B-43	094721	81,370	51,000
7/32x3/8	5.56x10	B-44	094738	68,400	42,370
3/16x5/16	4.8x8	B-45	094769	104,250	61,870
1/8x5/16	3.2x8	B-46	094783	105,000	64,500
1/8x5/32	3.2x4	B-47	094790		
7/16x3/4	11x20	B-51	094813	45,370	28,500
3/8x3/4	10x20	B-52	094837		
1/4x5/8	6.5x16	B-53	341733	60,000	38,020
1/4x1/2	6.5x12.5	B-54	094899		
1/8x1/4	3.2x6.5	B-55	094912	105,000	64,500
3/4x5/16	20x8	B-61	094936	38,250	24,370
1/2x3/8	12.5x10	B-62	094950	41,020	26,400
1/4x3/16	6.5x4.8	B-63	094974	92,400	57,370
1/8x1/8	3.2x3.2	B-65	094998	105,000	64,500
3/4x1/8	20x3.2	B-70	095001	50,930	41,250
5/8x3/32	16x2.4	B-71	095025	61,120	48,000
1/2x3/32	12.5x2.4	B-72	095049	73,500	43,650
3/4x3/16	20x4.8	B-81	095063	50,930	41,250
1/2x1/4	12.5x6.5	B-82	295777	76,390	51,000
3/8x1/8	10x3.2	B-83	095094	87,600	53,250
1/2x1/2	12.5x12.5	B-90	095100	34,500	22,500
1/2x5/8	12.5x16	B-91	095117		
1/4x1/4	6.5x6.5	B-92	095131	81,370	51,000
1/8x1/4	3.2x6.5	B-96	095179	105,000	64,500

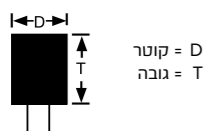
10

אבני ציר לשימוש כללי | לברזל ופלדה (PA 60 P/QV) המשך

קבוצה B אבנים צורתיות קוטר ציר 3 מ"מ (המשך; מקרא בעמ' 148)

מידות גובה x קוטר	דגם	קוד גמל	סל"ד	יח' באריזה	
				25 מ"מ, 1"	13 מ"מ, 1/2"
3/32x3/8	B-97	095209	105,000	64,500	10
3/32x1/4	B-98	095223			
5/8x11/16	B-101	095247	33,750	23,250	
5/8x3/16	B-103	095292	61,120	41,250	
5/16x3/8	B-104	095322	68,400	42,370	
1/4x1/4	B-105	095346	104,250	61,870	
7/16x11/16	B-111	095353	33,750	23,250	
3/8x1/2	B-112	095384	45,370	28,500	
1/4x1/4	B-113	095407	81,370	51,000	
7/32x3/8	B-114	687541	68,400	42,370	
1/2x1/2	B-121	095414	45,370	28,500	
3/8x3/8	B-122	095445	61,650	37,720	
1/2x1/2	B-131	095506	34,500	22,500	
3/8x1/2	B-132	095537	45,370	28,500	
3/8x3/8	B-133	095568	54,000	33,000	
5/16x3/8	B-134	095582	61,650	37,720	
1/4x1/2	B-135	095605	60,000	38,020	
1/4x5/16	B-136	095636	77,350	45,920	

\* המרחק בין התפסנית לבסיס האבן הינו בעל חשיבות מכרעת לקביעת מהירות עבודה מקסימליות ולכן לכל אבן ציר יש שתי מהירויות עבודה מקסימליות: למרחק 25 מ"מ ולמרחק 13 מ"מ מבסיס האבן לתפסנית.

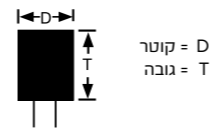


אבני ציר לשימוש כללי | לברזל ופלדה (PA 60 P/QV) המשך

קבוצה W אבנים גליליות קוטר ציר 3 מ"מ

מידות גובה x קוטר	דגם	קוד גמל	סל"ד	יח' באריזה	
				25 מ"מ, 1"	13 מ"מ, 1/2"
1/8x1/8	W-143	095650	105,000	46,500	10
1/8x1/4	W-144	095674			
1/8x3/8	W-145	095698			
1/8x1/2	W-146	095735			
5/32x1/4	W-149	095766			
3/16x1/4	W-152	095780			
3/16x3/8	W-153	095810	80,850	52,500	
3/16x1/2	W-154		70,500	46,600	
1/4x1/8	W-158	601196	105,000	64,500	
1/4x3/16	W-159	095865	92,400	57,370	
1/4x1/4	W-160	095872	81,370	51,000	
1/4x3/8	W-162	095926	68,400	42,370	
1/4x1/2	W-163	095964	60,000	38,020	
1/4x3/4	W-164	096008	45,900	30,000	
5/16x1/8	W-166	306329	96,970	57,000	
5/16x1/4	W-167	306336	75,000	45,750	
5/16x5/16	W-168	096046	68,400	41,770	
5/16x3/8	W-169	096077	61,650	37,720	
5/16x1/2	W-170	096107	52,500	33,000	
5/16x3/4	W-171	096138	37,120	25,500	
3/8x1/8	W-173	096152	87,600	53,250	
3/8x3/8	W-175	096183	54,000	33,000	
3/8x1/2	W-176	096220	45,370	28,500	
3/8x3/4	W-177	096268	33,750	23,250	
1/2x1/8	W-182	511013	73,500	43,650	
1/2x1/4	W-183	096398	51,750	31,870	
1/2x3/8	W-184	280841	41,020	26,400	
1/2x1/2	W-185	096442	34,500	22,500	
5/8x1/8	W-191	306343	58,870	34,500	
5/8x1/4	W-192	569250	43,120	27,370	
3/4x1/8	W-200	096763	50,930	33,520	
3/4x1/4	W-201	569267	38,250	24,370	
7/8x1/8	W-211	097067	43,650	27,900	

אבני ציר לשימוש כללי | לברזל ופלדה (PA 60 P/QV) המשך



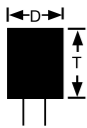
D = קוטר  
T = גובה

קבוצה W אבנים גליליות קוטר ציר 6 מ"מ

מידות גובה x קוטר	דגם	קוד גמל	סל"ד		יח' באריזה
			13 מ"מ, 1/2"	25 מ"מ, 1"	
3/8x1/2	W-176	096237	81,000	54,379	10
3/8x3/4	W-177	096282	66,000	46,500	
3/8x1/2	W-178	096312	55,200	40,500	
3/8x1/4	W-179	096343	45,750	33,750	
3/8x1/2	W-180	096367	40,250	30,500	
1/2x1/4	W-183	096404	76,390	54,750	
1/2x3/8	W-184	096428	71,250	47,620	
1/2x1/2	W-185	096466	61,500	42,000	
1/2x3/4	W-186	096510	51,000	36,370	
1/2x1	W-187	096534	40,500	30,000	
1/2x1/2	W-188	096565	30,370	24,000	
1/2x2	W-189	096596	24,000	18,750	
5/8x1/8	W-191	096602	61,120	60,000	
5/8x1/4	W-192	096619		51,750	
5/8x3/8	W-193	096633		45,000	
5/8x1/2	W-194	096657	56,400	39,750	
5/8x3/4	W-195	096671	46,500	32,400	
5/8x1	W-196	096701	35,250	27,000	
5/8x1/4	W-197	096732	21,000	16,500	
5/8x1/2	W-198		16,500	12,900	
5/8x2	W-199	096756	15,000	10,000	
3/4x1/4	W-201	096824	50,930	50,930	
3/4x3/8	W-202	096848		44,100	
3/4x1/2	W-203	096862		36,370	
3/4x3/4	W-204	096916	42,750	30,750	
3/4x1	W-205	096954	34,500	25,870	
3/4x1/4	W-206		28,720	21,520	
3/4x1/2	W-207	097029	24,000	18,520	
3/4x2	W-208	097050	18,750	15,370	
7/8x1/8	W-211	097074	43,650	43,650	
7/8x1/4	W-212			40,870	
7/8x3/8	W-213				

\* המרחק בין התפסנית לבסיס האבן הינו בעל חשיבות מכרעת לקביעת מהירות עבודה מקסימליות ולכן לכל אבן ציר יש שתי מהירויות עבודה מקסימליות: למרחק 25 מ"מ ולמרחק 13 מ"מ מבסיס האבן לתפסנית.

אבני ציר לשימוש כללי | לברזל ופלדה (PA 60 P/QV) המשך



D = קוטר  
T = גובה

קבוצה W אבנים גליליות קוטר ציר 6 מ"מ

מידות גובה x קוטר	דגם	קוד גמל	סל"ד		יח' באריזה	
			13 מ"מ, 1/2"	25 מ"מ, 1"		
1x1/8	W-215	097111	38,200	38,200	10	
1x1/4	W-216	097142				
1x3/8	W-217	097166				
1x1/2	W-218	097180				32,700
1x3/4	W-219	097197	35,100	24,520		
1x1	W-220	097234	25,500	19,120		
1x1/2	W-221	097258	19,120	14,620		
1x2	W-222	097272	15,900	12,370		
1/4x1/4	W-225	097319	30,560	30,560		
1/4x3/8	W-226	097333				
1/4x1/2	W-227	097357				19,620
1/4x3/4	W-228	097395				22,500
1/4x1	W-229	097401	24,000	18,750		
1/4x1/4	W-230	097432	20,400	15,900		
1/4x1/2	W-231	097449	17,620	13,500		
1/4x2	W-232	097463	14,250	10,650		
1/2x1/8	W-233		25,470	25,470		
1/2x1/4	W-234	097487				
1/2x3/8	W-235	097500				
1/2x1/2	W-236	097555				
1/2x1	W-237	097579	22,500	17,620		
1/2x1/2	W-238	097593	15,600	12,000		
2x1	W-242	097647	19,100	15,950		
1/2x3/4	W-337	097654	24,000	20,800		
1/2x1/4	W-339	097661	19,000	10,200		
2x1/4	W-341	097609	23,700	18,700		
2x3/8	W-342	097685				
2x1/2	W-343	097692	21,700	17,200		
2x5/8	W-344	097715	20,400	16,800		
2x3/4	W-345	097722	19,100	16,300		
2x1/4	W-346	097739				16,300
2x1/2	W-347	097746			15,950	

\* המרחק בין התפסנית לבסיס האבן הינו בעל חשיבות מכרעת לקביעת מהירות עבודה מקסימליות ולכן לכל אבן ציר יש שתי מהירויות עבודה מקסימליות: למרחק 25 מ"מ ולמרחק 13 מ"מ מבסיס האבן לתפסנית.

## אבני ציר | להשחזת נירוסטה (A 46 P/Q) המשך

קבוצה W אבנים צורתיות קוטר ציר 6 מ"מ

מידות גובה x קוטר	דגם	קוד גמל	סל"ד		יח' באריזה
			13 מ"מ, 1/2"	25 מ"מ, 1"	
אינץ'	מ"מ				
5/16x3/4	8x20	W-171	099368	37,120	25,500
3/8x1/2	10x12.5	W-176	099382	45,370	28,500
3/8x3/4	10x20	W-177	099399	33,750	23,250
3/8x1	10x25	W-178	099405	55,200	40,500
3/8x1 1/4	10x32	W-179	099412	45,750	33,750
3/8x1 1/2	10x40	W-180	099429	40,250	30,500
1/2x3/4	12.5x20	W-186	099443	26,250	17,400
1/2x1	12.5x25	W-187	099467	40,500	30,000
1/2x1 1/2	12.5x40	W-188	099481	30,370	24,000
1/2x2	12.5x50	W-189	099504	24,000	18,750
5/8x3/4	16x20	W-195	099511	46,500	32,400
5/8x1	16x25	W-196	099535	35,250	27,000
5/8x1 1/4	16x32	W-197	099559	21,000	16,500
5/8x1 1/2	16x40	W-198	099566	16,500	12,900
5/8x2	16x50	W-199	099573	15,000	10,000

10



## אבני ציר | להשחזת נירוסטה (A 46 P/Q)

קבוצה A אבנים צורתיות קוטר ציר 6 מ"מ (מקרא בעמ' 146)

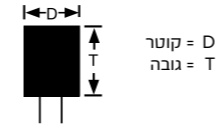
מידות גובה x קוטר	דגם	קוד גמל	סל"ד		יח' באריזה
			13 מ"מ, 1/2"	25 מ"מ, 1"	
אינץ'	מ"מ				
7/8x2 1/2	22x64	A-1	099146	19,800	16,500
1x1 1/4	25x32	A-2	099153	38,200	32,620
1x2-3/4	25x70	A-3	099160	16,100	13,080
1 1/4x1 1/4	32x32	A-4	099177	30,560	24,750
3/4x1 1/8	20x28	A-5	099184	45,000	33,750
1 1/4x2	32x50	A-7	468683	16,100	13,080
7/8x2 1/2	23x50	A-11	099214	19,860	15,100
11/16x1 1/4	18x32	A-12	099221	48,000	32,250
11/16x7/8	18x23	A-14		55,560	40,500
1/4x1-1/16	6.5x27	A-15	099238	72,750	47,620
1x1	25x25	A-21	099245	34,500	26,250
1x1	25x25	A-25	099269	35,620	27,370
1 1/2x1	38x25	A-31	099283	27,780	26,250
1 1/2x3/8	40x10	A-36	099306	23,520	23,520
1 1/4x1/4	32x6.5	A-37	099313	30,560	30,560
1x1	25x25	A-38	099320	34,500	26,250
3/4x3/4	20x20	A-40	099344	47,250	35,250

10

## אבני ציר להשחזת יציקה אפורה קוטר ציר 6 מ"מ

מידות גובה x קוטר	דגם	איפיון	קוד גמל	סל"ד		יח' באריזה
				13 מ"מ, 1/2"	25 מ"מ, 1"	
7/8x2 1/2	22x64	A-1	A 36 P5V	092949	19,800	16,500
1x2-3/4	25x70	A-3	A 30 P5V	426881	16,100	13,080
			PAB 20 P5	432936		
			A/PA 20 S5V	660797		
3/4x1 1/2	20x40	W-207	VA 20 Q6V	092888	24,000	18,520
3/4x2	20x50	W-208-SP	PAB 20 P5V	314782	18,750	15,370
1 1/4x1 1/4	32x32	W-230	VA 20 Q6V	092895	20,400	15,900

\* המרחק בין התפסנית לבסיס האבן הינו בעל חשיבות מכרעת לקביעת מהירות עבודה מקסימליות ולכן לכל אבן ציר יש שתי מהירויות עבודה מקסימליות: למרחק 25 מ"מ ולמרחק 13 מ"מ מבסיס האבן לתפסנית.



## קבוצה W אבנים גליליות קוטר ציר 6 מ"מ

מידות גובה x קוטר	דגם	קוד גמל	סל"ד	יח' באריזה	
				13 מ"מ, 1/2"	25 מ"מ, 1"
3/4x3/4	20x20	W-204	099610	42,750	30,750
3/4x1	20x25	W-205	099627	34,500	25,870
3/4x1 1/4	20x32	W-206	099641	28,720	21,520
3/4x1 1/2	20x40	W-207	099665	24,000	18,520
3/4x2	20x50	W-208	099689	18,750	15,370
7/8x1/2	23x12.5	W-214	099696	43,650	43,650
1x3/4	25x20	W-219	099757	35,100	24,520
1x1	25x25	W-220	099771	25,500	19,120
1x1 1/2	25x40	W-221	099788	19,120	14,620
1 1/4x1/4	32x6.5	W-225	099795	30,560	30,560
1 1/4x3/8	32x10	W-226	099801	30,560	30,560
1 1/4x1/2	32x12.5	W-227	099818	30,560	19,620
1 1/4x3/4	32x20	W-228	099825	30,560	22,500
1 1/4x1	32x25	W-229	099832	24,000	18,750
1 1/4x1 1/4	32x32	W-230	099849	20,400	15,900
1 1/4x1 1/2	32x40	W-231	099856	17,620	13,500
1 1/2x1/4	40x6.5	W-234	099894	25,470	25,470
1 1/2x3/8	40x10	W-235	099931	25,470	25,470
1 1/2x1/2	40x12.5	W-236	099993	25,470	25,470
1 1/2x1	40x25	W-237	100019	22,500	17,620
1 1/2x1 1/2	40x40	W-238	100033	15,600	12,000
2x1	50x25	W-242	100064	19,100	15,950
1 1/2x3/4	40x20	W-337	100088	24,000	20,800
1 1/2x1 1/4	40x32	W-339	100095	19,000	10,200
2x1/4	50x6.5	W-341	313341	23,700	18,700
2x3/8	50x10	W-342	100118	23,700	18,700
2x1/2	50x12.5	W-343	100132	21,700	17,200
2x5/8	50x16	W-344	100149	20,400	16,800
2x3/4	50x20	W-345	100163	19,900	16,300
2x1 1/4	50x32	W-346	100170	19,900	16,300
2x1 1/2	50x40	W-347	100187	19,100	15,950

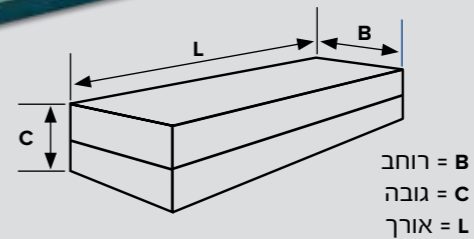
\* המרחק בין התפסנית לבסיס האבן הינו בעל חשיבות מכרעת לקביעת מהירות עבודה מקסימליות ולכן לכל אבן ציר יש שתי מהירויות עבודה מקסימליות: למרחק 25 מ"מ ולמרחק 13 מ"מ מבסיס האבן לתפסנית.



## אבן יד כפולה



**שימוש עיקרי:**  
להשחזת סכינים ומקצועות ידנית.



רוחב = B  
גובה = C  
אורך = L

**PRO**



עבודה ידנית

קוד גמל	גרעין	איפיון	מידות אורך x גובה x רוחב
041930	גס/עדין	C 46\150	25.4x50.8x152 מ"מ
041947	בינוני/עדין	C 80\150	
041954	עדין/עדין מאוד	C 180\280	
041985	גס/עדין	C 46\150	25.4x50.8x200 מ"מ
041992	בינוני/עדין	C 80\150	
	עדין/עדין מאוד	C 180\280	

## אבן חרמש עגול



**שימוש עיקרי:**  
להשחזת חרמשים.

**PRO**



עבודה ידנית

קוד גמל	תאור	איפיון
043361	חרמש עגול	C 80 O7V
908554	חרמש עגול	C150 N7V



## מלבן דו-שכבתי INDIA

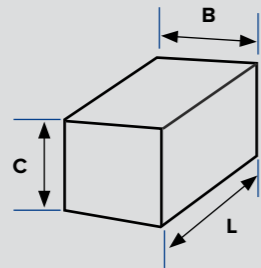
50x25x150	2x1x6	עדין/גס	90OSB IB6 COM.	120178	10
50x25x200	2x1x8	עדין/גס	90OSB IB8 COM.	120185	

## אבני בלוק



**שימוש עיקרי:**

השחזה ידנית.  
סליקון קרביד ירוק: זכוכית, יהלום  
סליקון קרביד שחור: בטון



רוחב = B  
גובה = C  
אורך = L

**PRO**



עבודה ידנית

### סליקון קרביד ירוק

קוד גמל	איפיון	מידות אורך x גובה x רוחב
041497	GC 80 J7V	50x50x100 מ"מ
	GC 100 H7V	
	GC 120 H7V	
041558	GC 120 J7V	
041565	GC 120 K7V	
	GC 180 J7V	

### סליקון קרביד שחור

2x2x4	50x50x100	C 16 Q5V	041602
		C 24 Q5V	
		C 36 P5V	041626
		C 46 N6V	
		C 60 M6V	
		C 80 M6V	
		C 100 M6V	
		C 120 D8V	041695
C 120 M6V	041725		
2x2x8	50x50x200	C 16 Q5V	331345
		C 24 Q5V	
		C 36 P5V	041763
		C 46 N5V	331338
		C 60 M5V	331352
		C 80 M5V	331369
		C 100 M5V	331376

## אבני ניקוי לאופני יהלום



**שימוש עיקרי:** ליישור אופני יהלום.

רוחב = B  
גובה = C  
אורך = L

**PRO**

עבודה ידנית

מידות אורך x עובי x רוחב		איפיון	קוד גמל
אינץ'	מ"מ		
1/2x1x4	13x25x100	WA220J8V	042142
		WA280E8V (לבן)	367764
		WA280E8V (אדום)	042159
		WA320G8V	673490
		WA400H8V	042166
3/4x3/4x8	20x20x200	WA150I7V	370160



## קונוס עם תבריג

1-3/4x1-5/8x2-1/4	44x41x56	C30/3R5V	043330
-------------------	----------	----------	--------

## דרסרים ידניים

**שימוש עיקרי:** ליישור אופני יהלום.

**PRO**

עבודה ידנית

## דרסר SP

קוד גמל	קוטר ראש מ"מ	איפיון	מידות מחזיק
	מ"מ		אינץ'
004034	11	S.PA6	12x120
			1/2x5 1/2



## דרסרים יהלום רב-נקודתיים ידניים

קוד גמל	קוטר ראש מ"מ	איפיון	מידות מחזיק
	מ"מ		אינץ'
252909	11	B10	10x90
			3/8x3 1/2
293483	16	AAA15	13x110
			1/2x4-1/3

**דרסרים ידניים ידית + גלגלת תוצרת DISSMOND**



קוד גמל	מיועד ל-	איפיון
267903	אופנים עד קוטר 10"	ידית + גלגלת # 0
274017	אופנים בקוטר 10" - 16"	ידית + גלגלת # 1
257478	אופנים בקוטר 16" - 36"	ידית + גלגלת # 2

**גלגליות תוצרת DISSMOND**



קוד גמל	מיועד ל-	איפיון
274048	אופנים עד קוטר 10"	גלגלת # 0
274055	אופנים בקוטר 10" - 16"	גלגלת # 1
274031	אופנים בקוטר 16" - 36"	גלגלת # 2

**אבני קסני**



**שימוש עיקרי:**  
להשחזת משטחי בטון.

**PRO**



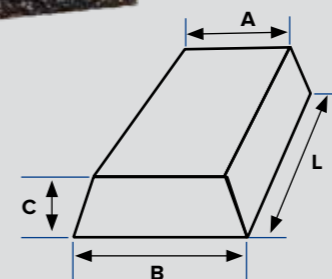
קוד גמל	איפיון
041770	C 16 Q5V
041787	C 24 Q5V
041794	C 36 P5V
041800	C 46 N6V
041817	C 60 M6V
041824	C 80 M6V
	C 100 M6V
041848	C 120 M6V
041855	GC 220 M6V

סגמנטים



שימוש עיקרי:

להשחזת שטחים במשחזת סגמנטים. כמות מינימום לייצור - 25 יחידות



B = רוחב גדול  
A = רוחב קטן  
C = גובה  
L = אורך

PRO



משחזת שטח

סגמנטים (המשך)

חתך	מידות מ"מ L x B/A x C	דגם
	150X112/78X44	OR/E-15
	150X56/9X28	OR/E-89
	150x118/94x44	OR/F-16
	203x150/83x48	OR/G-11
	286x146/83x38	OR/G-13
	100x 65/61x30	OR/H-86
	150x76/61x18	IR/A-22
	200x115/90x26	IR/A-23
	150x73/38x27	IR/A-46
	120x95/72x25	IR/A-52
	150x97/72x25	IR/A-54
	150x75/50x25	IR/A-55
	80x60/45x21	IR/A-82
	69/63x37/26x26	IR/A-87
	150x112/90x36	IR/C-24
	100x55/46x20	IR/C-53
	100x84/78x21	IR/C-81
	100x51/45x15	IR/C-83
	55x51/45x15	IR/C-84
	80x80/70x20	IR/D-51
	155x127/105x37	IR/E-20
	182x120/114x30	IR/E-21
	50x50/50x15	IR/G-25

חתך	מידות מ"מ L x B/A x C	דגם	
	175x120x30	ST-1	
	150x80x30	ST-2	
	150x90x35	ST-30	
	150x80x25	ST-31	
	150x 60x25	ST-32	
	150x50x16	ST-33	
	150x50x12	ST-34	
	150x90x30	ST-35	
		100x43/38x30	TR-36
		70x65/57x20	TR-37
125x64/45x20		TR-38	
150x70/64x25		TR-39	
150x60/55x22		TR-85	
	203x118/78x45	OR/B-12	
	203x103/83x38	OR/C-14	
	150x103/83x38	OR/C-71	
	150x60/50x22	OR/C-72	
	127x90/70x30	OR/C-73	
	100x66/57x25	OR/C-74	
	70x60/55 x18	OR/C-88	



## AJP-1610

מכשיר שטיפה | 1,800 W  
קוד גמל: 905713



1,800 W	אומדן מתח
140 Bar	אומדן לחץ
16 MPa (160 Bar) max.	לחץ מורשה
6.67 L/min	הערכת זרימה
1 m	גובה יניקה
1.0 MPa (12 Bar)	מקסימום לחץ מים בכניסה
0 - 50° C	הערכת טמפרטורה
7.5 kg	משקל

בידוד כפול Double Insulation



מוצרים נלווים למכונת שטיפה:

צינור לחץ ח"ח 7.5 מ' אורך למכונת שטיפה	קוד גמל: 3070147
צינור לחץ ח"ח 5 מ' אורך למכונת שטיפה	קוד גמל: 3070257
צינור לפריצת סתימות ביוב 7.5 מ'	קוד ריובי: 6710137

## BL-3500

מפוח / שואב | 630 W  
קוד גמל: 775484



630 W	הספק עבודה
3.5 m <sup>3</sup> / min	הספק זרימת אוויר
452 x 167 x 198 mm	מידות כלליות
1.7kg	משקל

בידוד כפול Double Insulation



RYOBI כלי עבודה חשמליים



להדגמה והתנסות ללא התחייבות, מוזמנים לסרוק את  
הברקוד ולהשאיר לנו הפרטים שלכם ואנו נגיע אליכם  
בהקדם.



metabo כלי עבודה



## הבטיחות והנוחות שלך, המקצועיות של Metabo

כל כלי עבודה של מטאבו מתוכננים כך שיספקו בטיחות, פרודוקטיביות ונוחות מרבית למשתמש במהלך העבודה היום-יומית. פחות זמן אשר מושקע בטיפול בפציעות הנגרמות מתאונות עבודה, כך יעילות העבודה גבוהה וחסכונית יותר. המוצרים שלנו מציעים מגוון רחב של פתרונות בטיחות והגנה במהלך העבודה אשר מצמצמים את הסיכוי להיפגע או להיפצע, לא משנה אם מדובר בכלי עבודה חשמלי או נטען תוצרת Metabo.

הגנת זריקה, מנגנון המונע החזרת הכלי לאחור כאשר כלי העבודה מפסיק לעבוד באופן מפתיע.

עצירה אלקטרונית מהירה במקרה של תקלה.

הפחתת רעידות לצמצום העייפות ושחיקה של המשתמש במהלך העבודה.

אלקטרוני, המאפשר התאמת המהירות לעבודה ועומסים משתנים בהתאם לסוג החומר, לעבודה יעילה ובטוחה יותר.

במקרה של איבוד שליטה על כלי העבודה ישנה אפשרות לעצירה מיידיית ע"י לחיצה על המתג.

מנגנון המפסיק עבודת הכלי לחלוטין תוך שניות בודדות לאחר סיום העבודה.

הגנת התחלת עבודה המונעת הפעלה מיידיית במקרה של הפסקת חשמל.

התנעה רכה להתחלת עבודה חלקה ובטיחותית יותר.

אבק ושבבים מהווים סכנה לבריאות המשתמש, למטאבו מגוון פתרונות אשר מפחיתים ומצמצמים סכנה זו.

טכנולוגיה המאפשרת חיבור מידי בין הכלי, הסוללות והמטען לחיסכון בזמן במהלך העבודה.

החלפה מהירה של האביזרים הנלווים ללא צורך בכלים נוספים.

מנגנון ניקוי עצמי העובד במהלך העבודה המאפשר חיסכון בזמן ועלויות.

הגנת עומס יתר המונעת התחממות של המנוע.

מנוע אינדוקציה שקט ללא צורך בתחזוקה שוטפת.

בקרת מומנט אלקטרונית לעבודה מדויקת יותר.

מנוע ללא פחמים ליעילות גבוהה יותר וחסכון בעלויות.

מנוע ייחודי של מטאבו שפותח להגנה מפני חדירת אבק להארכת חיי הכלי והשימוש בו.



סרוק למפרט טכני

### POWERMAXX CC 12 BL

משחזת זווית נטענת 3" (76 מ"מ)

קוד גמל: 795154

קוד מטאבו: 600348500

ללא פחמים

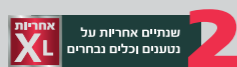
סוללות LiHD 12V 2x4.0AH

מהירות 20,000 סל"ד

במזודה



שלוש שנים אחריות על סוללות ומטענים ללא הגבלת כמות טעימות



שנתיים אחריות על נטענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני

### W 750-115

משחזת זווית 4.5" (115 מ"מ)

קוד גמל: 833917

קוד מטאבו: 603604010

הספק 750W

מהירות 11,500 סל"ד

מומנט מירבי 1.9Nm



סרוק למפרט טכני

### W 900-115

משחזת זווית 4.5" (115 מ"מ)

קוד גמל: 804924

קוד מטאבו: 603615000

הספק 900W

מהירות 11,500 סל"ד

מומנט מירבי 2Nm



סרוק למפרט טכני

### W 9-115

משחזת זווית 4.5" (115 מ"מ)

קוד גמל: 029952

קוד מטאבו: 600354010

הספק 900W

מהירות 10,500 סל"ד

מומנט מירבי 2.5Nm



מנוע מרתון ייחודי של מטאבו המאריך חיי הכלי



סרוק למפרט טכני

### W 1100-115

משחזת זווית 4.5" (115 מ"מ)

קוד גמל: 842902

קוד מטאבו: 603613000

הספק 1,100W

מהירות 12,000 סל"ד

מומנט מירבי 3.1Nm



סרוק למפרט טכני



### W 9-125

משחזת זווית 5" (125 מ"מ)

קוד גמל: 801077

קוד מטאבו: 600376010

הספק 900W

מהירות 10,500 סל"ד

מומנט מירבי 2.5Nm



מנוע מרתון ייחודי של מטאבו המאריך חיי הכלי





סרוק למפרט טכני

**W 1100-125**

משחזת זווית 5" (125 מ"מ)  
 קוד גמל: 842889  
 קוד מטאבו: 603614000  
 הספק 1,100W  
 מהירות 12,000 סל"ד  
 מומנט מירבי 3.2Nm



**WEV 11-125 QUICK**

משחזת זווית 5" (125 מ"מ)  
 קוד גמל: 821877  
 קוד מטאבו: 603625000  
 אלקטרונית  
 הספק 1,100W  
 מהירות 2,800-10,500 סל"ד  
 מומנט מירבי 3Nm



סרוק למפרט טכני

מנוע מרתון  
 ייחודי של מטאבו  
 המאריך חיי הכלי



**WE 15-125 QUICK**  
משחזת זווית 5" (125 מ"מ)  
קוד גמל: 037575  
קוד מטאבו: 600448000  
הספק 1,550W  
מהירות 11,000 סל"ד  
מומנט מירבי 3.5Nm

מנוע מרתון  
ייחודי של מטאבו  
המאריך חיי הכלי

סרוק למפרט טכני



**WEV 15-125 QUICK**  
משחזת זווית 5" (125 מ"מ)  
קוד גמל: 061822  
קוד מטאבו: 600468000  
אלקטרונית  
הספק 1,550W  
ויסות מהירויות 2,800-11,000 סל"ד  
מומנט מירבי 3.5Nm

מנוע מרתון  
ייחודי של מטאבו  
המאריך חיי הכלי



סרוק למפרט טכני



**WEV 17-125 QUICK RT**  
משחזת זווית 5" (125 מ"מ)  
קוד גמל: 796939  
קוד מטאבו: 601089000  
הספק 1,750W  
מהירות 2,800-11,000 סל"ד  
מומנט מירבי 3.8Nm

**חדש!**



סרוק למפרט טכני



**WEF 9-125 QUICK**  
משחזת זווית שטוחה 5" (125 מ"מ)  
קוד גמל: 038282  
קוד מטאבו: 613060000  
הספק 910W  
מהירות 10,000 סל"ד  
מומנט מירבי 2Nm  
נגישות גבוהה זווית 43°

מנוע מרתון  
ייחודי של מטאבו  
המאריך חיי הכלי



סרוק למפרט טכני



**WEVF 10-125 QUICK INOX**  
משחזת זווית שטוחה 5" (125 מ"מ)  
קוד גמל: 825967  
קוד מטאבו: 613080000  
הספק 1,000W  
מהירות 2,000-7,600 סל"ד  
מומנט מירבי 3.5Nm  
נגישות גבוהה זווית 43°

מנוע מרתון  
ייחודי של מטאבו  
המאריך חיי הכלי



סרוק למפרט טכני



**WEPBA 19-125 Q DS M-BRUSH**  
משחזת זווית 5" (125 מ"מ)  
קוד גמל: 804146  
קוד מטאבו: 613114000  
הספק 1,900W  
מהירות 11,000 סל"ד  
מומנט מירבי 4Nm

**חדש!**



סרוק למפרט טכני



**WEF 15-125 QUICK**  
משחזת זווית שטוחה 5" (125 מ"מ)  
קוד גמל: 806614  
קוד מטאבו: 613082000  
הספק 1,550W  
מהירות 11,000 סל"ד  
מומנט מירבי 3.5Nm  
נגישות גבוהה זווית 43°

סרוק למפרט טכני



מנוע מרתון  
ייחודי של מטאבו  
המאריך חיי הכלי



**W 18 L 9-125**  
משחזת זווית נטענת 5"  
קוד גמל: 806577  
קוד מטאבו: 602247510  
סוללות LiHD 18V 2x4.0AH  
מטען ASC55  
מהירות 8,500 סל"ד  
במזוודה, כולל מטען ושתי סוללות

**3** שלוש שנים אחריות  
על סוללות ומטענים  
ללא הגבלת כמות טעינות

**2** שנה אחת אחריות  
על מטענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני



**W 18 L BL 9-125**  
משחזת זווית נטענת 5"  
קוד גמל: 798896  
קוד מטאבו: 602374510  
סוללות LiHD 18V 2x4.0AH  
מטען ASC55  
מהירות 10,000 סל"ד  
במזוודה, כולל מטען ושתי סוללות

**3** שלוש שנים אחריות  
על סוללות ומטענים  
ללא הגבלת כמות טעינות

**2** שנה אחת אחריות  
על מטענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני



**WB 18 LTX BL 125 QUICK**  
משחזת זווית נטענת 5" (125 מ"מ)  
קוד גמל: 993048  
קוד מטאבו: 613077850  
סוללות LiHD 18V 2x5.5LiHD  
מטען ACS 145  
אלקטרונית  
ללא פחמים  
מהירות 10,000 סל"ד  
במזוודה, כולל מטען ושתי סוללות

**3** שלוש שנים אחריות  
על סוללות ומטענים  
ללא הגבלת כמות טעינות

**2** שנה אחת אחריות  
על מטענים וכלים נבחרים



מנוע מרתון  
ייחודי של מטאבו  
המאריך חיי הכלי



סרוק למפרט טכני



**2** שנה אחת אחריות  
על מטענים וכלים נבחרים

מנוע מרתון  
ייחודי של מטאבו  
המאריך חיי הכלי

**חדש!**



**WEV 17-125 QUICK INOX**

משחזת זווית למתכת 5" (125 מ"מ)  
 קוד גמל: 822621  
 קוד מטאבו: 600517000  
**הספק 1,700W**  
 ויסות מהירויות 2,000-7,600 סל"ד  
 מומנט מירבי 5Nm

מנוע מרתון  
 ייחודי של מטאבו  
 המאריך חיי הכלי



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

**WE 1500-150 RT**

משחזת זווית 6" (150 מ"מ)  
 קוד גמל: 863204  
 קוד מטאבו: 601242000  
**הספק 1,500W**  
 ויסות מהירויות 9,600 סל"ד  
 מומנט מירבי 5Nm



**WE 17-150 QUICK RT**

משחזת זווית 6" (150 מ"מ)  
 קוד גמל: 863211  
 קוד מטאבו: 601087000  
**הספק 1,750W**  
 מהירות 9,600 סל"ד  
 מומנט מירבי 4.4Nm

מנוע מרתון  
 ייחודי של מטאבו  
 המאריך חיי הכלי



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

**WEV 17-150 QUICK**

משחזת זווית 6" (150 מ"מ)  
 קוד גמל: 827893  
 קוד מטאבו: 600473000  
**הספק 1,700W**  
 ויסות מהירויות 2,800-10,000 סל"ד  
 מומנט מירבי 4.3Nm

מנוע מרתון  
 ייחודי של מטאבו  
 המאריך חיי הכלי



**WEF 15-150 QUICK**

משחזת זווית שטוחה 6" (150 מ"מ)  
 קוד גמל: 863174  
 קוד מטאבו: 613083000  
**הספק 1,550W**  
 מהירות 9,600 סל"ד  
 מומנט מירבי 3.9Nm

מנוע מרתון  
 ייחודי של מטאבו  
 המאריך חיי הכלי



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

**KNSE 9-150 SET**

משחזת לנגישות גבוהה 6" (150 מ"מ)  
 קוד גמל: 872411  
 קוד מטאבו: 602265500  
**הספק 950W**  
 ויסות מהירויות 900-3,800 סל"ד  
 הברגה מירבית - אום 14M  
 במזוודה, כולל אביזרים

מנוע מרתון  
 ייחודי של מטאבו  
 המאריך חיי הכלי



**WE 19-180 QUICK RT**

משחזת זווית 7" (180 מ"מ)  
 קוד גמל: 863181  
 קוד מטאבו: 601088000  
**הספק 1,900W**  
 מהירות 8,200 סל"ד  
 מומנט מירבי 5Nm  
 עומק חיתוך 60 מ"מ (כמו משחזת 9")  
 משקל 2.7 ק"ג בלבד!

מנוע מרתון  
 ייחודי של מטאבו  
 המאריך חיי הכלי



סרוק למפרט טכני

**WEPBA 19-180 QUICK RT**

משחזת זווית 7" (180 מ"מ)  
 קוד גמל: 863297  
 קוד מטאבו: 601099000  
**הספק 1,900W**  
 מהירות 8,200 סל"ד  
 מומנט מירבי 5Nm  
 עומק חיתוך 60 מ"מ (כמו משחזת 9")  
 משקל (ללא כבל) 2.9 ק"ג בלבד!

מנוע מרתון  
 ייחודי של מטאבו  
 המאריך חיי הכלי



סרוק למפרט טכני



למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך





**W 2000-230**  
משחזת זווית 9" (230 מ"מ)  
קוד גמל: 830022  
קוד מטאבו: 606430010  
**הספק 2,000W**  
**מהירות 6,600 סל"ד**  
**מומנט מירבי 13Nm**



סרוק למפרט טכני



**W 2200-230**  
משחזת זווית 9" (230 מ"מ)  
קוד גמל: 830008  
קוד מטאבו: 606435010  
**הספק 2,200W**  
**מהירות 6,600 סל"ד**  
**מומנט מירבי 13.5Nm**



סרוק למפרט טכני



**WE 24-230 MVT**  
משחזת זווית 9" (230 מ"מ)  
קוד גמל: 028696  
קוד מטאבו: 606469000  
**הספק 2,400W**  
**מהירות 6,600 סל"ד**  
**מומנט מירבי 17Nm**



מנוע מרתון  
ייחודי של מטאבו  
המאריך חיי הכלי

סרוק למפרט טכני



**WPB 36-18 LTX BL 230**  
משחזת זווית 9" (230 מ"מ) (גוף בלבד)  
קוד גמל: 863280  
קוד מטאבו: 613102840  
**סוללות Li-Power 36V (2x18V)**  
**מהירות 6,600 סל"ד**



**2** שנתים אחריות על נטענים וכלים נבחרים **אחריות XL**

סרוק למפרט טכני

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



**GE 710 COMPACT**  
משחזת ציר ישרה  
קוד גמל: 029976  
קוד מטאבו: 600615000  
**הספק 710W**  
**מהירות 13,000-34,000 סל"ד**



סרוק למפרט טכני

מנוע מרתון  
ייחודי של מטאבו  
המאריך חיי הכלי



**GE 710 PLUS**  
משחזת ציר ישרה / אף ארוך  
קוד גמל: 023684  
קוד מטאבו: 600616000  
**הספק 710W**  
**מהירות 10,000-30,500 סל"ד**



מנוע מרתון  
ייחודי של מטאבו  
המאריך חיי הכלי

סרוק למפרט טכני



**GE 950 G PLUS**  
משחזות ציר ישרה/אף ארוך  
קוד גמל: 029051  
קוד מטאבו: 600618000  
**הספק 950W**  
**מהירות 2,500-8,700 סל"ד**



סרוק למפרט טכני

מנוע מרתון  
ייחודי של מטאבו  
המאריך חיי הכלי

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



מלחציים  
לקיבוע מתקן אחיזה



מתקן אחיזה  
לקיבוע משחזת ציר



ציר גמיש למשחזת  
ציר למהירות  
20,000-30,000

**אביזרים למשחזות ציר**

קוד פריט	תאור קוד פריט
034710	תפסנית 3 מ"מ
034727	תפסנית (3.18 מ"מ) 1/8
034697	תפסנית 6 מ"מ
034703	תפסנית 8 מ"מ
034734	תפסנית (6.35 מ"מ) 1/4
032716	ציר גמיש למשחזת ציר למהירות 20,000-30,000
033621	תפסנית לציר גמיש 3 מ"מ
033614	תפסנית לציר גמיש 6 מ"מ
032518	מתקן אחיזה לקיבוע משחזת ציר
032518	מלחציים לקיבוע מתקן אחיזה



סרוק למפרט טכני

**DSD 200 PLUS**

משחזת שולחן 8" (200 מ"מ) תלת-פאזי  
 קוד גמל: 805327  
 קוד מטאבו: 604210000  
 מנוע אינדוקציה שקט  
 תלת פאזי  
 הגנת התחלת עבודה  
 הספק 750W  
 מהירות 2,980 סל"ד  
 גודל אופן 200x25x32 מ"מ



סטנד למשחזות שולחן  
 קוד גמל: 802906  
 קוד מטאבו: 623875000



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

**DS 125 M**

משחזת שולחן 5" (125 מ"מ)  
 קוד גמל: 804689  
 קוד מטאבו: 604125000  
 מנוע אינדוקציה שקט  
 הספק 200W  
 מהירות 2,980 סל"ד  
 גודל אופן 125x20x20 מ"מ  
 מומנט 1.1Nm



**DS 150 M**

משחזת שולחן 6" (150 מ"מ)  
 קוד גמל: 807543  
 קוד מטאבו: 604150000  
 מנוע אינדוקציה שקט  
 הספק 370W  
 מהירות 2,980 סל"ד  
 גודל אופן 150x20x20 מ"מ  
 מומנט 1.5Nm



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

**DS 200 PLUS**

משחזת שולחן 8" (200 מ"מ)  
 קוד גמל: 802913  
 קוד מטאבו: 604200000  
 מנוע אינדוקציה שקט  
 הספק 600W  
 מהירות 2,980 סל"ד  
 גודל אופן 200x25x32 מ"מ  
 מומנט 2.7Nm



**BS 200 PLUS**

משחזת שולחן 8" (200 מ"מ) משולבת ליטוש  
 קוד גמל: 805891  
 קוד מטאבו: 604220000  
 מנוע אינדוקציה שקט  
 כולל תאורת לד  
 הספק 600W  
 מהירות 2,980 סל"ד  
 גודל אופן 200x25x32 מ"מ  
 גודל רצועת ליטוש 1000/1020/50 מ"מ



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

**TNS 175**

משחזת שולחן רטוב/ יבש  
 קוד גמל: 059287  
 קוד מטאבו: 611750000  
 הספק 500W  
 מהירות 2,980 סל"ד  
 גודל אופן 175x25x32 מ"מ  
 גודל אופן רטוב 200x40x20 מ"מ  
 מומנט 2.3Nm



למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



סרוק למפרט טכני

### KS 66 FS

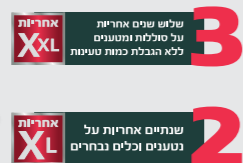
משור עגול 7.5" (190 מ"מ) לחיתוך עץ ולבניין  
 קוד גמל: 823390  
 קוד מטאבו: 601066000  
 הספק 1,500W  
 מהירות 5,000 ס"לד  
 קוטר דיסק 190x30 מ"מ  
 עומק חיתוך 90°/45°: 47/66 מ"מ  
 כולל להב 24 שיניים



סרוק למפרט טכני

### KS 18 LTX 57

משור עגול 6.5" (גוף בלבד)  
 קוד גמל: 829798  
 קוד מטאבו: 601857890  
 מתח סוללה 18V  
 מהירות 4,600 ס"לד  
 קוטר דיסק 165x20 מ"מ  
 עומק חיתוך 90°/45°: 43/57 מ"מ  
 כולל להב 18 שיניים



3 שלוש שנים אחריות על סוללות ומטענים ללא הגבלת כמות טעיות  
 2 שנתיים אחריות על נעונים וכלים נבחרים



### MKS 18 LTX 58

משור עגול 6.5" למתכת (גוף בלבד)  
 קוד גמל: 835270  
 קוד מטאבו: 600771890  
 מתח סוללה 18V  
 קוטר דיסק 165x20 מ"מ  
 עומק חיתוך 90°: 58 מ"מ  
 כולל להב 40 שיניים



3 שלוש שנים אחריות על סוללות ומטענים ללא הגבלת כמות טעיות  
 2 שנתיים אחריות על נעונים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

### KS 18 LTX 66

משור עגול 6.5" (גוף בלבד) עומק חיתוך של משור 7.5"  
 קוד גמל: 814824  
 קוד מטאבו: 611866850  
 מתח סוללה 18V  
 מהירות 4,800 ס"לד  
 קוטר דיסק 165x20 מ"מ  
 עומק חיתוך 90°: 66 מ"מ (כמו מסור 7.5")  
 עומק חיתוך 45°: 43 מ"מ  
 כולל להב 18 שיניים



3 שלוש שנים אחריות על סוללות ומטענים ללא הגבלת כמות טעיות  
 2 שנתיים אחריות על נעונים וכלים נבחרים



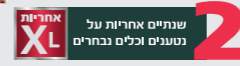
למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



סרוק למפרט טכני

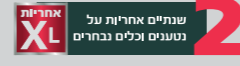
### TS 254

משור שולחני 10"  
קוד גמל: 029358  
קוד מטאבו: 600668000  
הספק 2,000W  
מהירות 4,200 ס"לד  
גובה ניסור מירבי 90°/45°: 87/54 מ"מ  
כולל להב 254x30x40T מ"מ  
כולל סטנד וגלגלים



### TKHS 315 C - 3,1 WNB

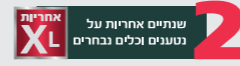
משור שולחני 12.4"  
קוד גמל: 037063  
קוד מטאבו: 0103152150  
הספק 3,100W  
מהירות 2,950 ס"לד  
גובה ניסור מירבי 90°/45°: 85/60 מ"מ  
כולל להב 315x30x24T מ"מ



סרוק למפרט טכני

### CS 22-355

משור שורף 14" (355 מ"מ)  
קוד גמל: 797547  
קוד מטאבו: 601786000  
הספק 2,300W  
מהירות 3,700 ס"לד  
מומנט מירבי 18Nm  
קוטר וקדח דיסק 355x25.4mm



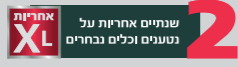
למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



סרוק למפרט טכני

### KS 216 M MITRE SAW

משור גרונג 8.5" (216 מ"מ)  
קוד גמל: 796915  
קוד מטאבו: 610216000  
הספק S6 20%: 1,350W  
הספק S1 100%: 1,100W  
מהירות 5,000 ס"לד  
רוחב ניסור מירבי 90°/45°: 120/80 מ"מ  
עומק ניסור מירבי 90°/45°: 60/45 מ"מ  
כולל להב 216x30x40T מ"מ



### KGS 216 M MITRE SAW

משור גרונג 8.5" (216 מ"מ)  
קוד גמל: 796908  
קוד מטאבו: 613216000  
הספק S6 20%: 1,500W  
הספק S1 100%: 1,200W  
מהירות 5,000 ס"לד  
רוחב ניסור מירבי 90°/45°: 305/215 מ"מ  
עומק ניסור מירבי 90°/45°: 70/40 מ"מ  
כולל להב 216x30x40T מ"מ



סרוק למפרט טכני



### KGS 254 M MITRE SAW

משור פנדל 10" (254 מ"מ)  
קוד גמל: 796885  
קוד מטאבו: 613254000  
הספק S6 20%: 1,800W  
הספק S1 100%: 1,450W  
מהירות 4,500 ס"לד  
רוחב ניסור מירבי 90°/45°: 305/215 מ"מ  
עומק ניסור מירבי 90°/45°: 92/47 מ"מ  
כולל להב 254x30x48T מ"מ



סרוק למפרט טכני



### KGS 305 M MITRE SAW

משור פנדל 12" (305 מ"מ)  
קוד גמל: 796878  
קוד מטאבו: 613305000  
הספק S6 20%: 2,000W  
הספק S1 100%: 1,600W  
מהירות 3,700 ס"לד  
אורך חיתוך מירבי 90°/45°: 305/215 מ"מ  
עומק חיתוך מירבי 90°/45°: 110/67 מ"מ  
כולל להב 305x30x56T מ"מ

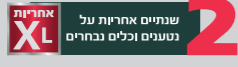


סרוק למפרט טכני



### KGS 315 PLUS

משור פנדל 12.4" (315 מ"מ)  
קוד גמל: 029129  
קוד מטאבו: 0103150000  
הספק 2,200W  
מהירות 3,100-4,100 ס"לד  
רוחב ניסור מירבי 90°/45°: 320/223 מ"מ  
עומק ניסור מירבי 90°/45°: 120/76 מ"מ  
כולל להב 315x30x84T מ"מ



סרוק למפרט טכני



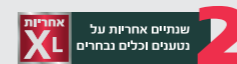
קוד גמל: 396979  
090914



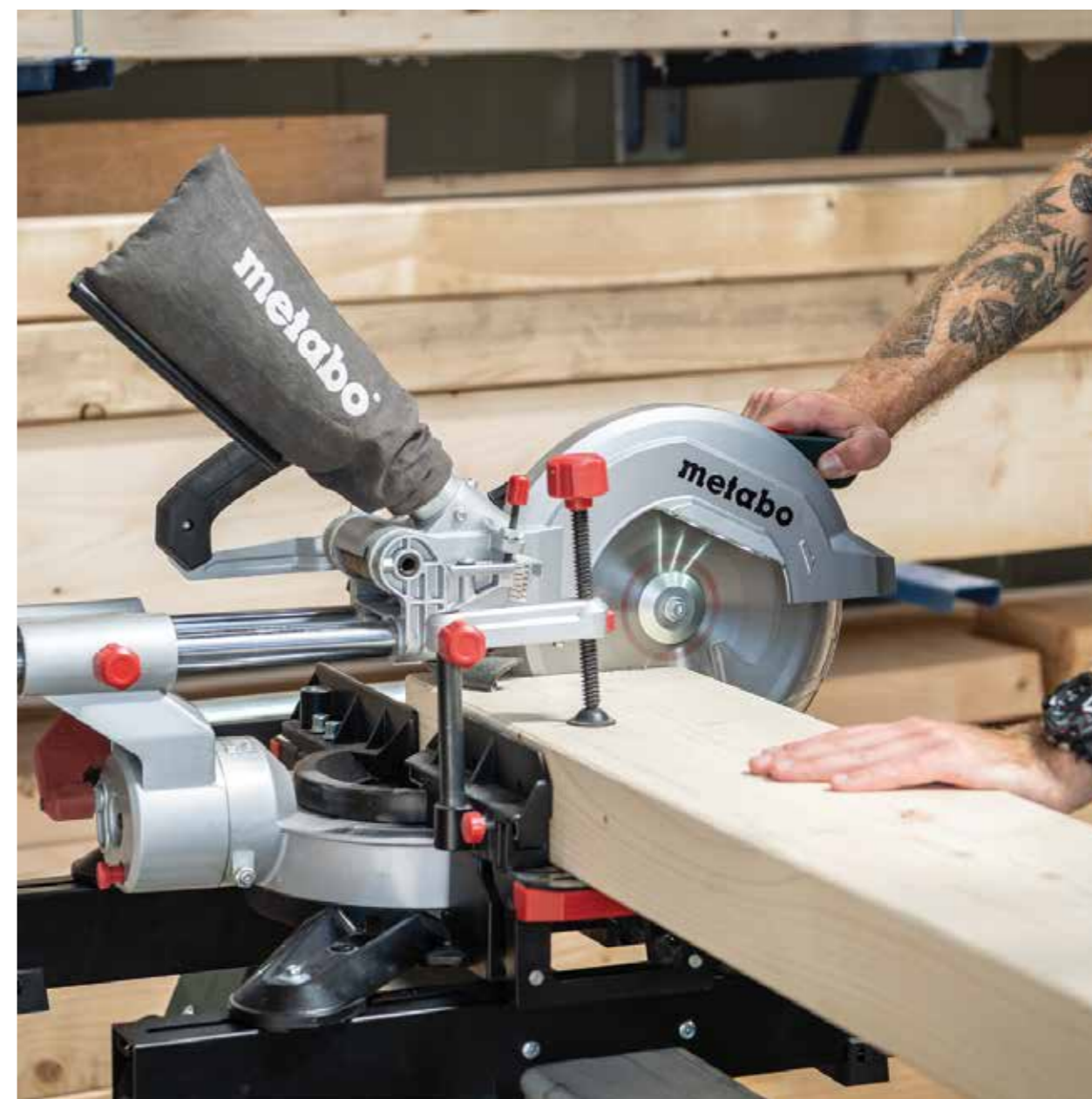


**KGT 305 M**

משור גרוגג 12" (305 מ"מ) עם שולחן עליון  
 קוד גמל: 991358  
 קוד מטאבו: 619004000  
 הספק 1,600W  
 מהירות 3,700 סל"ד  
 רוחב ניסור מירבי 90°/45°: 150/100 מ"מ  
 עומק ניסור מירבי 90°/45°: 102/50 מ"מ  
 כולל להב 305x30x56T מ"מ

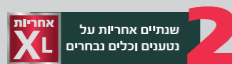


למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



**KSU 251**

סטנד למשור גרוגג פנדל  
 קוד גמל: 825875  
 קוד מטאבו: 629005000  
 עומס: עד 250 ק"ג  
 אורך כללי: 127 עד 250 ס"מ  
 מתאים לכל סוג המשורים  
 כולל גלגלים, מתקפל



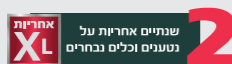
סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

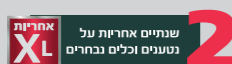
**KSU 401**

סטנד למשור גרוגג פנדל  
 קוד גמל: 899173  
 קוד מטאבו: 629006000  
 עומס: עד 250 ק"ג  
 אורך כללי: 168 עד 400 ס"מ  
 מתאים לכל סוג המשורים  
 כולל גלגלים, מתקפל



**KSU 251 Mobile**

סטנד למשור גרוגג פנדל  
 קוד גמל: 820177  
 קוד מטאבו: 629007000  
 עומס: עד 180 ק"ג  
 אורך כללי: 121 עד 240 ס"מ  
 מתאים לכל סוג המשורים  
 כולל גלגלים, מתקפל לטרולי



סרוק למפרט טכני

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך







סרוק למפרט טכני

### STEB 65 QUICK

**משור אנכי**  
 קוד גמל: 068357  
 קוד מטאבו: 601030000  
**הספק** 450W  
**מהירות** 600-3,000 פעימות לדקה  
**עומק חיתוך מירבי:**  
**עץ** 65 מ"מ **ברזל** 6 מ"מ  
**משקל** (ללא כבל) 1.9 ק"ג



### STEB 70 Quick

**משור אנכי**  
 קוד גמל: 029884  
 קוד מטאבו: 601040000  
**הספק** 570W  
**מהירות** 900-3,300 פעימות לדקה  
**עומק חיתוך מירבי:**  
**עץ** 70 מ"מ **ברזל** 6 מ"מ  
**משקל** (ללא כבל) 2 ק"ג



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

### STEB 140

**משור אנכי**  
 קוד גמל: 029891  
 קוד מטאבו: 60140200  
**הספק** 750W  
**מהירות** 1,000-3,100 פעימות לדקה  
**עומק חיתוך מירבי:**  
**עץ** 140 מ"מ **ברזל** 10 מ"מ  
**משקל** (ללא כבל) 2.5 ק"ג



**3** שלוש שנים אחריות  
 על סוללות ומטענים  
 ללא הגבלת כמות טעימות  
**2** שנתיים אחריות על  
 נטענים וכלים נבחרים

### STAB 18 LTX 100

**משור אנכי (גוף בלבד)**  
 קוד גמל: 842643  
 קוד מטאבו: 601003890  
**מתח סוללה** 18V  
**מהירות** 0-2,800 פעימות לדקה  
**עומק חיתוך מירבי:**  
**עץ** 100 מ"מ **ברזל** 10 מ"מ  
**משקל** 2.4 ק"ג (כולל סוללה)



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

### BAS 318 PRECISION WNB

**משור סרט**  
 קוד גמל: 886449  
 קוד מטאבו: 619009000  
**הספק** 900W  
**גובה חיתוך** 170 ס"מ  
**רוחב חיתוך** 305 מ"מ



למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



סרוק למפרט טכני

### SSEP 1400 MVT

**משור חרב**  
 קוד גמל: 899722  
 קוד מטאבו: 606178500  
**הספק** 1,400W  
**מהירות** 0-2,800 פל"ד  
**כושר ניסור מירבי** 32 מ"מ



**3** שלוש שנים אחריות  
 על סוללות ומטענים  
 ללא הגבלת כמות טעימות  
**2** שנתיים אחריות על  
 נטענים וכלים נבחרים

### ASE 18 LTX

**משור חרב נטען 18V ללא פחמים**  
 קוד גמל: 029013  
 קוד מטאבו: 602269610  
**סוללות** 18V 2x4.0AH  
**מהירות** 0-2,700 פל"ד  
**כושר ניסור מירבי** 30 מ"מ  
**במזווה**  
**גוף בלבד:**  
 קוד גמל: 038473  
 קוד מטאבו: 602269850



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

### SSE 18 LTX BL

**משור חרב נטען 18V**  
 קוד גמל: 818778  
 קוד מטאבו: 602267810  
**סוללות** 18V 2x8.0AH LIHD  
**מהירות** 0-2,700 פל"ד  
**כושר ניסור מירבי** 32 מ"מ  
**במזווה**



### FM 500-6

**טרימר**  
 קוד גמל: 801725  
 קוד מטאבו: 601741000  
**מהירות** 32,000 סל"ד  
**כניסה** 6-1/4" מ"מ  
**הספק** 500W  
**גובה כניסה** 40 מ"מ



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

### MT 400

**מולטיטול עם סט אביזרים לעץ**  
 קוד גמל: 801145  
 קוד מטאבו: 601406500  
**הספק** 400W  
**מהירות** 11,000-18,500 סל"ד  
**מידת ליטוש** 3.7 מ"ר  
**פילוס עם להב** 4.6 מ"ר  
**חיתוך עם מסור** 6.1 מ"ר  
**זווית** 1.6° לשמאל ולימין  
**מידת השחזה** 5 מ"ר  
**במזווה**



למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



**HO 26-82**  
**מקצוע ידני**  
 קוד גמל: 853069  
 קוד מטאבו: 602682000  
**הספק 620W**  
**מהירות סיבוב 17,000 סל"ד**  
**עומק מירבי 9 מ"מ**



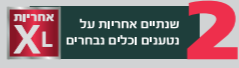
סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני



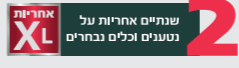
**DH 330**  
**מקצוע קוביה רוחב 330 מ"מ**  
 קוד גמל: 037612  
 קוד מטאבו: 020003300  
**הספק 1800W**  
**מהירות סיבוב 9,800 סל"ד**  
**רוחב הקצעה 330 מ"מ**  
**גובה הקצעה 152 מ"מ**  
**עומק הקצעה 0-3 מ"מ**



סרוק למפרט טכני



**HC 260 C - 2,2 WNB**  
**מקצוע עליון תחתון**  
 קוד גמל: 037629  
 קוד מטאבו: 0114026000  
**הספק 2200W** חד פאזי  
**מהירות סיבוב 6,500 סל"ד**  
**רוחב הקצעה 260 מ"מ**  
**גובה הקצעה 160 מ"מ**  
**עומק הקצעה 0-3 מ"מ**



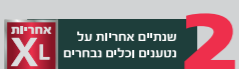
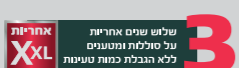
סרוק למפרט טכני



**LF 724 S**  
**מסיר צבע**  
 קוד גמל: 038350  
 קוד מטאבו: 600724000  
**הספק 710W**  
**מהירות סיבוב 10,000 סל"ד**  
**עומק הקצעה 0-3 מ"מ**



**POWERMAXX SSD 12**  
**מברגה מקדחה אימפקט**  
 קוד גמל: 820504  
 קוד מטאבו: 601114500  
**סוללות 12V / 2x2.0Ah**  
**מומנט מירבי 115Nm**  
**ביט 1/4" (6.35 מ"מ)**  
**במזוודה**



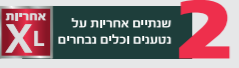
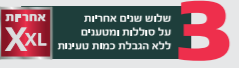
סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני



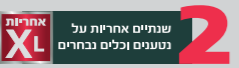
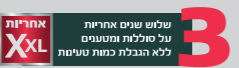
**POWERMAXX BS 12**  
**מברגה מקדחה 12V**  
 קוד גמל: 805884  
 קוד מטאבו: 601036000  
**סוללות 12V / 1x2.0Ah**  
**כולל מטען**  
**מומנט 40Nm**  
**מהירויות 0-360 / 0-1,400 סל"ד**



סרוק למפרט טכני



**POWERMAXX SB 12**  
**מברגה מקדחה רוטטת נטענת 12V**  
 קוד גמל: 805877  
 קוד מטאבו: 601076500  
**סוללות 12V / 2x2.0Ah**  
**כולל מטען**  
**מומנט מירבי 40Nm**  
**קידוח בעץ 23 מ"מ**  
**קידוח באבן 10 מ"מ**  
**קידוח במתכת 10 מ"מ**  
**מהירויות 0-360 / 0-1,400 סל"ד**  
**במזוודה**



**SET POWERMAXX BS + POWERMAXX SSD 12V**  
**סט מברגות מקדחות 12V**  
 קוד גמל: 820498  
 קוד מטאבו: 685166000  
**מטען SC30**  
**סוללות 12V / 2x2.0Ah**  
**במזוודה**



סרוק למפרט טכני

**POWERMAXX BS**  
 קוד מטאבו: 601036890  
**מומנט מתכוון 17Nm**  
**מומנט פולסים 40Nm**  
**קידוח בעץ 18 מ"מ**  
**קידוח בפלדה 10 מ"מ**

**POWERMAXX SSD 12V**  
 קוד מטאבו: 601114890  
**מומנט מירבי 115Nm**  
**ביט 1/4" (6.35 מ"מ)**

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



**BS 18 LT BL**  
מברגה/מקדחה (גוף בלבד)  
קוד גמל: 858569  
קוד מטאבו: 602325890  
סוללה 18V  
מומנט מתכוונן 0.7-8Nm  
מומנט פולסים 75Nm  
קידוח בעץ 38 מ"מ  
קידוח במתכת 13 מ"מ

מנוע ללא פחמים,  
לעבודה מהירה,  
יעילה וחסכונית



סרוק למפרט טכני

**2** שנתיים אחריות על נטענים וכלים נבחרים

אחריות XL



סרוק למפרט טכני

**SB 18 LT BL**  
מברגה /מקדחה רוטטת (גוף בלבד)  
קוד גמל: 991990  
קוד מטאבו: 602316890  
סוללה 18V  
מומנט 34/75Nm  
קידוח בעץ 38 מ"מ  
קידוח באבן 13 מ"מ  
קידוח במתכת 13 מ"מ  
מהירויות 0-600 / 0-2,100 סל"ד

מנוע ללא פחמים,  
לעבודה מהירה,  
יעילה וחסכונית



**2** שנתיים אחריות על נטענים וכלים נבחרים

אחריות XL

**SB 18 LTX BL Q I**  
מברגה /מקדחה רוטטת  
קוד גמל: 816453  
קוד מטאבו: 602361660  
סוללות 18V 2X5.5AH LiHD  
מומנט מתכוונן 1-20Nm  
מומנט 130Nm  
קידוח בעץ 68 מ"מ  
קידוח באבן 16 מ"מ  
קידוח במתכת 13 מ"מ  
מהירויות 0-550 / 0-2,000 סל"ד

מנוע ללא פחמים,  
לעבודה מהירה,  
יעילה וחסכונית



סרוק למפרט טכני



**3** שלוש שנים אחריות על סוללות ומטענים ללא הגבלת כמות טעימות

אחריות XL

**2** שנתיים אחריות על נטענים וכלים נבחרים

אחריות XL



סרוק למפרט טכני

**SB 18 LTX BL I**  
מברגה רוטטת ללא פחמים (גוף בלבד)  
קוד גמל: 809868  
קוד מטאבו: 602360850  
מומנט מתכוונן 1-20Nm  
מומנט 130Nm  
מהירות: 0-550/0-2000 סל"ד  
קידוח בעץ 68 מ"מ  
קידוח במתכת 13 מ"מ  
קידוח באבן 16 מ"מ

מנוע ללא פחמים,  
לעבודה מהירה,  
יעילה וחסכונית



**2** שנתיים אחריות על נטענים וכלים נבחרים

אחריות XL

**SSD 18 LTX 200 BL**  
מברגה/מקדחה אימפקט  
קוד גמל: 831067  
קוד מטאבו: 602396800  
סוללות 18V / 2x4.0Ah LiHD  
מומנט מירבי 200Nm  
ביט 1/4" (6.35 מ"מ)  
מספר מהירויות 12  
במזווה  
גוף בלבד:  
קוד גמל: 831098  
קוד מטאבו: 602396890

מנוע ללא פחמים,  
לעבודה מהירה,  
יעילה וחסכונית



סרוק למפרט טכני



**3** שלוש שנים אחריות על סוללות ומטענים ללא הגבלת כמות טעימות

אחריות XL

**2** שנתיים אחריות על נטענים וכלים נבחרים

אחריות XL



למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



**SSD 18 LT 200 BL**  
מברגת אימפקט (גוף בלבד)  
קוד גמל: 809882  
קוד מטאבו: 602397850  
סוללות 18V  
ללא פחמים  
מומנט מירבי 200Nm  
ביט 1/4" (6.35 מ"מ)

**2** שנתיים אחריות על נטענים וכלים נבחרים

אחריות XL



סרוק למפרט טכני





**GB 18 LTX BL Q I**  
מברגה/מקדחה להברזה  
קוד גמל: 800704  
קוד מטאבו: 602362660  
סוללה 18V 2X5.5AH LIHD  
מומנט 65/130Nm  
ביט 1/2" (13 מ"מ)  
מהירויות 0-550/0-2,000 סל"ד  
גוף בלבד:  
קוד גמל: 898930  
קוד מטאבו: 602362850

מנוע ללא פחמים  
לעבודה מהירה,  
יעילה וחסכונית

3 שלוש שנים אחריות על סוללה ומטענים ללא הגבלת כמות טעינות

2 שנתיים אחריות על גוף הכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני

**SSW 18 LTX 300 BL**  
מפתח רטיטה 1/2" (גוף בלבד)  
קוד גמל: 835201  
קוד מטאבו: 602395890  
מתח סוללה 18V  
מומנט 300/480Nm  
ביט 1/2" (12.70 מ"מ)  
מספר מהירויות 12  
מהירויות 0-2,650 סל"ד

מנוע ללא פחמים  
לעבודה מהירה,  
יעילה וחסכונית

2 שנתיים אחריות על גוף הכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני

**SSW 18 LTX 400 BL**  
מפתח רטיטה נטען  
קוד גמל: 029730  
קוד מטאבו: 602205500  
סוללה 18V  
מומנט 400/620Nm  
ביט 1/2" (12.70 מ"מ)  
במזוודה  
גוף בלבד:  
קוד גמל: 833276  
קוד מטאבו: 602205890

מנוע ללא פחמים  
לעבודה מהירה,  
יעילה וחסכונית

3 שלוש שנים אחריות על סוללה ומטענים ללא הגבלת כמות טעינות

2 שנתיים אחריות על גוף הכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני



**SSW 18 LTX 600**  
מפתח רטיטה  
קוד גמל: 029747  
קוד מטאבו: 602198500  
סוללות 18V / 2x4.0Ah  
מומנט מירבי 600Nm  
ביט 1/2" (12.70 מ"מ)  
במזוודה  
גוף בלבד:  
קוד גמל: 824663  
קוד מטאבו: 602198840

3 שלוש שנים אחריות על סוללה ומטענים ללא הגבלת כמות טעינות

2 שנתיים אחריות על גוף הכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני



**SSW 650**  
מפתח רטיטה 1/2 חשמלי  
קוד גמל: 029723  
קוד מטאבו: 602204000  
הספק 650W  
מומנט מירבי 600Nm  
מהירות 0-2,100 סל"ד  
ביט 1/2" (12.70 מ"מ)  
אלקטרוני



סרוק למפרט טכני



למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



**SSW 18 LTX 800 BL**  
מפתח רטיטה 1/2" 800Nm  
קוד גמל: 799596  
קוד מטאבו: 602403660  
סוללה 18V 2X5.5AH LIHD  
מספר מהירויות 12  
מהירות 0-2,575 סל"ד  
מומנט 800/1,200Nm  
ביט 1/2" (12.7 מ"מ)  
במזוודה  
גוף בלבד:  
קוד גמל: 799589  
קוד מטאבו: 602403850

3 שלוש שנים אחריות על סוללה ומטענים ללא הגבלת כמות טעינות

2 שנתיים אחריות על גוף הכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני

**SSW 18 LTX 1450 BL**  
מפתח רטיטה 1/2" 1,450Nm  
קוד גמל: 799565  
קוד מטאבו: 60240166  
סוללה 18V 2X5.5AH LIHD  
מספר מהירויות 12  
מהירות 0-1,500 סל"ד  
מומנט 1,450/1,900Nm  
ביט 1/2" (12.7 מ"מ)  
במזוודה  
גוף בלבד:  
קוד גמל: 799572  
קוד מטאבו: 602401850

3 שלוש שנים אחריות על סוללה ומטענים ללא הגבלת כמות טעינות

2 שנתיים אחריות על גוף הכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני



**SSW 18 LTX 1750 BL**  
מפתח רטיטה 3/4" 1,750Nm  
קוד גמל: 799619  
קוד מטאבו: 60240266  
סוללה 18V 2X5.5AH LIHD  
מספר מהירויות 12  
מהירות 0-1,650 סל"ד  
מומנט 1,750/2,100Nm  
ביט 3/4" (19 מ"מ)  
גוף בלבד:  
קוד גמל: 801268  
קוד מטאבו: 602402850

3 שלוש שנים אחריות על סוללה ומטענים ללא הגבלת כמות טעינות

2 שנתיים אחריות על גוף הכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני



למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



**SBE 650**

מקדחה אלקטרונית 13 מ"מ פוטר ידני  
קוד גמל: 815494  
קוד מטאבו: 600742000  
הספק 650W  
מומנט מירבי 10Nm  
קידוח מירבי:  
עץ 30 אבן 16 בטון 14 מתכת 13 מ"מ



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני



**SBE 650**

מקדחה אלקטרונית 13 מ"מ פוטר מהיר ממתכת  
קוד גמל: 815500  
קוד מטאבו: 600742850  
הספק 650W  
מומנט מירבי 10Nm  
קידוח מירבי:  
עץ 30 אבן 16 בטון 14 מתכת 13 מ"מ



**SBE 780-2**

מקדחה רוטטת אלקטרונית  
קוד גמל: 866182  
קוד מטאבו: 600781510  
הספק 780W  
מומנט מירבי 32/13Nm  
קידוח מירבי:  
עץ 40 אבן 18 בטון 20 מתכת 13 מ"מ  
שתי מהירויות 0-1,100/0-3,100 סל"ד



סרוק למפרט טכני

מנוע מרתון ייחודי של מטאבו המאריך חיי הכלי



סרוק למפרט טכני



**SB 850-2**

מקדחה רוטטת אלקטרונית  
קוד גמל: 872572  
קוד מטאבו: 600780000  
הספק 850W  
מומנט מירבי 36/14Nm  
קידוח מירבי:  
עץ 40 מ"מ בטון 20 מ"מ מתכת 13 מ"מ  
שתי מהירויות 0-1,000/0-3,100 סל"ד

מנוע מרתון ייחודי של מטאבו המאריך חיי הכלי



סרוק למפרט טכני



**SBEV 1300-2 S**

מקדחה רוטטת אלקטרונית  
קוד גמל: 866120  
קוד מטאבו: 600786500  
הספק 1,300W  
מומנט מירבי 44/16Nm  
קידוח מירבי:  
עץ 40 אבן 24 בטון 22 מתכת 16 מ"מ  
שתי מהירויות 0-1,100/0-3,100 סל"ד

מנוע מרתון ייחודי של מטאבו המאריך חיי הכלי



**SE 4000**

מברגה מקדחה חשמלית לאיסקורית וגבס  
קוד גמל: 898589  
קוד מטאבו: 620045000  
הספק 600W  
מהירות 0-4,400 סל"ד  
מומנט מירבי 9Nm  
אלקטרונית  
ביט 1/4" (6.35 מ")



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני



**BE 75-16**

מקדחה מיוחדת לקידוח בעומס  
קוד גמל: 029808  
קוד מטאבו: 600580000  
הספק 750W  
מהירות 0-660 סל"ד  
מומנט מירבי 75Nm  
אלקטרונית  
ביט 1/4" (6.35 מ")

**DRILL STAND 890**

מעמד למקדחה  
קוד גמל: 030293  
קוד מטאבו: 600890000  
גובה 500 מ"מ  
מהלך 65 מ"מ  
גודל בסיס 213x220 מ"מ  
קדח רתימה מקדחה עד 40 מ"מ  
אפשרות לכיוון גובה העבודה



למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



סרוק למפרט טכני

**FSX 200 Intec**  
 מלטשת אקצנטרית 5" (125 מ"מ)  
 קוד גמל: 028795  
 קוד מטאבו: 609225500  
 הספק 240W  
 מהירות 11,000 ס"לד  
 מחסנית פילטר לעבודה נקייה יותר  
 במזוודה



**SXE 3125**  
 מלטשת אקצנטרית 5" (125 מ"מ)  
 קוד גמל: 059522  
 קוד מטאבו: 600443000  
 הספק 310W  
 מהירות 4,000-12,000 ס"לד



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

**SXE 3150 TURBOTEC**  
 מלטשת אקצנטרית 6" (150 מ"מ)  
 קוד גמל: 037544  
 קוד מטאבו: 600444000  
 הספק 310W  
 מהירות 4,000-12,000 ס"לד  
 ליטוש באמצעות ניירות / סקוטש



**SXE 450 TURBOTEC**  
 מלטשת אקצנטרית 6" (150 מ"מ)  
 קוד גמל: 028672  
 קוד מטאבו: 600129000  
 הספק 350W  
 מהירות 4,200-11,000 ס"לד  
 רטיטות לדקה 8,500  
 כולל ידית קדמית לעבודה נוחה יותר



סרוק למפרט טכני

**BACKING PAD 125mm**  
 אביזר למלטשת  
 קוד גמל: 034017  
 קוד מטאבו: 631219000  
 סופרט (בינוני-קשה) 125 מ"מ  
 עבור מלטשות אקצנטריות:  
 ,SXE325 ,SX E 425  
 SXE 425 TURBOTEC



**BACKING PAD 122mm**  
 אביזר למלטשת  
 קוד גמל: 032006  
 קוד מטאבו: 625658000  
 סופרט 122 מ"מ  
 עבור מלטשת אקצנטרית FSX 200

מנוע מרתון ייחודי  
 של מטאבו המאריך  
 חיי הכלי



סרוק למפרט טכני

**MAG 32**  
 מקדחה מגנטית  
 קוד גמל: 029815  
 קוד מטאבו: 600635500  
 הספק 1,000W  
 כוח אחיזה מגנטי N 12,250  
 מומנט מירבי 50Nm  
 מהירות 700 סל"ד  
 במזוודה, כולל מעמד, כולל מיכל לנוזל קירור,  
 כולל חגורת בטיחות  
 \*\*הכלי אינו מיועד לעבודה עם גרנטור  
 ללא אספקת חשמל המגנט אינו פעיל\*\*



למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך





**BAE 75**  
מלטשת סרט מקצועית 3" (75 מ"מ)  
לליטוש שטחי עץ גדולים  
קוד גמל: 059478  
קוד מטאבו: 60037500  
הספק 1,010W  
מומנט מירבי 12Nm  
מהירות סרט 240-450 מטר לדקה  
מידות סרט 75x533 מ"מ



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני



**SR 2185**  
מלטשת רוטטת לעבודות קלות לליטוש בעץ וגבס  
קוד גמל: 861453  
קוד מטאבו: 600441500  
הספק 210W  
רטיטות לדקה 22,300  
נייר לטש 184x92 מ"מ  
במזוודה



**RBE 9-60 SET**  
מלטשת סרט / צינורות  
קוד גמל: 029198  
קוד מטאבו: 602183510  
הספק 900W  
מידות סרט 30x533 מ"מ  
זווית 190°  
קוטר צינור לליטוש עד 60 מ"מ  
אלקטרונית  
כולל אביזרים, במזוודת מתכת



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני



**RBE 15-180 SET**  
מלטשת סרט / צינורות  
קוד גמל: 905829  
קוד מטאבו: 602243500  
הספק 1,550W  
קוטר צינור לליטוש עד 180 מ"מ  
מידות סרט 40x760 מ"מ  
זווית 270°  
מידות סרט 40x760 מ"מ  
אלקטרונית  
כולל אביזרים, במזוודת מתכת

מנוע מרתון ייחודי של מטאבו המאריך חיי הכלי



סרוק למפרט טכני



**BFE 9-20 SET**  
מלטשת סרט צרה  
קוד גמל: 029617  
קוד מטאבו: 602244500  
הספק 950W  
רוחב סרט 6-19 מ"מ  
היקף סרט 457 מ"מ  
אלקטרונית  
כולל אביזרים, במזוודת מתכת

מנוע מרתון ייחודי של מטאבו המאריך חיי הכלי

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



**SE 17-200 RT**  
רול ליטוש מלטשת שטחים  
קוד גמל: 858545  
קוד מטאבו: 602259000  
הספק 1,700W  
אלקטרונית  
מהירות 800-3,000 סל"ד  
הברגה M14  
מומנט 17Nm  
קוטר כלי מלטש 100-200 מ"מ



סרוק למפרט טכני

מנוע מרתון ייחודי של מטאבו המאריך חיי הכלי



סרוק למפרט טכני



**SE 17-200 RT SET**  
סט רול ליטוש מלטשת שטחים  
קוד גמל: 851218  
קוד מטאבו: 602259500  
הספק 1,700W  
אלקטרונית  
מהירות 800-3,000 סל"ד  
הברגה M14  
מומנט 17Nm  
קוטר כלי מלטש 100-200 מ"מ  
בארגז מתכת, כולל אביזרים

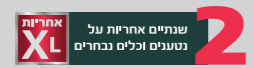
מנוע מרתון ייחודי של מטאבו המאריך חיי הכלי



**S 18 LTX 115**  
רול ליטוש מלטשת שטחים (גוף בלבד)  
קוד גמל: 834761  
קוד מטאבו: 600154850  
מהירות 3,000 סל"ד  
הברגה M14  
קוטר כלי מלטש 100-200 מ"מ



סרוק למפרט טכני



2 שנתים אחריות על נטענים וכלים נבחרים

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך





סרוק למפרט טכני

**PE 12-175**

מלטשת פחחים/פולישר (175 מ"מ)  
 קוד גמל: 872428  
 קוד מטאבו: 602175000  
 הספק 1,200W  
 מהירות 700-2,200 סל"ד  
 במזוודה



מנוע מרתון ייחודי  
 של מטאבו המאריך  
 חיי הכלי

**PWE 11-100**

מלטשת \ פולישר רטובה (125 מ"מ)  
 קוד גמל: 029242  
 קוד מטאבו: 602050000  
 הספק 1,100W  
 מומנט מירבי 2.6Nm  
 הברגה M14  
 מהירות 1,700-6,100 סל"ד



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

**RSEV 19-125 RT**

מלטשת בטון  
 קוד גמל: 838820  
 קוד מטאבו: 603825720  
 הספק 1,900W  
 מומנט מירבי 5Nm  
 הברגה M14  
 מהירות 3,800-8,200 סל"ד



מנוע מרתון ייחודי  
 של מטאבו המאריך  
 חיי הכלי

**KFM 9-3 RF**

כרסם פזות למתכות (R2/R3)  
 קוד גמל: 994083  
 קוד מטאבו: 601751740  
 הספק 900W  
 עומק שיוף מקסימלי ב- 45 מעלות 4 מ"מ  
 רדיוסים אפשריים R2/R3  
 במזוודה



סרוק למפרט טכני

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



**KH 18 LTX BL 24**  
 פטישון ללא פחמים 24 מ"מ  
 קוד גמל: 809899  
 קוד מטאבו: 601713800  
**אלקטרוני**  
**סוללות** 18V / LiHD 2x4.0Ah  
 הלימות לדקה 4,750  
 עוצמת הלימה 2.2J  
 מהירות 0-1,280 סל"ד  
**3 מצבים:** חציבה; קידוח; חציבה-קידוח  
**קוטר קידוח מירבי:**  
 אבן 82 מ"מ בטון 24 מ"מ מתכת 13 מ"מ עץ 30 מ"מ  
 במזודה, כולל 2 סוללות ומטען  
 גוף בלבד:  
 קוד גמל: 809929  
 קוד מטאבו: 601713850





סרוק למפרט טכני







**3** שילוש שנים אחריות על סוללת וסטנדרט ללא הגבלת כמות טעימות



**2** שנתיים אחריות על נעמם וכלים נבחרים

**ESA PLUS EXTRACTION SET**  
 שרוול איסוף אבק  
 קוד גמל: 811076  
 קוד מטאבו: 623770000  
 שרוול איסוף אבק חיצוני גמיש המתלבש על כל פטישון או מקדחה אשר יש להם מגביל עומק. ניתן לשימוש בקידוח של 5-32 מ"מ, מתאים לשימוש עם פטישונים SDS-PLUS החדשים של מטאבו ולשוואבי האבק של מטאבו בעלי חיבור H ו-M

סרוק למפרט טכני



**KHE 2245**  
 פטישון 3 מצבים 22 מ"מ  
 קוד גמל: 801756  
 קוד מטאבו: 601708500  
**אלקטרוני**  
**הספק** 750W  
**הלימות לדקה** 4,800  
**עוצמת הלימה** 2.2J  
**מהירות** 0-1,500 סל"ד  
**3 מצבים:** חציבה; קידוח; חציבה-קידוח  
**קוטר קידוח מירבי:**  
 אבן 68 מ"מ בטון 22 מ"מ מתכת 13 מ"מ עץ 30 מ"מ  
 במזודה




סרוק למפרט טכני

**KHE 2445**  
 פטישון 3 מצבים 24 מ"מ  
 קוד גמל: 801749  
 קוד מטאבו: 601709500  
**אלקטרוני**  
**הספק** 800W  
**הלימות לדקה** 4,800  
**עוצמת הלימה** 2.4J  
**מהירות** 0-1,500 סל"ד  
**3 מצבים:** חציבה; קידוח; חציבה-קידוח  
**קוטר קידוח מירבי:**  
 אבן 82 מ"מ בטון 24 מ"מ מתכת 13 מ"מ עץ 30 מ"מ  
 במזודה




סרוק למפרט טכני

**KHE 2645**  
 פטישון 3 מצבים 26 מ"מ  
 קוד גמל: 801732  
 קוד מטאבו: 601710500  
**אלקטרוני**  
**הספק** 850W  
**הלימות לדקה** 4,800  
**עוצמת הלימה** 2.9J  
**3 מצבים:** חציבה; קידוח; חציבה-קידוח  
**קוטר קידוח מירבי:**  
 אבן 82 מ"מ בטון 26 מ"מ מתכת 13 מ"מ עץ 30 מ"מ  
 במזודה




סרוק למפרט טכני

**KHE 2860 Quick**  
 פטישון 28 מ"מ 3 מצבים  
 קוד גמל: 895632  
 קוד מטאבו: 600878500  
**אלקטרוני**  
**הספק** 880W  
**הלימות לדקה** 4,400  
**מהירות** 1,150 סל"ד  
**עוצמת הלימה חזקה** 3.2J  
**3 מצבים:** חציבה; קידוח; חציבה-קידוח  
**קוטר קידוח מירבי:**  
 אבן 68 מ"מ בטון 28 מ"מ מתכת 13 מ"מ עץ 32 מ"מ  
 במזודה, כולל ראש מתחלף




סרוק למפרט טכני

מנוע מרתון ייחודי של מטאבו המאריך חיי הכלי

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



**MH 5**  
פטיש חציבה 5  
קוד גמל: 813780  
קוד מטאבו: 600147500  
הספק 1,100W  
הלימות לדקה 3,000  
עוצמת הלימה 7.1J  
במזוודה



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני



**MHE 5**  
פטיש חציבה 5  
קוד גמל: 813995  
קוד מטאבו: 600148500  
הספק 1,100W  
הלימות בדקה 3,000  
עוצמת הלימה 7.1J  
קוטר קידוח מירבי: אבן 125 מ"מ בטון 45 מ"מ  
במזוודה



**MHEV 5 BL**  
פטיש חציבה 5  
קוד גמל: 834754  
קוד מטאבו: 600769500  
הספק 1,150W  
הלימות בדקה 2,900  
עוצמת הלימה 8.7J  
במזוודה



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני



**KHEV 5-40 BL**  
פטיש חציבה וקידוח 5  
קוד גמל: 835188  
קוד מטאבו: 600765500  
הספק 1,150W  
הלימות בדקה 2,900  
עוצמת הלימה 8.7J  
מהירות 350/500 סל"ד  
קוטר קידוח מירבי: אבן 105 מ"מ בטון 40 מ"מ  
במזוודה



סרוק למפרט טכני



**KHEV 8-45 BL**  
פטיש חציבה וקידוח 8  
קוד גמל: 835164  
קוד מטאבו: 600766500  
הספק 1,500W  
הלימות בדקה 2,900  
עוצמת הלימה 12.2J  
מהירות 210/300 סל"ד  
קוטר קידוח מירבי: אבן 125 מ"מ בטון 45 מ"מ  
במזוודה

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



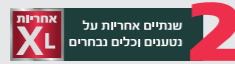
סרוק למפרט טכני



**KHEV 11-52 BL**  
פטיש חציבה וקידוח 11  
קוד גמל: 835140  
קוד מטאבו: 600767500  
הספק 1,500W  
הלימות בדקה 2,360  
עוצמת הלימה 18.8J  
מהירות 200/270 סל"ד  
קוטר קידוח מירבי: בטון 52 מ"מ  
במזוודה



סרוק למפרט טכני



**KHA 18 LTX BL 40**  
פטיש חציבה וקידוח 40 מ"מ (גוף בלבד)  
קוד גמל: 815562  
קוד מטאבו: 600752840  
מתח סוללה 18V  
אלקטרוני  
ללא פחמים  
הלימות לדקה 3,200  
עוצמת הלימה 8.6J  
במזוודה

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך





**MFE 40**

מנוע מרתון ייחודי של מטאבו המאריך חיי הכלי



סרוק למפרט טכני

מחרצת קיר 5" קוד גמל: 842612 קוד מטאבו: 604040500 הספק 1,900W מהירות 5,000 ס"לד עומק חיתוך מתכוון 10-40 מ"מ מומנט מירבי 6Nm יציאה לשואב אבק + מתאם כולל זוג להבים 5" במזוודה דיסק יהלום כפול משולש למחרצת 5": קוד גמל: 827862, 827879



**DIA-CD3**

דיסק יהלום אוניברסלי למחרצת קירות MFE 40 קוד גמל: 827862 קוד מטאבו: 628299000 מידות 125x28.5x22.23 מ"מ עומק 28.5x7 מ"מ ?



סרוק למפרט טכני



**DIA-CD2**

דיסק יהלום אוניברסלי למחרצת קירות MFE 40 קוד גמל: 827879 קוד מטאבו: 628298000 מידות 125x22.23 מ"מ עומק 18x7 מ"מ ?



סרוק למפרט טכני



**SPA 1200**

שואב אבק ונסורת לנגרות קוד גמל: 029266 קוד מטאבו: 601205000 הספק 1,200W שאיבה מקסימלית 1,600Pa מיכל שאיבה 65 ליטר



סרוק למפרט טכני



**AS 20 L PC**

שואב אבק יבש רטוב עם תקן L לאבק קוד גמל: 796632 קוד מטאבו: 602083000 הספק 1,200W לחץ שאיבה 220 מילבר שאיבה מקסימלית 4,200 ליטר לדקה מיכל שאיבה 20 ליטר



סרוק למפרט טכני



**ASA 20 L PC**

שואב אבק יבש רטוב עם שקע טכני קוד גמל: 796625 קוד מטאבו: 602085000 הספק 1,200W לחץ שאיבה 225 מילבר שאיבה מקסימלית 4,200 ליטר לדקה מיכל שאיבה 20 ליטר



סרוק למפרט טכני



**ASA 30 L PC**

שואב אבק יבש רטוב עם שקע טכני קוד גמל: 796618 קוד מטאבו: 602086000 הספק 1,200W לחץ שאיבה 225 מילבר שאיבה מקסימלית 4,200 ליטר לדקה מיכל שאיבה 20 ליטר



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

**ASR 25 L SC**

שואב אבק תעשייתי רטוב/ יבש עם ניקוי עצמי קוד גמל: 028726 קוד מטאבו: 602024000 הספק 1,400W לחץ שאיבה 270 מילבר שאיבה מקסימלית 4,380 ליטר לדקה מיכל שאיבה 25 ליטר



**ASR 35 L AUTO CLEAN**

שואב אבק תעשייתי רטוב יבש עם ניקוי עצמי קוד גמל: 028719 קוד מטאבו: 602057000 הספק 1,400W לחץ שאיבה 270 מילבר שאיבה מקסימלית 4,380 ליטר לדקה מיכל שאיבה 35 ליטר

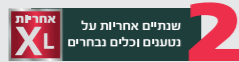


סרוק למפרט טכני



**AS 18 L PC COMPACT**

שואב אבק 18V (גוף בלבד) קוד גמל: 812936 קוד מטאבו: 602028850 מתח סוללה 18V לחץ שאיבה 120 מילבר שאיבה מקסימלית 2,100 ליטר לדקה מיכל שאיבה 6 ליטר



סרוק למפרט טכני





סרוק למפרט טכני

**AV 18**  
מאורר נטען (גוף בלבד)  
קוד גמל: 853007  
קוד מטאבו: 606176850  
מתח סוללה: 18V  
עד 7 שעות עבודה עם סוללה 5.2Ah  
קוטר 355 מ"מ  
מהירות מקסימלית 1,300 סל"ד  
3 מהירויות:  
1.8 / 2.8 / 3.8 מטר לשניה  
שקט במהירות מקסימלית





סרוק למפרט טכני

**AG 18**  
מפוח (גוף בלבד)  
קוד גמל: 896547  
קוד מטאבו: 602242850  
סוללה LIHD 18V  
יציאת אוויר מקסימלית 74 מטר לשניה







סרוק למפרט טכני

**KE 3000**  
אקדח דבק חם  
להדבקת כל סוגי החומרים והאיטום  
קוד גמל: 029426  
קוד מטאבו: 618121000  
טמפרטורה 200°  
קוטר מקל דבק 11 מ"מ  
מנגנון למניעת חיילת דבק





סרוק למפרט טכני

**HG 16-500**  
אקדח/מפזר חום  
קוד גמל: 818396  
קוד מטאבו: 601067000  
הספק 1,600W  
ויסות טמפרטורה 300/500°





סרוק למפרט טכני

**HG 20 - 600**  
אקדח/מפזר חום  
קוד גמל: 822058  
קוד מטאבו: 602066000  
הספק 2,000W  
ויסות טמפרטורה 80-600°





סרוק למפרט טכני

**HGE 23-650 LCD**  
אקדח/מפזר חום  
קוד גמל: 816019  
קוד מטאבו: 603065500  
הספק 2,300W  
ויסות טמפרטורה 80°-650°  
מסך LCD להגדרה מדויקת של טמפרטורה ונפח אוויר במזוודה, כולל 3 אביזרים






סרוק למפרט טכני


**HG 18 LTX 500**  
אקדח/מפזר חום נטען (גוף בלבד)  
קוד גמל: 822799  
קוד מטאבו: 610502850  
סוללה 18V  
ויסות טמפרטורה 300/500°  
מתחמם במהירות וניתן לשימוש תוך 5 שניות בלבד בטמפרטורה של 300 מעלות





סרוק למפרט טכני

**FP 18 LTX**  
אקדח גריז נטען (גוף בלבד)  
קוד גמל: 801718  
קוד מטאבו: 600789850  
סוללה 18V  
גודל מיכל 400 גר'  
רמת לחץ מקסימלית 690 באר  
מהירות פריקה 290 גר' בדקה  
אורך צינור 120 ס"מ





**BIT BOX LC**  
 סט סט 32 חלקים: ביטים + מוביל  
 קוד גמל: 823444  
 קוד מטאבו: 626697000



סרוק למפרט טכני



**DRILL and CHISEL SET**  
 סט 10 מקדחים ואיזמלים SDS-PLUS  
 קוד גמל: 866106  
 קוד מטאבו: 630824000  
 מקדחים: 5/5.5/6/7/8 אורך 160 מ"מ  
 מקדחים: 10/12/14 אורך 210 מ"מ  
 איזמלים שפיץ ושטוח 250 מ"מ  
 מארז בד



סרוק למפרט טכני



**SDS-PLUS DRILL BIT SET 17 pcs.**  
 סט 17 חלקים - מקדחים ואיזמלים SDS-PLUS  
 קוד גמל: 819942  
 קוד מטאבו: 628414000  
**מקדחים:**  
 5/6/8/10 אורך 110 מ"מ שפיץ 250/140 מ"מ  
 6/8/10/12 אורך 160 מ"מ שטוח 250/140 מ"מ  
 8/10 אורך 210 מ"מ שטוח 40/250 מ"מ  
 10/14 אורך 260 מ"מ במזוודת אלומיניום



סרוק למפרט טכני



**SDS-PLUS-SP DRILL BIT 4 pcs.**  
 סט 4 מקדחי SDS-PLUS לפטישון  
 קוד גמל: 807376  
 קוד מטאבו: 625580000  
 לבטון, בנייה ואבן טבעית  
 מידות: 5, 6, 8, 10 מ"מ  
 באריזת פלסטיק



סרוק למפרט טכני



**UNIVERSAL DRILL BIT SET 7 pcs.**  
 סט 7 מקדחים רב שימושיים  
 קוד גמל: 807413  
 קוד מטאבו: 627186000  
 למתכת, עץ ופלסטיק  
 מידות: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10 מ"מ



סרוק למפרט טכני



**UNIVERSAL DRILL BIT SET 4 pcs.**  
 סט 4 מקדחים רב שימושיים  
 קוד גמל: 807406  
 קוד מטאבו: 627185000  
 למתכת, עץ ופלסטיק  
 מידות: 5, 6, 8, 10 מ"מ



סרוק למפרט טכני



**JIGSAW BLADE ASSORTMENT 'SP'**  
 סט 10 מסוריות למסור אנכי  
 קוד גמל: 807383  
 קוד מטאבו: 623599000  
 לחיתוך מתכת, עץ ופלסטיק



סרוק למפרט טכני



**SDS-PLUS CHISEL SET**  
 סט 3 איזמלים לפטישון  
 קוד גמל: 809936  
 קוד מטאבו: 628412000  
 אורך 250 מ"מ  
 איזמל חוד, שטוח 20 מ"מ ושטוח 40 מ"מ



סרוק למפרט טכני



**SDS-PLUS POINTED CHISEL 'CLASSIC'**  
 איזמל שפיץ 250 מ"מ לפטישון  
 קוד גמל: 807345  
 קוד מטאבו: 628406000



סרוק למפרט טכני



**SDS-PLUS FLAT CHISEL 'CLASSIC'**  
 איזמל שטוח 250x20 מ"מ לפטישון  
 קוד גמל: 807338  
 קוד מטאבו: 628407000



סרוק למפרט טכני



**FOLDING UTILITY KNIFE SET**  
 סכין חיתוך רב שימושית (5 להבים) בנרתיק בד  
 קוד גמל: 802883  
 קוד מטאבו: 657049000



סרוק למפרט טכני



**TOOL BAG**  
 תיק נשיאה לכלים  
 קוד גמל: 035038  
 קוד מטאבו: 657006000  
 מידות 460x260x280mm



סרוק למפרט טכני



**109 Pcs. ACCESSORIES KIT**  
סט 109 חלקים (מקדחים, ביטים בוקסות)  
קוד גמל: 803446



סרוק למפרט טכני



**51 Pcs. DRILLS and BITS**  
(סט 51 חלקים (מקדחים וביטים)  
קוד גמל: 803453



סרוק למפרט טכני



**3 Pcs. CHISELS**  
סט 3 איזמלים 250 מ"מ  
קוד גמל: 803460  
שפיץ; שטוח 40 + 20 מ"מ



סרוק למפרט טכני



**BULL POINT CHISEL**  
איזמל שפיץ 250 מ"מ  
קוד גמל: 803484



סרוק למפרט טכני



**COLD CHISEL**  
איזמל שפיץ 250 מ"מ  
קוד גמל: 803507



סרוק למפרט טכני



**SAW BLADE "MULTI CUT - CLASSIC"**  
להב מסור עגול רב-שימושית MULTI CUT 305x30x80T  
קוד גמל: 801558  
קוד מטאבו: 628286000  
צורת שיניים FZ / TZ  
חומר HW/CT  
מידות 305x30x30 מ"מ  
מספר שיניים 80



סרוק למפרט טכני



**SAW BLADE "PRECISION CUT WOOD"**  
להב מסור עגול PRECISION 216x30x40T  
קוד גמל: 801695  
קוד מטאבו: 628652000  
צורת שיניים WZ  
חומר HW/CT  
מידות 216x2.4x30 מ"מ  
מספר שיניים 40



סרוק למפרט טכני



**SAW BLADE "PRECISION CUT WOOD"**  
להב מסור עגול PRECISION 254x30x48T  
קוד גמל: 801664  
קוד מטאבו: 628656000  
צורת שיניים WZ  
חומר HW/CT  
מידות 254x2.4x30 מ"מ  
מספר שיניים 48



סרוק למפרט טכני



**SAW BLADE "PRECISION CUT WOOD"**  
להב מסור עגול PRECISION 305x30x56T  
קוד גמל: 801657  
קוד מטאבו: 628657000  
צורת שיניים WZ  
חומר HW/CT  
מידות 305x2.4x30 מ"מ  
מספר שיניים 56



סרוק למפרט טכני



**SAW BLADE "PRECISION CUT WOOD"**  
להב מסור עגול PRECISION 254x30x60T  
קוד גמל: 801701  
קוד מטאבו: 628222000  
צורת שיניים WZ  
חומר HW/CT  
מידות 254x2.4x30 מ"מ  
מספר שיניים 60



סרוק למפרט טכני



**SAW BLADE "PRECISION CUT WOOD"**  
להב רב-שימושית מסור עגול PRECISION 216x30x60T  
קוד גמל: 801640  
קוד מטאבו: 628655000  
צורת שיניים FZ / TZ  
חומר HW/CT  
מידות 216x2.4x30 מ"מ  
מספר שיניים 60



סרוק למפרט טכני



**SAW BLADE "MULTI CUT - CLASSIC"**  
להב מסור עגול רב-שימושית MULTI CUT 254x30x60T  
קוד גמל: 801572  
קוד מטאבו: 628285000  
צורת שיניים FZ / TZ  
חומר HW/CT  
מידות 254x2.4x30 מ"מ  
מספר שיניים 60



סרוק למפרט טכני

## הכלים הנטענים של Metabo

נמאס לך מהחיפוש התמידי אחרי שקעים ותקעים או להיות כבול לכבל מאריך בכדי לעבוד? שחררו עצמכם באמצעות הכלים הנטענים של מטאבו. כלי העבודה של מטאבו מציעים מגוון כלים נטענים אשר יאפשרו לך לעבוד בצורה מהירה ויעילה יותר ועם כמה שפחות הטענות במהלך יום עבודה. הסוללות של מטאבו מעניקות לך חיווי על מצב הסוללה, כך שתמיד תוכל לתכנן את העבודה בצורה מיטבית עם כמה שפחות טעינות. בנוסף, הסוללות ניתנות לטעינה מהירה ומגיעות עם שלוש שנות אחריות עליהן. הסוללות מצופות גומי חיצוני בתחתית למניעת החלקה, המאפשר אחיזה נוחה יותר במהלך עבודה או החלפת סוללה.

## סוללות

### טכנולוגיה מתקדמת

טכנולוגיית LiHD מבית מטאבו מספקת רמת ביצועים גבוהה יותר בקטגוריית הכלים הנטענים, השילוב של הניסיון והמקצועיות של מטאבו מציעים לך כלים חזקים יותר, בעלי אורך חיים ממושך יותר וחסכון בזמן עבודה, לא משנה איזה סט סוללות מבית מטאבו תבחר.



**חזקה יותר**

- מסילות חשמל מוגדלות המסוגלות להוליך זרמים פי 3 בהשוואה למתחרים, ומחברי תאים העשויים מסגסוגת מיוחדת אשר יוצרים סוללה חזקה יותר.

**זמן עבודה נוסף**

- חומר פעיל יותר בכל תא. שימוש בחומרים בעלי איכות גבוהה (כסף ונחושת), המאפשרים פחות טעינות במהלך יום העבודה ליעילות ופרודוקטיביות מירבית.

**אורך חיים ממושך יותר**

- הגנה אופטימלית למניעת חדירת אבק המאריך חיי הסוללה.
- ציפוי גומי חיצוני העוטף הסוללות ומאפשר אחיזה נוחה המונעת החלקות ומשמשת הגנה המפני זעזועים.



**3** שלוש שנים אחריות על סוללות מטענים ללא הגבלת כמות טעינות

**2** שנתים אחריות על נטענים וכלים נבחרים

## טכנולוגיה מתקדמת

### מנוע מרתון

מנוע מרתון החדש מבית מטאבו יעיל יותר באמצעות שימוש ב-30% יותר שרף על הרוטור להתנגדות נגד שחיקה.

עמיד יותר בפני חדירת אבק הודות לסל ההגנה הקיים שפותח ומאפשר סילוק חלקיקי אבק ישירות מהמנוע ובכך מגן עליו ומאריך חיי הכלי והשימוש בו.

כולל שרף אפוקסי מיוחד שפותח עבור מטאבו המגן על המנוע גם מפני לחות.

קיבולת עומס גבוה יותר ב-20% הודות לשיטת האוורור החדשה של מטאבו, ע"י חריצים באוורור האחורי ומאוורר טורבו המאיץ את ההתקררות שלו.

### מנוע ללא פחמים

מנוע ללא פחמים מאפשר הפעלת כלי העבודה לאורך זמן ממושך יותר ללא הפחתה בכוחו.

בנוסף אין צורך בתחזוקה שוטפת ובהחלפת פחמים כל תקופת זמן, וכך יש חיסכון בזמן ובעלויות.

ביצועיו של כלי עם מנוע ללא פחמים טובים יותר בהשוואה לכלי המופעל על ידי מנוע עם פחמים.





**POWERMAXX CC 12 BL**

משחזת זווית נטענת 3" (76 מ"מ)  
 קוד גמל: 825455  
 קוד מטאבו: 600348800  
**ללא פחמים**  
 סוללות LiHD 12V 2x4.0AH  
 מהירות 20,000 סל"ד  
 במזוודה

- 3** שלוש שנים אחריות על סוללות ומטענים ללא הגבלת כמות טעינות
- 2** שנתיים אחריות על נטענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני



**W 18 L 9-125**

משחזת זווית נטענת 5"  
 קוד גמל: 806577  
 קוד מטאבו: 602247510  
 סוללות LiHD 18V 2x4.0AH  
 מטען ASC55  
 מהירות 8,500 סל"ד  
 במזוודה, כולל מטען ושתי סוללות

- 3** שלוש שנים אחריות על סוללות ומטענים ללא הגבלת כמות טעינות
- 2** שנתיים אחריות על נטענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני



**WB 18 LT BL 11-125 QUICK**

משחזת זווית נטענת 5"  
 קוד גמל: 807536  
 קוד מטאבו: 613054660  
 סוללות 18V 2x5.5LiHD  
 מטען ACS 145  
 אלקטרונית  
**ללא פחמים**  
 מהירות 10,000 סל"ד  
 במזוודה, כולל מטען ושתי סוללות

- 3** שלוש שנים אחריות על סוללות ומטענים ללא הגבלת כמות טעינות
- 2** שנתיים אחריות על נטענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני



**WB 18 LTX BL 125 QUICK**

משחזת נטענת 5" (125 מ"מ) (גוף בלבד)  
 קוד גמל: 993048  
 קוד מטאבו: 613077850  
**ללא פחמים**  
 מהירות 9,000 סל"ד

- 2** שנתיים אחריות על נטענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני



**W 18 L BL 9-125**

משחזת זווית נטענת 5"  
 קוד גמל: 798896  
 קוד מטאבו: 602374510  
 סוללות LiHD 18V 2x4.0AH  
 מטען ASC55  
 מהירות 10,000 סל"ד  
 במזוודה, כולל מטען ושתי סוללות

- 3** שלוש שנים אחריות על סוללות ומטענים ללא הגבלת כמות טעינות
- 2** שנתיים אחריות על נטענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך

**WPB 36-18 LTX BL 230**  
 משחזת זווית 9" (230 מ"מ) (גוף בלבד)  
 קוד גמל: 863280  
 קוד מטאבו: 613102840  
 סוללות Li-Power 36V (2x18V)  
 מהירות 6,600 סל"ד

שנתיים אחריות על נטענים וכלים נבחרים

סרוק למפרט טכני





**KS 18 LTX 57**  
משור עגול 6.5" (גוף בלבד)  
קוד גמל: 829798  
קוד מטאבו: 601857890  
מתח סוללה 18V  
מהירות 4,600 סל"ד  
קוטר דיסק 165x20 מ"מ  
עומק חיתוך 90°/45°: 43/57 מ"מ  
כולל להב 18 שיניים

- 3** שלוש שנים אחריות על סוללת ומטעים ללא הגבלת כמות טעינות
- 2** שנתיים אחריות על נטענים וכלים נבחרים

סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני



**MKS 18 LTX 58**  
משור עגול 6.5" למתכת (גוף בלבד)  
קוד גמל: 835270  
קוד מטאבו: 600771890  
מתח סוללה 18V  
קוטר דיסק 165x20 מ"מ  
עומק חיתוך 90°: 58 מ"מ  
כולל להב 40 שיניים

- 3** שלוש שנים אחריות על סוללת ומטעים ללא הגבלת כמות טעינות
- 2** שנתיים אחריות על נטענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני



**KS 18 LTX 66**  
משור עגול 6.5" (גוף בלבד) עומק חיתוך של משור 7.5"  
קוד גמל: 814824  
קוד מטאבו: 611866850  
מתח סוללה 18V  
מהירות 4,800 סל"ד  
קוטר דיסק 165x20 מ"מ  
עומק חיתוך 90°: 66 מ"מ (כמו מסור 7.5")  
עומק חיתוך 45°: 43 מ"מ  
כולל להב 18 שיניים

- 3** שלוש שנים אחריות על סוללת ומטעים ללא הגבלת כמות טעינות
- 2** שנתיים אחריות על נטענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני



**ASE 18 LTX**  
משור חרב נטען 18V  
קוד גמל: 029013  
קוד מטאבו: 602269610  
סוללות 18V 2x4.0AH  
מהירות 0-2,700 סל"ד  
כושר ניסור מירבי 30 מ"מ במזוודה  
גוף בלבד:  
קוד גמל: 038473  
קוד מטאבו: 602269850

- 3** שלוש שנים אחריות על סוללת ומטעים ללא הגבלת כמות טעינות
- 2** שנתיים אחריות על נטענים וכלים נבחרים



**SSE 18 LTX BL**  
משור חרב נטען ללא פחמים 18V  
קוד גמל: 818778  
קוד מטאבו: 602267810  
סוללות 18V 2x8.0AH LIHD  
מהירות 0-2,700 סל"ד  
כושר ניסור מירבי 32 מ"מ במזוודה

- 3** שלוש שנים אחריות על סוללת ומטעים ללא הגבלת כמות טעינות
- 2** שנתיים אחריות על נטענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני



למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



**STAB 18 LTX 100**  
משור אנכי (גוף בלבד)  
קוד גמל: 842643  
קוד מטאבו: 601003890  
מתח סוללה 18V  
מהירות 0-2,800 פעימות לדקה  
עומק חיתוך מירבי:  
עץ 100 מ"מ ברזל 10 מ"מ  
משקל 2.4 ק"ג (כולל סוללה)

- 3** שלוש שנים אחריות על סוללת ומטעים ללא הגבלת כמות טעינות
- 2** שנתיים אחריות על נטענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך





**POWERMAXX SSD 12**

מברגה/מקדחה אימפקט  
קוד גמל: 820504  
קוד מטאבו: 601114500  
סוללות 12V / 2x2.0Ah  
מומנט מירבי 115Nm  
ביט 1/4" (6.35 מ"מ)  
במזודה

**3** שלוש שנים אחריות על סוללות ומטעים ללא הגבלת כמות טעינות  
**2** שנתיים אחריות על נטענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני



**POWERMAXX BS 12**

מברגה/מקדחה 12V  
קוד גמל: 805884  
קוד מטאבו: 601036000  
סוללות 12V / 1x2.0Ah  
כולל מטען מומנט 40Nm  
מהירויות 0-360 / 0-1,400 סל"ד

**3** שלוש שנים אחריות על סוללות ומטעים ללא הגבלת כמות טעינות  
**2** שנתיים אחריות על נטענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני



**POWERMAXX SB 12**

מברגה/מקדחה רוטטת נטענת 12V  
קוד גמל: 805877  
קוד מטאבו: 601076500  
סוללות 12V / 2x2.0Ah  
כולל מטען מומנט מירבי 40Nm  
קידוח בעץ 23 מ"מ  
קידוח באבן 10 מ"מ  
קידוח במתכת 10 מ"מ  
מהירויות 0-360 / 0-1,400 סל"ד  
במזודה

**3** שלוש שנים אחריות על סוללות ומטעים ללא הגבלת כמות טעינות  
**2** שנתיים אחריות על נטענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני



**SET POWERMAXX BS + POWERMAXX SSD 12V**

סט מברגות/מקדחות 12V  
קוד גמל: 820498  
קוד מטאבו: 685166000  
מטען SC30  
סוללות 12V / 2x2.0Ah  
במזודה

**3** שלוש שנים אחריות על סוללות ומטעים ללא הגבלת כמות טעינות  
**2** שנתיים אחריות על נטענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני

**POWERMAXX SSD 12V**

קוד מטאבו: 601114890  
מומנט מירבי 115Nm  
ביט 1/4" (6.35 מ"מ)

סרוק למפרט טכני

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



**BS 18 LT BL**

מברגה/מקדחה (גוף בלבד)  
קוד גמל: 858569  
קוד מטאבו: 602325890  
סוללה 18V  
מומנט מתכוון 0.7-8Nm  
מומנט פולסים 75Nm  
קידוח בעץ 38 מ"מ  
קידוח במתכת 13 מ"מ

**2** שנתיים אחריות על נטענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני

**SB 18 LT BL**

מברגה/מקדחה רוטטת (גוף בלבד)  
קוד גמל: 991990  
קוד מטאבו: 602316890  
סוללה 18V  
מומנט 34/75Nm  
קידוח בעץ 38 מ"מ  
קידוח באבן 13 מ"מ  
קידוח במתכת 13 מ"מ  
מהירויות 0-600 / 0-2,100 סל"ד

**2** שנתיים אחריות על נטענים וכלים נבחרים



מנוע ללא פחמים לעבודה מהירה, יעילה וחסכונית



סרוק למפרט טכני

**SB 18 LTX BL Q I**

מברגה/מקדחה רוטטת  
קוד גמל: 816453  
קוד מטאבו: 602361660  
סוללות 18V 2X5.5AH LIHD  
מומנט מתכוון 1-20Nm  
מומנט 130Nm  
קידוח בעץ 68 מ"מ  
קידוח באבן 16 מ"מ  
קידוח במתכת 13 מ"מ  
מהירויות 0-550 / 0-2,000 סל"ד

**3** שלוש שנים אחריות על סוללות ומטעים ללא הגבלת כמות טעינות

**2** שנתיים אחריות על נטענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני



**SB 18 LTX BL I**

מברגה רוטטת ללא פחמים (גוף בלבד)  
קוד גמל: 809868  
קוד מטאבו: 602360850  
מומנט מתכוון 1-20Nm  
מומנט 130Nm  
מהירות: 0-550/0-2000 סל"ד  
קידוח בעץ 68 מ"מ  
קידוח במתכת 13 מ"מ  
קידוח באבן 16 מ"מ

**2** שנתיים אחריות על נטענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



**SSD 18 LTX 200 BL**

מברגה/מקדחה אימפקט  
קוד גמל: 831067  
קוד מטאבו: 602396800  
סוללות 18V / 2x4.0Ah LiHD  
מומנט מירבי 200Nm  
ביט 1/4" (6.35 מ"מ)  
מספר מהירויות 12  
במזוודה  
גוף בלבד:  
קוד גמל: 831098  
קוד מטאבו: 602396890

מנוע ללא פחמים  
לעבודה מהירה,  
יעילה וחسכונית

3 שלוש שנים אחריות  
על סוללות ומטענים  
ללא הגבלת כמות טעינות

2 שנתיים אחריות על  
נטענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני



סרוק למפרט טכני

**SSD 18 LT 200 BL**

מברגת אימפקט (גוף בלבד)  
קוד גמל: 809882  
קוד מטאבו: 602397850  
סוללות 18V  
ללא פחמים  
מומנט מירבי 200Nm  
ביט 1/4" (6.35 מ"מ)

2 שנתיים אחריות על  
נטענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני

**GB 18 LTX BL Q I**

מברגה/מקדחה להברזה  
קוד גמל: 800704  
קוד מטאבו: 602362660  
סוללות 18V 2X5.5AH LIHD  
מומנט 65/130Nm  
ביט 1/2" (13 מ"מ)  
מהירויות 0-550/0-2,000 סל"ד  
גוף בלבד:  
קוד גמל: 898930  
קוד מטאבו: 602362850

מנוע ללא פחמים  
לעבודה מהירה,  
יעילה וחסכונית

3 שלוש שנים אחריות  
על סוללות ומטענים  
ללא הגבלת כמות טעינות

2 שנתיים אחריות על  
נטענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני

**SSW 18 LTX 300 BL**

מפתח רטיטה 1/2" (גוף בלבד)  
קוד גמל: 835201  
קוד מטאבו: 602395890  
מתח סוללה 18V  
מומנט 300/480Nm  
ביט 1/2" (12.70 מ"מ)  
מספר מהירויות 12  
מהירויות 0-2,650 סל"ד

מנוע ללא פחמים  
לעבודה מהירה,  
יעילה וחסכונית

2 שנתיים אחריות על  
נטענים וכלים נבחרים



**SSW 18 LTX 400 BL**

מפתח רטיטה נטען  
קוד גמל: 029730  
קוד מטאבו: 602205500  
סוללה 18V  
מומנט 400/620Nm  
ביט 1/2" (12.70 מ"מ)  
במזוודה  
גוף בלבד:  
קוד גמל: 833276  
קוד מטאבו: 602205890

מנוע ללא פחמים  
לעבודה מהירה,  
יעילה וחסכונית

3 שלוש שנים אחריות  
על סוללות ומטענים  
ללא הגבלת כמות טעינות

2 שנתיים אחריות על  
נטענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני



**SSW 18 LTX 600**

מפתח רטיטה  
קוד גמל: 029747  
קוד מטאבו: 602198500  
סוללות 18V / 2x4.0Ah  
מומנט מירבי 600Nm  
ביט 1/2" (12.70 מ"מ)  
במזוודה  
גוף בלבד:  
קוד גמל: 824663  
קוד מטאבו: 602198840

3 שלוש שנים אחריות  
על סוללות ומטענים  
ללא הגבלת כמות טעינות

2 שנתיים אחריות על  
נטענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני

**SSW 18 LTX 800 BL**

מפתח רטיטה 1/2" 800Nm  
קוד גמל: 799596  
קוד מטאבו: 602403660  
סוללה 18V 2X5.5AH LIHD  
מספר מהירויות 12  
מהירות 0-2,575 סל"ד  
מומנט 800/1,200Nm  
ביט 1/2" (12.7 מ"מ)  
במזוודה  
גוף בלבד:  
קוד גמל: 799589  
קוד מטאבו: 602403850

3 שלוש שנים אחריות  
על סוללות ומטענים  
ללא הגבלת כמות טעינות

2 שנתיים אחריות על  
נטענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני

**SSW 18 LTX 1450 BL**

מפתח רטיטה 1/2" 1,450Nm  
קוד גמל: 799565  
קוד מטאבו: 60240166  
סוללה 18V 2X5.5AH LIHD  
מספר מהירויות 12  
מהירות 0-1,500 סל"ד  
מומנט 1,450/1,900Nm  
ביט 1/2" (12.7 מ"מ)  
במזוודה  
גוף בלבד:  
קוד גמל: 799572  
קוד מטאבו: 602401850

3 שלוש שנים אחריות  
על סוללות ומטענים  
ללא הגבלת כמות טעינות

2 שנתיים אחריות על  
נטענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני



**SSW 18 LTX 1750 BL**

מפתח רטיטה 3/4" 1,750Nm  
קוד גמל: 799619  
קוד מטאבו: 60240266  
סוללה 18V 2X5.5AH LIHD  
מספר מהירויות 12  
מהירות 0-1,650 סל"ד  
מומנט 1,750/2,100Nm  
ביט 3/4" (19 מ"מ)  
גוף בלבד:  
קוד גמל: 801268  
קוד מטאבו: 602402850

3 שלוש שנים אחריות  
על סוללות ומטענים  
ללא הגבלת כמות טעינות

2 שנתיים אחריות על  
נטענים וכלים נבחרים



סרוק למפרט טכני

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



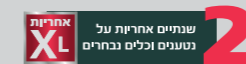
**KH 18 LTX BL 24**  
 פטישון ללא פחמים 24 מ"מ  
 קוד גמל: 809899  
 קוד מטאבו: 601713800  
**אלקטרוני**  
 סוללות 18V / LiHD 2x4.0Ah  
 הלימות לדקה 4,750  
 עוצמת הלימה 2.2J  
 מהירות 0-1,280 סל"ד  
**3 מצבים:** חציבה; קידוח; חציבה-קידוח  
**קוטר קידוח מירבי:**  
 אבן 82 מ"מ בטון 24 מ"מ מתכת 13 מ"מ עץ 30 מ"מ  
 במזווה, כולל 2 סוללות ומטען  
 גוף בלבד:  
 קוד גמל: 809929  
 קוד מטאבו: 601713850



סרוק למפרט טכני



**KHA 18 LTX BL 40**  
 פטיש חציבה וקידוח 40 מ"מ (גוף בלבד)  
 קוד גמל: 815562  
 קוד מטאבו: 600752840  
 מתח סוללה 18V  
**אלקטרוני**  
 ללא פחמים  
 הלימות לדקה 3,200  
 עוצמת הלימה 8.6J  
 במזווה

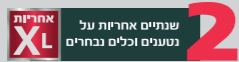


סרוק למפרט טכני

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



**AS 18 L PC COMPACT**  
 שואב אבק 18V (גוף בלבד)  
 קוד גמל: 812936  
 קוד מטאבו: 602028850  
 מתח סוללה 18V  
 לחץ שאיבה 120 מיליבר  
 יציאת אוויר מקסימלית 2,100 ליטר לדקה  
 מיכל שאיבה 6 ליטר

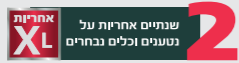


סרוק למפרט טכני



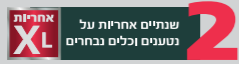
סרוק למפרט טכני

**AV 18**  
 מאוורר נטען (גוף בלבד)  
 קוד גמל: 853007  
 קוד מטאבו: 606176850  
 מתח סוללה 18V  
 עד 7 שעות עבודה עם סוללה 5.2Ah  
 קוטר 355 מ"מ  
 מהירות מקסימלית 1,300 סל"ד  
**3 מהירויות:**  
 שקט במהירות מקסימלית 1.8 / 2.8 / 3.8 מטר לשניה



**AG 18**

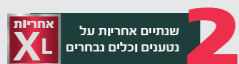
מפוח (גוף בלבד)  
 קוד גמל: 896547  
 קוד מטאבו: 602242850  
 סוללה 18V LiHD  
 יציאת אוויר מקסימלית 74 מטר לשניה



סרוק למפרט טכני

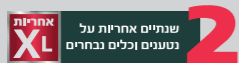


**HG 18 LTX 500**  
 אקדח/מפזר חום נטען (גוף בלבד)  
 קוד גמל: 822799  
 קוד מטאבו: 610502850  
 סוללה 18V  
 ויסות טמפרטורה 300/500°  
 מתחמם במהירות וניתן לשימוש תוך 5 שניות בלבד  
 בטמפרטורה של 300 מעלות



סרוק למפרט טכני

**FP 18 LTX**  
 אקדח גריז נטען (גוף בלבד)  
 קוד גמל: 801718  
 קוד מטאבו: 600789850  
 סוללה 18V  
 גודל מיכל 400 גר'  
 רמת לחץ מקסימלית 690 באר  
 מהירות פריקה 290 גר' בדקה  
 אורך צינור 120 ס"מ



סרוק למפרט טכני



למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך



**LiHD BATTERY 18V - 4.0 Ah**  
 סוללת 4Ah LiHD  
 קוד גמל: 825783  
 קוד מטאבו: 625367000



סרוק למפרט טכני



**LiHD BATTERY 18V - 5.5 Ah**  
 סוללת 5.5Ah LiHD  
 קוד גמל: 818174  
 קוד מטאבו: 625368000



סרוק למפרט טכני



**LiHD BATTERY 18V - 8 Ah**  
 סוללת 8Ah LiHD  
 קוד גמל: 825684  
 קוד מטאבו: 625369000



סרוק למפרט טכני



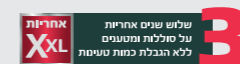
**LiHD BATTERY 18V - 10 Ah**  
 סוללת 10Ah LiHD  
 קוד גמל: 818167  
 קוד מטאבו: 625549000



סרוק למפרט טכני



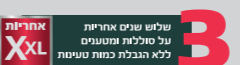
**CHARGER ASC 55, 12-36 V, EU**  
 מטען 3 אמפר שעה - 12-36V ASC 55  
 קוד גמל: 032488  
 קוד מטאבו: 627044000



סרוק למפרט טכני



**QUICK CHARGER ASC 145, 12-36 V, EU**  
 מטען 8 אמפר שעה - 12-36V ASC 145  
 קוד גמל: 835072  
 קוד מטאבו: 627378000



סרוק למפרט טכני



**BASIC SET 2 X 4.0 AH + METABOX 145**  
 סט 2 סוללות 4Ah + 18V / 4Ah מטען מהיר ASC 55  
 קוד גמל: 853212  
 קוד מטאבו: 685064000



סרוק למפרט טכני

למחיר, פנה לסוכן המכירות שלך





### התרשמתם?

רוצים שנגיע אליכם להדגמה והתנסות ללא התחייבות?  
 מוזמנים לסרוק הברקוד ולהשאיר לנו הפרטים שלכם ואנו  
 נגיע אליכם בהקדם.

שרות לקוחות: 04-650577 sherutl@gamalsarid.co.il





מיוצר בישראל  
כחול לבן



חדשנות  
ומובילות טכנולוגית



איכות ובטיחות  
ללא פשרות



כלי עבודה חשמליים  
הטובים בעולם



70 שנות  
ניסיון וידע

המותגים שלנו לכלי עבודה:



דוא"ל [sherutl@gamalsarid.co.il](mailto:sherutl@gamalsarid.co.il) | פקס 04-6540899 | 04-6507325

טל. 04-6507577 | [www.metabo.co.il](http://www.metabo.co.il) | [www.gamalsarid.co.il](http://www.gamalsarid.co.il) | גמל שריד CGW